



CODEx

식품첨가물 및 유해물질 규정 번역본

2024년 2월



농림축산식품부



한국농수산물유통공사
Korea Agro-Fisheries & Food Trade Corporation

CONTENTS

I. 식품첨가물

| | |
|---|-----|
| 서문 | 1 |
| 부록 A. 수치화된 일일허용섭취량(ADI)이 있는 식품첨가물 사용에 대한 최대 허용량 수립 가이드라인 | 7 |
| 부록 B. 식품분류체계 | 11 |
| 부록 C. Codex 식품 규격과 식품첨가물에 대한 일반규격(GSFA)을 만들기 위해 사용되는 식품분류체계의 상호참조 | 19 |
| 식품첨가물의 일반 표준 1. 특정 식품 품목 또는 개별식품별 특정 조건 및 요구사항에서 사용이 허용된 첨가물 | 26 |
| 식품첨가물의 일반 표준 2. 식품 카테고리 또는 개별식품 품목에 허용된 식품첨가물 | 281 |
| 식품첨가물의 일반 표준 3. GMP에 따라 달리 명시되지 않는 한 일반적으로 식품 사용이 허용된 첨가물 | 282 |

II. 유해물질

| | |
|-------------------------------------|-----|
| 식품 및 사료 내 오염물질 및 독소에 대한 Codex 일반 규격 | 301 |
| 부록 1. 식품 및 사료의 최대수준(ML)을 설정하기 위한 기준 | 305 |
| 부록 2. GSCTFF 양식 | 310 |
| 오염물질 및 독소에 대한 최대수준 및 지침수준 | 311 |

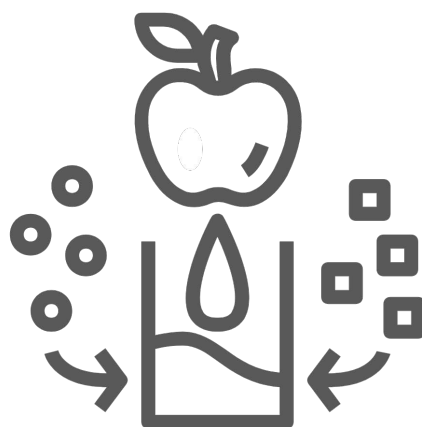
1. 곰팡이 독소

| | |
|---|-----|
| 부록 1. 추가 가공용 땅콩 내 총 아플라톡신을 위한 샘플링 계획 | 317 |
| 부록 2. 바로 먹을 수 있는 너트와 추가 가공할 너트에 있어 아플라톡신 오염에 대한 샘플링 계획: 아몬드, 헤이즐넛, 피스타치오 및 브라질너트 | 318 |
| 부록 3. 건조 무화과 내 아플라톡신을 위한 샘플링 계획 | 321 |
| 영유아용 시리얼 기반 식품의 디옥시니발레놀(DON)에 대한 샘플링 계획 및 성능 기준 | 325 |
| 수수 가루 및 옥수수 가루 및 옥수수 가루의 후모니신(FB1 + FB2)에 대한 샘플링 계획 및 성능 기준 | 327 |

2. 중금속

3. 방사성 핵종

4. 기타



식품첨가물 규정

서문

1. 적용 범위

1.1 본 규격에 해당하는 식품첨가물

본 자료에 제시된 식품첨가물은 본 규격의 규정을 준수하는 경우¹⁾ 식품 사용이 적합한 것으로 간주한다. FAO/WHO 합동전문가위원회(JECFA)²⁾에 의해 안전성³⁾을 위한 일일섭취허용량(ADI)이 정해졌거나, 그 외 다른 기준으로 결정된 식품첨가물, Codex에 의한 국제번호체계(INS) 지정이 정해진 식품첨가물만이 본 규격에 포함되기 위해 검토될 수 있다. 본 규격을 따른 식품첨가물의 사용은 기술적으로 정당한 것으로 간주한다.

1.2 첨가물을 사용할 수 있는 식품

본 규격은 해당 식품첨가물이 사전에 Codex의 규격화된 것인지와는 상관이 없이 식품첨가물이 모든 식품에 사용될 수 있는 조건이 명시되어 있다. Codex에 의해 표준화된 식품의 첨가물 사용은 Codex 식품 규격과 본 규격에서 확립한 조건을 따라야 한다. 식품첨가물 일반규격(GSFA)은 식품첨가물에 있어서 유일하게 권위가 있는 기준이 되어야 한다. Codex 식품별 분과위원회는 식품에 첨가물을 사용하는 기술적 요구사항을 정당화시키고, 평가하기 위한 전문성과 책임을 지고 있다. 식품별 분과위원회에서 제공한 정보는 규격화되지 않는 유사 식품에서의 식품첨가물 규정을 검토할 때, Codex 식품첨가물위원회(CCFA)에서 검토될 수 있다. 어떤 식품이 식품별 분과위원회에서 다루지

지 않을 때는 CCFA에서 기술적 필요성을 평가한다.

1.3 첨가물 사용을 제한하는 식품

식품첨가물의 사용이 적절하지 않거나, 사용을 제한해야 하는 식품유형이나 개별식품 품목은 본 규격에 명시되어 있다.

1.4 식품첨가물 최대허용량

각종 식품군에 사용해도 되는 식품첨가물의 최대사용량을 수립하는 주된 목적은 식품첨가물 사용 시 첨가물 섭취량이 일일허용섭취량(ADI)을 초과하지 않도록 하기 위함이다.

본 규격에서 다루는 식품첨가물 및 최대허용량은 부분적으로 사전에 확립된 Codex 식품규격의

- 1) 본 규격 규정이 있는데도 불구하고 현행 규격에 특정 첨가물이나 식품첨가물의 특정 용도에 대한 언급되지 않다고 해서 해당 첨가물이 안전하지 않거나 식용에 적합하지 않은 건 아니다. 위원회는 이 각주를 그대로 둘 필요가 있는지를 정기적으로 검토하여, 본 규격이 완전해지는 대로 이 각주를 삭제한다.
- 2) 본 규격에서 “기타 기준을 토대로 했을 때 안전한 결로 정해진”의 의미는 해당 식품첨가물을 사용했을 때 독성의 우려가 없어 JECFA에서 정한 안전상의 위험이 없는 것을 뜻한다(예, 사용량 규정 상황).
- 3) 현행 1일 허용섭취량, JECFA의 최근 평가연도, INS 번호 등과 같은 식품첨가물 사양 데이터베이스는 JECFA 웹사이트에 영어로 나와 있다. <http://www.fao.org/ag/agn/jecfa-additives/search.html?lang=en> 데이터베이스에는 질의 사항 및 배경 정보가 영어, 불어, 스페인어, 아랍어, 중국어로 나온다. JECFA 보고서는 JECFA 웹사이트 <http://www.who.int/ipcs/food/jecfa/en/>에서 볼 수 있다.

식품첨가물 규정을 토대로 하거나, 정부의 요청에 따라 결정된다. 후자의 경우, 제안된 최대 허용량이 일일허용섭취량과 일치하는지를 확인할 수 있는 적절한 방법을 통해, 요청된 최대 허용량을 검사한다.

본 규격의 부록 A에는 이와 관련된 첫 번째 단계로 쓰일 수 있다. 실제 식품 소비데이터의 평가가 권장되기도 한다.

2. 용어 정의

a) **식품첨가물**은 통상 그 자체로는 식품으로 섭취하지 않고, 영양적 가치 유무와 관계없이 식품의 통상적인 성분으로 사용되지 아니하는 물질로, 식품의 제조, 가공, 준비, 처리, 외포장, 개별포장, 운송, 또는 저장 시 의도적으로 첨가하여 기술적(관능적 목적 포함) 목적을 달성할 수 있거나, 식품첨가물 자체 혹은 부산물이 식품의 성분이 되거나, 식품의 특성에 영향을 줌으로써(직접 또는 간접적으로) 목적을 달성할 수 있을 것으로 기대되는 물질을 의미한다. 이 용어에는 오염물질(contaminants) 또는 영양적 품질을 향상하거나 유지하기 위하여 첨가되는 물질을 포함하지 않는다.⁴⁾

b) **일일섭취허용량(ADI)**은 인체의 기본 몸무게를 고려하여, 평생 매일 규칙적으로 섭취하여도 건강상 주목할만한 위험이 없는 식품첨가물의 양을 JECFA에서 정한 추정치를 의미한다.⁵⁾

c) **일일허용섭취 “지정되지 않은(Not Specified, NS)”**⁶⁾은 이용 가능한 자료(화학적, 생화학적, 독성학적 등)에 기초하여 독성이 매우 낮다는 것을 검증할 수 있으며, 원하는 효과를 달성하는 데 필요한 첨가물 사용 및 식품에서 첨가물을 기본 수준으로 사용함으로써 발생한 첨가물의 총 식이섭취량이 건강에 위해를 나타내지 않을 때 “지정되지 않은(NS)” ADI로 평가한다.

상기와 같은 이유와 개별 JECFA 평가 결과에 따라, JECFA에서는 ADI를 수치 형태로 확립할 필요가 없다고 보고 있다. 상기 기준에 준수하는 첨가물은 아래의 제3.3항에 명시된 바와 같이 우수제조관리기준(GMP) 내에서 사용되어야 한다.

d) **식품첨가물의 최대허용량**은 식품이나 식품유형에서 기능적으로 효과가 있다고 판단되며, Codex 식품규격위원회에서 안전한 것으로 동의한 첨가물의 최대허용량이다. 일반적으로 첨가물의 mg/ 식품의 kg로 표시한다.

최대허용량은 대부분 최적의 권장사용량이나 통상적인 사용량과 일치하지 않는다. 우수제조관리기준(GMP) 하에서 최적의 권장사용량이나 통상적인 사용량은 첨가물을 사용할 때마다 다르며, 의도하는 기술적 효과 및 첨가물이 사용되는 특정 식품에 좌우된다. 이때 원재료, 식품의 가공 및 제조 후 보관, 운송 및 도매업자, 소매업자, 소비자의 특성과 같은 요인을 고려한다.

4) Codex 식품규격위원회 절차서

5) 세계보건기구의 식품첨가물 및 오염물질의 안전성 평가 원칙(WHO 환경보건기준, No. 70), p. 111(1987). 본 규격에서 “건강상 주목할 만한 위험이 없는”이란 말은 본 규격의 사용량 내에서 첨가물을 사용할 때 소비자에게 해가 없음을 의미한다. 본 규격의 규정은 소비자의 건강에 악영향을 주는 첨가물 사용은 인정하지 않는다.

6) 본 규격에 있어서 “제한되지 않은”(NL) 일일허용섭취량(ADI)이란 말은 “명시되지 않은” 일일허용섭취량(ADI)과 같은 의미이다. “수용 가능한 일일허용섭취량(ADI)”이란 JECFA의 평가와 관련된 것이다. JECFA는 독물학적으로 수립된 일일허용섭취량(ADI)보다는, 수적으로 혹은 GMP에 의해 제한된 수용 가능한 식품 처리량을 토대로 안전성을 수립하였다.

3. 식품첨가물 사용의 일반원칙

본 규격에 따라 식품첨가물을 사용할 때에는 제3.1항 - 제3.4항 규정을 따른다.

3.1 식품첨가물 안전성

- a) JECFA의 현행 증빙을 통해, 제안된 사용량까지 사용할 경우 소비자에게 주목할 만한 위험을 초래하지 않는다고 판단할 수 있는 식품첨가물만이 본 규격에 포함되어 인정될 수 있다.
- b) 본 규격으로 식품첨가물을 포함시키기 위해서는 일일허용섭취량(ADI) 또는 JECFA에서 해당 첨가물에 수립한 것에 준하는 안전성 평가, 그리고 모든 식품을 통해 섭취할 수 있는 예상 식이섭취량을 고려해야 한다. 특정 소비자그룹(예. 당뇨병 환자, 의료목적의 특별 식이요법 환자, 유동식 환자)이 섭취하는 식품에 사용되는 식품첨가물의 경우, 해당 소비자가 섭취할 가능성이 있는 식품첨가물의 일일섭취량을 고려해야 한다.
- c) 식품에 첨가되는 첨가물의 양은 최대허용량 수준이거나 그 이하이며, 의도된 기술적 효과를 달성하는 데 필요한 최소량이다. 최대허용량은 부록 A의 절차를 적용하거나 Codex 회원국의 식이섭취량 평가 또는 각 국가의 섭취량 평가사항과 관련하여 CCFA가 JECFA에게 요청하는 개별 평가를 토대로 정할 수 있다.

3.2 식품첨가물 사용 정당성

식품첨가물의 사용이 정당화될 수 있는 경우는 첨가물을 사용함으로써 이점이 있고, 소비자에게 눈에 띄는 건강상의 위험이 없고 소비자를 속이는 것이 아니며, Codex에서 수립한 기술적 기능 중에서 한 개 이상의 용도로 쓰이는 아래 a) - d)까지의 필요에 따른 것일 때이다. 또한 경제적, 기술적으로 실행가능한 기타 수단으로 상기 목표를 달성할 수 없는 경우에만 가능하다:

- a) 식품의 영양학적 품질 보존 필요성 : 식품의 영양학적 품질을 의도적으로 줄이는 일은 b)항목의 상황이나, 해당식품이 정상적인 식사에서 중요한 부분을 차지하지 않을 경우에만 정당화될 수 있다.
- b) 특별한 식이요법을 요하는 소비자집단을 위해 제조된 식품의 필요한 재료나 성분을 제공하기 위한 경우
- c) 식품의 품질 보존이나 안정성을 높이거나, 관능적 속성을 개선할 필요가 있을 경우. 단, 소비자를 기만하기 위하여 식품 본연의 성질, 성분, 품질이 변형시켜서는 안 된다.
- d) 식품의 제조, 가공, 조제, 처리, 포장, 수송이나 보관을 용이하게 할 필요가 있을 때. 단, 이러한 작업 과정 중에 불완전한 원재료나, 바람직하지 못한(비위생적인 것 포함) 관행이나 기법을 사용하여 그 영향을 감출 목적으로 첨가물을 사용해서는 안 된다.

7) Codex 회원들은 위원회가 최대사용량을 수립할 때 사용할 수 있는 섭취량 정보를 CCFA에게 제공할 수 있다. 또한 CCFA의 요청에 따라, JECFA는 Codex 회원들이 제출한 섭취량 평가(데이터 요청에 상응하는)에 기초하여 첨가물의 섭취량을 평가한다. CCFA는 첨가물 최대사용량 수립 시 JECFA 평가를 고려한다.

3.3 우수제조관리기준(GMP, good manufacturing practice)⁸⁾

본 규격의 규정에 속하는 모든 식품첨가물은 우수제조관리기준(GMP) 조건에서 사용되어야 하며, 그 내용은 다음과 같다:

- a) 식품에 들어가는 첨가물의 양은 가능한 한 원하는 효과를 내는데 필요한 최소 수준으로 제한되어야 한다.
- b) 식품의 제조, 가공, 포장 시 사용하여 결과적으로 식품의 구성성분이 되나 식품 그 자체에서 물리적이거나 기타 기술적인 효과를 전혀 내지 않는 첨가물의 양은 합리적으로 가능한 수준까지 줄인다.
- c) 첨가물은 적절한 식품등급품질에 속해야 하며, 식품 성분과 동일하게 준비·취급된다.

3.4 식품첨가물의 특성 및 순도에 대한 규격

본 규격에 따라 사용된 식품첨가물은 적절한 식품등급 품질에 속해야 하며, 언제든지 Codex 식품규격위원회⁹⁾가 권장하는 “특성 및 순도 관련 사양”에 부합해야 한다. 이런 사양이 없을 경우에는 국가 또는 국제주무기관이 개발한 관련 사양에 맞아야 한다. 안전성의 경우, 첨가물이 전반적으로 자체 사양에 부합하며(단순히 개별 기준뿐만 아니라), 생산, 보관, 운송, 취급 과정이 우수제조관리기준(GMP)에 부합해야 식품등급 품질을 얻을 수 있다.

4. 식품으로 식품첨가물의 캐리오버(carry-over)

4.1. 식품으로 성분 및 원료의 식품첨가물 캐리오버 적용 조건

직접적인 추가를 제외하고, 첨가물을 식품 제조하는 데 쓰이는 원료나 성분으로부터 첨가물이 캐리오버되어 결과적으로 식품에 남아있을 수 있다:

- a) 첨가물은 본 규격에 따라 원료 및 기타 성분(식품첨가물 포함)에 사용이 적합해야 한다.
- b) 원료 및 기타 성분(식품첨가물 포함)의 첨가물 양은 본 규격에 명시된 최대허용량을 초과해서는 안 된다.
- c) 첨가물이 캐리오버된 식품은 본 규격의 규정에 따라 적절한 기술조건이나 제조관행에 맞추어 원료나 재료를 사용한다면 첨가물을 투입하는 양보다 더 많은 양의 첨가물이 함유되지 않아야 한다.

4.2 식품성분 및 원료에 직접 허용되지 않는 식품첨가물 사용을 적용시키는 특수 조건

8) 추가 정보를 원할 경우 Codex 식품규격위원회 규정집을 참고한다. 식품별 분과위원회와 일반과제 분과위원회 사이의 관계- 식품첨가물과 오염물질.

9) Codex 식품규격위원회 및 the year of adoption에 의해 채택된 모든 사양의 지표(CAC/MISC 6)는 Codex 웹사이트(<http://www.Codexalimentarius.net>)에 나와 있다. JECFA를 통해 준비된 동 사양은 2006년 “식품첨가물 사양 혼합 개론”, FAO JECFA 연구자료 No.1(4권으로 구성) 및 그 이후에 나온 JECFA 연구자료를 통해서도 간행된다. 이 사양은 JECFA 웹사이트(<http://www.fao.org/ag/agn/jecfa-additives/search.html?lang=en>)에도 나와 있다. 출력된 개론 자료에는 착향료의 사양이 들어있진 않지만, 특별한 맛을 내지 않는 기술 기능이 추가로 있는 몇몇 제제를 제외하고, 이러한 사양은 FAO의 JECFA 웹사이트 온라인 검색 가능 데이터베이스에 들어있다. http://apps3.fao.org/jecfa/flav_agents/flavag-q.jsp?language=en.

만약 원료 또는 성분이 식품에 최대허용량이 초과하지 않는 선에서 포함되어 본 규격의 규정을 준수하여 식품의 제조에 독점적으로 사용되는 경우, 첨가물은 원료 또는 다른 성분에 추가되거나 사용될 수 있다.

4.3 식품첨가물의 캐리오버가 허용되지 않는 식품

다음의 식품유형에 속하는 식품의 경우에는 원료나 성분으로부터의 식품첨가물 캐리오버가 허용되지 않는다. 단, 특성 유형의 식품첨가물 조항이 본 규격의 표 1과 2에 등재된 경우는 예외로 한다.

- a) 13.1 - 영유아용 조제분유, 성장기용 조제분유, 영아의료용 특수 조제분유
- b) 13.2 - 영아 및 유아 보충식

5. 식품분류체계¹⁰⁾

식품분류체계는 식품첨가물의 사용을 본 규격에 할당하기 위한 도구이다. 식품분류체계는 모든 식품에 적용한다. 식품유형 설명문은 법적인 제품 명칭이 아니며, 표시 목적으로 의도된 것이 아니다. 식품분류체계는 다음의 원칙을 토대로 한다:

- a) 식품분류체계는 단계적이다. 이는 해당 첨가물이 일반 유형에서 사용이 인정될 경우, 그것의 하부의 모든 유형에서 사용이 인정된다. 단, 별도의 규정이 있는 경우는 예외로 한다. 이와 마찬가지로, 어떤 첨가물이 하위유형에 사용이 인정되면, 하부유형 또는 하위유형에 언급된 개별 식품에 사용이 인정되는 것이다.
- b) 식품분류체계는 판매되는 식품의 제품 설명문을 토대로 한다. 단, 별도의 규정이 있는 경우는 예외로 한다.
- c) 식품분류체계는 캐리오버 원칙을 고려한다. 그렇기에 식품분류체계에서는 복합식품(예. 피자)과 같은 즉석식품은 동일한 양의 많은 첨가물을 일정한 비율로 동시에 사용하는 것을 허용)을 특별히 언급할 필요가 없다. 단, 복합식품에 재료로 사용이 허용되지 않은 첨가물을 필요로 한 경우는 제외한다.
- d) 식품분류체계는 본 규격을 구축함에 있어서 식품첨가물의 용도의 기록체계를 단순화시키는데 사용된다.

6. 규격의 설명

본 규격은 다음과 같이 세 가지로 구성되어 있다:

- a) 서론

10) 본 규격의 부록 B

b) 부록

- i) 부록 A는 수치화된 JECFA 일일허용섭취량(ADI)이 있는 첨가물을 최대허용량을 고려하기 위해 만들어진 지침이다.
- ii) 부록 B는 본 규격의 표 1, 2, 3을 개발하고 구성하는 데 쓰이는 식품분류체계 목록이다. 각 식품유형 및 하위유형에 대한 설명문도 주어진다.
- iii) 부록 C는 식품분류체계 및 Codex 식품별 규격의 상호참조용 자료이다.

c) 식품첨가물 규정

- i) 표 1에는 수치화된 JECFA 일일허용섭취량(ADI)이 있는 각각의 식품첨가물 또는 식품첨가물 그룹에 대하여 첨가물 사용이 허용된 식품유형(또는 식품), 각 식품유형에 대한 최대허용량, 첨가물의 기술적 기능이 명시되어 있다. 또한 표 1은 최대허용량이 명시된 첨가물(비수치화된 ADI를 갖는)의 사용에 대해 포함하고 있다.
 - ii) 표 2는 표 1과 동일한 정보로 이루어져 있으나, 식품유형번호별로 정보가 분류되어 있다.
 - iii) 표 3에는 지정하지 않거나 제한되지 않는 JECFA 일일허용량(ADI)을 갖는 첨가물 목록을 명시되어 있다. 이러한 첨가물은 보통 적당량으로 사용하였을 때, 본 문서 서론 제3.3항에서 설명하는 우수제조관리기준 원칙에 따라 사용하였을 때 일반적으로 식품에 사용이 적합하다.
- 표 3의 부록에는 표 3의 일반조건에서 제외된 식품유형과 개별식품 품목 목록이 나와 있다. 표 3의 부록에 기재된 식품유형에서 첨가물을 사용할 때는 표 1과 2의 규정은 적용된다.

별도로 명시되지 않는 한, 표 1, 2에서 첨가물의 최대허용량은 최종제품에서 소비되는 것을 기준으로 한다.

표 1, 2, 3에는 가공보조제¹¹⁾와 같은 물질 사용에 대한 참고자료는 포함하지 않는다.

11) 가공보조제란 식품 재료 그 자체로 소비되는 것이 아니며, 처리 또는 가공 과정에서 특정한 기술목적(예를 들어 원료나 식품, 재료 가공 시 일부러 사용하는 성분이나 재료를 의미한다. 가공보조제엔 장치나 기구는 포함되지 않으며, 의도한 것은 아니나 불가피하게 최종제품에 잔여물이나 파생물이 남아있을 수 있다 : Codex 식품규격위원회 절차서

부록 A

수치화된 일일허용섭취량(ADI)이 있는 식품첨가물 사용에 대한 최대허용량 수립 가이드라인

본 부록은 식품첨가물의 최대사용량 및 매일 섭취해도 되는 식품과 음료의 양에 대한 생리학적 상한선을 토대로, 첨가물 사용 제안을 구분하기 위한 지침서로 만들어진 것이다. 부록은 첨가물 사용 규정을 위해 마련된 것이 아니므로 정확한 첨가물 섭취량 계산법으로 사용될 수 없다.

I. 식품첨가물 - 사용량 계산에 대한 기본원칙

가이드라인 1

Budget 방법론 계산 시 사용하는 식품첨가물의 기준과 양은 일일허용섭취량(ADI)이 할당된 물질(예. 산(acid) 또는 염류)과 동일한 근거로써 표시되어야 한다. 물에 타서 먹을 수 있도록 농축액이나 분말로 판매되는 식품의 경우, 식품첨가물 사용량에 대한 budget 계산은 즉석 섭취식품을 토대로 해야 한다.¹²⁾

II. 사용량에 대한 안전성 측면에서의 평가 - 수치화된 일일허용섭취량이 없는 식품첨가물

가이드라인 2

일일허용섭취량(ADI)이 “지정되지 않은” 식품첨가물

식품첨가물이 “지정되지 않은” 일일허용섭취량(ADI)¹³⁾을 갖는 경우, 이러한 첨가물은 원칙적으로 우수제조관리기준(GMP) 외에는 별다른 제한이 없는 식품에 쓰일 수 있다. 하지만 “지정되지 않은” 일일허용섭취량(ADI)이 무제한 섭취를 허용하는 것은 아니라는 것을 명심해야 한다. JECFA에서는 다음의 경우에만 이 용어를 사용한다. “이용 가능한 자료(화학, 생화학, 독성학 등)를 토대로 하여 원하는 효과를 달성하는 데 필요한 수준으로 첨가물의 사용 및 식품에 기본 수준으로 사용함으로써 발생한 총 식이섭취량이 위원회에서 건강에 위해가 나타나지 않는다고 판단하는 경우”¹⁾

따라서 만약 어떤 성분이 JECFA가 본래 구상했던 것보다 더 넓은 범위의 식품에 다 많은 양으로 사용되었을 경우, 그 성분이 평가 범위 내에 들어갈 수 있도록 JECFA와 상의할 필요가 있다. 예를 들어, 어떤 성분은 추후 대용량 감미료로서의 용도를 포함하지 않은 채 습윤제로서만 평가되었을 수도 있는데, 이럴 경우 상당히 많은 양의 섭취량을 유발할 수 있다.

12) "BUDGET 방법론"은 "Biological and Unintentional Direct and Genotoxic Effects Threshold"의 약어임. 이 방법론은 식품첨가물의 안전성을 평가하고 사용량을 결정하기 위한 과학적인 접근 방식 중 하나임. BUDGET 방법론은 생물학적 안전성, 임계량 설정, 불완전한 데이터 고려, 보수적 접근, 과학적 기반 등을 고려하여 식품첨가물의 안전성을 평가하고 규제기관이 제품의 사용량을 결정하는 데 사용됨. 식품첨가물의 사용이 인체 건강에 미치는 잠재적인 위험을 최소화하고, 소비자의 안전을 보장하기 위한 중요한 도구 중 하나임.

13) 식품 내 함유된 식품첨가물 및 오염물질에 대한 안전성 평가 원칙. 제네바, 세계보건기구, 1987(환경보건기준, No. 70), p.83.

가이드라인 3

특정 목적에 한해 “허용 가능한” 것으로 평가되는 식품첨가물

JECFA가 일부 경우에 대해 일일허용섭취량(ADI)을 할당할 수 없지만, 해당 성분에 대한 특정 용도에만 적절한 경우가 있다. 이런 경우, 문제가 되는 첨가물은 명시된 조건을 부합할 때만 허용되어야 한다. 그 외 보고된 사용에 있어서는 CCFA가 해당 사용에 대한 새로운 정보를 얻을 수 있도록 JECFA에게 문제의 첨가물을 재평가할 것을 요청해야 한다.

III. 사용량에 대한 안전성 측면에서의 평가 - 수치화된 일일허용섭취량을 갖는 식품첨가물

가이드라인 4

고형식품 및 음료에 사용되는 일일허용섭취량 구분

특정 첨가물이 고형식품과 음료용 모두에 사용하기 위해 제안된 경우, 전체 일일허용섭취량(ADI)은 고형식품 및 음료 두 가지 용도로 모두 사용될 수 없다. 따라서 각 용도에 맞게 일일섭취허용량을 구분할 필요가 있다. 우선, 일일허용섭취량(ADI)의 절반을 고형 및 액체 식품에 각각 할당하는 것이 좋다. 하지만, 특별한 경우에는 분수의 합이 일일허용섭취량(ADI) 수치를 초과하지만 않는다면 분수를 차등적으로 사용하는 게 더 적절할 수도 있다(예. FS=1/4와 FB=3/4; FS=1/6와 FB=5/6. 여기서 FS는 고형식품 분수값이고, FB는 음료 분수값임). 첨가물이 고형식품에만 쓰일 경우엔 FS=1과 FB=0이고, 음료에만 쓰이면 FS=0과 FB=1이다.

III(a) 고형식품용 식품첨가물(FS)

가이드라인 5

사용량 $FS \times ADI \times 40$ 미만

제시된 양이 $FS \times ADI \times 40$ 미만일 경우, 이러한 식품첨가물 규정은 전반적인 식품에 적합하다.

가이드라인 6

사용량 $FS \times ADI \times 80$ 미만

제시된 양이 $FS \times ADI \times 80$ 미만일 경우, 통상적으로 첨가물이 포함된 식품의 일일 소비량이 고형식품 최대 섭취량 추정치의 1/2을 초과하지 않는다는 전제하에 해당 허용량을 허용한다(즉, 12.5 g/kg bw/day).

가이드라인 7

사용량 $FS \times ADI \times 160$ 미만

제시된 양이 $FS \times ADI \times 160$ 이하일 경우, 통상적으로 첨가물이 포함된 식품의 일일 소비량이 고형식품 최대 섭취량 추정치의 1/4을 초과하지 않는다는 전제하에 해당 사용량을 허용된다(즉, 6.25 g/kg bw/day).

가이드라인 8

사용량 $FS \times ADI \times 320$ 미만

제시된 양이 $FS \times ADI \times 320$ 미만일 경우, 통상적으로 첨가물이 포함된 식품의 일일 소비량이 고형식품 최대 섭취량 추정치의 1/8을 초과하지 않는다는 전제하에 해당 사용량을 허용한다(즉, 3.13 g/kg bw/day).

가이드라인 9

사용량 $FS \times ADI \times 320$ 미만

제시된 양이 $FS \times ADI \times 320$ 보다 많을 경우, 이 양은 다음의 경우에만 허용되어야 한다. 즉, 제시된 모든 용도로 잠재적 섭취량을 계산한 결과 ADI를 초과할 것 같지 않거나, 보다 정확한 섭취량 추정방법을 토대로 첨가물 섭취량 평가를 한 결과 수락 가능 사용량이라는 걸 알 수 있는 경우에 국한한다(예, 식품소비조사).

III(b) 음료용 식품첨가물(FL)

가이드라인 10

사용량 $FL \times ADI \times 10$ 미만

제시된 양이 $FL \times ADI \times 10$ 미만일 경우, 해당 식품첨가물은 전반적인 음료 용도로 허용될 수 있다.

가이드라인 11

사용량 $FL \times ADI \times 20$ 미만

제시된 양이 $FL \times ADI \times 20$ 미만일 경우, 통상적으로 첨가물이 포함된 음료의 일일 소비량이 음료 최대 섭취량 추정치의 1/2을 초과하지 않는다는 전제하에 해당 사용량을 허용할 수 있다(즉, 50 ml/kg bw/day).

가이드라인 12

사용량 $FL \times ADI \times 40$ 미만

제시된 양이 $FL \times ADI \times 40$ 미만일 경우, 통상적으로 첨가물이 포함된 음료의 일일 소비량이 음료 최대 섭취량 추정치의 1/4을 초과하지 않는다는 전제하에 해당 사용량을 허용할 수 있다

다(예. 25 ml/kg bw/day).

가이드라인 13

사용량 $FL \times ADI \times 80$ 미만

제시된 양이 $FL \times ADI \times 80$ 미만일 경우, 통상적으로 첨가물이 포함된 음료의 일일 소비량이 음료 최대 섭취량 추정치의 1/8을 초과하지 않는다는 전제하에 해당 사용량을 허용할 수 있다(예. 12.5 ml/kg bw/day).

가이드라인 14

사용량 $FL \times ADI \times 80$ 미만

제시된 양이 $FL \times ADI \times 80$ 미만일 경우에는, 잠재적 섭취량을 계산한 결과 ADI를 초과하지 않을 것 같은 제품에 대해서만 해당 양이 허용된다(예. 도수가 높은 알코올음료).

부록 B

식품분류체계

Part I : 식품분류체계

| | | | |
|------|--------------------------|----------------------------------|--|
| 01.0 | 유제품류 및 유사제품 (유형 02.0 제외) | | |
| | 01.1 | 액상우유 및 우유제품 | |
| | | 01.1.1 | 액상우유 (플레인) |
| | | 01.1.2 | 기타 액상우유 (플레인) |
| | | 01.1.3 | 액상 버터밀크 (플레인) |
| | | 01.1.4 | 착향 액상 우유음료 |
| | 01.2 | 발효 및 레닛 처리 유제품 (플레인) | |
| | | 01.2.1 | 발효유 (플레인) |
| | | | 01.2.1.1 발효유 (플레인), 발효 후 무열처리 |
| | | | 01.2.1.2 발효유 (플레인), 발효 후 열처리 |
| | | 01.2.2 | 레닛 처리 우유 (플레인) |
| | 01.3 | 레닛 처리 우유 (플레인) | |
| | | 01.3.1 | 연유 (플레인) |
| | | 01.3.2 | 음료 화이트너 |
| | 01.4 | 크림 (플레인) 및 유사제품 | |
| | | 01.4.1 | 저온살균크림 (플레인) |
| | | 01.4.2 | 멸균 및 UHT 살균 크림, 휘핑 및 휘핑크림, 저지방크림 (플레인) |
| | | 01.4.3 | 응고크림 (플레인) |
| | | 01.4.4 | 크림 유사제품 |
| | 01.5 | 분유 및 크림분말, 분말 유사제품 (플레인) | |
| | | 01.5.1 | 분유 및 크림분말 (플레인) |
| | | 01.5.2 | 분유 및 크림분말 유사제품 |
| | 01.6 | 치즈 및 유사제품 | |
| | | 01.6.1 | 비숙성치즈 |
| | | 01.6.2 | 숙성치즈 |
| | | | 01.6.2.1 숙성치즈, 외피포함 |
| | | | 01.6.2.2 숙성치즈외피 |
| | | | 01.6.2.3 치즈분말 (재가공용; 예. 치즈소스) |
| | | 01.6.3 | 유청치즈 |
| | | 01.6.4 | 가공치즈 |
| | | | 01.6.4.1 플레인 가공치즈 |
| | | | 01.6.4.2 향첨가 가공치즈, 과일, 채소, 육류 등 포함 |
| | | 01.6.5 | 치즈 유사제품 |
| | | 01.6.6 | 유청단백질치즈 |
| | 01.7 | 유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트) | |
| | 01.8 | 유청 및 유청제품, 유청치즈 제외 | |
| | | 01.8.1 | 액상유청 및 유청제품, 유청치즈 제외 |

| | | | | | |
|------|---|--|--|--|--|
| | | 01.8.2 | 건조유청 및 유청제품, 유청치즈 제외 | | |
| 02.0 | 유지류 및 지방 에멀션류 | | | | |
| | 02.1 | 무수 유지 | | | |
| | | 02.1.1 | 버터오일, 무수유지방, 기(ghee) | | |
| | | 02.1.2 | 식물성 유지 | | |
| | | 02.1.3 | 돈지, 우지, 어유 및 기타 동물성 지방 | | |
| | 02.2 | W/O 지방 에멀션 | | | |
| | | 02.2.1 | 버터 | | |
| | | 02.2.2 | 지방 스프레드, 유지방 스프레드 및 혼합 스프레드 | | |
| | 02.3 | O/W 지방 에멀션, 지방 에멀션 기반 혼합 및 향첨가 포함 | | | |
| | 02.4 | 지방 기반 디저트 (유형 01.7 유제품 디저트 제외) | | | |
| 03.0 | 빙과류 (셔벗 및 소르베 포함) | | | | |
| 04.0 | 과일류 및 채소류 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 | | | | |
| | 04.1 | 과일 | | | |
| | | 04.1.1 | 신선과일 | | |
| | | | 04.1.1.1 | 비가공 신선과일 | |
| | | | 04.1.1.2 | 표면처리 신선과일 | |
| | | | 04.1.1.3 | 껍질 벗기거나 자른 신선과일 | |
| | | 04.1.2 | 가공과일 | | |
| | | | 04.1.2.1 | 냉동과일 | |
| | | | 04.1.2.2 | 건조과일 | |
| | | | 04.1.2.3 | 식초, 오일, 염수에 절인 과일 | |
| | | | 04.1.2.4 | 통조림, 병포장 (저온살균) 과일 | |
| | | | 04.1.2.5 | 잼, 젤리, 마말레이드 | |
| | | | 04.1.2.6 | 과일 기반 스프레드 (예. 처트니) 유형 04.1.2.5 제외 | |
| | | | 04.1.2.7 | 당절임 과일 | |
| | | | 04.1.2.8 | 가공용 과일 (예. 펄프, 푸레, 과일 토평 및 코코넛 밀크) | |
| | | | 04.1.2.9 | 과일 기반 디저트 (과일 착향 물 기반 디저트 포함) | |
| | | | 04.1.2.10 | 숙성 과일제품 | |
| | | | 04.1.2.11 | 베이커리제품류 과일 필링 | |
| | | 04.1.2.12 | 조리된 과일 | | |
| | 04.2 | 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 | | | |
| | | 04.2.1 | 신선채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 | | |
| | | | 04.2.1.1 | 비가공 신선채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 | |
| | | | 04.2.1.2 | 표면처리 신선채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 | |
| | | | 04.2.1.3 | 껍질을 벗기거나 자른 신선채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 | |

| | | | | |
|--------|---|--|---|--|
| | | | | 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 |
| | | 04.2.2 | 가공채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 | |
| | | | 04.2.2.1 | 냉동채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 |
| | | | 04.2.2.2 | 건조채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 |
| | | | 04.2.2.3 | 식초, 오일, 소금물 또는 간장에 절인 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류 |
| | | | 04.2.2.4 | 캔, 병 또는 레토르트 파우치제품에 담긴 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류 |
| | | | 04.2.2.5 | 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 뿌레 및 스프레드 (예. 땅콩버터) |
| | | | 04.2.2.6 | 가공용 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 펄프 |
| | | | 04.2.2.7 | 숙성 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 유형 06.8.6, 06.8.7, 12.9.1, 12.9.2.1, 12.9.2.3 발효 농제품 제외 |
| | | | 04.2.2.8 | 조리 및 튀긴 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류 |
| 05.0 | 당과류 | | | |
| | 05.1 | 코코아제품 및 초콜릿제품 (모조 및 대체품 포함) | | |
| | | 05.1.1 | 코코아믹스 (분말) 및 코코아 매스/케이크 | |
| | | 05.1.2 | 코코아믹스 (시럽) | |
| | | 05.1.3 | 코코아 기반 스프레드, 필링 포함 | |
| | | 05.1.4 | 코코아 및 초콜릿제품 | |
| | | 05.1.5 | 모조초콜릿, 초콜릿 대체품 | |
| | 05.2 | 하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류 (유형 05.1, 05.3, 05.4 제외) | | |
| | | 05.2.1 | 하드캔디 | |
| | | 05.2.2 | 소프트캔디 | |
| 05.2.3 | | 누가 및 마지팬(Marzipan) | | |
| 05.3 | 추잉껌 | | | |
| 05.4 | 데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토폭 (과일 이외), 스위트소스 | | | |
| 06.0 | 곡물 및 곡물제품, 곡물과 뿌리 및 괴경, 콩류, 콩과식물, 야자 속(심) 연조직에서 얻은 곡물 (유형 07.0 베이커리제품류류 제외) | | | |
| | 06.1 | 통, 분쇄곡 및 플레이크 곡물 (쌀 포함) | | |
| | 06.2 | 밀가루 및 전분 (대두 분말 포함) | | |
| | | 06.2.1 | 밀가루 | |
| | | 06.2.2 | 전분 | |

| | | | |
|------|---------------------------|---|--|
| | 06.3 | 아침식사용 시리얼, 오트롤(납작하게 만든 귀리) 포함 | |
| | 06.4 | 파스타, 면류 및 유사제품 (예. 라이스페이퍼, 5쌀국수, 콩국수 및 면) | |
| | | 06.4.1 | 신선파스타, 면류 및 유사제품 |
| | | 06.4.2 | 건조 파스타, 면류 및 유사제품 |
| | | 06.4.3 | 미리 조리된 파스타, 면류 및 유사제품 |
| | 06.5 | 곡물 및 전분 기반 디저트 (예. 라이스푸딩, 타피오카푸딩) | |
| | 06.6 | 배터 (반죽) (예. 생선 및 가금육 브레딩용) | |
| | 06.7 | 미리 조리된 또는 가공된 쌀제품, 떡 포함 (동양식만) | |
| | 06.8 | 콩제품 (유형 12.9 콩 기반 조미료 및 양념 제외) | |
| | | 06.8.1 | 두유 |
| | | 06.8.2 | 유바 |
| | | 06.8.3 | 두부 |
| | | 06.8.4 | 반건조 고품두부 |
| | | | 06.8.4.1 진한 그레이비소스로 몽근히 익힌 반건조 고품두부 |
| | | | 06.8.4.2 튀긴 반건조 고품두부 |
| | | | 06.8.4.3 기타 반건조 고품두부 (유형 06.8.4.1, 06.8.4.2 제외) |
| | | 06.8.5 | 건두부 |
| | | 06.8.6 | 발효콩 (예. 낫또, 템페) |
| | | 06.8.7 | 발효두부 |
| | | 06.8.8 | 기타 대두단백질제품 |
| 07.0 | 베이커리제품류 | | |
| | 07.1 | 빵 및 일반 베이커리제품류, 믹스 | |
| | | 07.1.1 | 빵 및 롤 |
| | | | 07.1.1.1 이스트 빵 및 특별용도 빵 |
| | | | 07.1.1.2 베이킹소다 빵 |
| | | 07.1.2 | 크래커 (스위트크래커 제외) |
| | | 07.1.3 | 기타 일반 베이커리제품류 (예. 베이글, 피타, 잉글리쉬머핀) |
| | | 07.1.4 | 빵제품류 (빵 속 및 빵 고물 포함) |
| | | 07.1.5 | 찐빵 및 번 |
| | | 07.1.6 | 베이커리 및 일반 베이커리제품류용 믹스 |
| | 07.2 | 파인베이커리제품 (단, 짠, 감칠맛) 믹스 | |
| | | 07.2.1 | 케이크, 쿠키 및 파이 (예. 과일필링을 채우거나 커스터드류) |
| | | 07.2.2 | 기타 파인베이커리제품류 (예. 도넛, 스위트롤, 스콘, 머핀) |
| | | 07.2.3 | 파인베이커리제품류용 믹스 (예. 케이크, 팬케이크) |
| 08.0 | 육류 및 육류가공품 (가금육 및 수렵육 포함) | | |
| | 08.1 | 생육, 가금육 및 수렵육 | |
| | | 08.1.1 | 생육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육) |
| | | 08.1.2 | 생육, 가금육 및 수렵육 (분쇄육) |
| | 08.2 | 가공육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육) | |
| | | 08.2.1 | 무열처리 가공육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육) |
| | | | 08.2.1.1 큐어링한 (염장 포함) 무열처리 가공육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육) |
| | | | 08.2.1.2 큐어링한 (염장 포함), 건조 무열처리 가공육, 가금육 및 |

| | | | | |
|--------|----------|---|---|---|
| 08.0 | 08.2 | | 수렵육 (정육 및 세절육) | |
| | | 08.2.1.3 | 숙성 무열처리 가공육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육) | |
| | | 08.2.2 | 열처리 가공육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육) | |
| | | 08.2.3 | 냉동 가공육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육) | |
| | 08.3 | 분쇄 가공육, 가금육 및 수렵육 | | |
| | | 08.3.1 | 무열처리 분쇄 가공육, 가금육 및 수렵육 | |
| | | | 08.3.1.1 | 큐어링한 (염장 포함) 무열처리 분쇄 가공육, 가금육 및 수렵육 |
| | | | 08.3.1.2 | 큐어링한 (염장 포함) 건조 무열처리 분쇄 가공육, 가금육 및 수렵육 |
| | | | 08.3.1.3 | 숙성 무열처리 분쇄 가공육, 가금육 및 수렵육 |
| | | 08.3.2 | 열처리 분쇄 가공육, 가금육 및 수렵육 | |
| | 08.3.3 | 냉동 분쇄 가공육, 가금육 및 수렵육 | | |
| | 08.4 | 식용 케이싱 (예. 소시지 케이싱) | | |
| | 09.0 | 생선 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | | |
| | | 09.1 | 신선생선 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | |
| | | | 09.1.1 | 신선생선 |
| | | | 09.1.2 | 신선연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 |
| | | 09.2 | 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | |
| | | | 09.2.1 | 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) |
| | | | 09.2.2 | 반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) |
| 09.2.3 | | | 냉동 다진 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | |
| 09.2.4 | | | 조리 또는 튀긴 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | |
| | | | 09.2.4.1 | 조리된 생선 및 수산가공품 |
| | | | 09.2.4.2 | 조리된 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 |
| | | | 09.2.4.3 | 튀긴 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) |
| 09.2.5 | | 훈제, 건조, 발효, 염장 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | | |
| 09.3 | | 반보존처리 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | | |
| | | 09.3.1 | 마리네이드(양념에 재운) 혹은 젤리화한 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | |
| | | 09.3.2 | 염장, 소금물에 절인 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | |
| | | 09.3.3 | 연어 대체품, 캐비어 및 기타 어란제품 | |
| | | 09.3.4 | 반보존처리한 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) (예. 어류 페이스트), 유형 09.3.1-09.3.3 제외 | |
| 09.4 | | 완전보존처리한 어류 및 수산가공품 (통조림 및 발효제품 포함; 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | | |
| 10.0 | 알 및 알가공품 | | | |

| | | | | | |
|------|------------------------------|---|---------------------------------------|-----------------------|--|
| | 10.1 | 신선알 | | | |
| | 10.2 | 알가공품 | | | |
| | | 10.2.1 | 액란제품 | | |
| | | 10.2.2 | 냉동란제품 | | |
| | | 10.2.3 | 건조 및 열응고 알제품 | | |
| | 10.3 | 보존처리 알 (알칼리성, 염장, 및 통조림 알) | | | |
| 10.4 | 알 기반 디저트 (예. 커스터드) | | | | |
| 11.0 | 감미료류 (꿀 포함) | | | | |
| | 11.1 | 정제당 및 원당 | | | |
| | | 11.1.1 | 백설탕, 건조포도당, 함수포도당, 젖당 | | |
| | | 11.1.2 | 가루설탕, 포도당 분말 | | |
| | | 11.1.3 | 백설탕 및 황설탕, 포도당 시럽, 건조 포도당 시럽, 사탕수수 원당 | | |
| | | | 11.1.3.1 | 건조 포도당 시럽, 설탕 당과류 제조용 | |
| | | | 11.1.3.2 | 포도당 시럽, 설탕 당과류 제조용 | |
| | | 11.1.4 | 젖당 | | |
| | 11.1.5 | 산지가공 또는 공장제조 백설탕 | | | |
| | 11.2 | 황설탕 (유형 11.1.3 제외) | | | |
| | 11.3 | 설탕 용액 및 시럽, (부분) 전화당, 당밀 포함, 유형 1.1.1.3 제외 | | | |
| | 11.4 | 기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토핑용 설탕) | | | |
| | 11.5 | 꿀 | | | |
| 11.6 | 식탁용 감미료, 고농도 감미료 포함 | | | | |
| 12.0 | 소금, 향신료, 수프, 소스, 샐러드 및 단백질제품 | | | | |
| | 12.1 | 소금 및 소금대체품 | | | |
| | | 12.1.1 | 소금 | | |
| | | 12.1.2 | 소금대체품 | | |
| | 12.2 | 허브, 향신료, 양념 및 조미료 (예. 인스턴트 면 조미료) | | | |
| | | 12.2.1 | 허브 및 향신료 | | |
| | | 12.2.2 | 양념 및 조미료 | | |
| | 12.3 | 식초 | | | |
| | 12.4 | 머스터드 | | | |
| | 12.5 | 수프 및 브로스 | | | |
| | | 12.5.1 | 즉석섭취 수프 및 브로스, 통조림, 병포장, 냉동 포함 | | |
| | | 12.5.2 | 수프 및 브로스 믹스 | | |
| | 12.6 | 소스 및 유사제품 | | | |
| | | 12.6.1 | 에멀션 소스, 딥소스 (예. 마요네즈, 샐러드 드레싱, 양파 딥) | | |
| | | 12.6.2 | 비에멀션 소스 (예. 케첩, 치즈소스, 크림소스, 그레이비소스) | | |
| | | 12.6.3 | 소스 및 그레이비 믹스 | | |
| | | 12.6.4 | 맑은 소스 (예. 피쉬소스) | | |
| | 12.7 | 샐러드 (예. 마카로니샐러드, 감자샐러드) 및 샌드위치 스프레드 (코코아 및 견과류 기반 유형 04.2.2.5, 05.1.3 제외) | | | |
| | 12.8 | 이스트 및 유사제품 | | | |
| | 12.9 | 콩 기반 조미료 및 양념 | | | |
| | | 12.9.1 | 발효 대두 페이스트 (예. 미소(된장)) | | |

| | | | | |
|-------|--|------------------------------------|---|--|
| | | 12.9.2 | 간장 | |
| | | | 12.9.2.1 | 발효 간장 |
| | | | 12.9.2.2 | 비발효 간장 |
| | | | 12.9.2.3 | 기타 간장 |
| 12.10 | 대두 이외 단백질제품 | | | |
| 13.0 | 특수용도식품 | | | |
| | 13.1 | 영유아용 조제식, 성장기용 조제식, 영유아용 특수의료용도조제식 | | |
| | | 13.1.1 | 영유아용 조제식 | |
| | | 13.1.2 | 성장기용 조제식 | |
| | | 13.1.3 | 영유아용 특수의료용도 조제식 | |
| | 13.2 | 영유아용 보충식 | | |
| | 13.3 | 특수의료용도 식이요법식품 (유형 13.1 제외) | | |
| | 13.4 | 체중조절용 식이조제식 | | |
| 13.5 | 식이요법식품 (예. 영양보충식), 유형 13.1-13.4, 13.6 제외 | | | |
| 13.6 | 식이보충제 | | | |
| 14.0 | 음료, 유제품 제외 | | | |
| | 14.1 | 비알코올 음료 ("탄산") | | |
| | | 14.1.1 | 물 | |
| | | | 14.1.1.1 | 천연광천수 |
| | | | 14.1.1.2 | 음용수 및 탄산수 |
| | | 14.1.2 | 과일 및 채소주스 | |
| | | | 14.1.2.1 | 과일주스 |
| | | | 14.1.2.2 | 채소주스 |
| | | | 14.1.2.3 | 농축 과일주스 |
| | | | 14.1.2.4 | 농축 채소주스 |
| | | 14.1.3 | 과일 및 채소넥타 | |
| | | | 14.1.3.1 | 과일넥타 |
| | | | 14.1.3.2 | 채소넥타 |
| | | | 14.1.3.3 | 농축 과일넥타 |
| | | | 14.1.3.4 | 농축 채소넥타 |
| | | 14.1.4 | 착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함 | |
| | | | 14.1.4.1 | 착향 탄산음료 |
| | | | 14.1.4.2 | 착향 비탄산음료, 펀치 및 에이드 포함 |
| | | | 14.1.4.3 | 착향음료 농축물 (액상 및 고형) |
| | | 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | |
| | | 14.2 | 알코올음료 (무알코올 및 저알코올 포함) | |
| | 14.2.1 | | 맥주 및 맥아 음료 | |
| | 14.2.2 | | 사이다(사과주) 및 페리(배주) | |
| | 14.2.3 | | 포도와인 | |
| | | | 14.2.3.1 | 비발포성(Still) 포도와인 |
| | | | 14.2.3.2 | 발포성(Sparkling and semi-sparkling) 포도와인 |
| | | | 14.2.3.3 | 알코올 강화와인, 포도리큐어와인, 스위트포도와인 |

| | | | |
|------|-----------|---|---|
| | | 14.2.4 | 와인 (포도 이외) |
| | | 14.2.5 | 미드 (Mead, 벌꿀주) |
| | | 14.2.6 | 알코올 15% 이상 함유 증류주 |
| | | 14.2.7 | 착향 알코올음료 (예. 맥주, 와인 및 차가운 증류주, 저알코올 리프레셔) |
| 15.0 | 즉석섭취 세이보리 | | |
| | 15.1 | 스낵 - 감자, 곡물, 밀가루 및 전분 기반 (뿌리 및 괴경, 콩류 및 콩과식물로부터 얻은) | |
| | 15.2 | 건과류 가공품, 코팅된 건과류 및 건과류 믹스 포함 (예. 건조과일 등과 함께) | |
| | 15.3 | 스낵 - 생선 기반 | |
| 16.0 | 즉석조리식품 | | |

Part II : 식품분류의 정의

※ 참고 ※

해당 부분은 본 과제 내용에 포함되지 않으므로 생략함

부록 C

Codex 식품 규격과 식품첨가물에 대한 일반규격(GSFA)을 만들기 위해 사용되는 식품분류체계의 상호참조

부록 C : Codex 표준번호별

| 규정집 번호 | Codex 식품유형 | 식품유형 번호 |
|-----------|--|------------|
| 3-1981 | 연어 통조림 | 09.4 |
| 12-1981 | 꿀 | 11.5 |
| 13-1981 | 프리저브드(Preserved) 토마토 | 04.2.2.4 |
| 17-1981 | 사과소스 통조림 | 04.1.2.4 |
| 19-1981 | 개별 기준에 포함되지 않는 식용 유지(일반 기준) | 02.1 |
| 33-1981 | 올리브 오일, 버진 및 정제 및 정제 포마스유, 올리브 오일 및 올리브 포마스유 | 02.1.2 |
| 36-1981 | 내장 및 내장을 제거한 후 급속냉동 어류 | 09.2.1 |
| 37-1981 | 새우 또는 왕새우(Prawns) 통조림 | 09.4 |
| 38-1981 | 식용 균류 및 균류제품 (농축물, 건조 농축물 또는 추출물) | 04.2.2.6 |
| 38-1981 | 식용 균류 및 균류제품 (식용 곰팡이) | 04.2.1.1 |
| 38-1981 | 식용 균류 및 균류제품 (발효) | 04.2.2.7 |
| 38-1981 | 식용 균류 및 균류제품 (곰팡이 제품) | 04.2.2 |
| 38-1981 | 식용 균류 및 균류제품 (동결 건조, 곰팡이 입자 및 곰팡이 분말 포함) | 04.2.2.2 |
| 38-1981 | 식용 균류 및 균류제품 (급속냉동) | 04.2.2.1 |
| 38-1981 | 식용 균류 및 균류제품 (염장, 소금물에 절인 또는 식물성 유지) | 04.2.2.3 |
| 38-1981 | 식용 균류 및 균류제품 (살균) | 04.2.2.4 |
| 39-1981 | 건조 식용 균류 | 04.2.2.2 |
| 40R-1981 | 신선 균류 “살구버섯(Chanterelle)” (지역별 규정) | 04.2.1.1 |
| 52-1981 | 급속냉동 딸기 | 04.1.2.1 |
| 53-1981 | 소금대체품을 포함한 저염 특수용도식품 | 12.1.2 |
| 53-1981 | 소금대체품을 포함한 저염 특수용도식품 (저염 특수용도식품) | 13.0 |
| 57-1981 | 가공 토마토 농축물 (토마토 페이스트 통조림) | 04.2.2.4 |
| 57-1981 | 가공 토마토 농축물 (토마토 푸레) | 04.2.2.5 |
| 57-1981 | 가공 토마토 농축물 (토마토 페이스트) | 04.2.2.6 |
| 60-1981 | 라즈베리 통조림 | 04.1.2.4 |
| 62-1987 | 딸기 통조림 | 04.1.2.4 |
| 66-1981 | 테이블 올리브 | 04.2.2.3 |
| 67-1981 | 건포도 | 04.1.2.2 |
| 69-1981 | 급속냉동 라즈베리 | 04.1.2.1 |
| 70-1981 | 참치 및 가다랑어 통조림 | 09.4 |
| 72-1981 | 유아용 조제분유 및 유아용 특수용도 조제분유(유아용 조제분유) | 13.1.1 |
| 72-1981 | 유아용 조제분유 및 유아용 특수용도 조제분유(영유아용 특수용도 조제분유) | 13.1.3 |

| 규정집 번호 | Codex 식품유형 | 식품유형 번호 |
|-----------|---------------------------------------|------------|
| 73-1981 | 영유아용 식품 통조림 | 13.2 |
| 74-1981 | 영유아용 곡물 기반 가공식품 | 13.2 |
| 75-1981 | 급속냉동 복숭아 | 04.1.2.1 |
| 76-1981 | 급속냉동 빌베리(Bilberries) | 04.1.2.1 |
| 78-1981 | 과일 카테일 통조림 | 04.1.2.4 |
| 86-1981 | 코코아버터 | 05.1.3 |
| 87-1981 | 초콜릿 및 초콜릿제품 | 05.1.4 |
| 88-1981 | 콘비프(corned beef) 통조림 | 08.3.2 |
| 89-1981 | 런천미트 | 08.3.2 |
| 90-1981 | 게살 통조림 | 09.4 |
| 92-1981 | 급속냉동 새우 또는 왕새우(Prawns) | 09.2.1 |
| 94-1981 | 정어리 및 정어리제품 통조림 | 09.4 |
| 95-1981 | 급속냉동 바닷가재 | 09.2.1 |
| 96-1981 | 조리된 큐어링 햄 | 08.2.2 |
| 97-1981 | 조리된 큐어링 돼지 목심 | 08.2.2 |
| 98-1981 | 조리된 큐어링 분쇄육 | 08.3.2 |
| 99-1981 | 열대 과일 샐러드 통조림 | 04.1.2.4 |
| 103-1981 | 급속냉동 블루베리 | 04.1.2.1 |
| 105-1981 | 코코아 분말(코코아) 및 건조 코코아와 설탕의 혼합물 | 05.1.1 |
| 108-1981 | 천연광천수 | 14.1.1.1 |
| 115-1981 | 오이절임 (오이피클) | 04.2.2.3 |
| 117-1981 | 부용(Bouillon) 및 콩소메(Consommés) | 12.5 |
| 118-1981 | 글루텐 불내증이 있는 사람을 위한 특수용도식품 | 13.3 |
| 119-1981 | 생선 통조림 | 09.4 |
| 130-1981 | 건조 살구 | 04.1.2.2 |
| 131-1981 | 껍질을 벗기지 않은 피스타치오 | 04.2.1.1 |
| 141-1983 | 코코아 매스 (코코아/초콜릿 리큐어) 및 코코아 케이크 | 05.1.1 |
| 143-1985 | 대추야자 (coated) | 04.1.1.2 |
| 143-1985 | 대추야자 (fresh) | 04.1.1.1 |
| 145-1985 | 밤 및 밤 껍레 통조림 | 04.2.2.4 |
| 150-1985 | Food Grade 소금 | 12.1.1 |
| 151-1985 | 가리(Gari) | 04.2.2.7 |
| 152-1985 | 밀가루 | 06.2.1 |
| 153-1985 | 옥수수 | 06.1 |
| 154-1985 | 통옥수수 가루 | 06.2.1 |
| 155-1985 | 탈곡 옥수수 가루 및 옥수수 가루 | 06.2.1 |
| 156-1987 | 성장기용 조제식 | 13.1.2 |
| 160-1987 | 망고 처트니 | 04.1.2.6 |
| 163-1987 | 밀 글루텐을 포함한 밀 단백질제품 | 12.10 |
| 165-1989 | 급속냉동 생선 필렛, 다진 생선 및 필렛과 다진 생선 혼합물 | 09.2.1 |
| 166-1989 | 급속냉동 피시 핑거 (Fish Fingers), 생선 및 생선 필렛 | 09.2.2 |

| 규정집 번호 | Codex 식품유형 | 식품유형 번호 |
|-----------|---------------------------------------|------------|
| | - 빵가루와 묶은 반죽을 입힌 것 | |
| 167-1989 | 소금에 절인 및 말린 가디대 어류 | 09.2.5 |
| 169-1989 | 통 및 데코레이션된 펄기장 | 06.1 |
| 170-1989 | 펄기장 가루 | 06.2.1 |
| 171-1989 | 특정 두류 | 04.2.1.1 |
| 172-1989 | 수수 | 06.1 |
| 173-1989 | 수수가루 | 06.2.1 |
| 174-1989 | 식물성 단백질제품 | 12.10 |
| 175-1989 | 콩 단백질제품 | 06.8.8 |
| 176-1989 | 식용 카사바 가루 | 06.2.1 |
| 177-1991 | 강판 건조 코코넛 | 04.1.2.2 |
| 178-1991 | 양질의 거친 듀럼밀 및 듀럼밀가루 | 06.2.1 |
| 181-1991 | 체중조절용 식품 | 13.4 |
| 182-1993 | 파인애플 | 04.1.1.1 |
| 183-1993 | 파파야 | 04.1.1.1 |
| 184-1993 | 망고 | 04.1.1.1 |
| 185-1993 | 노팔(Nopal) | 04.2.1.1 |
| 186-1993 | 백년초 | 04.2.1.1 |
| 187-1993 | 카람볼라 | 04.1.1.1 |
| 188-1993 | 꼬마 옥수수 | 04.2.1.1 |
| 189-1993 | 건조 삭스핀 | 09.2.5 |
| 190-1995 | 급속냉동 생선 필릿 | 09.2.1 |
| 191-1995 | 급속냉동 생오징어 | 09.2.1 |
| 196-1995 | 리치 | 04.1.1.1 |
| 197-1995 | 아보카도 | 04.2.1.1 |
| 198-1995 | 쌀 | 06.1 |
| 199-1995 | 밀 및 듀럼밀 | 06.1 |
| 200-1995 | 땅콩 | 04.2.1.1 |
| 201-1995 | 귀리 | 06.1 |
| 202-1995 | 쿠스쿠스 | 06.1 |
| 203-1995 | 초저에너지 다이어트를 위한 체중조절용 식품 | 13.4 |
| 204-1997 | 망고스틴 | 04.1.1.1 |
| 205-1997 | 바나나 | 04.1.1.1 |
| 207-1999 | 분유 및 크림 분말 | 01.5.1 |
| 208-1999 | 소금물에 절인 치즈 | 01.6.2.1 |
| 210-1999 | 식물성 기름 | 02.1.2 |
| 211-1999 | 동물성 기름 | 02.1.3 |
| 212-1999 | 설탕 (포도당 시럽, 건조포도당, 백설탕, 황설탕, 사탕수수 원당) | 11.1.3 |
| 212-1999 | 설탕 (젓당) | 11.1.4 |
| 212-1999 | 설탕 (산지가공 또는 공장제조 백설탕) | 11.1.5 |
| 212-1999 | 설탕 (가루설탕 및 포도당 분말) | 11.1.2 |

| 규정집 번호 | Codex 식품유형 | 식품유형 번호 |
|-----------|--------------------------------------|------------|
| 212-1999 | 설탕 (백설탕, 건조포도당, 함수포도당, 젓당) | 11.1.1 |
| 213-1999 | 라임 | 04.1.1.1 |
| 214-1999 | 포멜로 | 04.1.1.1 |
| 215-1999 | 구아바 | 04.1.1.1 |
| 216-1999 | 차요테(Chayotes) | 04.1.1.1 |
| 217-1999 | 키라임 | 04.1.1.1 |
| 218-1999 | 생강 | 04.2.1.1 |
| 219-1999 | 자몽 | 04.1.1.1 |
| 220-1999 | 용안 | 04.1.1.1 |
| 221-2001 | 생치즈 | 01.6.1 |
| 222-2001 | 해양 및 민물고기, 갑각류 및 연체동물 갑각류의 크래커 | 09.2.5 |
| 223-2001 | 김치 | 04.2.2.7 |
| 224-2001 | 타니아 | 04.2.1.1 |
| 225-2001 | 아스파라거스 | 04.2.1.1 |
| 226-2001 | 케이프 구즈베리 | 04.1.1.1 |
| 227-2001 | 병포장 음용수(천연광천수 제외) | 14.1.1.2 |
| 236-2003 | 앤초비 | 09.2.5 |
| 237-2003 | 피타야 | 04.1.1.1 |
| 238-2003 | 단 카사바 | 04.2.1.1 |
| 240-2003 | 수성 코코넛제품 (코코넛 밀크 및 코코넛 크림) | 04.1.2.8 |
| 241-2003 | 죽순 통조림 | 04.2.2.4 |
| 242-2003 | 핵과류 통조림 | 04.1.2.4 |
| 243-2003 | 발효유(향첨가, 열처리 및 무열처리) | 01.7 |
| 243-2003 | 발효유(발효유를 기본으로 한 음료, 향첨가, 열처리 및 무열처리) | 01.1.4 |
| 243-2003 | 발효유(발효유를 기본으로 한 음료, (플레인)) | 01.2.1 |
| 243-2003 | 발효유 (발효유를 기본으로 한 음료 (플레인, 무열처리)) | 01.2.1.1 |
| 243-2003 | 발효유(발효유를 기본으로 한 음료 (플레인, 열처리)) | 01.2.1.2 |
| 244-2004 | 소금에 절인 대서양 청어 및 스프랫(Sprat) | 09.2.5 |
| 245-2004 | 오렌지 | 04.1.1.1 |
| 246-2005 | 람부탄 | 04.1.1.1 |
| 247-2005 | 과일주스 및 넥타 (과일주스) | 14.1.2.1 |
| 247-2005 | 과일주스 및 넥타 (농축 과일주스) | 14.1.2.3 |
| 247-2005 | 과일주스 및 넥타 (과일넥타) | 14.1.3.1 |
| 247-2005 | 과일주스 및 넥타 (농축 과일넥타) | 14.1.3.3 |
| 249-2006 | 인스턴트 면 | 06.4.3 |
| 250-2006 | 식물성 지방 혼합 탈지유 | 01.3.2 |
| 251-2006 | 분말 식물성 지방 혼합 탈지유 | 01.5.2 |
| 252-2006 | 식물성 지방 혼합 가당 연유 | 01.3.2 |
| 253-2006 | 유지방 스프레드 | 02.2.2 |
| 254-2007 | 특정 감귤 통조림 | 04.1.2.4 |
| 255-2007 | 포도 | 04.1.1.1 |

| 규정집 번호 | Codex 식품유형 | 식품유형 번호 |
|-----------|--|------------|
| 256-2007 | 지방 스프레드 및 혼합 스프레드 | 02.2.2 |
| 257R-2007 | 테헤나(Tehena)가 포함된 후무스(Humus) 통조림 (지역별 규정) | 04.2.2.4 |
| 258R-2007 | 풀 메담메수(Foul Medames) 통조림 (지역별 규정) | 04.2.2.4 |
| 259R-2007 | 테헤나(Tehena) (지역별 규정) | 04.2.2.6 |
| 260-2007 | 과일 및 채소 피클 (과일 피클) | 04.1.2.3 |
| 260-2007 | 과일 및 채소 피클 (숙성 과일) | 04.1.2.10 |
| 260-2007 | 과일 및 채소 피클 (채소 피클) | 04.2.2.3 |
| 260-2007 | 과일 및 채소 피클 (숙성 채소) | 04.2.2.7 |
| 262-2007 | 모차렐라치즈 | 01.6.1 |
| 263-1966 | 체더치즈 | 01.6.2.1 |
| 264-1966 | 단보(Danbo) | 01.6.2.1 |
| 265-1966 | 에담치즈 | 01.6.2.1 |
| 266-1966 | 고다치즈 | 01.6.2.1 |
| 267-1966 | 하바티치즈 | 01.6.2.1 |
| 268-1966 | 삼소치즈 | 01.6.2.1 |
| 269-1967 | 에멘탈치즈 | 01.6.2.1 |
| 270-1968 | 틸지터 | 01.6.2.1 |
| 271-1968 | 생 포랭(Saint Paulin)치즈 | 01.6.2.1 |
| 272-1968 | 프로볼로네치즈 | 01.6.2.1 |
| 273-1968 | 코티지치즈 | 01.6.1 |
| 274-1969 | 쿨로미에치즈 | 01.6.2.1 |
| 275-1973 | 크림치즈 | 01.6.1 |
| 276-1973 | 카망베르치즈 | 01.6.2.1 |
| 277-1973 | 브리치즈 | 01.6.2.1 |
| 278-1978 | 경질치즈 | 01.6.2.1 |
| 279-1971 | 버터 | 02.2.1 |
| 280-1973 | 유지방제품 | 02.1.1 |
| 281-1971 | 증발유 | 01.3.1 |
| 282-1971 | 가당연유 | 01.3.1 |
| 283-1978 | 치즈 (숙성, 숙성 곰팡이 포함) | 01.6.2.1 |
| 283-1978 | 치즈 (비숙성, 신선한 치즈 포함) – Codex STAN 221-2001 참조 | 01.6.1 |
| 284-1971 | 유청치즈 (유청치즈) | 01.6.3 |
| 284-1971 | 유청치즈 (유청 단백질 치즈) | 01.6.6 |
| 288-1976 | 크림 및 생크림 (발효유, 산성크림) | 01.4.3 |
| 288-1976 | 크림 및 생크림 (재생유, 환원유, 포장된 액상크림) | 01.4.1 |
| 288-1976 | 크림 및 생크림 (휘핑크림, 가압 포장된 크림, 휘크림) | 01.4.2 |
| 289-1995 | 유청 분말 | 01.8.2 |
| 290-1995 | 식용 카제인제품 | 01.5.1 |
| 291-2010 | 철갑상어 캐비어 | 09.3.3 |
| 292-2008 | 이미패류 연체동물 (생) | 09.1.2 |
| 292-2008 | 이미패류 연체동물 (생, 냉장 껍데기) | 09.1.2 |

| 규정집 번호 | Codex 식품유형 | 식품유형 번호 |
|-----------|--|------------|
| 292-2008 | 이미패류 연체동물 (생, 냉동) | 09.2.1 |
| 293-2008 | 토마토 | 04.2.1.1 |
| 294R-2009 | 고추장 (지역별 규정) | 04.2.2.7 |
| 296-2009 | 잼, 젤리, 마멀레이드 | 04.1.2.5 |
| 297-2009 | 특정 채소 통조림 | 04.2.2.4 |
| 298R-2009 | 숙성 채소 페이스트 (지역별 규정) | 12.9.1 |
| 299-2010 | 사과 | 04.1.1.1 |
| 300-2010 | 쓴 카사바 | 04.2.1.1 |
| 301R-2011 | 식용 사고(Sago) 가루 (지역별 규정) | 06.2.1 |
| 302-2011 | 피쉬소스 | 12.6.4 |
| 303-2011 | 타마릴로 | 04.2.1.1 |
| 304R-2011 | 쿨란트로 (지역별 규정) | 04.2.1.1 |
| 305R-2011 | 루쿠마 (지역별 규정) | 04.1.1.1 |
| 306R-2011 | 칠리 소스 (지역별 규정) | 12.6.2 |
| 307-2011 | 칠리 페퍼 | 04.2.1.1 |
| 308R-2011 | 하리사 (지역별 규정) | 04.2.2.6 |
| 309R-2011 | 할와 테헤니아(Halwa Tehenia) (지역별 규정) | 05.2.2 |
| 310-2013 | 석류 | 04.1.1.1 |
| 311-2013 | 훈제 생선, 훈제 향첨가 생선 및 훈제 건조 생선 | 09.2.5 |
| 312-2013 | 직접소비용 또는 추가 가공(신선)을 위한 생전복 및 냉장 또는 냉동 전복 | 09.1.2 |
| 312-2013 | 직접소비용 또는 추가 가공(냉동)을 위한 생전복 및 냉장 또는 냉동 전복 | 09.2.1 |
| 313R-2013 | 템페(Tempe) (지역별 규정) | 06.8.6 |
| 314R-2013 | 대추야자 페이스트 (지역별 규정) | 04.1.2.8 |
| 315-2014 | 신선 및 급속냉동 가리비제품 (신선) | 09.1.2 |
| 315-2014 | 신선 및 급속냉동 가리비제품 (냉동) | 09.2.1 |
| 316-2014 | 패션프루트 | 04.1.1.1 |
| 317-2014 | 두리안 | 04.1.1.1 |
| 318-2014 | 오크라 | 04.2.1.1 |
| 319-2015 | 특정 과일 통조림 | 04.1.2.4 |
| 320-2015 | 급속냉동 채소 | 04.2.2.1 |
| 321-2015 | 인삼제품 (건조 인삼, 건삼, 인삼 분말, 인삼 증분 분말) | 04.2.2.2 |
| 321-2015 | 인삼제품(인삼 추출물, 찌른 인삼 추출물) | 04.2.2.6 |
| 322R-2015 | 비발효 대두 제품(일반 대두 음료, 복합/착향 대두 음료, 대두 기반 음료)(지역별 규정) | 06.8.1 |
| 322R-2015 | 비발효 콩제품 (유바) (지역별 규정) | 06.8.2 |
| 322R-2015 | 비발효 콩제품 (유바 및 두부) (지역별 규정) | 06.8.3 |
| 322R-2015 | 비발효 콩제품 (압축 두부) (지역별 규정) | 06.8.4 |
| 323R-2017 | 김제품 (건조 김제품 및 건조 조미김제품) (지역별 규정) | 04.2.2.2 |
| 323R-2017 | 김제품 (구이 김제품 및 시즈닝 구이 김제품) (지역별 규정) | 04.2.2.8 |
| 324R-2017 | 야콘 (지역별 규정) | 04.2.1.1 |
| 325R-2017 | 정제되지 않은 시아 버터 (지역별 규정) | 02.1.2 |

| 규정집 번호 | Codex 식품유형 | 식품유형 번호 |
|-----------|---|------------|
| 326-2017 | 후추, 백후추, 피망 | 12.2.1 |
| 327-2017 | 커민 | 12.2.1 |
| 328-2017 | 건조 타임 | 12.2.1 |
| 329-2017 | 생선 지방 | 02.1.3 |
| 330-2018 | 가지 (비가공) | 04.2.1.1 |
| 330-2018 | 가지 (표면처리) | 04.2.1.2 |
| 331-2017 | 유제품 투과 분말 | 01.8.2 |
| 332R-2018 | 반죽 (지역별 규정) (플레인, 무열처리) | 01.2.1.1 |
| 332R-2018 | 반죽 (지역별 규정) (플레인, 열처리) | 01.2.1.2 |
| 332R-2018 | 반죽 (지역별 규정) (향첨가, 열처리 및 무열처리) | 01.1.4 |
| 333-2019 | 퀴노아 | 06.1 |
| 334R-2020 | 카사바를 발효조리한 제품 | 04.2.2.8 |
| 335R-2020 | 그네통속(<i>Gnetum spp.</i>)의 신선 잎 (지역별 규정 확인) | 04.2.1.1 |
| 336R-2020 | 물과 혼합하여 음료로 사용하기 위한 카바(kava) 제품 (지역별 규정 확인): 신선 카바(kava) 제품 | 04.2.1.1 |
| 336R-2020 | 물과 혼합하여 음료로 사용하기 위한 카바(kava) 제품 (지역별 규정 확인): 건조 카바(kava) 제품 | 04.2.2.2 |
| 337-2020 | 생마늘 (표면 미처리) | 04.2.1.1 |
| 337-2020 | 생마늘 (표면처리) | 04.2.1.2 |
| 338-2020 | 키위 | 04.1.1.1 |
| 339-2020 | 감자(Ware potatoes)(표면 미처리) | 04.2.1.1 |
| 339-2020 | 감자(Ware potatoes)(표면처리) | 04.2.1.2 |
| 340-2020 | 얌(Yam) | 04.2.1.1 |
| 341R-2020 | 혼합 자타르(zaatar) (지역별 규정 확인) | 04.2.2.2 |
| 342-2021 | 건조 오레가노 | 12.2.1 |
| 343-2021 | 건조 또는 탈수 생강 | 12.2.1 |
| 344-2021 | 정향 | 12.2.1 |
| 345-2021 | 건조 바질 | 12.2.1 |
| 347-2019 | 건조 및 탈수 마늘 | 12.2.1 |

부록 C : Codex 표준번호 알파벳별

※ 참고 ※

[부록 C : Codex 표준번호별]에 명시된 표와 동일하여 생략함

부록 C : GSFA 식품유형번호별

※ 참고 ※

[부록 C : Codex 표준번호별]에 명시된 표와 동일하여 생략함

식품첨가물의 일반 표준

표 1

특정 식품품목 또는 개별식품별 특정 조건 및 요구사항에서 사용이 허용된 첨가물

아세설팜칼륨

INS 950

Acesulfame Potassium

용도: 조미료, 감미료

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|------------|------------------|-------|
| 01.1.4 | 착향 액상 우유음료 | 350mg/kg | 478 & 188 | 2019 |
| 01.3.2 | 음료 화이트너 | 2,000mg/kg | 161 & 188 | 2021 |
| 01.4.4 | 크림 유사제품 | 1,000mg/kg | 161 & 188 | 2021 |
| 01.5.2 | 분유 및 크림분말 유사제품 | 1,000mg/kg | 161 & 188 | 2021 |
| 01.7 | 유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트) | 350mg/kg | 478 & 188 | 2019 |
| 02.4 | 지방 기반 디저트 (유형 01.7 유제품 디저트 제외) | 350mg/kg | 161 & 188 | 2021 |
| 03.0 | 빙과류 (셔벗 및 소르베 포함) | 800mg/kg | 478 & 188 | 2019 |
| 04.1.2.1 | 냉동과일 | 500mg/kg | 161 & 188 | 2021 |
| 04.1.2.3 | 식초, 오일, 염수에 절인 과일 | 200mg/kg | 161 & 188 | 2021 |
| 04.1.2.4 | 통조림, 병포장 (저온살균) 과일 | 350mg/kg | 161, 188 & XS319 | 2021 |
| 04.1.2.5 | 잼, 젤리, 마말레이드 | 1,000mg/kg | 478 & 188 | 2019 |
| 04.1.2.6 | 과일 기반 스프레드 (예. 처트니) 유형 04.1.2.5 제외 | 1,000mg/kg | 478 & 188 | 2019 |
| 04.1.2.7 | 당절임 과일 | 500mg/kg | 161 & 188 | 2021 |
| 04.1.2.8 | 가공용 과일 (예. 펄프, 푸레, 과일 토평 및 코코넛 밀크) | 350mg/kg | 478 & 188 | 2019 |
| 04.1.2.9 | 과일 기반 디저트 (과일 착향 물 기반 디저트 포함) | 350mg/kg | 478 & 188 | 2019 |
| 04.1.2.10 | 숙성 과일제품 | 350mg/kg | 478 & 188 | 2019 |
| 04.1.2.11 | 베이커리제품류 과일 필링 | 350mg/kg | 161 & 188 | 2021 |
| 04.1.2.12 | 조리된 과일 | 500mg/kg | 478 & 188 | 2019 |
| 04.2.2.3 | 식초, 오일, 소금물 또는 간장에 절인 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류 | 200mg/kg | 144 & 188 | 2007 |
| 04.2.2.4 | 캔, 병 또는 레토르트 파우치제품에 담긴 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 | 350mg/kg | 161 & 188 | 2021 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|------------|--|-------|
| | 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류 | | | |
| 04.2.2.5 | 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 푸레 및 스프레드 (예. 땅콩버터) | 1,000mg/kg | 188 | 2008 |
| 04.2.2.6 | 가공용 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 펄프 | 350mg/kg | 188 & 478 | 2021 |
| 04.2.2.7 | 숙성 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 유형 06.8.6, 06.8.7, 12.9.1, 12.9.2.1, 12.9.2.3 발효 콩제품 제외 | 1,000mg/kg | 188 | 2008 |
| 05.1.1 | 코코아믹스 (분말) 및 코코아 매스/케이크 | 350mg/kg | 97, 188 & XS141 | 2016 |
| 05.1.2 | 코코아믹스 (시럽) | 350mg/kg | 97, 188 & 478 | 2021 |
| 05.1.3 | 코코아 기반 스프레드, 필링 포함 | 1,000mg/kg | 478, 188 & XS86 | 2019 |
| 05.1.4 | 코코아 및 초콜릿제품 | 500mg/kg | 478 & 188 | 2019 |
| 05.1.5 | 모조초콜릿, 초콜릿 대체품 | 500mg/kg | 478 & 188 | 2021 |
| 05.2.1 | 하드캔디 | 500mg/kg | 156, 478 & 188 | 2019 |
| 05.2.2 | 소프트캔디 | 1,000mg/kg | 157, 478, 188 & XS309R | 2019 |
| 05.2.3 | 누가 및 마지팬(Marzipan) | 1,000mg/kg | 478 & 188 | 2019 |
| 05.3 | 추잉껌 | 5,000mg/kg | 478 & 188 | 2019 |
| 05.4 | 데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토평 (과일 이외), 스위트소스 | 500mg/kg | 478 & 188 | 2019 |
| 06.3 | 아침식사용 시리얼, 오트롤(납작하게 만든 귀리) 포함 | 1,200mg/kg | 478 & 188 | 2019 |
| 06.5 | 곡물 및 전분 기반 디저트 (예. 라이스푸딩, 타피오카푸딩) | 350mg/kg | 188 & 478 | 2021 |
| 07.1 | 빵 및 일반 베이커리제품류, 믹스 | 1,000mg/kg | 161 & 188 | 2008 |
| 07.2 | 파인베이커리제품 (단, 짠, 감칠맛) 믹스 | 1,000mg/kg | 165 & 188 | 2007 |
| 09.2 | 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 200mg/kg | 144, 188, XS36, XS92, XS95, XS165, XS166, XS167, XS189, XS190, XS191, XS222, XS236, XS244, XS292, XS311, | 2018 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|------------|---|-------|
| | | | XS312 & XS315 | |
| 09.3 | 반보존처리 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 200mg/kg | 144, 188 & XS291 | 2018 |
| 09.4 | 완전보존처리한 어류 및 수산가공품 (통조림 및 발효제품 포함; 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 200mg/kg | 144, 188, XS3, XS37, XS70, XS90, XS94 & XS119 | 2018 |
| 10.4 | 알 기반 디저트 (예. 커스터드) | 350mg/kg | 478 & 188 | 2019 |
| 11.4 | 기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토핑용 설탕) | 1,000mg/kg | 159 & 188 | 2007 |
| 11.6 | 식탁용 감미료, 고농도 감미료 포함 | GMP | 188 | 2007 |
| 12.2 | 허브, 향신료, 양념 및 조미료 (예. 인스턴트 면 조미료) | 2,000mg/kg | 161, 188, XS326, XS327, XS328 | 2021 |
| 12.3 | 식초 | 2,000mg/kg | 188, 478 & 277 | 2021 |
| 12.4 | 머스터드 | 350mg/kg | 188 | 2007 |
| 12.5 | 수프 및 브로스 | 110mg/kg | 478, 188 & XS117 | 2019 |
| 12.6 | 소스 및 유사제품 | 1,000mg/kg | 188 | 2007 |
| 12.7 | 샐러드 (예. 마카로니샐러드, 감자샐러드) 및 샌드위치 스프레드 (코코아 및 견과류 기반 유형 04.2.2.5, 05.1.3 제외) | 350mg/kg | 188 & 478 | 2021 |
| 13.3 | 특수의료용도 식이요법식품 (유형 13.1 제외) | 500mg/kg | 188 | 2007 |
| 13.4 | 체중조절용 식이조제식 | 450mg/kg | 188 | 2007 |
| 13.5 | 식이요법식품 (예. 영양보충식), 유형 13.1-13.4, 13.6 제외 | 450mg/kg | 188 | 2007 |
| 13.6 | 식이보충제 | 2,000mg/kg | 188 | 2007 |
| 14.1.3.1 | 과일넥타 | 350mg/kg | 188 | 2005 |
| 14.1.3.2 | 채소넥타 | 350mg/kg | 188 & 478 | 2021 |
| 14.1.3.3 | 농축 과일넥타 | 350mg/kg | 127 & 188 | 2005 |
| 14.1.3.4 | 농축 채소넥타 | 350mg/kg | 127, 188 & 478 | 2021 |
| 14.1.4 | 착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함 | 600mg/kg | 161 & 188 | 2007 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | 600mg/kg | 160, 161 & 188 | 2007 |
| 14.2.7 | 착향 알코올음료 (예. 맥주, 와인 및 차가운 증류주, 저알코올 리프레서) | 350mg/kg | 188 | 2007 |
| 15.0 | 즉석섭취 세이보리 | 350mg/kg | 188 | 2007 |

빙초산

INS 260

Acetic acid, glacial

용도: 산도조절제, 방부제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|------------|---|-------|
| 01.6.6 | 유청단백질치즈 | GMP | | 2006 |
| 04.2.1.1 | 비가공 신선채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 | GMP | 262 & 263 | 2013 |
| 04.2.2.1 | 냉동채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 | GMP | 262 & 263 | 2013 |
| 04.2.2.7 | 숙성 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 유형 06.8.6, 06.8.7, 12.9.1, 12.9.2.1, 12.9.2.3 발효 콩제품 제외 | GMP | | 2013 |
| 09.2.2 | 반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 41 & XS166 | 2017 |
| 09.2.3 | 냉동 다진 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 16 | 2015 |
| 09.2.4 | 조리 또는 튀긴 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | | 2015 |
| 09.2.5 | 훈제, 건조, 발효, 염장 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 437, XS167, XS189, XS222, XS236 & XS244 | 2018 |
| 10.2.1 | 액란제품 | GMP | | 2013 |
| 10.2.2 | 냉동란제품 | GMP | | 2013 |
| 12.1.2 | 소금대체품 | GMP | | 2013 |
| 13.2 | 영유아용 보충식 | 5,000mg/kg | 238 | 2013 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | GMP | 160 | 2013 |

글리세린초산지방산에스테르

INS 472a

Acetic and fatty acid esters of glycerol

용도: 유화제, 금속이온봉쇄제, 안정제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---------------------|-------|-----|-------|
| 01.1.2 | 기타 액상우유 (플레인) | GMP | 407 | 2018 |
| 01.2.1.2 | 발효유 (플레인), 발효 후 열처리 | GMP | 234 | 2013 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|------------|---|-------|
| 01.2.2 | 레닛 처리 우유 (플레인) | GMP | | 2013 |
| 01.4.1 | 저온살균크림 (플레인) | GMP | 236 | 2013 |
| 01.4.2 | 멸균 및 UHT 살균 크림, 휘핑 및 휘핑크림, 저지방크림 (플레인) | GMP | | 2013 |
| 04.1.1.2 | 표면처리 신선과일 | GMP | 454 | 2021 |
| 06.4.1 | 신선파스타, 면류 및 유사제품 | GMP | 211 | 2015 |
| 08.1.1 | 생육, 가공육 및 수렵육 (정육 및 세절육) | GMP | 16 & 326 | 2015 |
| 08.1.2 | 생육, 가공육 및 수렵육 (분쇄육) | GMP | 281 | 2014 |
| 09.2.1 | 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | XS36, XS92, XS95, XS165, XS190, XS191, XS292, XS312 & XS315 | 2017 |
| 09.2.2 | 반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 16 & XS166 | 2017 |
| 09.2.3 | 냉동 다진 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 16 | 2014 |
| 09.2.4.1 | 조리된 생선 및 수산가공품 | GMP | 241 | 2015 |
| 09.2.4.3 | 튀긴 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 41 | 2015 |
| 09.2.5 | 훈제, 건조, 발효, 염장 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 300, XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311 | 2018 |
| 11.4 | 기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토피용 설탕) | GMP | 258 | 2014 |
| 12.1.2 | 소금대체품 | GMP | | 2014 |
| 13.2 | 영유아용 보충식 | 5,000mg/kg | 239 & 268 | 2014 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | GMP | 160 | 2014 |

아세틸아디프산이전분

INS 1422 Acetylated distarch adipate

용도: 유화제, 안정제, 증점제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|----------------------|-------|-----------|-------|
| 01.2.1.1 | 발효유 (플레인), 발효 후 무열처리 | GMP | 234 & 235 | 2013 |
| 01.2.1.2 | 발효유 (플레인), 발효 후 열처리 | GMP | 234 | 2013 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------------|--------------------|-------|
| 01.2.2 | 레닛 처리 우유 (플레인) | GMP | | 2013 |
| 01.4.1 | 저온살균크림 (플레인) | GMP | 236 | 2013 |
| 01.4.2 | 멸균 및 UHT 살균 크림, 휘핑 및 휘핑크림, 저지방크림 (플레인) | GMP | | 2013 |
| 06.4.2 | 건조 파스타, 면류 및 유사제품 | GMP | 256 | 2015 |
| 09.2.2 | 반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 63 | 2014 |
| 11.4 | 기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토핑용 설탕) | GMP | 258 | 2014 |
| 13.1.2 | 성장기용 조제식 | 5,000mg/kg | 72, 150, 285 & 292 | 2014 |
| 13.2 | 영유아용 보충식 | 50,000mg/kg | 269 & 270 | 2014 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | GMP | 160 | 2014 |

아세틸인산이전분

INS 1414

Acetylated distarch phosphate

용도: 유화제, 안정제, 증점제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------|---|-------|
| 01.2.1.1 | 발효유 (플레인), 발효 후 무열처리 | GMP | 234 & 235 | 2013 |
| 01.2.1.2 | 발효유 (플레인), 발효 후 열처리 | GMP | 234 | 2013 |
| 01.2.2 | 레닛 처리 우유 (플레인) | GMP | | 2013 |
| 01.4.1 | 저온살균크림 (플레인) | GMP | 236 | 2013 |
| 01.4.2 | 멸균 및 UHT 살균 크림, 휘핑 및 휘핑크림, 저지방크림 (플레인) | GMP | | 2013 |
| 04.1.1.2 | 표면처리 신선과일 | GMP | 454 | 2021 |
| 06.4.2 | 건조 파스타, 면류 및 유사제품 | GMP | 256 | 2015 |
| 08.1.1 | 생육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육) | GMP | 16 & 326 | 2015 |
| 08.1.2 | 생육, 가금육 및 수렵육 (분쇄육) | GMP | 281 | 2014 |
| 09.2.1 | 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | XS36, XS92, XS95, XS165, XS190, XS191, XS292, XS312 & XS315 | 2017 |
| 09.2.2 | 반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 63 | 2014 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------------|--|-------|
| 09.2.3 | 냉동 다진 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 16 | 2014 |
| 09.2.4.1 | 조리된 생선 및 수산가공품 | GMP | 241 | 2014 |
| 09.2.4.3 | 튀긴 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 41 | 2014 |
| 09.2.5 | 훈제, 건조, 발효, 염장 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 300, XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311 | 2018 |
| 11.4 | 기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토핑용 설탕) | GMP | 258 | 2014 |
| 12.1.2 | 소금대체품 | GMP | | 2014 |
| 13.1.1 | 영유아용 조제식 | 5,000mg/kg | 72, 150, 284 & 292 | 2014 |
| 13.1.2 | 성장기용 조제식 | 5,000mg/kg | 72, 150, 285 & 292 | 2014 |
| 13.1.3 | 영유아용 특수의료용도 조제식 | 5,000mg/kg | 72, 150 & 292 | 2014 |
| 13.2 | 영유아용 보충식 | 50,000mg/kg | 269 & 270 | 2014 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | GMP | 160 | 2014 |

아세틸산화전분

INS 1451 Acetylated oxidized starch

용도: 유화제, 안정제, 증점제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|----------|-------------|-----------|-------|
| 13.2 | 영유아용 보충식 | 50,000mg/kg | 239 & 269 | 2014 |

산처리전분

INS 1401 Acid-treated starch

용도: 유화제, 안정제, 증점제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------|-----------|-------|
| 01.2.1.1 | 발효유 (플레인), 발효 후 무열처리 | GMP | 234 & 235 | 2013 |
| 01.2.1.2 | 발효유 (플레인), 발효 후 열처리 | GMP | 234 | 2013 |
| 01.2.2 | 레닛 처리 우유 (플레인) | GMP | | 2013 |
| 01.4.2 | 멸균 및 UHT 살균 크림, 휘핑 및 휘핑크림, 저지방크림 (플레인) | GMP | 236 | 2013 |
| 09.2.2 | 반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 63 | 2014 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------|-----|-------|
| 11.4 | 기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토핑용 설탕) | GMP | 258 | 2014 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | GMP | 160 | 2014 |

아디프산

INS 355

Adipic acid

용도: 산도조절제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---------------------|------------|----|-------|
| 01.2.1.2 | 발효유 (플레인), 발효 후 열처리 | 1,500mg/kg | 1 | 2016 |

어드밴탐

INS 969

Advantame

용도: 향미증진제, 감미료

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|------------------------------------|----------|---------------------|-------|
| 01.7 | 유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 착향 요거트) | 10mg/kg | 478 | 2021 |
| 03.0 | 빙과류, 셔벗 및 소르베 포함 | 10mg/kg | 478 | 2021 |
| 04.1.2.5 | 잼, 젤리, 마말레이드 | 10mg/kg | 478 & XS296 | 2021 |
| 04.1.2.6 | 과일 기반 스프레드 (예. 처트니) 유형 04.1.2.5 제외 | 10mg/kg | 478 & XS160 | 2021 |
| 04.1.2.8 | 가공용 과일 (예. 펄프, 푸레, 과일 토핑 및 코코넛 밀크) | 10mg/kg | 478, XS240 & XS314R | 2021 |
| 04.1.2.9 | 과일 기반 디저트 (과일 착향 물 기반 디저트 포함) | 10mg/kg | 478 | 2021 |
| 04.1.2.10 | 숙성 과일제품 | 10mg/kg | 478 | 2021 |
| 04.1.2.12 | 조리 과일 | 10mg/kg | 478 | 2021 |
| 05.1.3 | 코코아 기반 스프레드, 필링 포함 | 10mg/kg | 478 & XS86 | 2021 |
| 05.1.4 | 코코아 및 초콜릿제품 | 20mg/kg | 478 | 2021 |
| 05.2.1 | 하드캔디 | 40mg/kg | 114 & 478 | 2021 |
| 05.2.2 | 소프트캔디 | 30mg/kg | 114, 478 & XS309R | 2021 |
| 05.2.3 | 누가 및 마지팬(Marzipan) | 30mg/kg | 478 | 2021 |
| 05.3 | 추잉껌 | 400mg/kg | 478 | 2021 |
| 05.4 | 장식 (예. 파인베이커리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스 | 20mg/kg | 478 | 2021 |
| 06.3 | 아침식사용 시리얼, 오토롤(납작하게) | 10mg/kg | 478 | 2021 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|---------|-------------|-------|
| | 만든 귀리) 포함 | | | |
| 10.4 | 알 기반 디저트 (예. 커스터드) | 10mg/kg | 478 | 2021 |
| 12.5 | 수프 및 브로스 | 12mg/kg | 478 & XS117 | 2021 |
| 14.1.4 | 물기반 착향 음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함 | 10mg/kg | 478 | 2021 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | 6mg/kg | 160 & 478 | 2021 |

한천

INS 406

Agar

용도: 증량제, 운반제, 유화제, 겔형성제, 피막제, 습윤제, 안정제, 증점제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|-------|--|-------|
| 01.2.1.1 | 발효유 (플레인), 발효 후 무열처리 | GMP | 234 & 235 | 2015 |
| 01.2.1.2 | 발효유 (플레인), 발효 후 열처리 | GMP | 234 | 2015 |
| 01.2.2 | 레닛 처리 우유 (플레인) | GMP | | 2015 |
| 01.4.1 | 저온살균크림 (플레인) | GMP | 236 | 2013 |
| 01.4.2 | 멸균 및 UHT 살균 크림, 휘핑 및 휘핑크림, 저지방크림 (플레인) | GMP | | 2013 |
| 04.1.1.2 | 표면처리 신선과일 | GMP | 453 & 454 | 2021 |
| 04.2.1.2 | 표면처리 신선채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 | GMP | 455 & 456 | 2021 |
| 06.4.1 | 신선파스타, 면류 및 유사제품 | GMP | 211 | 2014 |
| 06.4.2 | 건조 파스타, 면류 및 유사제품 | GMP | 256 | 2014 |
| 08.1.1 | 생육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육) | GMP | 16 & 326 | 2015 |
| 08.1.2 | 생육, 가금육 및 수렵육 (분쇄육) | GMP | 281 | 2015 |
| 09.2.1 | 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 3, 53, XS36, XS92, XS95, XS165, XS190, XS191, XS292, XS312 & XS315 | 2017 |
| 09.2.2 | 반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | XS166 | 2017 |
| 09.2.3 | 냉동 다진 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | | 2014 |
| 09.2.4.1 | 조리된 생선 및 수산가공품 | GMP | 241 | 2015 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------|--|-------|
| 09.2.4.2 | 조리된 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 | GMP | 241 | 2015 |
| 09.2.4.3 | 튀긴 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 41 & 325 | 2015 |
| 09.2.5 | 훈제, 건조, 발효, 염장 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 300, XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311 | 2018 |
| 10.2.1 | 액란제품 | GMP | | 2014 |
| 10.2.2 | 냉동란제품 | GMP | | 2014 |
| 11.4 | 기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토핑용 설탕) | GMP | 258 | 2014 |
| 12.1.2 | 소금대체품 | GMP | | 2014 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | GMP | 160 | 2014 |

알긴산

INS 400 Alginic acid

용도: 증량제, 운반제, 유화제, 발포제, 겔형성제, 피막제, 습윤제, 금속이온봉쇄제, 안정제, 증점제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|-------|---|-------|
| 01.2.1.2 | 발효유 (플레인), 발효 후 열처리 | GMP | 234 | 2013 |
| 01.4.1 | 저온살균크림 (플레인) | GMP | 236 | 2013 |
| 01.4.2 | 멸균 및 UHT 살균 크림, 휘핑 및 휘핑크림, 저지방크림 (플레인) | GMP | | 2013 |
| 04.1.1.2 | 표면처리 신선과일 | GMP | 454 | 2021 |
| 04.2.2.7 | 숙성 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 유형 06.8.6, 06.8.7, 12.9.1, 12.9.2.1, 12.9.2.3 발효 콩제품 제외 | GMP | | 2013 |
| 06.4.1 | 신선파스타, 면류 및 유사제품 | GMP | 211 | 2014 |
| 06.4.2 | 건조 파스타, 면류 및 유사제품 | GMP | 256 | 2014 |
| 09.2.1 | 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 16, XS36, XS92, XS95, XS165, XS190, XS191, XS292, XS312 & XS315 | 2017 |
| 09.2.2 | 반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 41 & 332 | 2015 |
| 09.2.3 | 냉동 다진 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | | 2015 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------|---|-------|
| 09.2.4.1 | 조리된 생선 및 수산가공품 | GMP | 325 | 2015 |
| 09.2.4.2 | 조리된 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 | GMP | 16 | 2015 |
| 09.2.4.3 | 튀긴 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 41 & 332 | 2015 |
| 09.2.5 | 훈제, 건조, 발효, 염장 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 300, 332, XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311 | 2018 |
| 11.4 | 기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토핑용 설탕) | GMP | 258 | 2014 |
| 12.1.2 | 소금대체품 | GMP | | 2014 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | GMP | 160 | 2014 |

알리탐

INS 956 Alitame

용도: 감미료

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|----------|-----|-------|
| 03.0 | 빙과류 (서벳 및 소르베 포함) | 100mg/kg | 477 | 2021 |
| 05.3 | 추잉껌 | 300mg/kg | 477 | 2021 |
| 11.6 | 식탁용 감미료, 고농도 감미료 포함 | GMP | | 2007 |
| 14.1.4 | 착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함 | 40mg/kg | 477 | 2021 |

알칼리처리전분

INS 1402 Alkaline treated starch

용도: 유화제, 안정제, 증점제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------|-----------|-------|
| 01.2.1.1 | 발효유 (플레인), 발효 후 무열처리 | GMP | 234 & 235 | 2013 |
| 01.2.1.2 | 발효유 (플레인), 발효 후 열처리 | GMP | 234 | 2013 |
| 01.2.2 | 레닛 처리 우유 (플레인) | GMP | | 2013 |
| 09.2.2 | 반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 63 | 2014 |
| 11.4 | 기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토핑용 설탕) | GMP | 258 | 2014 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, | GMP | 160 | 2014 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|----------------------|-------|----|-------|
| | 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | | | |

식용색소적색제40호

INS 129 Allura red AC

용도: 식용색소

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|----------|-----------|-------|
| 01.1.4 | 착향 액상 우유음료 | 300mg/kg | 52 & 161 | 2009 |
| 01.6.2.2 | 숙성치즈외피 | 100mg/kg | | 2009 |
| 01.6.4 | 가공치즈 | 100mg/kg | 161 | 2009 |
| 01.6.5 | 치즈 유사제품 | 100mg/kg | 3 | 2009 |
| 01.7 | 유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트) | 300mg/kg | 161 | 2009 |
| 02.4 | 지방 기반 디저트 (유형 01.7 유제품 디저트 제외) | 300mg/kg | 161 | 2009 |
| 03.0 | 빙과류 (셔벗 및 소르베 포함) | 150mg/kg | | 2009 |
| 04.1.2.5 | 잼, 젤리, 마말레이드 | 100mg/kg | 161 | 2009 |
| 04.1.2.7 | 당절임 과일 | 300mg/kg | 161 | 2009 |
| 04.1.2.8 | 가공용 과일 (예. 펄프, 푸레, 과일 토폰 및 코코넛 밀크) | 300mg/kg | 161 & 182 | 2009 |
| 04.1.2.9 | 과일 기반 디저트 (과일 착향 물 기반 디저트 포함) | 300mg/kg | 161 | 2009 |
| 04.1.2.11 | 베이커리제품류 과일 필링 | 300mg/kg | 161 | 2009 |
| 04.2.2.3 | 식초, 오일, 소금물 또는 간장에 절인 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류 | 300mg/kg | 161 | 2009 |
| 04.2.2.4 | 캔, 병 또는 레토르트 파우치제품에 담긴 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류 | 200mg/kg | 161 | 2009 |
| 04.2.2.6 | 가공용 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 펄프 | 200mg/kg | 92 & 161 | 2009 |
| 05.1.3 | 코코아 기반 스프레드, 필링 포함 | 300mg/kg | XS86 | 2021 |
| 05.1.4 | 코코아 및 초콜릿제품 | 300mg/kg | 183 | 2016 |
| 05.1.5 | 모조초콜릿, 초콜릿 대체품 | 300mg/kg | | 2009 |
| 05.2 | 하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류 (유형 05.1, 05.3, 05.4 제외) | 300mg/kg | XS309R | 2017 |
| 05.3 | 추잉껌 | 300mg/kg | | 2009 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|----------|---|-------|
| 05.4 | 데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스 | 300mg/kg | | 2009 |
| 06.3 | 아침식사용 시리얼, 오트룰(납작하게 만든 귀리) 포함 | 300mg/kg | | 2009 |
| 06.5 | 곡물 및 전분 기반 디저트 (예. 라이스푸딩, 타피오카푸딩) | 300mg/kg | | 2009 |
| 07.1.2 | 크래커 (스위트크래커 제외) | 300mg/kg | 161 | 2009 |
| 07.1.3 | 기타 일반 베이커리제품류 (예. 베이글, 피타, 잉글리쉬머핀) | 300mg/kg | 161 | 2009 |
| 07.2 | 파인베이커리제품 (단, 짠, 감칠맛) 믹스 | 300mg/kg | 161 | 2009 |
| 08.3.2 | 열처리 분쇄 가공육, 가공육 및 수렵육 | 25mg/kg | 161, XS88, XS89 & XS98 | 2014 |
| 08.4 | 식용 케이싱 (예. 소시지 케이싱) | 300mg/kg | 16 | 2009 |
| 09.2.1 | 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 300mg/kg | 95, XS36, XS92, XS95, XS165, XS190, XS191, XS292, XS312 & XS315 | 2017 |
| 09.2.4.1 | 조리된 생선 및 수산가공품 | 300mg/kg | 95 | 2009 |
| 09.2.4.2 | 조리된 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 | 250mg/kg | | 2009 |
| 09.2.5 | 훈제, 건조, 발효, 염장 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 300mg/kg | 382, XS167, XS189, XS222, XS236 & XS244 | 2018 |
| 09.3.3 | 연어 대체품, 캐비어 및 기타 어란제품 | 300mg/kg | XS291 | 2018 |
| 09.3.4 | 반보존처리한 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) (예. 어류 페이스트), 유형 09.3.1-09.3.3 제외 | 300mg/kg | | 2009 |
| 10.1 | 신선알 | 100mg/kg | 4 | 2009 |
| 10.4 | 알 기반 디저트 (예. 커스터드) | 300mg/kg | 161 | 2009 |
| 11.4 | 기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토핑용 설탕) | 300mg/kg | 161 | 2009 |
| 12.2.2 | 양념 및 조미료 | 300mg/kg | | 2009 |
| 12.4 | 머스터드 | 300mg/kg | | 2009 |
| 12.5 | 수프 및 브로스 | 300mg/kg | 161 & 337 | 2015 |
| 12.6 | 소스 및 유사제품 | 300mg/kg | XS302 | 2018 |
| 13.3 | 특수의료용도 식이요법식품 (유형 13.1 제외) | 50mg/kg | | 2009 |
| 13.4 | 체중조절용 식이조제식 | 50mg/kg | | 2009 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|----------|-----|-------|
| 13.5 | 식이요법식품 (예. 영양보충식), 유형 13.1-13.4, 13.6 제외 | 300mg/kg | | 2009 |
| 13.6 | 식이보충제 | 300mg/kg | | 2009 |
| 14.1.4 | 착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함 | 150mg/kg | 127 | 2021 |
| 14.2.2 | 사이다(사과주) 및 페리(배주) | 200mg/kg | | 2009 |
| 14.2.4 | 와인 (포도 이외) | 200mg/kg | | 2009 |
| 14.2.6 | 알코올 15% 이상 함유 증류주 | 300mg/kg | | 2009 |
| 14.2.7 | 착향 알코올음료 (예. 맥주, 와인 및 차가운 증류주, 저알코올 리프레셔) | 200mg/kg | | 2009 |
| 15.1 | 스낵 - 감자, 곡물, 밀가루 및 전분 기반 (뿌리 및 괴경, 콩류 및 콩과식물로부터 얻은) | 200mg/kg | 161 | 2009 |
| 15.2 | 견과류 가공품, 코팅된 견과류 및 견과류 믹스 포함 (예. 건조과일 등과 함께) | 100mg/kg | | 2009 |

a-아밀라아제(아스페르길루스 오리자에 변종)

INS alpha-Amylase from Aspergillus 용도: 밀가루개량제
 1100(i) oryzae var.

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---------------------|-------|----|-------|
| 06.2 | 밀가루 및 전분 (대두 분말 포함) | GMP | | 1999 |

a-아밀라아제 (바실루스 수브틸리스)

INS alpha-Amylase from Bacillus subtilis 용도: 밀가루개량제
 1100(iii)

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---------------------|-------|-------|-------|
| 06.2 | 밀가루 및 전분 (대두 분말 포함) | GMP | XS152 | 2019 |

황산알루미늄암모늄

INS 523 Aluminium ammonium sulfate 용도: 산도조절제, 색소유지제, 고화제, 팽창제, 안정제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|----------|--------------------|-------|
| 04.2.2.3 | 식초, 오일, 소금물 또는 간장에 절인 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류 | 520mg/kg | 6, 245, 296 & XS66 | 2017 |
| 06.4.1 | 신선파스타, 면류 및 유사제품 | 300mg/kg | 6 & 247 | 2013 |
| 07.1.2 | 크래커 (스위트크래커 제외) | 100mg/kg | 6 & 246 | 2013 |
| 07.1.3 | 기타 일반 베이커리제품류 (예. 베이글, 피타, 잉글리쉬머핀) | 100mg/kg | 6, 244 & 246 | 2013 |
| 07.1.5 | 짬뽕 및 번 | 40mg/kg | 6, 246 & 248 | 2013 |
| 07.1.6 | 베이커리 및 일반 베이커리제품류용 믹스 | 40mg/kg | 6, 246 & 249 | 2013 |
| 09.2.4.2 | 조리된 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 | 200mg/kg | 6 & 250 | 2013 |

식용색소적색제2호

INS 123 Amaranth

용도: 식용색소

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|----------|------------------------------------|-------|
| 01.1.4 | 착향 액상 우유음료 | 50mg/kg | 52 | 2017 |
| 05.3 | 추잉껌 | 100mg/kg | | 2019 |
| 05.4 | 데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스 | 100mg/kg | | 2019 |
| 06.4.3 | 미리 조리된 파스타, 면류 및 유사제품 | 100mg/kg | 194 | 2019 |
| 09.4 | 완전보존처리한 어류 및 수산가공품 (통조림 및 발효제품 포함; 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 30mg/kg | 435, XS3, XS70, XS90, XS94 & XS119 | 2018 |
| 14.2.7 | 착향 알코올음료 (예. 맥주, 와인 및 차가운 증류주, 저알코올 리프레셔) | 100mg/kg | | 2021 |

알긴산암모늄

INS 403 Ammonium alginate

용도: 증량제, 운반제, 유화제, 발포제, 겔형성제, 피막제, 습윤제, 금속이온봉쇄제, 안정제, 증점제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|------------------------|-------|-----|-------|
| 01.2.1.2 | 발효유 (플레인), 발효 후 열처리 | GMP | 234 | 2013 |
| 01.4.1 | 저온살균크림 (플레인) | GMP | 236 | 2013 |
| 01.4.2 | 멸균 및 UHT 살균 크림, 휘핑크림 및 | GMP | | 2013 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------|---|-------|
| | 휘핑크림, 저지방크림 (플레인) | | | |
| 04.1.1.2 | 표면처리 신선과일 | GMP | 454 | 2021 |
| 06.4.2 | 건조 파스타, 면류 및 유사제품 | GMP | 256 | 2014 |
| 09.2.1 | 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | XS36, XS92, XS95, XS165, XS190, XS191, XS292, XS312 & XS315 | 2017 |
| 09.2.2 | 반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 63 | 2017 |
| 11.4 | 기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토핑용 설탕) | GMP | 258 | 2014 |

탄산암모늄

INS

503(i)

Ammonium carbonate

용도: 산도조절제, 팽창제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------|-----------|-------|
| 09.2.2 | 반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 41 | 2013 |
| 13.2 | 영유아용 보충식 | GMP | 239 & 248 | 2013 |

탄산수소암모늄

INS

503(ii)

Ammonium hydrogen carbonate

용도: 산도조절제, 팽창제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------|-----------|-------|
| 09.2.2 | 반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 63 | 2017 |
| 13.2 | 영유아용 보충식 | GMP | 239 & 248 | 2013 |

수산화암모늄

INS 527

Ammonium hydroxide

용도: 산도조절제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---------------------|-------|----|-------|
| 01.2.1.2 | 발효유 (플레인), 발효 후 열처리 | GMP | | 2013 |

암모늄포스파타이드

INS 442 Ammonium salts of phosphatidic acid 용도: 유화제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|----------------------------------|-------------|-----|-------|
| 01.7 | 유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트) | 5,000mg/kg | 231 | 2012 |
| 05.1.1 | 코코아믹스 (분말) 및 코코아 매스/케이크 | 10,000mg/kg | 97 | 2009 |
| 05.1.4 | 코코아 및 초콜릿제품 | 10,000mg/kg | 101 | 2016 |
| 05.1.5 | 모조초콜릿, 초콜릿 대체품 | 10,000mg/kg | | 2009 |

안나토색소 (빅신)

INS 160b(i) Annatto extracts, bixin-based 용도: 식용색소

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|----------|--------------------------|-------|
| 01.1.4 | 착향 액상 우유음료 | 20mg/kg | 8 & 52 | 2017 |
| 01.2.1 | 발효유 (플레인) | 10mg/kg | 8, 508, 509, XS33, XS210 | 2021 |
| 02.1.1 | 버터오일, 무수유지방, 기버터 | 10mg/kg | 8, 508 | 2021 |
| 02.1.2 | 식물성 유지 | 10mg/kg | 8, 508, 509, XS33, XS210 | 2021 |
| 02.1.3 | 돈지, 우지, 어유 및 기타 동물성 지방 | 10mg/kg | 8, 512, XS329 | 2021 |
| 02.2.1 | 버터 | 20mg/kg | 8 | 2008 |
| 02.2.2 | 지방 스프레드, 유지방 스프레드 및 혼합 스프레드 | 100mg/kg | 8 | 2021 |
| 05.1.3 | 코코아 기반 스프레드, 필링 포함 | 50mg/kg | 8 & XS86 | 2021 |
| 05.1.4 | 코코아 및 초콜릿제품 | 50mg/kg | 8 & 183 | 2021 |
| 05.1.5 | 모조초콜릿, 초콜릿 대체품 | 50mg/kg | 8 | 2021 |
| 05.2 | 하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류 (유형 05.1, 05.3, 05.4 제외) | 200mg/kg | 8 | 2019 |
| 05.3 | 추잉껌 | 300mg/kg | 8 | 2019 |
| 05.4 | 데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스 | 80mg/kg | 8 | 2019 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|----------|--|-------|
| 09.2.5 | 훈제, 건조, 발효, 염장 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 10mg/kg | 8, 382, XS167, XS189, XS222, XS236 & XS244 | 2018 |
| 13.6 | 식이보충제 | 200mg/kg | 8 & 539 | 2021 |
| 14.1.4 | 물기반 착향 음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함 | 30mg/kg | 8 & 127 | 2021 |
| 14.2.4 | 와인 (포도 이외) | 20mg/kg | 8 | 2021 |
| 14.2.6 | 알코올 15% 이상 함유 증류주 | 30mg/kg | 8 | 2021 |
| 14.2.7 | 착향 알코올음료 (예. 맥주, 와인 및 차가운 증류주, 저알코올 리프레셔) | 30mg/kg | 8 | 2021 |

안나토색소 (노르빅신)

INS 160b(ii) Annatto extracts, norbixin-based 용도: 식용색소

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|----------|-----------------------------|-------|
| 01.1.4 | 착향 액상 우유음료 | 10mg/kg | 52 & 185 | 2017 |
| 01.6.1 | 비숙성치즈 | 25mg/kg | 185, 485, XS273 | 2021 |
| 01.6.2.1 | 숙성치즈, 외피포함 | 25mg/kg | 185, 463, 506, XS208, XS278 | 2021 |
| 05.1.3 | 코코아 기반 스프레드, 필링 포함 | 30mg/kg | 185 & XS86 | 2021 |
| 05.1.5 | 모조초콜릿, 초콜릿 대체품 | 25mg/kg | 185 | 2021 |
| 05.2.1 | 하드캔디 | 30mg/kg | 185, 440 | 2019 |
| 05.2.2 | 소프트캔디 | 30mg/kg | 185, 440 & 443 | 2019 |
| 05.2.3 | 누가 및 마지팬(Marzipan) | 30mg/kg | 185 | 2019 |
| 05.3 | 추잉껌 | 50mg/kg | 185 | 2019 |
| 05.4 | 데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스 | 25mg/kg | 185 & 446 | 2019 |
| 13.6 | 식이보충제 | 100mg/kg | 185 & 539 | 2021 |
| 14.2.6 | 알코올 15% 이상 함유 증류주 | 10mg/kg | 185 | 2021 |
| 14.2.7 | 착향 알코올음료 (예. 맥주, 와인 및 차가운 증류주, 저알코올 리프레셔) | 10mg/kg | 185 | 2021 |

비타민C

INS 300 Ascorbic acid, L- 용도: 산도조절제, 산화방지제, 밀가루개량제, 금속이온봉쇄제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|----------|--|-------|
| 01.1.2 | 기타 액상우유 (플레인) | GMP | 410 | 2018 |
| 02.1.3 | 돈지, 우지, 어유 및 기타 동물성 지방 | GMP | XS19, XS211 | 2021 |
| 04.2.1.1 | 비가공 신선채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 | 500mg/kg | 262 | 2013 |
| 04.2.2.1 | 냉동채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 | GMP | 110 | 2014 |
| 04.2.2.7 | 숙성 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 유형 06.8.6, 06.8.7, 12.9.1, 12.9.2.1, 12.9.2.3 발효 공제품 제외 | GMP | | 2013 |
| 06.2.1 | 밀가루 | 300mg/kg | 472 | 2019 |
| 06.4.1 | 신선파스타, 면류 및 유사제품 | 200mg/kg | | 2013 |
| 06.4.2 | 건조 파스타, 면류 및 유사제품 | GMP | 256 | 2013 |
| 08.1.2 | 생육, 가금육 및 수렵육 (분쇄육) | GMP | 281 | 2014 |
| 09.1.2 | 신선연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 | GMP | 390, XS312 & XS315 | 2017 |
| 09.2.1 | 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 307, 392, XS189, XS190, XS191, XS222, XS236, XS312 & XS315 | 2017 |
| 09.2.2 | 반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 306 & 307 | 2015 |
| 09.2.3 | 냉동 다진 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 16 | 2015 |
| 09.2.4 | 조리 또는 튀긴 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | | 2013 |
| 09.2.5 | 훈제, 건조, 발효, 염장 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | XS167, XS189, XS222, XS236 & XS311 | 2018 |
| 12.1.2 | 소금대체품 | GMP | | 2013 |
| 13.1.2 | 성장기용 조제식 | 50mg/kg | 72, 242 & 315 | 2015 |
| 13.2 | 영유아용 보충식 | 500mg/kg | 242 | 2013 |
| 14.1.2.1 | 과일주스 | GMP | | 2005 |
| 14.1.2.2 | 채소주스 | GMP | | 2013 |
| 14.1.2.3 | 농축 과일주스 | GMP | 127 | 2005 |
| 14.1.2.4 | 농축 채소주스 | GMP | | 2013 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------|-----|-------|
| 14.1.3.1 | 과일넥타 | GMP | | 2005 |
| 14.1.3.2 | 채소넥타 | GMP | | 2013 |
| 14.1.3.3 | 농축 과일넥타 | GMP | 127 | 2005 |
| 14.1.3.4 | 농축 채소넥타 | GMP | | 2013 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | GMP | 160 | 2013 |

아스코빌팔미테이트, L-아스코빌스테아레이트

| | | |
|---------|--------------------|-----------|
| INS 304 | Ascorbyl palmitate | 용도: 산화방지제 |
| INS 305 | Ascorbyl stearate | 용도: 산화방지제 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|-----------------------------------|----------|---|-------|
| 01.3.2 | 음료 화이트너 | 80mg/kg | 10, XS250 & XS252 | 2021 |
| 01.5.1 | 분유 및 크림분말 (플레인) | 500mg/kg | 10 | 2001 |
| 01.5.2 | 분유 및 크림분말 유사제품 | 80mg/kg | 10 | 2001 |
| 01.6.1 | 비숙성치즈 | 500mg/kg | 10, XS221, XS273 | 2021 |
| 01.6.2.1 | 숙성치즈, 외피포함 | 500mg/kg | 10, 112, XS208, XS263, XS264, XS265, XS266, XS267, XS268, XS269, XS270, XS271, XS272, XS274, XS276, XS277, XS278, XS283 | 2021 |
| 01.7 | 유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트) | 500mg/kg | 2 & 10 | 2001 |
| 02.1.1 | 버터오일, 무수유지방, 기(ghee) | 500mg/kg | 10 & 171 | 2006 |
| 02.1.2 | 식물성 유지 | 500mg/kg | 10, 511, XS33 | 2021 |
| 02.1.3 | 돈지, 우지, 어유 및 기타 동물성 지방 | 500mg/kg | 10, 526 | 2021 |
| 02.2.2 | 지방 스프레드, 유지방 스프레드 및 혼합 스프레드 | 500mg/kg | 10 | 2006 |
| 02.3 | O/W 지방 에멀션, 지방 에멀션 기반 혼합 및 향첨가 포함 | 500mg/kg | 10 | 2001 |
| 02.4 | 지방 기반 디저트 (유형 01.7 유제품 디저트 제외) | 80mg/kg | 10 | 2001 |
| 03.0 | 빙과류 (셔벗 및 소르베 포함) | 200mg/kg | 10 & 15 | 2001 |
| 04.1.2.2 | 건조과일 | 80mg/kg | 10 | 2001 |
| 04.1.2.9 | 과일 기반 디저트 (과일 착향 물 기반 디저트 포함) | 500mg/kg | 2 & 10 | 2001 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|------------|--|-------|
| 04.2.2.2 | 건조채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 | 80mg/kg | 10 | 2001 |
| 05.0 | 당과류 | 500mg/kg | 10, 15, 375, XS86, XS105, XS141 & XS309R | 2017 |
| 06.3 | 아침식사용 시리얼, 오트롤(납작하게 만든 귀리) 포함 | 200mg/kg | 10 | 2001 |
| 06.4.3 | 미리 조리된 파스타, 면류 및 유사제품 | 500mg/kg | 10 & 211 | 2012 |
| 06.5 | 곡물 및 전분 기반 디저트 (예. 라이스푸딩, 타피오카푸딩) | 500mg/kg | 2 & 10 | 2001 |
| 07.0 | 베이커리제품류 | 1,000mg/kg | 10 & 15 | 2003 |
| 08.4 | 식용 케이싱 (예. 소시지 케이싱) | 5,000mg/kg | 10 | 2001 |
| 09.2.1 | 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 1,000mg/kg | 10, 392, XS36, XS92, XS95, XS190, XS191, XS312 & XS315 | 2017 |
| 09.2.2 | 반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 1,000mg/kg | 10 | 2001 |
| 10.4 | 알 기반 디저트 (예. 커스터드) | 500mg/kg | 2 & 10 | 2001 |
| 11.4 | 기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토픽용 설탕) | 200mg/kg | 10 | 2003 |
| 12.2 | 허브, 향신료, 양념 및 조미료 (예. 인스턴트 면 조미료) | 500mg/kg | 10, XS326, XS327, XS328 | 2021 |
| 12.4 | 머스터드 | 500mg/kg | 10 | 2003 |
| 12.5 | 수프 및 브로스 | 200mg/kg | 10 | 2001 |
| 12.6.1 | 에멀션 소스, 딥소스 (예. 마요네즈, 샐러드 드레싱, 양파 딥) | 500mg/kg | 10 & 15 | 2001 |
| 12.6.2 | 비에멀션 소스 (예. 케첩, 치즈소스, 크림소스, 그레이비소스) | 500mg/kg | 10 | 2005 |
| 12.6.3 | 소스 및 그레이비 믹스 | 200mg/kg | 10 | 2001 |
| 12.6.4 | 맑은 소스 (예. 피쉬소스) | 200mg/kg | 10 & XS302 | 2018 |
| 12.7 | 샐러드 (예. 마카로니샐러드, 감자샐러드) 및 샌드위치 스프레드 (코코아 및 견과류 기반 유형 04.2.2.5, 05.1.3 제외) | 200mg/kg | 10 | 2001 |
| 13.1.1 | 영유아용 조제식 | 10mg/kg | 72 & 187 | 2019 |
| 13.1.2 | 성장기용 조제식 | 50mg/kg | 72, 187 & 315 | 2019 |
| 13.1.3 | 영유아용 특수의료용도 조제식 | 10mg/kg | 72 & 187 | 2019 |
| 13.2 | 영유아용 보충식 | 200mg/kg | 15, 187 | 2018 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|------------|---------|-------|
| 13.4 | 체중조절용 식이조제식 | 500mg/kg | 10 | 2005 |
| 13.5 | 식이요법식품 (예. 영양보충식), 유형 13.1-13.4, 13.6 제외 | 500mg/kg | 10 | 2009 |
| 13.6 | 식이보충제 | 500mg/kg | 10 | 2003 |
| 14.1.4 | 착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함 | 1,000mg/kg | 10 & 15 | 2001 |
| 15.1 | 스낵 - 감자, 곡물, 밀가루 및 전분 기반 (뿌리 및 괴경, 콩류 및 콩과식물로부터 얻은) | 200mg/kg | 10 | 2001 |
| 15.2 | 견과류 가공품, 코팅된 견과류 및 견과류 믹스 포함 (예. 건조과일 등과 함께) | 200mg/kg | 10 | 2001 |

아스파탐

INS 951

Aspartame

용도: 향미증진제, 감미료

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|------------------------------------|------------|--|-------|
| 01.1.4 | 착향 액상 우유음료 | 600mg/kg | 478, 191 & 405 | 2019 |
| 01.3.2 | 음료 화이트너 | 6,000mg/kg | 191, 201, 478, XS250, XS252 | 2021 |
| 01.4.4 | 크림 유사제품 | 1,000mg/kg | 191, 478 & 68 | 2021 |
| 01.5.2 | 분유 및 크림분말 유사제품 | 2,000mg/kg | 161 & 191 | 2021 |
| 01.6.1 | 비숙성치즈 | 1,000mg/kg | 191, 201, 478, XS221, XS262, XS273 & XS275 | 2021 |
| 01.7 | 유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트) | 1,000mg/kg | 478 & 191 | 2019 |
| 02.4 | 지방 기반 디저트 (유형 01.7 유제품 디저트 제외) | 1,000mg/kg | 191 & 478 | 2021 |
| 03.0 | 빙과류 (셔벗 및 소르베 포함) | 1,000mg/kg | 478 & 191 | 2019 |
| 04.1.2.1 | 냉동과일 | 2,000mg/kg | 191, 478, & 358 | 2021 |
| 04.1.2.2 | 건조과일 | 2,000mg/kg | 161 & 191 | 2008 |
| 04.1.2.3 | 식초, 오일, 염수에 절인 과일 | 300mg/kg | 144 & 191 | 2007 |
| 04.1.2.4 | 통조림, 병포장 (저온살균) 과일 | 1,000mg/kg | 191, 478 & XS319 | 2021 |
| 04.1.2.5 | 잼, 젤리, 마말레이드 | 1,000mg/kg | 478 & 191 | 2019 |
| 04.1.2.6 | 과일 기반 스프레드 (예. 처트니) 유형 04.1.2.5 제외 | 1,000mg/kg | 478 & 191 | 2019 |
| 04.1.2.7 | 당절임 과일 | 2,000mg/kg | 191 & 478 | 2021 |
| 04.1.2.8 | 가공용 과일 (예. 펄프, 푸레, 과일 | 1,000mg/kg | 478 & 191 | 2019 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|-------------|---------------------|-------|
| | 토픽 및 코코넛 밀크) | | | |
| 04.1.2.9 | 과일 기반 디저트 (과일 착향 물 기반 디저트 포함) | 1,000mg/kg | 478 & 191 | 2019 |
| 04.1.2.10 | 숙성 과일제품 | 1,000mg/kg | 478 & 191 | 2019 |
| 04.1.2.11 | 베이커리제품류 과일 필링 | 1,000mg/kg | 191 & 478 | 2021 |
| 04.1.2.12 | 조리된 과일 | 1,000mg/kg | 478 & 191 | 2019 |
| 04.2.2.2 | 건조채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 | 1,000mg/kg | 144, 191 & 348 | 2021 |
| 04.2.2.3 | 식초, 오일, 소금물 또는 간장에 절인 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류 | 300mg/kg | 144 & 191 | 2007 |
| 04.2.2.4 | 캔, 병 또는 레토르트 파우치제품에 담긴 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류 | 1,000mg/kg | 191 & 478 | 2021 |
| 04.2.2.5 | 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 푸레 및 스프레드 (예. 땅콩버터) | 1,000mg/kg | 191 & 478 | 2021 |
| 04.2.2.6 | 가공용 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 펄프 | 1,000mg/kg | 191 & 478 | 2021 |
| 04.2.2.7 | 숙성 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 유형 06.8.6, 06.8.7, 12.9.1, 12.9.2.1, 12.9.2.3 발효 콩제품 제외 | 2,500mg/kg | 144 & 191 | 2021 |
| 04.2.2.8 | 조리 및 튀긴 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류 | 1,000mg/kg | 144, 191, 478 & 345 | 2021 |
| 05.1.1 | 코코아믹스 (분말) 및 코코아 매스/케이크 | 3,000mg/kg | 97, 191 & XS141 | 2016 |
| 05.1.2 | 코코아믹스 (시럽) | 1,000mg/kg | 191 & 478 | 2021 |
| 05.1.3 | 코코아 기반 스프레드, 필링 포함 | 3,000mg/kg | 478, 191 & XS86 | 2019 |
| 05.1.4 | 코코아 및 초콜릿제품 | 3,000mg/kg | 37, 478 & 191 | 2019 |
| 05.1.5 | 모조초콜릿, 초콜릿 대체품 | 3,000mg/kg | 191 & 478 | 2021 |
| 05.2.1 | 하드캔디 | 3,000mg/kg | 478 & 148 | 2019 |
| 05.2.2 | 소프트캔디 | 3,000mg/kg | 148, 478 & XS309R | 2019 |
| 05.2.3 | 누가 및 마지팬(Marzipan) | 3,000mg/kg | 478 & 191 | 2019 |
| 05.3 | 추잉껌 | 10,000mg/kg | 478 & 191 | 2019 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|------------|--|-------|
| 05.4 | 데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스 | 1,000mg/kg | 478 & 191 | 2019 |
| 06.3 | 아침식사용 시리얼, 오트룰 (납작하게 만든 귀리) 포함 | 1,000mg/kg | 478 & 191 | 2019 |
| 06.5 | 곡물 및 전분 기반 디저트 (예. 라이스푸딩, 타피오카푸딩) | 1,000mg/kg | 191 & 478 | 2021 |
| 07.1 | 빵 및 일반 베이커리제품류, 믹스 | 4,000mg/kg | 161 & 191 | 2008 |
| 07.2 | 파인베이커리제품 (단, 짠, 감칠맛) 믹스 | 1,700mg/kg | 165 & 191 | 2007 |
| 09.2 | 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 300mg/kg | 144, 191, XS36, XS92, XS95, XS165, XS166, XS167, XS189, XS190, XS191, XS222, XS236, XS244, XS292, XS311, XS312 & XS315 | 2018 |
| 09.3 | 반보존처리 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 300mg/kg | 144, 191 & XS291 | 2018 |
| 09.4 | 완전보존처리한 어류 및 수산가공품 (통조림 및 발효제품 포함; 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 300mg/kg | 144, 191, XS3, XS37, XS70, XS90, XS94 & XS119 | 2018 |
| 10.4 | 알 기반 디저트 (예. 커스터드) | 1,000mg/kg | 478 & 191 | 2019 |
| 11.4 | 기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토핑용 설탕) | 3,000mg/kg | 159 & 191 | 2007 |
| 11.6 | 식탁용 감미료, 고농도 감미료 포함 | GMP | 191 | 2007 |
| 12.2.2 | 양념 및 조미료 | 2,000mg/kg | 161 & 191 | 2008 |
| 12.3 | 식초 | 3,000mg/kg | 191, 478 & 277 | 2021 |
| 12.4 | 머스터드 | 350mg/kg | 191 | 2007 |
| 12.5 | 수프 및 브로스 | 1,200mg/kg | 478, 188 & XS117 | 2019 |
| 12.6 | 소스 및 유사제품 | 350mg/kg | 191 | 2007 |
| 12.7 | 샐러드 (예. 마카로니샐러드, 감자샐러드) 및 샌드위치 스프레드 (코코아 및 견과류 기반 유형 04.2.2.5, 05.1.3 제외) | 350mg/kg | 166 & 478 | 2021 |
| 13.3 | 특수의료용도 식이요법식품 (유형 13.1 제외) | 1,000mg/kg | 191 | 2007 |
| 13.4 | 체중조절용 식이조제식 | 800mg/kg | 191 | 2007 |
| 13.5 | 식이요법식품 (예. 영양보충식), 유형 13.1-13.4, 13.6 제외 | 1,000mg/kg | 191 | 2007 |
| 13.6 | 식이보충제 | 5,500mg/kg | 191 | 2007 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|----------|-----------|-------|
| 14.1.3.1 | 과일넥타 | 600mg/kg | 191 | 2005 |
| 14.1.3.2 | 채소넥타 | 600mg/kg | 191 & 478 | 2021 |
| 14.1.3.3 | 농축 과일넥타 | 600mg/kg | 127 & 191 | 2005 |
| 14.1.3.4 | 농축 채소넥타 | 600mg/kg | 127 & 478 | 2021 |
| 14.1.4 | 착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함 | 600mg/kg | 478 & 191 | 2019 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | 600mg/kg | 160 & 478 | 2019 |
| 14.2.7 | 착향 알코올음료 (예. 맥주, 와인 및 차가운 증류주, 저알코올 리프레시) | 600mg/kg | 191 | 2007 |
| 15.0 | 즉석섭취 세이보리 | 500mg/kg | 191 | 2008 |

아스파탐-아세설팜염

INS 962 Aspartame-acesulfame salt

용도: 감미료

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|------------|------------------|-------|
| 01.1.4 | 착향 액상 우유음료 | 350mg/kg | 113 & 477 | 2019 |
| 01.7 | 유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트) | 350mg/kg | 113 & 477 | 2019 |
| 02.4 | 지방 기반 디저트 (유형 01.7 유제품 디저트 제외) | 350mg/kg | 113 & 477 | 2021 |
| 03.0 | 빙과류, 셔벗 및 소르베 포함 | 1,000mg/kg | 119 & 477 | 2021 |
| 04.1.2.4 | 통조림, 병포장 (저온살균) 과일 | 350mg/kg | 113, 477 & XS319 | 2021 |
| 04.1.2.5 | 잼, 젤리, 마멀레이드 | 1,000mg/kg | 119 & 477 | 2019 |
| 04.1.2.6 | 과일 기반 스프레드 (예. 처트니) 유형 04.1.2.5 제외 | 1,000mg/kg | 119, 477 & XS160 | 2021 |
| 04.1.2.8 | 가공용 과일 (예. 펄프, 푸레, 과일 토핑 및 코코넛 밀크) | 350mg/kg | 113 & 477 | 2019 |
| 04.1.2.9 | 과일 기반 디저트 (과일 착향 물 기반 디저트 포함) | 350mg/kg | 113 & 477 | 2019 |
| 04.1.2.10 | 숙성 과일제품 | 350mg/kg | 113 & 477 | 2021 |
| 04.1.2.12 | 조리 과일 | 500mg/kg | 113 & 477 | 2021 |
| 04.2.2.3 | 식초, 오일, 소금물 또는 간장에 절인 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류 | 200mg/kg | 113 & 144 | 2021 |
| 04.2.2.6 | 가공용 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 펄프 | 350mg/kg | 113 & 477 | 2021 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|------------|--|-------|
| 05.1.3 | 코코아 기반 스프레드, 필링 포함 | 1,000mg/kg | 113, 477 & XS86 | 2021 |
| 05.1.4 | 코코아 및 초콜릿제품 | 500mg/kg | 113 & 477 | 2021 |
| 05.1.5 | 모조초콜릿, 초콜릿 대체품 | 500mg/kg | 113 & 477 | 2021 |
| 05.3 | 추잉껌 | 5,000mg/kg | 113 & 477 | 2021 |
| 05.4 | 장식 (예. 파인베이커리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스 | 500mg/kg | 113 & 477 | 2021 |
| 06.3 | 아침식사용 시리얼, 오트롤(납작하게 만든 귀리) 포함 | 1,000mg/kg | 119 & 477 | 2021 |
| 07.2 | 파인베이커리제품 (단, 짠, 감칠맛) 믹스 | 1,000mg/kg | 77 & 113 | 2009 |
| 09.3 | 반보존처리 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 200mg/kg | 113 & XS291 | 2018 |
| 09.4 | 완전보존처리한 어류 및 수산가공품 (통조림 및 발효제품 포함; 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 200mg/kg | 113, XS3, XS37, XS70, XS90, XS94 & XS119 | 2018 |
| 10.4 | 알 기반 디저트 (예. 커스터드) | 350mg/kg | 113 & 477 | 2021 |
| 11.6 | 식탁용 감미료, 고농도 감미료 포함 | GMP | | 2012 |
| 12.5 | 수프 및 브로스 | 110mg/kg | 113, 138, 477 & XS117 | 2021 |
| 13.3 | 특수의료용도 식이요법식품 (유형 13.1 제외) | 500mg/kg | 113 | 2012 |
| 13.4 | 체중조절용 식이조제식 | 450mg/kg | 113 | 2009 |
| 13.5 | 식이요법식품 (예. 영양보충식), 유형 13.1-13.4, 13.6 제외 | 450mg/kg | 113 | 2009 |
| 13.6 | 식이보충제 | 2,000mg/kg | 113 | 2012 |
| 14.1.4 | 물기반 착향 음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함 | 600mg/kg | 119 & 477 | 2021 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | 600mg/kg | 119, 160 & 477 | 2021 |
| 14.2.7 | 착향 알코올음료 (예. 맥주, 와인 및 차가운 증류주, 저알코올 리프레시) | 350mg/kg | 113 | 2010 |

아조디카르본아미드

INS 927a Azodicarbonamide

용도: 밀가루개량제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|------|---------|-----|-------|
| 06.2.1 | 밀가루 | 45mg/kg | 467 | 2019 |

아조루빈

INS 122 Azorubine (Carmoisine)

용도: 식용색소

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|----------|-----------|-------|
| 01.1.4 | 착향 액상 우유음료 | 150mg/kg | 52 | 2017 |
| 05.2.1 | 하드캔디 | 50mg/kg | 441 | 2019 |
| 05.2.2 | 소프트캔디 | 100mg/kg | | 2019 |
| 05.2.3 | 누가 및 마지팬(Marzipan) | 50mg/kg | | 2019 |
| 05.3 | 추잉껌 | 100mg/kg | | 2019 |
| 05.4 | 데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스 | 300mg/kg | 447 | 2019 |
| 12.5 | 수프 및 브로스 | 50mg/kg | 99 | 2015 |
| 13.6 | 식이보충제 | 300mg/kg | 539 & 533 | 2021 |
| 14.1.4 | 물기반 착향 음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함 | 95mg/kg | 127 | 2021 |
| 14.2.6 | 알코올 15% 이상 함유 증류주 | 200mg/kg | | 2021 |
| 14.2.7 | 착향 알코올음료 (예. 맥주, 와인 및 차가운 증류주, 저알코올 리프레서) | 100mg/kg | | 2021 |

밀납

INS 901 Beeswax

용도: 윤반제, 유화제, 피막제, 안정제, 증점제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|----------|------------|-------|
| 04.1.1.2 | 표면처리 신선과일 | GMP | | 2003 |
| 04.2.1.2 | 표면처리 신선채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 | GMP | 79 | 2003 |
| 05.1.4 | 코코아 및 초콜릿제품 | GMP | 3 | 2001 |
| 05.1.5 | 모조초콜릿, 초콜릿 대체품 | GMP | 3 | 2001 |
| 05.2 | 하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류 (유형 05.1, 05.3, 05.4 제외) | GMP | 3 & XS309R | 2017 |
| 05.3 | 추잉껌 | GMP | | 2003 |
| 05.4 | 데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스 | GMP | | 2003 |
| 07.2 | 파인베이커리제품 (단, 짠, 감칠맛) 믹스 | GMP | 3 | 2001 |
| 13.6 | 식이보충제 | GMP | 3 | 2001 |
| 14.1.4 | 착향음료, "스포츠", "에너지", | 200mg/kg | 131 | 2006 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------|-----|-------|
| | "전해질" 및 기타 특수음료 포함 | | | |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | GMP | 108 | 2001 |
| 15.0 | 즉석섭취 세이보리 | GMP | 3 | 2001 |

안식향산류

| | | |
|---------|--------------------|---------|
| INS 210 | Benzoic acid | 용도: 방부제 |
| INS 211 | Sodium benzoate | 용도: 방부제 |
| INS 212 | Potassium benzoate | 용도: 방부제 |
| INS 213 | Calcium benzoate | 용도: 방부제 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|------------|---------|-------|
| 01.7 | 유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트) | 300mg/kg | 13 | 2001 |
| 02.2.2 | 지방 스프레드, 유지방 스프레드 및 혼합 스프레드 | 1,000mg/kg | 13, 529 | 2021 |
| 02.3 | O/W 지방 에멀션, 지방 에멀션 기반 혼합 및 향첨가 포함 | 1,000mg/kg | 13 | 2001 |
| 02.4 | 지방 기반 디저트 (유형 01.7 유제품 디저트 제외) | 1,000mg/kg | 13 | 2001 |
| 04.1.2.2 | 건조과일 | 800mg/kg | 13 | 2003 |
| 04.1.2.3 | 식초, 오일, 염수에 절인 과일 | 1,000mg/kg | 13 | 2001 |
| 04.1.2.5 | 잼, 젤리, 마멀레이드 | 1,000mg/kg | 13 | 2001 |
| 04.1.2.6 | 과일 기반 스프레드 (예. 처트니) 유형 04.1.2.5 제외 | 1,000mg/kg | 13 | 2001 |
| 04.1.2.7 | 당절임 과일 | 1,000mg/kg | 13 | 2001 |
| 04.1.2.8 | 가공용 과일 (예. 펄프, 푸레, 과일 토평 및 코코넛 밀크) | 1,000mg/kg | 13 | 2001 |
| 04.1.2.9 | 과일 기반 디저트 (과일 착향 물 기반 디저트 포함) | 1,000mg/kg | 13 | 2001 |
| 04.1.2.10 | 숙성 과일제품 | 1,000mg/kg | 13 | 2001 |
| 04.1.2.11 | 베이커리제품류 과일 필링 | 1,000mg/kg | 13 | 2001 |
| 04.1.2.12 | 조리된 과일 | 1,000mg/kg | 13 | 2001 |
| 04.2.2.2 | 건조채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 | 1,000mg/kg | 13 | 2003 |
| 04.2.2.3 | 식초, 오일, 소금물 또는 간장에 절인 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, | 2,000mg/kg | 13 | 2001 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|------------|---|-------|
| | 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류 | | | |
| 04.2.2.5 | 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 푸레 및 스프레드 (예. 땅콩버터) | 1,000mg/kg | 13 | 2001 |
| 04.2.2.6 | 가공용 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 펄프 | 3,000mg/kg | 13 | 2001 |
| 04.2.2.7 | 숙성 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 유형 06.8.6, 06.8.7, 12.9.1, 12.9.2.1, 12.9.2.3 발효 농제품 제외 | 1,000mg/kg | 13 | 2001 |
| 04.2.2.8 | 조리 및 튀긴 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류 | 1,000mg/kg | 13 | 2001 |
| 05.1.3 | 코코아 기반 스프레드, 필링 포함 | 1,500mg/kg | 13 & XS86 | 2016 |
| 05.1.5 | 모조초콜릿, 초콜릿 대체품 | 1,500mg/kg | 13 | 2003 |
| 05.2 | 하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류 (유형 05.1, 05.3, 05.4 제외) | 1,500mg/kg | 13 & XS309R | 2017 |
| 05.3 | 추잉껌 | 1,500mg/kg | 13 | 2005 |
| 05.4 | 데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스 | 1,500mg/kg | 13 | 2003 |
| 06.4.3 | 미리 조리된 파스타, 면류 및 유사제품 | 1,000mg/kg | 13 & XS249 | 2019 |
| 06.5 | 곡물 및 전분 기반 디저트 (예. 라이스푸딩, 타피오카푸딩) | 1,000mg/kg | 13 | 2003 |
| 07.0 | 베이커리제품류 | 1,000mg/kg | 13 | 2004 |
| 08.2.1.2 | 큐어링한 (염장 포함), 건조 무열처리 가공육, 가공육 및 수렵육 (정육 및 세절육) | 1,000mg/kg | 3 & 13 | 2005 |
| 08.3.1.2 | 큐어링한 (염장 포함) 건조 무열처리 분쇄 가공육, 가공육 및 수렵육 | 1,000mg/kg | 3 & 13 | 2005 |
| 09.2.4.2 | 조리된 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 | 2,000mg/kg | 13 & 82 | 2003 |
| 09.2.5 | 훈제, 건조, 발효, 염장 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 200mg/kg | 13, 121, 333, XS167, XS189, XS222 & XS236 | 2018 |
| 09.3 | 반보존처리 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 2,000mg/kg | 13, 120 & XS291 | 2018 |
| 10.2.1 | 액란제품 | 5,000mg/kg | 13 | 2003 |
| 10.4 | 알 기반 디저트 (예. 커스터드) | 1,000mg/kg | 13 | 2003 |
| 11.4 | 기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, | 1,000mg/kg | 13 | 2003 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|------------|-------------------|-------|
| | 메이플시럽, 토피용 설탕) | | | |
| 11.6 | 식탁용 감미료, 고농도 감미료 포함 | 2,000mg/kg | 13 | 2003 |
| 12.2.2 | 양념 및 조미료 | 1,000mg/kg | 13 | 2003 |
| 12.3 | 식초 | 1,000mg/kg | 13 | 2003 |
| 12.4 | 머스터드 | 1,000mg/kg | 13 | 2003 |
| 12.5 | 수프 및 브로스 | 500mg/kg | 13, 338 & 339 | 2015 |
| 12.6 | 소스 및 유사제품 | 1,000mg/kg | 13 | 2003 |
| 12.7 | 샐러드 (예. 마카로니샐러드, 감자샐러드) 및 샌드위치 스프레드 (코코아 및 견과류 기반 유형 04.2.2.5, 05.1.3 제외) | 1,500mg/kg | 13 | 2003 |
| 13.3 | 특수의료용도 식이요법식품 (유형 13.1 제외) | 1,500mg/kg | 13 | 2003 |
| 13.4 | 체중조절용 식이조제식 | 1,500mg/kg | 13 | 2003 |
| 13.5 | 식이요법식품 (예. 영양보충식), 유형 13.1-13.4, 13.6 제외 | 2,000mg/kg | 13 | 2003 |
| 13.6 | 식이보충제 | 2,000mg/kg | 13 | 2003 |
| 14.1.2.1 | 과일주스 | 1,000mg/kg | 13, 91 & 122 | 2004 |
| 14.1.2.3 | 농축 과일주스 | 1,000mg/kg | 13, 91, 122 & 127 | 2004 |
| 14.1.3.1 | 과일넥타 | 1,000mg/kg | 13, 91 & 122 | 2004 |
| 14.1.3.3 | 농축 과일넥타 | 1,000mg/kg | 13, 91, 122 & 127 | 2004 |
| 14.1.3.4 | 농축 채소넥타 | 600mg/kg | 13 | 2004 |
| 14.1.4 | 착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함 | 250mg/kg | 13 & 301 | 2016 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | 1,000mg/kg | 13 | 2004 |
| 14.2.2 | 사이다(사과주) 및 페리(배주) | 1,000mg/kg | 13 & 124 | 2004 |
| 14.2.4 | 와인 (포도 이외) | 1,000mg/kg | 13 | 2003 |
| 14.2.5 | 미드 (Mead, 벌꿀주) | 1,000mg/kg | 13 | 2004 |
| 14.2.7 | 착향 알코올음료 (예. 맥주, 와인 및 차가운 증류주, 저알코올 리프레서) | 1,000mg/kg | 13 | 2003 |
| 15.1 | 스낵 - 감자, 곡물, 밀가루 및 전분 기반 (뿌리 및 괴경, 콩류 및 콩과식물로부터 얻은) | 1,000mg/kg | 13 | 2004 |

과산화벤조일

INS 928 Benzoyl peroxide

용도: 표백제 (가루용이 아닌), 밀가루개량제, 방부제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|----------------------|----------|-----|-------|
| 01.8.1 | 액상유청 및 유청제품, 유청치즈 제외 | 100mg/kg | 74 | 2007 |
| 01.8.2 | 건조유청 및 유청제품, 유청치즈 제외 | 100mg/kg | 147 | 2005 |
| 06.2.1 | 밀가루 | 75mg/kg | 468 | 2019 |

표백전분

INS 1403

Bleached starch

용도: 유화제, 안정제, 증점제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------|-----------|-------|
| 01.2.1.1 | 발효유 (플레인), 발효 후 무열처리 | GMP | 234 & 235 | 2013 |
| 01.2.1.2 | 발효유 (플레인), 발효 후 열처리 | GMP | 234 | 2013 |
| 01.2.2 | 레닛 처리 우유 (플레인) | GMP | | 2013 |
| 01.4.2 | 멸균 및 UHT 살균 크림, 휘핑크림 및 휘핑크림, 저지방크림 (플레인) | GMP | 236 | 2013 |
| 11.4 | 기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토피용 설탕) | GMP | 258 | 2014 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | GMP | 160 | 2014 |

브릴리언트블랙

INS 151

Brilliant black (Black PN)

용도: 식용색소

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|----------|-----|-------|
| 01.1.4 | 착향 액상 우유음료 | 150mg/kg | 52 | 2017 |
| 05.2 | 하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류 (유형 05.1, 05.3, 05.4 제외) | 100mg/kg | | 2019 |
| 05.3 | 추잉껌 | 300mg/kg | | 2019 |
| 05.4 | 데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스 | 500mg/kg | | 2019 |
| 13.6 | 식이보충제 | 530mg/kg | 539 | 2021 |
| 14.1.4 | 물기반 착향 음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함 | 10mg/kg | 127 | 2021 |
| 14.2.6 | 알코올 15% 이상 함유 증류주 | 200mg/kg | | 2021 |
| 14.2.7 | 착향 알코올음료 (예. 맥주, 와인 및 차가운 증류주, 저알코올 리프레셔) | 30mg/kg | | 2021 |

식용색소청색제1호

INS 133

Brilliant blue FCF

용도: 식용색소

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|----------|-----------|-------|
| 01.1.4 | 착향 액상 우유음료 | 150mg/kg | 52 | 2008 |
| 01.6.2.2 | 숙성치즈외피 | 100mg/kg | | 2005 |
| 01.6.5 | 치즈 유사제품 | 100mg/kg | 3 | 2009 |
| 01.7 | 유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트) | 150mg/kg | | 2005 |
| 02.3 | O/W 지방 에멀션, 지방 에멀션 기반 혼합 및 향첨가 포함 | 100mg/kg | | 2005 |
| 02.4 | 지방 기반 디저트 (유형 01.7 유제품 디저트 제외) | 150mg/kg | | 2005 |
| 03.0 | 빙과류 (서벗 및 소르베 포함) | 150mg/kg | | 2005 |
| 04.1.2.4 | 통조림, 병포장 (저온살균) 과일 | 200mg/kg | 161 & 267 | 2018 |
| 04.1.2.5 | 잼, 젤리, 마말레이드 | 100mg/kg | 161 | 2009 |
| 04.1.2.6 | 과일 기반 스프레드 (예. 처트니) 유형 04.1.2.5 제외 | 100mg/kg | 161 | 2009 |
| 04.1.2.7 | 당절임 과일 | 100mg/kg | 161 | 2009 |
| 04.1.2.8 | 가공용 과일 (예. 펄프, 푸레, 과일 토평 및 코코넛 밀크) | 100mg/kg | 161 & 182 | 2009 |
| 04.1.2.9 | 과일 기반 디저트 (과일 착향 물 기반 디저트 포함) | 150mg/kg | | 2005 |
| 04.1.2.11 | 베이커리제품류 과일 필링 | 250mg/kg | | 2005 |
| 04.2.2.3 | 식초, 오일, 소금물 또는 간장에 절인 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류 | 500mg/kg | 161 | 2009 |
| 04.2.2.4 | 캔, 병 또는 레토르트 파우치제품에 담긴 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류 | 200mg/kg | 161 | 2009 |
| 04.2.2.6 | 가공용 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 펄프 | 100mg/kg | 92 & 161 | 2009 |
| 04.2.2.7 | 숙성 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 유형 06.8.6, 06.8.7, 12.9.1, 12.9.2.1, 12.9.2.3 발효 콩제품 제외 | 100mg/kg | 92 & 161 | 2009 |
| 05.1.3 | 코코아 기반 스프레드, 필링 포함 | 100mg/kg | XS86 | 2021 |
| 05.1.4 | 코코아 및 초콜릿제품 | 100mg/kg | 183 | 2016 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|----------|---|-------|
| 05.1.5 | 모조초콜릿, 초콜릿 대체품 | 100mg/kg | | 2009 |
| 05.2 | 하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류 (유형 05.1, 05.3, 05.4 제외) | 300mg/kg | XS309R | 2017 |
| 05.3 | 추잉껌 | 300mg/kg | | 2005 |
| 05.4 | 데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스 | 500mg/kg | | 2005 |
| 06.3 | 아침식사용 시리얼, 오트롤(납작하게 만든 귀리) 포함 | 200mg/kg | | 2005 |
| 06.5 | 곡물 및 전분 기반 디저트 (예. 라이스푸딩, 타피오카푸딩) | 150mg/kg | | 2005 |
| 07.1 | 빵 및 일반 베이커리제품류, 믹스 | 100mg/kg | 161 | 2009 |
| 07.2 | 파인베이커리제품 (단, 짠, 감칠맛) 믹스 | 200mg/kg | 161 | 2009 |
| 08.0 | 육류 및 육류가공품 (가금육 및 수렵육 포함) | 100mg/kg | 4, 16, XS88, XS89, XS96, XS97 & XS98 | 2014 |
| 09.1.1 | 신선생선 | 300mg/kg | 4, 16 & 50 | 2008 |
| 09.1.2 | 신선연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 | 500mg/kg | 4, 16, XS292, XS312 & XS315 | 2017 |
| 09.2.1 | 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 500mg/kg | 95, XS36, XS92, XS95, XS165, XS190, XS191, XS292, XS312 & XS315 | 2017 |
| 09.2.2 | 반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 500mg/kg | 16 & XS166 | 2017 |
| 09.2.3 | 냉동 다진 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 500mg/kg | 16 | 2005 |
| 09.2.4.1 | 조리된 생선 및 수산가공품 | 100mg/kg | 95 | 2009 |
| 09.2.4.2 | 조리된 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 | 100mg/kg | | 2009 |
| 09.2.4.3 | 튀긴 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 500mg/kg | 16 | 2005 |
| 09.3.1 | 마리네이드(양념에 재운) 혹은 젤리화한 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 500mg/kg | 16 | 2005 |
| 09.3.2 | 염장, 소금물에 절인 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 500mg/kg | 16 | 2005 |
| 09.3.3 | 연어 대체품, 캐비어 및 기타 어란제품 | 500mg/kg | XS291 | 2018 |
| 09.4 | 완전보존처리한 어류 및 수산가공품 | 500mg/kg | XS3, XS37, XS70, | 2018 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|----------|--------------------|-------|
| | (통조림 및 발효제품 포함; 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | | XS90, XS94 & XS119 | |
| 10.1 | 신선알 | GMP | 4 | 2005 |
| 10.4 | 알 기반 디저트 (예. 커스터드) | 150mg/kg | | 2005 |
| 12.2.2 | 양념 및 조미료 | 100mg/kg | | 2009 |
| 12.4 | 머스터드 | 100mg/kg | | 2009 |
| 12.5 | 수프 및 브로스 | 50mg/kg | | 2009 |
| 12.6 | 소스 및 유사제품 | 100mg/kg | XS302 | 2018 |
| 13.3 | 특수의료용도 식이요법식품 (유형 13.1 제외) | 50mg/kg | | 2005 |
| 13.4 | 체중조절용 식이조제식 | 50mg/kg | | 2005 |
| 13.5 | 식이요법식품 (예. 영양보충식), 유형 13.1-13.4, 13.6 제외 | 300mg/kg | | 2005 |
| 13.6 | 식이보충제 | 300mg/kg | | 2005 |
| 14.1.4 | 착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함 | 100mg/kg | | 2005 |
| 14.2.2 | 사이다(사과주) 및 페리(배주) | 200mg/kg | | 2005 |
| 14.2.4 | 와인 (포도 이외) | 200mg/kg | | 2005 |
| 14.2.6 | 알코올 15% 이상 함유 증류주 | 200mg/kg | | 2005 |
| 14.2.7 | 착향 알코올음료 (예. 맥주, 와인 및 차가운 증류주, 저알코올 리프레쉬) | 200mg/kg | | 2005 |
| 15.1 | 스낵 - 감자, 곡물, 밀가루 및 전분 기반 (뿌리 및 괴경, 콩류 및 콩과식물로부터 얻은) | 200mg/kg | | 2005 |
| 15.2 | 건과류 가공품, 코팅된 건과류 및 건과류 믹스 포함 (예. 건조과일 등과 함께) | 100mg/kg | | 2005 |

브로멜라인

INS

1101 (iii)

Bromelain

용도: 향미증진제, 밀가루개량제, 안정제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--------------------------|-------|----------|-------|
| 08.1.1 | 생육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육) | GMP | 16 & 326 | 2015 |

브라운 HT

INS 155

BrO/Wn HT

용도: 식용색소

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|----------|-----|-------|
| 01.1.4 | 착향 액상 우유음료 | 150mg/kg | 52 | 2017 |
| 05.2 | 하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류 (유형 05.1, 05.3, 05.4 제외) | 50mg/kg | | 2019 |
| 05.3 | 추잉껌 | 300mg/kg | | 2019 |
| 05.4 | 데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스 | 50mg/kg | | 2019 |
| 13.6 | 식이보충제 | 300mg/kg | 539 | 2021 |
| 14.2.2 | 사이다(사과주) 및 페리(배주) | 200mg/kg | | 2021 |
| 14.2.4 | 와인 (포도 이외) | 200mg/kg | | 2021 |
| 14.2.7 | 착향 알코올음료 (예. 맥주, 와인 및 차가운 증류주, 저알코올 리프레쉬) | 200mg/kg | | 2021 |

부틸히드록시아니솔

INS 320 Butylated hydroxyanisole (BHA) 용도: 산화방지제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|----------|-------------------------|-------|
| 01.3.2 | 음료 화이트너 | 100mg/kg | 15, 195, XS250 & XS252 | 2021 |
| 01.5.1 | 분유 및 크림분말 (플레인) | 100mg/kg | 15 & 196 | 2006 |
| 01.5.2 | 분유 및 크림분말 유사제품 | 100mg/kg | 15 & 481 | 2021 |
| 02.1.1 | 버터오일, 무수유지방, 기(ghee) | 175mg/kg | 15, 133, 171, 514 | 2021 |
| 02.1.2 | 식물성 유지 | 200mg/kg | 15, 130, 511, 515, XS33 | 2021 |
| 02.1.3 | 돈지, 우지, 어유 및 기타 동물성 지방 | 200mg/kg | 15, 130, 516 | 2021 |
| 02.2.2 | 지방 스프레드, 유지방 스프레드 및 혼합 스프레드 | 200mg/kg | 15 & 130 | 2005 |
| 02.3 | O/W 지방 에멀션, 지방 에멀션 기반 혼합 및 향첨가 포함 | 200mg/kg | 15 & 130 | 2006 |
| 02.4 | 지방 기반 디저트 (유형 01.7 유제품 디저트 제외) | 200mg/kg | 15 & 130 | 2006 |
| 03.0 | 빙과류 (셔벗 및 소르베 포함) | 200mg/kg | 15 & 195 | 2006 |
| 04.2.2.2 | 건조채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 | 200mg/kg | 15, 76 & 196 | 2005 |
| 05.1.4 | 코코아 및 초콜릿제품 | 200mg/kg | 15, 130 & 303 | 2017 |
| 05.2 | 하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류 (유형 05.1, 05.3, 05.4 제외) | 200mg/kg | 15, 130 & XS309R | 2017 |
| 05.3 | 추잉껌 | 400mg/kg | 130 | 2006 |
| 05.4 | 데코레이션 (예. 파인베이커리용), | 200mg/kg | 15 & 130 | 2007 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|----------|--|-------|
| | 토판 (과일 이외), 스위트소스 | | | |
| 06.3 | 아침식사용 시리얼, 오트롤(납작하게 만든 귀리) 포함 | 200mg/kg | 15 & 196 | 2005 |
| 06.4.3 | 미리 조리된 파스타, 면류 및 유사제품 | 200mg/kg | 15 & 130 | 2006 |
| 07.0 | 베이커리제품류 | 200mg/kg | 15 & 180 | 2007 |
| 08.2 | 가공육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육) | 200mg/kg | 15, 130, XS96 & XS97 | 2014 |
| 08.3 | 분쇄 가공육, 가금육 및 수렵육 | 200mg/kg | 15, 130, XS88, XS89 & XS98 | 2014 |
| 09.2.1 | 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 200mg/kg | 15, 180, 392, XS36, XS92, XS95, XS165, XS190, XS191, XS312 & XS315 | 2017 |
| 09.2.2 | 반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 200mg/kg | 15, 180 & XS166 | 2017 |
| 09.2.5 | 훈제, 건조, 발효, 염장 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 200mg/kg | 15, 196, XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311 | 2018 |
| 09.3 | 반보존처리 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 200mg/kg | 15, 180 & XS291 | 2018 |
| 09.4 | 완전보존처리한 어류 및 수산가공품 (통조림 및 발효제품 포함; 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 200mg/kg | 15, 180, XS3, XS37, XS70, XS90, XS94 & XS119 | 2018 |
| 12.2 | 허브, 향신료, 양념 및 조미료 (예. 인스턴트 면 조미료) | 200mg/kg | 15, 130, XS326, XS327, XS328 | 2021 |
| 12.5 | 수프 및 브로스 | 200mg/kg | 15 & 130 | 2006 |
| 12.6 | 소스 및 유사제품 | 200mg/kg | 15, 130 & XS302 | 2018 |
| 12.8 | 이스트 및 유사제품 | 200mg/kg | 15 | 2006 |
| 13.6 | 식이보충제 | 400mg/kg | 15 & 196 | 2006 |
| 15.1 | 스낵 - 감자, 곡물, 밀가루 및 전분 기반 (뿌리 및 괴경, 콩류 및 콩과식물로부터 얻은) | 200mg/kg | 15 & 130 | 2005 |
| 15.2 | 견과류 가공품, 코팅된 견과류 및 견과류 믹스 포함 (예. 건조과일 등과 함께) | 200mg/kg | 15 & 130 | 2005 |

디부틸히드록시톨루엔

INS 321 Butylated hydroxytoluene (BHT)

용도: 산화방지제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|----------|--|-------|
| 01.3.2 | 음료 화이트너 | 100mg/kg | 15, 195, XS250 & XS252 | 2021 |
| 01.5.1 | 분유 및 크림분말 (플레인) | 200mg/kg | 15 & 196 | 2006 |
| 01.5.2 | 분유 및 크림분말 유사제품 | 100mg/kg | 15 & 481 | 2021 |
| 02.1.1 | 버터오일, 무수유지방, 기(ghee) | 75mg/kg | 15, 133, 171, 514 | 2021 |
| 02.1.2 | 식물성 유지 | 200mg/kg | 15, 130, 511, 515, XS33 | 2021 |
| 02.1.3 | 돈지, 우지, 어유 및 기타 동물성 지방 | 200mg/kg | 15, 130, 516 | 2021 |
| 02.2.2 | 지방 스프레드, 유지방 스프레드 및 혼합 스프레드 | 200mg/kg | 15 & 130 | 2005 |
| 02.3 | O/W 지방 에멀션, 지방 에멀션 기반 혼합 및 향첨가 포함 | 200mg/kg | 15 & 130 | 2006 |
| 02.4 | 지방 기반 디저트 (유형 01.7 유제품 디저트 제외) | 200mg/kg | 15 & 130 | 2006 |
| 03.0 | 빙과류 (셔벗 및 소르베 포함) | 100mg/kg | 15 & 195 | 2006 |
| 04.2.2.2 | 건조채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 | 200mg/kg | 15, 76 & 196 | 2005 |
| 05.1.4 | 코코아 및 초콜릿제품 | 200mg/kg | 15, 130 & 303 | 2017 |
| 05.1.5 | 모조초콜릿, 초콜릿 대체품 | 200mg/kg | 15 & 197 | 2006 |
| 05.2 | 하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류 (유형 05.1, 05.3, 05.4 제외) | 200mg/kg | 15, 130 & XS309R | 2017 |
| 05.3 | 추잉껌 | 400mg/kg | 130 | 2006 |
| 05.4 | 데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스 | 200mg/kg | 15 & 130 | 2007 |
| 06.3 | 아침식사용 시리얼, 오토룰(납작하게 만든 귀리) 포함 | 100mg/kg | 15 & 196 | 2006 |
| 06.4.3 | 미리 조리된 파스타, 면류 및 유사제품 | 200mg/kg | 15 & 130 | 2006 |
| 07.0 | 베이커리제품류 | 200mg/kg | 15 & 180 | 2007 |
| 08.2 | 가공육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육) | 100mg/kg | 15, 130, 167, XS96 & XS97 | 2014 |
| 08.3 | 분쇄 가공육, 가금육 및 수렵육 | 100mg/kg | 15, 130, 162, XS88, XS89 & XS98 | 2014 |
| 09.2.1 | 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 200mg/kg | 15, 180, 392, XS36, XS92, XS95, XS165, XS190, XS191, XS312 & XS315 | 2017 |
| 09.2.2 | 반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 200mg/kg | 15, 180 & XS166 | 2017 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|----------|--|-------|
| 09.2.5 | 훈제, 건조, 발효, 염장 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 200mg/kg | 15, 196, XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311 | 2018 |
| 09.3 | 반보존처리 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 200mg/kg | 15, 180 & XS291 | 2018 |
| 09.4 | 완전보존처리한 어류 및 수산가공품 (통조림 및 발효제품 포함; 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 200mg/kg | 15, 180, XS3, XS37, XS70, XS90, XS94 & XS119 | 2018 |
| 12.2 | 허브, 향신료, 양념 및 조미료 (예. 인스턴트 면 조미료) | 200mg/kg | 15, 130, XS326, XS327, XS328 | 2021 |
| 12.5 | 수프 및 브로스 | 200mg/kg | 15, 130 & 340 | 2015 |
| 12.6 | 소스 및 유사제품 | 100mg/kg | 15, 130 & XS302 | 2018 |
| 13.6 | 식이보충제 | 400mg/kg | 15 & 196 | 2006 |
| 15.0 | 즉석섭취 세이보리 | 200mg/kg | 15 & 130 | 2006 |

5'-구아닐산칼슘

INS 629

Calcium 5'-guanylate

용도: 향미증진제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|-------|-------|----|-------|
| 12.1.2 | 소금대체품 | GMP | | 2015 |

5'-이노신산칼슘

INS 633

Calcium 5'-inosinate

용도: 향미증진제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|-------|-------|----|-------|
| 12.1.2 | 소금대체품 | GMP | | 2015 |

5'-리보뉴클레오티드칼슘

INS 634

Calcium 5'-ribonucleotides

용도: 향미증진제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------|-----|-------|
| 04.2.2.7 | 숙성 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 유형 06.8.6, 06.8.7, 12.9.1, | GMP | 279 | 2014 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|------------------------------|-------|-----|-------|
| | 12.9.2.1, 12.9.2.3 발효 콩제품 제외 | | | |
| 06.4.2 | 건조 파스타, 면류 및 유사제품 | GMP | 256 | 2014 |
| 12.1.2 | 소금대체품 | GMP | | 2015 |

초산칼슘

INS 263

Calcium acetate

용도: 산도조절제, 방부제, 안정제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|-------------------------------------|-------|-----|-------|
| 11.4 | 기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토핑용 설탕) | GMP | 258 | 2013 |
| 13.2 | 영유아용 보충식 | GMP | 239 | 2013 |

알긴산칼슘

INS 404

Calcium alginate

용도: 발포방지제, 증량제, 운반제, 발포제, 겔형성제, 피막제, 습윤제, 금속이온봉쇄제, 안정제, 증점제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------|---|-------|
| 01.2.1.2 | 발효유 (플레인), 발효 후 열처리 | GMP | 234 | 2013 |
| 01.4.1 | 저온살균크림 (플레인) | GMP | 236 | 2013 |
| 01.4.2 | 멸균 및 UHT 살균 크림, 휘핑 및 휘핑크림, 저지방크림 (플레인) | GMP | | 2013 |
| 04.1.1.2 | 표면처리 신선과일 | GMP | 454 | 2021 |
| 06.4.2 | 건조 파스타, 면류 및 유사제품 | GMP | 256 | 2014 |
| 09.2.1 | 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | XS36, XS92, XS95, XS165, XS190, XS191, XS292, XS312 & XS315 | 2017 |
| 09.2.2 | 반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 63 | 2017 |
| 10.2.1 | 액란제품 | GMP | | 2014 |
| 10.2.2 | 냉동란제품 | GMP | | 2014 |
| 11.4 | 기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토핑용 설탕) | GMP | 258 | 2014 |

아스코브산칼슘

INS 302

Calcium ascorbate

용도: 산화방지제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|----------|--|-------|
| 04.1.1.3 | 껍질 벗기거나 자른 신선과일 | GMP | | 2014 |
| 06.4.2 | 건조 파스타, 면류 및 유사제품 | 200mg/kg | 256 | 2014 |
| 08.1.2 | 생육, 가금육 및 수렵육 (분쇄육) | GMP | 281 | 2014 |
| 09.1.2 | 신선연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 | GMP | 390, XS312 & XS315 | 2017 |
| 09.2.1 | 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 308, 392, XS36, XS92, XS95, XS165, XS190, XS191, XS312 & XS315 | 2017 |
| 09.2.2 | 반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 139 & XS166 | 2017 |
| 13.1.2 | 성장기용 조제식 | 50mg/kg | 70, 72 & 315 | 2015 |
| 13.2 | 영유아용 보충식 | 200mg/kg | 239 & 317 | 2015 |
| 14.1.2.1 | 과일주스 | GMP | | 2005 |
| 14.1.2.3 | 농축 과일주스 | GMP | 127 | 2005 |
| 14.1.3.1 | 과일넥타 | GMP | | 2005 |
| 14.1.3.3 | 농축 과일넥타 | GMP | 127 | 2005 |

탄산 칼슘

INS 170(i)

Calcium carbonate

용도: 산도조절제, 고화방지제, 식용색소, 고화제, 밀가루개량제, 안정제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|-------------|-------------|-------|
| 01.2.1.2 | 발효유 (플레인), 발효 후 열처리 | GMP | | 2013 |
| 01.2.2 | 레닛 처리 우유 (플레인) | GMP | | 2013 |
| 01.4.1 | 저온살균크림 (플레인) | GMP | 236 | 2013 |
| 01.4.2 | 멸균 및 UHT 살균 크림, 휘핑 및 휘핑크림, 저지방크림 (플레인) | GMP | | 2013 |
| 01.8.2 | 건조유청 및 유청제품, 유청치즈 제외 | 10,000mg/kg | | 2006 |
| 04.2.2.7 | 숙성 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 유형 06.8.6, 06.8.7, 12.9.1, 12.9.2.1, 12.9.2.3 발효 콩제품 제외 | GMP | | 2013 |
| 06.4.1 | 신선파스타, 면류 및 유사제품 | GMP | | 2013 |
| 06.4.2 | 건조 파스타, 면류 및 유사제품 | GMP | 256 | 2013 |
| 08.1.1 | 생육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 | GMP | 4, 16 & 326 | 2015 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------|---|-------|
| | 세절육) | | | |
| 08.1.2 | 생육, 가금육 및 수렵육 (분쇄육) | GMP | 4, 16 & 281 | 2014 |
| 09.2.1 | 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 95, XS36, XS92, XS95, XS165, XS190, XS191, XS292, XS312 & XS315 | 2017 |
| 09.2.2 | 반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 16 & XS166 | 2017 |
| 09.2.3 | 냉동 다진 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 16 | 2013 |
| 09.2.4 | 조리 또는 튀긴 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | | 2013 |
| 09.2.5 | 훈제, 건조, 발효, 염장 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311 | 2018 |
| 12.1.1 | 소금 | GMP | | 2006 |
| 12.1.2 | 소금대체품 | GMP | | 2013 |
| 13.2 | 영유아용 보충식 | GMP | | 2013 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | GMP | 160 | 2013 |

염화칼슘

INS 509

Calcium chloride

용도: 고화제, 안정제, 증점제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|-------|---------------|-------|
| 01.4.1 | 저온살균크림 (플레인) | GMP | 236 | 2013 |
| 01.4.2 | 멸균 및 UHT 살균 크림, 휘핑크림, 저지방크림 (플레인) | GMP | | 2013 |
| 01.8.2 | 건조유청 및 유청제품, 유청치즈 제외 | GMP | | 2006 |
| 04.2.2.1 | 냉동채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 | GMP | 29, 323 & 324 | 2015 |
| 04.2.2.7 | 숙성 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 유형 06.8.6, 06.8.7, 12.9.1, 12.9.2.1, 12.9.2.3 발효 콩제품 제외 | GMP | | 2013 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------|--|-------|
| 08.1.1 | 생육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육) | GMP | 16 & 326 | 2015 |
| 09.2.2 | 반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 41 & XS166 | 2017 |
| 09.2.3 | 냉동 다진 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | | 2015 |
| 09.2.4.1 | 조리된 생선 및 수산가공품 | GMP | 241 | 2015 |
| 09.2.4.3 | 튀긴 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 41 | 2015 |
| 09.2.5 | 훈제, 건조, 발효, 염장 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 300, XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311 | 2018 |
| 12.1.2 | 소금대체품 | GMP | 58 | 2014 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | GMP | 160 | 2014 |

L-글루탐산칼슘

INS 623 Calcium di-L-glutamate 용도: 향미증진제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|-------|-------|----|-------|
| 12.1.2 | 소금대체품 | GMP | | 2015 |

수산화칼슘

INS 526 Calcium hydroxide 용도: 산도조절제, 고화제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|----------------------|------------|---------|-------|
| 01.2.1.2 | 발효유 (플레인), 발효 후 열처리 | GMP | | 2013 |
| 01.8.2 | 건조유청 및 유청제품, 유청치즈 제외 | GMP | | 2006 |
| 02.2.1 | 버터 | GMP | | 2008 |
| 13.1.1 | 영유아용 조제식 | 2,000mg/kg | 55 & 72 | 2013 |
| 13.1.2 | 성장기용 조제식 | GMP | 72 | 2013 |
| 13.1.3 | 영유아용 특수의료용도 조제식 | 2,000mg/kg | 55 & 72 | 2013 |
| 13.2 | 영유아용 보충식 | GMP | 239 | 2013 |

젖산칼슘

INS 327 Calcium lactate

용도: 산도조절제, 유화제염류, 고화제,
밀가루개량제, 증점제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|-------------|--|-------|
| 01.2.1.2 | 발효유 (플레인), 발효 후 열처리 | GMP | | 2013 |
| 01.4.1 | 저온살균크림 (플레인) | GMP | | 2013 |
| 01.4.2 | 멸균 및 UHT 살균 크림, 휘핑 및 휘핑크림, 저지방크림 (플레인) | GMP | | 2013 |
| 04.2.2.7 | 숙성 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 유형 06.8.6, 06.8.7, 12.9.1, 12.9.2.1, 12.9.2.3 발효 농제품 제외 | 10,000mg/kg | 58 | 2013 |
| 08.1.2 | 생육, 가공육 및 수렵육 (분쇄육) | GMP | 281 | 2014 |
| 09.2.2 | 반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 41 & XS166 | 2017 |
| 09.2.3 | 냉동 다진 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 16 | 2015 |
| 09.2.4 | 조리 또는 튀긴 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | | 2015 |
| 09.2.5 | 훈제, 건조, 발효, 염장 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 437, XS167, XS189, XS222, XS236, & XS244 | 2018 |
| 12.1.2 | 소금대체품 | GMP | | 2013 |
| 13.2 | 영유아용 보충식 | GMP | 83 & 239 | 2013 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | GMP | 160 | 2013 |

산화칼슘

INS 529 Calcium oxide

용도: 산도조절제, 밀가루개량제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---------------------|-------|----|-------|
| 01.2.1.2 | 발효유 (플레인), 발효 후 열처리 | GMP | | 2013 |

프로피온산칼슘

INS 282 Calcium propionate

용도: 방부제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|------------|------------|---|-------|
| 01.6.2.1 | 숙성치즈, 외피포함 | GMP | 3, 460, 503, XS208, XS269, XS274, XS276, XS277, XS278 | 2021 |
| 01.6.6 | 유청단백질치즈 | 3,000mg/kg | 70 | 2006 |

규산칼슘

INS 552 Calcium silicate

용도: 고화방지제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|----------------------|-------------|---|-------|
| 01.6.1 | 비숙성치즈 | GMP | 488, XS273, XS275 | 2021 |
| 01.6.2.1 | 숙성치즈, 외피포함 | GMP | 459, 461, 502, XS208, XS274, XS276, XS277 | 2021 |
| 01.8.2 | 건조유청 및 유청제품, 유청치즈 제외 | 10,000mg/kg | | 2006 |
| 11.1.2 | 가루설탕, 포도당 분말 | 15,000mg/kg | 56, 465 | 2019 |
| 12.1.1 | 소금 | GMP | | 2006 |
| 12.1.2 | 소금대체품 | GMP | | 2015 |
| 12.2.1 | 허브 및 향신료 | GMP | 534 | 2021 |

황산칼슘

INS 516 Calcium sulfate

용도: 산도조절제, 고화제, 밀가루개량제, 금속이온봉쇄제, 안정제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------|---------------|-------|
| 01.4.1 | 저온살균크림 (플레인) | GMP | 236 | 2013 |
| 01.4.2 | 멸균 및 UHT 살균 크림, 휘핑 및 휘핑크림, 저지방크림 (플레인) | GMP | | 2013 |
| 04.2.2.1 | 냉동채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 | GMP | 29, 323 & 324 | 2015 |
| 06.2.1 | 밀가루 | GMP | 57 | 2019 |
| 06.4.2 | 건조 파스타, 면류 및 유사제품 | GMP | 256 | 2014 |
| 10.2.1 | 액란제품 | GMP | | 2015 |

칸델릴라왁스

INS 902 Candelilla wax

용도: 윤반제, 유화제, 피막제, 증점제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|----------|------------|-------|
| 04.1.1.2 | 표면처리 신선과일 | GMP | | 2003 |
| 04.2.1.2 | 표면처리 신선채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 | GMP | 79 | 2003 |
| 05.1.4 | 코코아 및 초콜릿제품 | GMP | 3 | 2001 |
| 05.1.5 | 모조초콜릿, 초콜릿 대체품 | GMP | 3 | 2001 |
| 05.2 | 하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류 (유형 05.1, 05.3, 05.4 제외) | GMP | 3 & XS309R | 2017 |
| 05.3 | 추잉껌 | GMP | | 2003 |
| 05.4 | 데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스 | GMP | | 2003 |
| 07.2 | 파인베이커리제품 (단, 짠, 감칠맛) 믹스 | GMP | 3 | 2001 |
| 13.6 | 식이보충제 | GMP | 3 | 2001 |
| 14.1.4 | 착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함 | 200mg/kg | 131 | 2006 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | GMP | 108 | 2001 |
| 15.0 | 즉석섭취 세이보리 | GMP | 3 | 2001 |

칸타잔틴

INS 161g Canthaxanthin

용도: 식용색소

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|------------|---------|---|-------|
| 01.1.4 | 착향 액상 우유음료 | 15mg/kg | 52 & 170 | 2011 |
| 01.6.1 | 비숙성치즈 | 15mg/kg | 201, XS221, XS273, XS275 | 2021 |
| 01.6.2 | 숙성치즈 | 15mg/kg | 201, XS208, XS221, XS263, XS264, XS265, XS266, XS267, XS268, XS269, XS270, XS271, XS272, XS274, | 2021 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|----------|---|-------|
| | | | XS276, XS277, XS283 | |
| 01.6.4.2 | 향첨가 가공치즈, 과일, 채소, 육류 등 포함 | 15mg/kg | | 2011 |
| 01.6.5 | 치즈 유사제품 | 15mg/kg | | 2011 |
| 01.7 | 유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트) | 15mg/kg | 170 | 2011 |
| 02.2.2 | 지방 스프레드, 유지방 스프레드 및 혼합 스프레드 | 15mg/kg | 214 & 215 | 2011 |
| 02.3 | O/W 지방 에멀션, 지방 에멀션 기반 혼합 및 향첨가 포함 | 15mg/kg | | 2011 |
| 02.4 | 지방 기반 디저트 (유형 01.7 유제품 디저트 제외) | 15mg/kg | | 2011 |
| 04.1.2.5 | 잼, 젤리, 마말레이드 | 200mg/kg | 5 | 2011 |
| 04.1.2.6 | 과일 기반 스프레드 (예. 처트니) 유형 04.1.2.5 제외 | 15mg/kg | | 2011 |
| 04.1.2.9 | 과일 기반 디저트 (과일 착향 물 기반 디저트 포함) | 15mg/kg | | 2011 |
| 04.1.2.11 | 베이커리제품류 과일 필링 | 15mg/kg | | 2011 |
| 04.2.2.2 | 건조채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 | 10mg/kg | | 2011 |
| 06.4.2 | 건조 파스타, 면류 및 유사제품 | 15mg/kg | 211 | 2011 |
| 06.4.3 | 미리 조리된 파스타, 면류 및 유사제품 | 15mg/kg | 153 & XS249 | 2019 |
| 06.5 | 곡물 및 전분 기반 디저트 (예. 라이스푸딩, 타피오카푸딩) | 15mg/kg | | 2011 |
| 08.3.1.1 | 큐어링한 (염장 포함) 무열처리 분쇄 가공육, 가공육 및 수렴육 | 100mg/kg | 4, 16 & 118 | 2011 |
| 09.2.1 | 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 35mg/kg | 95, XS36, XS92, XS95, XS165, XS190, XS191, XS292, XS312 & XS315 | 2017 |
| 09.2.5 | 훈제, 건조, 발효, 염장 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 15mg/kg | 22, XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311 | 2018 |
| 09.3.3 | 연어 대체품, 캐비어 및 기타 어란제품 | 15mg/kg | XS291 | 2018 |
| 09.4 | 완전보존처리한 어류 및 수산가공품 (통조림 및 발효제품 포함; 연체동물류, | 15mg/kg | XS3, XS37, XS70, XS90, XS94 & | 2018 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|---------|-------|-------|
| | 갑각류 및 극피동물류 포함) | | XS119 | |
| 10.1 | 신선알 | GMP | 4 | 2005 |
| 10.4 | 알 기반 디저트 (예. 커스터드) | 15mg/kg | | 2011 |
| 11.4 | 기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토피용 설탕) | 15mg/kg | | 2011 |
| 12.2.2 | 양념 및 조미료 | 20mg/kg | | 2011 |
| 12.5.2 | 수프 및 브로스 믹스 | 30mg/kg | XS117 | 2015 |
| 12.6 | 소스 및 유사제품 | 30mg/kg | XS302 | 2018 |
| 14.1.4.1 | 착향 탄산음료 | 5mg/kg | | 2011 |
| 14.1.4.2 | 착향 비탄산음료, 펀치 및 에이드 포함 | 5mg/kg | | 2011 |
| 14.1.4.3 | 착향음료 농축물 (액상 및 고형) | 5mg/kg | 127 | 2011 |
| 14.2.6 | 알코올 15% 이상 함유 증류주 | 5mg/kg | | 2011 |
| 14.2.7 | 착향 알코올음료 (예. 맥주, 와인 및 차가운 증류주, 저알코올 리프레셔) | 5mg/kg | | 2011 |
| 15.1 | 스낵 - 감자, 곡물, 밀가루 및 전분 기반 (뿌리 및 괴경, 콩류 및 콩과식물로부터 얻은) | 45mg/kg | | 2011 |

카라멜색소 I

INS 150a Caramel I - plain caramel

용도: 식용색소

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------|-----------|-------|
| 09.2.2 | 반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 41 | 2017 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | GMP | 160 & 201 | 2021 |

카라멜색소 II (아황산 카라멜)

INS 150b Caramel II - sulfite caramel

용도: 식용색소

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|-----------------------------|-------------|----------|-------|
| 01.1.4 | 착향 액상 우유음료 | 2,000mg/kg | 52 & 400 | 2017 |
| 02.2.2 | 지방 스프레드, 유지방 스프레드 및 혼합 스프레드 | 500mg/kg | 528 | 2021 |
| 05.1.3 | 코코아 기반 스프레드, 필링 포함 | 50,000mg/kg | XS86 | 2021 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|-------------|-----|-------|
| 05.1.4 | 코코아 및 초콜릿제품 | 50,000mg/kg | 183 | 2021 |
| 05.1.5 | 모조초콜릿, 초콜릿 대체품 | 50,000mg/kg | | 2021 |
| 05.2 | 하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류 (유형 05.1, 05.3, 05.4 제외) | 50,000mg/kg | | 2019 |
| 05.3 | 추잉검 | 20,000mg/kg | | 2019 |
| 05.4 | 데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스 | 50,000mg/kg | | 2019 |
| 06.4.3 | 미리 조리된 파스타, 면류 및 유사제품 | 50,000mg/kg | 194 | 2019 |
| 13.6 | 식이보충제 | 7,500mg/kg | | 2021 |
| 14.2.1 | 맥주 및 맥아 음료 | 50,000mg/kg | | 2021 |
| 14.2.2 | 사이다(사과주) 및 페리(배주) | 1,000mg/kg | | 2021 |
| 14.2.4 | 와인 (포도 이외) | 1,000mg/kg | | 2021 |
| 14.2.5 | 미드 (Mead, 벌꿀주) | 5,000mg/kg | | 2021 |
| 14.2.6 | 알코올 15% 이상 함유 증류주 | 5,000mg/kg | | 2021 |
| 14.2.7 | 착향 알코올음료 (예. 맥주, 와인 및 차가운 증류주, 저알코올 리프레서) | 4,000mg/kg | | 2021 |

카라멜색소 III (암모늄 카라멜)

INS 150c Caramel III - ammonia caramel

용도: 식용색소

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|-----------------------------------|-------------|--------------------------|-------|
| 01.1.4 | 착향 액상 우유음료 | 2,000mg/kg | 52 | 2009 |
| 01.3.2 | 음료 화이트너 | 1,000mg/kg | XS250 & XS252 | 2021 |
| 01.4.4 | 크림 유사제품 | 5,000mg/kg | | 2010 |
| 01.5.2 | 분유 및 크림분말 유사제품 | 5,000mg/kg | XS251 | 2021 |
| 01.6.1 | 비숙성치즈 | 15,000mg/kg | 201, XS221, XS273, XS275 | 2021 |
| 01.6.2.2 | 숙성치즈외피 | 50,000mg/kg | | 2010 |
| 01.6.4.2 | 향첨가 가공치즈, 과일, 채소, 육류 등 포함 | 50,000mg/kg | | 2010 |
| 01.6.5 | 치즈 유사제품 | 50,000mg/kg | | 2010 |
| 01.7 | 유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트) | 2,000mg/kg | | 1999 |
| 02.2.2 | 지방 스프레드, 유지방 스프레드 및 혼합 스프레드 | 500mg/kg | | 2010 |
| 02.3 | O/W 지방 에멀션, 지방 에멀션 기반 혼합 및 향첨가 포함 | 20,000mg/kg | | 2010 |
| 02.4 | 지방 기반 디저트 (유형 01.7 유제품) | 20,000mg/kg | | 2010 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|-------------|----------|-------|
| | 디저트 제외) | | | |
| 03.0 | 빙과류 (서벗 및 소르베 포함) | 1,000mg/kg | | 1999 |
| 04.1.2.3 | 식초, 오일, 염수에 절인 과일 | 200mg/kg | | 2010 |
| 04.1.2.4 | 통조림, 병포장 (저온살균) 과일 | 200mg/kg | 267 | 2018 |
| 04.1.2.5 | 잼, 젤리, 마말레이드 | 200mg/kg | | 2010 |
| 04.1.2.6 | 과일 기반 스프레드 (예. 처트니) 유형 04.1.2.5 제외 | 500mg/kg | | 1999 |
| 04.1.2.7 | 당절임 과일 | 200mg/kg | | 2010 |
| 04.1.2.8 | 가공용 과일 (예. 펄프, 푸레, 과일 토피 및 코코넛 밀크) | 7,500mg/kg | 182 | 2008 |
| 04.1.2.9 | 과일 기반 디저트 (과일 착향 물 기반 디저트 포함) | 200mg/kg | | 2010 |
| 04.1.2.11 | 베이커리제품류 과일 필링 | 7,500mg/kg | | 1999 |
| 04.2.2.2 | 건조채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 | 50,000mg/kg | 76 & 161 | 2010 |
| 04.2.2.3 | 식초, 오일, 소금물 또는 간장에 절인 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류 | 500mg/kg | | 1999 |
| 04.2.2.4 | 캔, 병 또는 레토르트 파우치제품에 담긴 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류 | 50,000mg/kg | 161 | 2010 |
| 04.2.2.5 | 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 푸레 및 스프레드 (예. 땅콩버터) | 50,000mg/kg | | 2010 |
| 04.2.2.6 | 가공용 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 펄프 | 50,000mg/kg | 161 | 2010 |
| 04.2.2.7 | 숙성 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 유형 06.8.6, 06.8.7, 12.9.1, 12.9.2.1, 12.9.2.3 발효 콩제품 제외 | 50,000mg/kg | 161 | 2010 |
| 04.2.2.8 | 조리 및 튀긴 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류 | 50,000mg/kg | 161 | 2010 |
| 05.1.2 | 코코아믹스 (시럽) | 50,000mg/kg | | 2010 |
| 05.1.3 | 코코아 기반 스프레드, 필링 포함 | 50,000mg/kg | XS86 | 2016 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|-------------|--|-------|
| 05.1.4 | 코코아 및 초콜릿제품 | 50,000mg/kg | 183 | 2016 |
| 05.1.5 | 모조초콜릿, 초콜릿 대체품 | 50,000mg/kg | | 2009 |
| 05.2 | 하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류 (유형 05.1, 05.3, 05.4 제외) | 50,000mg/kg | XS309R | 2017 |
| 05.3 | 추잉껌 | 20,000mg/kg | | 1999 |
| 05.4 | 데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스 | 50,000mg/kg | | 2012 |
| 06.3 | 아침식사용 시리얼, 오트롤(납작하게 만든 귀리) 포함 | 50,000mg/kg | 189 | 2009 |
| 06.4.3 | 미리 조리된 파스타, 면류 및 유사제품 | 50,000mg/kg | 153 & 173 | 2010 |
| 06.5 | 곡물 및 전분 기반 디저트 (예. 라이스푸딩, 타피오카푸딩) | 50,000mg/kg | | 2009 |
| 06.6 | 배터 (반죽) (예. 생선 및 가금육 브레딩용) | 50,000mg/kg | | 2009 |
| 06.7 | 미리 조리된 또는 가공된 쌀제품, 떡 포함 (동양식만) | 50,000mg/kg | | 2009 |
| 06.8.1 | 두유 | 1,500mg/kg | | 2010 |
| 06.8.8 | 기타 대두단백질제품 | 20,000mg/kg | XS175 | 2019 |
| 07.1.2 | 크래커 (스위트크래커 제외) | 50,000mg/kg | 161 | 2009 |
| 07.1.3 | 기타 일반 베이커리제품류 (예. 베이글, 피자, 잉글리쉬머핀) | 50,000mg/kg | 161 | 2009 |
| 07.1.4 | 빵제품류 (빵 속 및 빵 고물 포함) | 50,000mg/kg | 161 | 2009 |
| 07.1.5 | 찐빵 및 번 | 50,000mg/kg | 161 | 2009 |
| 07.1.6 | 베이커리 및 일반 베이커리제품류용 믹스 | 50,000mg/kg | 161 | 2010 |
| 07.2 | 파인베이커리제품 (단, 찐, 감칠맛) 믹스 | 50,000mg/kg | 161 | 2009 |
| 08.0 | 육류 및 육류가공품 (가금육 및 수렵육 포함) | GMP | 3, 4, 16, XS88, XS89, XS96, XS97 & XS98 | 2014 |
| 09.1 | 신선생선 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 30,000mg/kg | 4, 16, XS292, XS312 & XS315 | 2017 |
| 09.2 | 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 30,000mg/kg | XS36, XS92, XS95, XS165, XS166, XS167, XS189, XS190, XS191, XS222, XS236, XS244, XS292, XS311, XS312 & XS315 | 2018 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------------|---|-------|
| 09.3 | 반보존처리 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 30,000mg/kg | 95 & XS291 | 2018 |
| 09.4 | 완전보존처리한 어류 및 수산가공품 (통조림 및 발효제품 포함; 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 500mg/kg | 50, XS3, XS37, XS70, XS90, XS94 & XS119 | 2018 |
| 10.1 | 신선알 | 20,000mg/kg | 4 | 2010 |
| 10.3 | 보존처리 알 (알칼리성, 염장, 및 통조림 알) | 20,000mg/kg | 4 | 2010 |
| 10.4 | 알 기반 디저트 (예. 커스터드) | 20,000mg/kg | | 2010 |
| 11.4 | 기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토핑용 설탕) | 50,000mg/kg | 100 | 2010 |
| 12.2.2 | 양념 및 조미료 | 50,000mg/kg | | 2010 |
| 12.3 | 식초 | 1,000mg/kg | 78 | 2010 |
| 12.4 | 머스터드 | 50,000mg/kg | | 2010 |
| 12.5 | 수프 및 브로스 | 25,000mg/kg | | 2010 |
| 12.6 | 소스 및 유사제품 | 50,000mg/kg | | 2010 |
| 12.7 | 샐러드 (예. 마카로니샐러드, 감자샐러드) 및 샌드위치 스프레드 (코코아 및 견과류 기반 유형 04.2.2.5, 05.1.3 제외) | 50,000mg/kg | 89 | 2012 |
| 12.9.2.1 | 발효 간장 | 20,000mg/kg | 207 | 2011 |
| 12.9.2.2 | 비발효 간장 | 1,500mg/kg | | 2011 |
| 12.9.2.3 | 기타 간장 | 20,000mg/kg | | 2011 |
| 13.3 | 특수의료용도 식이요법식품 (유형 13.1 제외) | 20,000mg/kg | | 2010 |
| 13.4 | 체중조절용 식이조제식 | 20,000mg/kg | | 2010 |
| 13.5 | 식이요법식품 (예. 영양보충식), 유형 13.1-13.4, 13.6 제외 | 20,000mg/kg | | 2010 |
| 13.6 | 식이보충제 | 20,000mg/kg | | 2010 |
| 14.1.4 | 착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함 | 5,000mg/kg | 9 | 2010 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | 10,000mg/kg | 7 & 160 | 2010 |
| 14.2.1 | 맥주 및 맥아 음료 | 50,000mg/kg | | 2010 |
| 14.2.2 | 사이다(사과주) 및 페리(배주) | 1,000mg/kg | | 2010 |
| 14.2.3.3 | 알코올 강화와인, 포도리큐어와인, 스위트포도와인 | 50,000mg/kg | | 2010 |
| 14.2.4 | 와인 (포도 이외) | 1,000mg/kg | | 2010 |
| 14.2.5 | 미드 (Mead, 벌꿀주) | 1,000mg/kg | | 2010 |
| 14.2.6 | 알코올 15% 이상 함유 증류주 | 50,000mg/kg | | 2010 |
| 14.2.7 | 착향 알코올음료 (예. 맥주, 와인 및 | 50,000mg/kg | | 2010 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---------------------|-------------|----|-------|
| | 차가운 증류주, 저알코올 리프레서) | | | |
| 15.0 | 즉석섭취 세이보리 | 10,000mg/kg | | 2009 |

카라멜색소 IV (아황산 암모늄 카라멜)

INS 150d Caramel IV - sulfite ammonia
 caramel 용도: 식용색소

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|----------------------------------|-------------|--|-------|
| 01.1.4 | 착향 액상 우유음료 | 2,000mg/kg | 52 | 2011 |
| 01.2.1 | 발효유 (플레인) | 150mg/kg | 12 | 1999 |
| 01.2.2 | 레닛 처리 우유 (플레인) | GMP | | 1999 |
| 01.3.2 | 음료 화이트너 | 1,000mg/kg | XS250 & XS252 | 2021 |
| 01.4.4 | 크림 유사제품 | 5,000mg/kg | | 2009 |
| 01.5.2 | 분유 및 크림분말 유사제품 | 5,000mg/kg | XS251 | 2021 |
| 01.6.1 | 비숙성치즈 | 50,000mg/kg | 201, XS221, XS273, XS275 | 2021 |
| 01.6.2.1 | 숙성치즈, 외피포함 | 50,000mg/kg | 201, XS208, XS263, XS264, XS265, XS266, XS267, XS268, XS269, XS270, XS271, XS272, XS274, XS276, XS277, XS278 | 2021 |
| 01.6.2.2 | 숙성치즈외피 | 50,000mg/kg | | 2011 |
| 01.6.4.2 | 향첨가 가공치즈, 과일, 채소, 육류 등 포함 | 50,000mg/kg | 72 | 2011 |
| 01.6.5 | 치즈 유사제품 | 50,000mg/kg | 201 | 2011 |
| 01.7 | 유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트) | 2,000mg/kg | | 1999 |
| 02.2.2 | 지방 스프레드, 유지방 스프레드 및 혼합 스프레드 | 500mg/kg | 214 | 2011 |
| 02.4 | 지방 기반 디저트 (유형 01.7 유제품 디저트 제외) | 20,000mg/kg | | 2009 |
| 03.0 | 빙과류 (셔벗 및 소르베 포함) | 1,000mg/kg | | 1999 |
| 04.1.2.3 | 식초, 오일, 염수에 절인 과일 | 7,500mg/kg | | 2011 |
| 04.1.2.4 | 통조림, 병포장 (저온살균) 과일 | 7,500mg/kg | 267 | 2018 |
| 04.1.2.5 | 잼, 젤리, 마멀레이드 | 1,500mg/kg | | 1999 |
| 04.1.2.6 | 과일 기반 스프레드 (예. 처트니) | 500mg/kg | | 1999 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------------|---|-------|
| | 유형 04.1.2.5 제외 | | | |
| 04.1.2.7 | 당절임 과일 | 7,500mg/kg | | 2011 |
| 04.1.2.8 | 가공용 과일 (예. 펄프, 푸레, 과일 토핑 및 코코넛 밀크) | 7,500mg/kg | 182 | 2008 |
| 04.1.2.9 | 과일 기반 디저트 (과일 착향 물 기반 디저트 포함) | 7,500mg/kg | | 2011 |
| 04.1.2.11 | 베이커리제품류 과일 필링 | 7,500mg/kg | | 1999 |
| 04.2.2 | 가공채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 | 50,000mg/kg | 92 & 161 | 2009 |
| 05.1.2 | 코코아믹스 (시럽) | 50,000mg/kg | | 2012 |
| 05.1.3 | 코코아 기반 스프레드, 필링 포함 | 50,000mg/kg | XS86 | 2016 |
| 05.1.4 | 코코아 및 초콜릿제품 | 50,000mg/kg | 183 | 2016 |
| 05.1.5 | 모조초콜릿, 초콜릿 대체품 | 50,000mg/kg | | 2012 |
| 05.2 | 하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류 (유형 05.1, 05.3, 05.4 제외) | 50,000mg/kg | XS309R | 2017 |
| 05.3 | 추잉껌 | 20,000mg/kg | | 1999 |
| 05.4 | 데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스 | 50,000mg/kg | | 2012 |
| 06.3 | 아침식사용 시리얼, 오트룰(납작하게 만든 귀리) 포함 | 2,500mg/kg | | 1999 |
| 06.4.2 | 건조 파스타, 면류 및 유사제품 | 50,000mg/kg | 211 | 2011 |
| 06.4.3 | 미리 조리된 파스타, 면류 및 유사제품 | 50,000mg/kg | 153 | 2011 |
| 06.5 | 곡물 및 전분 기반 디저트 (예. 라이스푸딩, 타피오카푸딩) | 2,500mg/kg | | 2011 |
| 06.6 | 배터 (반죽) (예. 생선 및 가금육 브레딩용) | 2,500mg/kg | | 2011 |
| 06.7 | 미리 조리된 또는 가공된 쌀제품, 떡 포함 (동양식만) | 2,500mg/kg | | 2011 |
| 06.8.8 | 기타 대두단백질제품 | 20,000mg/kg | XS175 | 2019 |
| 07.1.2 | 크래커 (스위트크래커 제외) | 50,000mg/kg | 161 | 2010 |
| 07.1.3 | 기타 일반 베이커리제품류 (예. 베이글, 피타, 잉글리쉬머핀) | 50,000mg/kg | 161 | 2010 |
| 07.2 | 파인베이커리제품 (단, 짠, 감칠맛) 믹스 | 1,200mg/kg | | 2011 |
| 08.0 | 육류 및 육류가공품 (가금육 및 수렵육 포함) | GMP | 3, 4, 16, XS88, XS89, XS96, XS97 & XS98 | 2014 |
| 09.2 | 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 30,000mg/kg | 95, XS36, XS92, XS95, XS165, | 2018 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------------|---|-------|
| | | | XS166, XS167, XS189, XS190, XS191, XS222, XS236, XS244, XS292, XS311, XS312 & XS315 | |
| 09.3 | 반보존처리 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 30,000mg/kg | 95 & XS291 | 2018 |
| 09.4 | 완전보존처리한 어류 및 수산가공품 (통조림 및 발효제품 포함; 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 30,000mg/kg | 95, XS3, XS37, XS70, XS90, XS94 & XS119 | 2018 |
| 10.1 | 신선알 | 20,000mg/kg | 4 | 2010 |
| 10.2 | 알가공품 | 20,000mg/kg | 161 | 2009 |
| 10.3 | 보존처리 알 (알칼리성, 염장, 및 통조림 알) | 20,000mg/kg | | 2009 |
| 10.4 | 알 기반 디저트 (예. 커스터드) | 20,000mg/kg | | 2009 |
| 11.6 | 식탁용 감미료, 고농도 감미료 포함 | 1,200mg/kg | 213 | 2011 |
| 12.2 | 허브, 향신료, 양념 및 조미료 (예. 인스턴트 면 조미료) | 10,000mg/kg | XS326, XS327, XS328 | 2021 |
| 12.3 | 식초 | 50,000mg/kg | | 2011 |
| 12.4 | 머스터드 | 50,000mg/kg | | 2011 |
| 12.5 | 수프 및 브로스 | 25,000mg/kg | 212 | 2011 |
| 12.6 | 소스 및 유사제품 | 30,000mg/kg | XS302 | 2018 |
| 12.7 | 샐러드 (예. 마카로니샐러드, 감자샐러드) 및 샌드위치 스프레드 (코코아 및 견과류 기반 유형 04.2.2.5, 05.1.3 제외) | 50,000mg/kg | | 2011 |
| 12.9.2.1 | 발효 간장 | 60,000mg/kg | | 2011 |
| 13.3 | 특수의료용도 식이요법식품 (유형 13.1 제외) | 20,000mg/kg | | 2009 |
| 13.4 | 체중조절용 식이조제식 | 20,000mg/kg | | 2009 |
| 13.5 | 식이요법식품 (예. 영양보충식), 유형 13.1-13.4, 13.6 제외 | 20,000mg/kg | | 2009 |
| 13.6 | 식이보충제 | 20,000mg/kg | | 2009 |
| 14.1.4 | 착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함 | 50,000mg/kg | | 2009 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | 10,000mg/kg | 7 & 127 | 2011 |
| 14.2.1 | 맥주 및 맥아 음료 | 50,000mg/kg | | 2011 |
| 14.2.2 | 사이다(사과주) 및 페리(배주) | 1,000mg/kg | | 2009 |
| 14.2.3.3 | 알코올 강화와인, 포도리큐어와인, | 50,000mg/kg | | 2011 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------------|----|-------|
| | 스위트포도와인 | | | |
| 14.2.4 | 와인 (포도 이외) | 1,000mg/kg | | 2009 |
| 14.2.5 | 미드 (Mead, 벌꿀주) | 1,000mg/kg | | 2009 |
| 14.2.6 | 알코올 15% 이상 함유 증류주 | 50,000mg/kg | | 2011 |
| 14.2.7 | 착향 알코올음료 (예. 맥주, 와인 및 차가운 증류주, 저알코올 리프레셔) | 50,000mg/kg | | 2011 |
| 15.0 | 즉석섭취 세이보리 | 10,000mg/kg | | 2009 |

탄수화물가수분해효소 (바실루스 리케니포르미스)

INS Carbohydrase from Bacillus 용도: 밀가루개량제
1100(vi) licheniformis

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---------------------|-------|-------|-------|
| 06.2 | 밀가루 및 전분 (대두 분말 포함) | GMP | XS152 | 2019 |

이산화탄소

INS 290 Carbon dioxide 용도: 탄산제, 발포제, 가스포장제, 방부제, 분사제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------|---|-------|
| 01.2.1.2 | 발효유 (플레인), 발효 후 열처리 | GMP | 59 | 2014 |
| 01.2.2 | 레닛 처리 우유 (플레인) | GMP | 59 | 2014 |
| 01.4.2 | 멸균 및 UHT 살균 크림, 휘핑크림, 저지방크림 (플레인) | GMP | 59 & 278 | 2014 |
| 04.1.1.3 | 껍질 벗기거나 자른 신선과일 | GMP | 59 | 2014 |
| 06.4.1 | 신선파스타, 면류 및 유사제품 | GMP | 59 & 211 | 2014 |
| 09.2.5 | 훈제, 건조, 발효, 염장 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 59, 382, XS167, XS189, XS222, XS236 & XS244 | 2018 |
| 13.1.1 | 영유아용 조제식 | GMP | 59 | 2015 |
| 13.1.3 | 영유아용 특수의료용도 조제식 | GMP | 59 | 2015 |
| 13.2 | 영유아용 보충식 | GMP | 59 | 2015 |
| 14.1.1.1 | 천연광천수 | GMP | 466 | 2019 |
| 14.1.1.2 | 음용수 및 탄산수 | GMP | 466 | 2019 |
| 14.1.2.1 | 과일주스 | GMP | 69 | 2005 |
| 14.1.2.3 | 농축 과일주스 | GMP | 69 & 127 | 2005 |
| 14.1.3.1 | 과일넥타 | GMP | 69 | 2005 |
| 14.1.3.3 | 농축 과일넥타 | GMP | 69 & 127 | 2005 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------|----------|-------|
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | GMP | 59 & 160 | 2015 |
| 14.2.3 | 포도와인 | GMP | 60 | 2015 |

카민

INS 120 Carmines

용도: 식용색소

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|------------------------------------|----------|---|-------|
| 01.1.4 | 착향 액상 우유음료 | 150mg/kg | 52 & 178 | 2008 |
| 01.6.2.1 | 숙성치즈, 외피포함 | 125mg/kg | 178, 505, XS208, XS263, XS264, XS265, XS266, XS267, XS268, XS269, XS270, XS271, XS272, XS274, XS276, XS277, XS278 | 2021 |
| 01.6.4.2 | 향첨가 가공치즈, 과일, 채소, 육류 등 포함 | 100mg/kg | 178 | 2005 |
| 01.6.5 | 치즈 유사제품 | 100mg/kg | 3 & 178 | 2008 |
| 01.7 | 유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트) | 150mg/kg | 178 | 2005 |
| 02.2.2 | 지방 스프레드, 유지방 스프레드 및 혼합 스프레드 | 500mg/kg | 161 & 178 | 2008 |
| 02.3 | O/W 지방 에멀션, 지방 에멀션 기반 혼합 및 향첨가 포함 | 500mg/kg | 161 & 178 | 2008 |
| 02.4 | 지방 기반 디저트 (유형 01.7 유제품 디저트 제외) | 150mg/kg | 178 | 2005 |
| 03.0 | 빙과류 (셔벗 및 소르베 포함) | 150mg/kg | 178 | 2005 |
| 04.1.1.2 | 표면처리 신선과일 | 500mg/kg | 4, 16 & 178 | 2008 |
| 04.1.2.4 | 통조림, 병포장 (저온살균) 과일 | 200mg/kg | 104 & 178 | 2018 |
| 04.1.2.5 | 잼, 젤리, 마말레이드 | 200mg/kg | 178 | 2005 |
| 04.1.2.6 | 과일 기반 스프레드 (예. 처트니) 유형 04.1.2.5 제외 | 500mg/kg | 178 | 2005 |
| 04.1.2.7 | 당절임 과일 | 200mg/kg | 178 | 2005 |
| 04.1.2.8 | 가공용 과일 (예. 펄프, 푸레, 과일 토포 및 코코넛 밀크) | 500mg/kg | 178 & 182 | 2008 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|----------|------------------|-------|
| 04.1.2.9 | 과일 기반 디저트 (과일 착향 물 기반 디저트 포함) | 150mg/kg | 178 | 2005 |
| 04.1.2.11 | 베이커리제품류 과일 필링 | 300mg/kg | 178 | 2005 |
| 04.2.1.2 | 표면처리 신선채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 | 500mg/kg | 4, 16 & 178 | 2008 |
| 04.2.2.3 | 식초, 오일, 소금물 또는 간장에 절인 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류 | 500mg/kg | 161 & 178 | 2008 |
| 04.2.2.5 | 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 푸레 및 스프레드 (예. 땅콩버터) | 100mg/kg | 178 | 2005 |
| 04.2.2.6 | 가공용 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 펄프 | 200mg/kg | 92 & 178 | 2008 |
| 05.1.2 | 코코아믹스 (시럽) | 300mg/kg | 178 | 2005 |
| 05.1.5 | 모조초콜릿, 초콜릿 대체품 | 300mg/kg | 178 | 2005 |
| 05.2 | 하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류 (유형 05.1, 05.3, 05.4 제외) | 300mg/kg | 178 & XS309R | 2017 |
| 05.3 | 추잉껌 | 500mg/kg | 178 | 2008 |
| 05.4 | 데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스 | 500mg/kg | 178 | 2005 |
| 06.3 | 아침식사용 시리얼, 오토를(납작하게 만든 귀리) 포함 | 200mg/kg | 178 | 2005 |
| 06.4.3 | 미리 조리된 파스타, 면류 및 유사제품 | 100mg/kg | 153 & 178 | 2008 |
| 06.5 | 곡물 및 전분 기반 디저트 (예. 라이스푸딩, 타피오카푸딩) | 150mg/kg | 178 | 2005 |
| 06.6 | 배터 (반죽) (예. 생선 및 가금육 브레딩용) | 500mg/kg | 178 | 2005 |
| 06.8.1 | 두유 | 100mg/kg | 178 | 2010 |
| 07.1.2 | 크래커 (스위트크래커 제외) | 200mg/kg | 178 | 2008 |
| 07.1.4 | 빵제품류 (빵 속 및 빵 고물 포함) | 500mg/kg | 178 | 2008 |
| 07.2 | 파인베이커리제품 (단, 짠, 감칠맛) 믹스 | 200mg/kg | 178 | 2005 |
| 08.1.1 | 생육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육) | 500mg/kg | 4, 16 & 178 | 2008 |
| 08.1.2 | 생육, 가금육 및 수렵육 (분쇄육) | 100mg/kg | 4, 16, 117 & 178 | 2008 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|----------|--|-------|
| 08.2 | 가공육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육) | 500mg/kg | 16, 178, XS96 & XS97 | 2014 |
| 08.3.1.1 | 큐어링한 (염장 포함) 무열처리 분쇄 가공육, 가금육 및 수렵육 | 200mg/kg | 118 & 178 | 2005 |
| 08.3.1.2 | 큐어링한 (염장 포함) 건조 무열처리 분쇄 가공육, 가금육 및 수렵육 | 100mg/kg | 178 | 2005 |
| 08.3.1.3 | 숙성 무열처리 분쇄 가공육, 가금육 및 수렵육 | 100mg/kg | 178 | 2005 |
| 08.3.2 | 열처리 분쇄 가공육, 가금육 및 수렵육 | 100mg/kg | 178, XS88, XS89 & XS98 | 2014 |
| 08.3.3 | 냉동 분쇄 가공육, 가금육 및 수렵육 | 500mg/kg | 16 & 178 | 2005 |
| 08.4 | 식용 케이싱 (예. 소시지 케이싱) | 500mg/kg | 16 & 178 | 2005 |
| 09.1.1 | 신선생선 | 300mg/kg | 4, 16, 50 & 178 | 2008 |
| 09.1.2 | 신선연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 | 500mg/kg | 4, 16, 178, XS292, XS312 & XS315 | 2017 |
| 09.2.1 | 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 100mg/kg | 95, 178, XS36, XS92, XS95, XS165, XS190, XS191, XS292, XS312 & XS315 | 2017 |
| 09.2.2 | 반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 500mg/kg | 16, 95, 178, & XS166 | 2017 |
| 09.2.3 | 냉동 다진 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 500mg/kg | 16 & 178 | 2005 |
| 09.2.4.1 | 조리된 생선 및 수산가공품 | 500mg/kg | 178 | 2005 |
| 09.2.4.2 | 조리된 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 | 250mg/kg | 178 | 2005 |
| 09.2.4.3 | 튀긴 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 500mg/kg | 16, 95 & 178 | 2008 |
| 09.2.5 | 훈제, 건조, 발효, 염장 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 300mg/kg | 22, 178, XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311 | 2018 |
| 09.3.1 | 마리네이드(양념에 재운) 혹은 젤리화한 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 500mg/kg | 16 & 178 | 2005 |
| 09.3.2 | 염장, 소금물에 절인 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 500mg/kg | 16 & 178 | 2005 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|----------|--|-------|
| 09.3.3 | 연어 대체품, 캐비어 및 기타 어란제품 | 500mg/kg | 178 & XS291 | 2018 |
| 09.3.4 | 반보존처리한 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) (예. 어류 페이스트), 유형 09.3.1-09.3.3 제외 | 100mg/kg | 178 | 2005 |
| 09.4 | 완전보존처리한 어류 및 수산가공품 (통조림 및 발효제품 포함; 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 500mg/kg | 16, 178, XS3, XS37, XS70, XS90, XS94 & XS119 | 2018 |
| 10.1 | 신선알 | GMP | 4 & 178 | 2005 |
| 10.4 | 알 기반 디저트 (예. 커스터드) | 150mg/kg | 178 | 2005 |
| 12.2.2 | 양념 및 조미료 | 500mg/kg | 178 | 2005 |
| 12.4 | 머스터드 | 300mg/kg | 178 | 2005 |
| 12.5 | 수프 및 브로스 | 50mg/kg | 178 | 2005 |
| 12.6 | 소스 및 유사제품 | 500mg/kg | 178 & XS302 | 2018 |
| 13.3 | 특수의료용도 식이요법식품 (유형 13.1 제외) | 50mg/kg | 178 | 2005 |
| 13.4 | 체중조절용 식이조제식 | 50mg/kg | 178 | 2005 |
| 13.5 | 식이요법식품 (예. 영양보충식), 유형 13.1-13.4, 13.6 제외 | 300mg/kg | 178 | 2005 |
| 13.6 | 식이보충제 | 300mg/kg | 178 | 2005 |
| 14.1.4 | 착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함 | 100mg/kg | 178 | 2008 |
| 14.2.1 | 맥주 및 맥아 음료 | 100mg/kg | 178 | 2005 |
| 14.2.2 | 사이다(사과주) 및 페리(배주) | 200mg/kg | 178 | 2005 |
| 14.2.4 | 와인 (포도 이외) | 200mg/kg | 178 | 2005 |
| 14.2.6 | 알코올 15% 이상 함유 증류주 | 200mg/kg | 178 | 2005 |
| 14.2.7 | 착향 알코올음료 (예. 맥주, 와인 및 차가운 증류주, 저알코올 리프레쉬) | 200mg/kg | 178 | 2008 |
| 15.1 | 스낵 - 감자, 곡물, 밀가루 및 전분 기반 (뿌리 및 괴경, 콩류 및 콩과식물로부터 얻은) | 200mg/kg | 178 | 2005 |
| 15.2 | 견과류 가공품, 코팅된 견과류 및 견과류 믹스 포함 (예. 건조과일 등과 함께) | 100mg/kg | 178 | 2005 |
| 15.3 | 스낵 - 생선 기반 | 200mg/kg | 178 | 2009 |

카나우바왁스

INS 903 Carnauba wax

용도: 산도조절제, 고화방지제, 증량제, 윤반제, 피막제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|------------|------------|-------|
| 04.1.1.2 | 표면처리 신선과일 | 400mg/kg | | 2004 |
| 04.1.2 | 가공과일 | 400mg/kg | | 2004 |
| 04.2.1.2 | 표면처리 신선채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 | 400mg/kg | 79 | 2004 |
| 05.1.4 | 코코아 및 초콜릿제품 | 5,000mg/kg | 3 & XS87 | 2017 |
| 05.1.5 | 모조초콜릿, 초콜릿 대체품 | 5,000mg/kg | 3 | 2006 |
| 05.2 | 하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류 (유형 05.1, 05.3, 05.4 제외) | 5,000mg/kg | 3 & XS309R | 2017 |
| 05.3 | 추잉껌 | 1,200mg/kg | 3 | 2003 |
| 05.4 | 데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스 | 4,000mg/kg | | 2001 |
| 07.0 | 베이커리제품류 | GMP | 3 | 2001 |
| 13.6 | 식이보충제 | 5,000mg/kg | 3 | 2006 |
| 14.1.4 | 착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함 | 200mg/kg | 131 | 2003 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | 200mg/kg | 108 | 2006 |
| 15.0 | 즉석섭취 세이보리 | 200mg/kg | 3 | 2006 |

로거스트콩검

INS 410 Carob bean gum

용도: 유화제, 안정제, 증점제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|-------|---|-------|
| 01.1.2 | 기타 액상우유 (플레인) | GMP | 407 & 438 | 2019 |
| 01.2.1.1 | 발효유 (플레인), 발효 후 무열처리 | GMP | 234 & 235 | 2013 |
| 01.2.1.2 | 발효유 (플레인), 발효 후 열처리 | GMP | 234 | 2013 |
| 01.2.2 | 레닛 처리 우유 (플레인) | GMP | | 2013 |
| 01.4.1 | 저온살균크림 (플레인) | GMP | 236 | 2013 |
| 01.4.2 | 멸균 및 UHT 살균 크림, 휘핑크림 및 휘핑크림, 저지방크림 (플레인) | GMP | | 2013 |
| 06.4.1 | 신선파스타, 면류 및 유사제품 | GMP | 211 | 2014 |
| 06.4.2 | 건조 파스타, 면류 및 유사제품 | GMP | 256 | 2014 |
| 08.1.2 | 생육, 가공육 및 수렴육 (분쇄육) | GMP | 281 | 2014 |
| 09.2.1 | 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 391, XS36, XS92, XS95, XS190, XS191, XS292, XS312 & XS315 | 2017 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|------------|-----------|-------|
| 09.2.2 | 반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 177 | 2014 |
| 09.2.3 | 냉동 다진 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | | 2014 |
| 09.2.4.1 | 조리된 생선 및 수산가공품 | GMP | 241 | 2014 |
| 09.2.4.3 | 튀긴 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 41 | 2014 |
| 10.2.1 | 액란제품 | GMP | | 2014 |
| 10.2.2 | 냉동란제품 | GMP | | 2014 |
| 11.4 | 기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토픽용 설탕) | GMP | 258 | 2014 |
| 13.1.1 | 영유아용 조제식 | 1,000mg/kg | 72 | 2014 |
| 13.1.2 | 성장기용 조제식 | 1,000mg/kg | 72 | 2014 |
| 13.1.3 | 영유아용 특수의료용도 조제식 | 1,000mg/kg | 72 | 2014 |
| 13.2 | 영유아용 보충식 | 2,000mg/kg | 271 & 272 | 2014 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | GMP | 160 | 2014 |

b-카로틴

INS 160a(ii) beta-Carotenes, vegetable

용도: 식용색소

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|----------------------------------|------------|-----------------------|-------|
| 01.1.4 | 착향 액상 우유음료 | 1,000mg/kg | 52 & 401 | 2017 |
| 01.3.2 | 음료 화이트너 | 1,000mg/kg | XS250 & XS252 | 2021 |
| 01.4.4 | 크림 유사제품 | 20mg/kg | | 2011 |
| 01.5.2 | 분유 및 크림분말 유사제품 | 1,000mg/kg | XS251 | 2021 |
| 01.6.1 | 비숙성치즈 | 600mg/kg | | 2005 |
| 01.6.2.1 | 숙성치즈, 외피포함 | 600mg/kg | 463, XS208, XS278 | 2021 |
| 01.6.2.2 | 숙성치즈외피 | 1,000mg/kg | | 2005 |
| 01.6.2.3 | 치즈분말 (재가공용; 예. 치즈소스) | 1,000mg/kg | | 2005 |
| 01.6.4 | 가공치즈 | 1,000mg/kg | | 2005 |
| 01.6.5 | 치즈 유사제품 | 1,000mg/kg | 3 | 2005 |
| 01.7 | 유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트) | 1,000mg/kg | | 2005 |
| 02.1.2 | 식물성 유지 | 1,000mg/kg | 509, 517, XS33, XS210 | 2021 |
| 02.1.3 | 돈지, 우지, 어유 및 기타 동물성 | 1,000mg/kg | 518, XS329 | 2021 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|------------|-----|-------|
| | 지방 | | | |
| 02.2.1 | 버터 | 600mg/kg | | 2008 |
| 02.2.2 | 지방 스프레드, 유지방 스프레드 및 혼합 스프레드 | 1,000mg/kg | | 2005 |
| 02.3 | O/W 지방 에멀션, 지방 에멀션 기반 혼합 및 향첨가 포함 | 1,000mg/kg | | 2005 |
| 02.4 | 지방 기반 디저트 (유형 01.7 유제품 디저트 제외) | 1,000mg/kg | | 2005 |
| 03.0 | 빙과류 (서벳 및 소르베 포함) | 1,000mg/kg | | 2005 |
| 04.1.2.3 | 식초, 오일, 염수에 절인 과일 | 1,000mg/kg | | 2005 |
| 04.1.2.4 | 통조림, 병포장 (저온살균) 과일 | 1,000mg/kg | 104 | 2018 |
| 04.1.2.5 | 잼, 젤리, 마말레이드 | 1,000mg/kg | | 2005 |
| 04.1.2.6 | 과일 기반 스프레드 (예. 처트니) 유형 04.1.2.5 제외 | 500mg/kg | | 2005 |
| 04.1.2.7 | 당절임 과일 | 1,000mg/kg | | 2005 |
| 04.1.2.8 | 가공용 과일 (예. 펄프, 푸레, 과일 토폰 및 코코넛 밀크) | 100mg/kg | 182 | 2011 |
| 04.1.2.9 | 과일 기반 디저트 (과일 착향 물 기반 디저트 포함) | 1,000mg/kg | | 2005 |
| 04.1.2.10 | 숙성 과일제품 | 200mg/kg | | 2005 |
| 04.1.2.11 | 베이커리제품류 과일 필링 | 100mg/kg | | 2009 |
| 04.2.2.2 | 건조채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 | 200mg/kg | | 2011 |
| 04.2.2.3 | 식초, 오일, 소금물 또는 간장에 절인 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류 | 1,320mg/kg | | 2011 |
| 04.2.2.4 | 캔, 병 또는 레토르트 파우치제품에 담긴 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류 | 200mg/kg | | 2011 |
| 04.2.2.5 | 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 푸레 및 스프레드 (예. 땅콩버터) | 1,000mg/kg | | 2005 |
| 04.2.2.6 | 가공용 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 펄프 | 1,000mg/kg | 92 | 2008 |
| 04.2.2.7 | 숙성 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), | 1,000mg/kg | | 2005 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|-------------|-------------------|-------|
| | 해조류, 유형 06.8.6, 06.8.7, 12.9.1, 12.9.2.1, 12.9.2.3 발효 콩제품 제외 | | | |
| 05.1.3 | 코코아 기반 스프레드, 필링 포함 | 100mg/kg | XS86 | 2016 |
| 05.1.4 | 코코아 및 초콜릿제품 | 100mg/kg | 183 | 2016 |
| 05.1.5 | 모조초콜릿, 초콜릿 대체품 | 100mg/kg | | 2010 |
| 05.2 | 하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류 (유형 05.1, 05.3, 05.4 제외) | 500mg/kg | XS309R | 2017 |
| 05.3 | 추잉껌 | 500mg/kg | | 2005 |
| 05.4 | 데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스 | 20,000mg/kg | | 2005 |
| 06.3 | 아침식사용 시리얼, 오토롤(납작하게 만든 귀리) 포함 | 400mg/kg | | 2005 |
| 06.4.2 | 건조 파스타, 면류 및 유사제품 | 1,000mg/kg | 211 | 2011 |
| 06.4.3 | 미리 조리된 파스타, 면류 및 유사제품 | 1,000mg/kg | 153 | 2010 |
| 06.5 | 곡물 및 전분 기반 디저트 (예. 라이스푸딩, 타피오카푸딩) | 1,000mg/kg | | 2005 |
| 06.6 | 배터 (반죽) (예. 생선 및 가금육 브레딩용) | 1,000mg/kg | | 2005 |
| 07.1.2 | 크래커 (스위트크래커 제외) | 1,000mg/kg | | 2005 |
| 07.1.4 | 빵제품류 (빵 속 및 빵 고물 포함) | 1,000mg/kg | | 2005 |
| 07.2 | 파인베이커리제품 (단, 짠, 감칠맛) 믹스 | 1,000mg/kg | | 2005 |
| 08.1.2 | 생육, 가금육 및 수렵육 (분쇄육) | 20mg/kg | 4 & 16 | 2011 |
| 08.2 | 가공육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육) | 5,000mg/kg | 16, XS96 & XS97 | 2014 |
| 08.3.1 | 무열처리 분쇄 가공육, 가금육 및 수렵육 | 20mg/kg | 118 | 2005 |
| 08.3.2 | 열처리 분쇄 가공육, 가금육 및 수렵육 | 20mg/kg | XS88, XS89 & XS98 | 2014 |
| 08.3.3 | 냉동 분쇄 가공육, 가금육 및 수렵육 | 5,000mg/kg | 16 | 2005 |
| 08.4 | 식용 케이싱 (예. 소시지 케이싱) | 5,000mg/kg | | 2005 |
| 09.1.1 | 신선생선 | 100mg/kg | 4, 16 & 50 | 2010 |
| 09.2.2 | 반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 100mg/kg | 304 | 2017 |
| 09.2.3 | 냉동 다진 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 1,000mg/kg | 16 | 2005 |
| 09.2.4.1 | 조리된 생선 및 수산가공품 | 1,000mg/kg | 95 | 2009 |
| 09.2.4.2 | 조리된 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 | 1,000mg/kg | | 2005 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|------------|---|-------|
| 09.2.4.3 | 튀긴 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 1,000mg/kg | 16 | 2005 |
| 09.2.5 | 훈제, 건조, 발효, 염장 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 1,000mg/kg | XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311 | 2018 |
| 09.3.1 | 마리네이드(양념에 재운) 혹은 젤리화한 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 1,000mg/kg | 16 | 2005 |
| 09.3.2 | 염장, 소금물에 절인 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 1,000mg/kg | 16 | 2005 |
| 09.3.3 | 연어 대체품, 캐비어 및 기타 어란제품 | 1,000mg/kg | XS291 | 2018 |
| 09.3.4 | 반보존처리한 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) (예. 어류 페이스트), 유형 09.3.1-09.3.3 제외 | 1,000mg/kg | 16 | 2005 |
| 09.4 | 완전보존처리한 어류 및 수산가공품 (통조림 및 발효제품 포함; 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 500mg/kg | XS3, XS37, XS70, XS90, XS94 & XS119 | 2018 |
| 10.1 | 신선알 | 1,000mg/kg | 4 | 2005 |
| 10.2 | 알가공품 | 1,000mg/kg | | 2005 |
| 10.4 | 알 기반 디저트 (예. 커스터드) | 150mg/kg | | 2005 |
| 11.4 | 기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토픽용 설탕) | 50mg/kg | | 2005 |
| 12.2.2 | 양념 및 조미료 | 500mg/kg | | 2011 |
| 12.4 | 머스터드 | 1,000mg/kg | | 2005 |
| 12.5 | 수프 및 브로스 | 1,000mg/kg | 341 | 2015 |
| 12.6.1 | 에멀션 소스, 딥소스 (예. 마요네즈, 샐러드 드레싱, 양파 딥) | 2,000mg/kg | | 2005 |
| 12.6.2 | 비에멀션 소스 (예. 케첩, 치즈소스, 크림소스, 그레이비소스) | 2,000mg/kg | | 2005 |
| 12.6.3 | 소스 및 그레이비 믹스 | 2,000mg/kg | | 2005 |
| 12.7 | 샐러드 (예. 마카로니샐러드, 감자샐러드) 및 샌드위치 스프레드 (코코아 및 견과류 기반 유형 04.2.2.5, 05.1.3 제외) | 1,000mg/kg | | 2005 |
| 13.3 | 특수의료용도 식이요법식품 (유형 13.1 제외) | 600mg/kg | | 2005 |
| 13.4 | 체중조절용 식이조제식 | 600mg/kg | | 2005 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------------|----|-------|
| 13.5 | 식이요법식품 (예. 영양보충식), 유형 13.1-13.4, 13.6 제외 | 600mg/kg | | 2005 |
| 13.6 | 식이보충제 | 600mg/kg | | 2005 |
| 14.1.4 | 착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함 | 2,000mg/kg | | 2005 |
| 14.2.1 | 맥주 및 맥아 음료 | 600mg/kg | | 2005 |
| 14.2.2 | 사이다(사과주) 및 페리(배주) | 600mg/kg | | 2005 |
| 14.2.4 | 와인 (포도 이외) | 600mg/kg | | 2005 |
| 14.2.6 | 알코올 15% 이상 함유 증류주 | 600mg/kg | | 2005 |
| 14.2.7 | 착향 알코올음료 (예. 맥주, 와인 및 차가운 증류주, 저알코올 리프레쉬) | 600mg/kg | | 2005 |
| 15.1 | 스낵 - 감자, 곡물, 밀가루 및 전분 기반 (뿌리 및 괴경, 콩류 및 콩과식물로부터 얻은) | 100mg/kg | | 2009 |
| 15.2 | 견과류 가공품, 코팅된 견과류 및 견과류 믹스 포함 (예. 건조과일 등과 함께) | 20,000mg/kg | 3 | 2011 |
| 15.3 | 스낵 - 생선 기반 | 100mg/kg | | 2010 |

b-카로틴류

| | | |
|---------------|--|----------|
| INS 160a(i) | beta-Carotenes, synthetic | 용도: 식용색소 |
| INS 160a(iii) | beta-Carotenes, Blakeslea trispora | 용도: 식용색소 |
| INS 160e | Carotenal, beta-apo-8'- | 용도: 식용색소 |
| INS 160f | Carotenoic acid, ethyl ester, beta-apo-8'- | 용도: 식용색소 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|----------------------|----------|------------------------|-------|
| 01.1.4 | 착향 액상 우유음료 | 150mg/kg | 52 & 402 | 2017 |
| 01.3.2 | 음료 화이트너 | 100mg/kg | XS250 & XS252 | 2021 |
| 01.4.4 | 크림 유사제품 | 20mg/kg | | 2011 |
| 01.5.2 | 분유 및 크림분말 유사제품 | 100mg/kg | XS251 | 2021 |
| 01.6.1 | 비숙성치즈 | 100mg/kg | 489, 490, XS273 | 2021 |
| 01.6.2.1 | 숙성치즈, 외피포함 | 100mg/kg | 458, 500, XS208, XS278 | 2021 |
| 01.6.2.2 | 숙성치즈외피 | 500mg/kg | | 2009 |
| 01.6.2.3 | 치즈분말 (재가공용; 예. 치즈소스) | 100mg/kg | | 2009 |
| 01.6.4 | 가공치즈 | 100mg/kg | | 2009 |
| 01.6.5 | 치즈 유사제품 | 200mg/kg | | 2009 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|------------|-----------------------|-------|
| 01.7 | 유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트) | 100mg/kg | | 2009 |
| 02.1.2 | 식물성 유지 | 25mg/kg | 509, 508, XS33, XS210 | 2021 |
| 02.1.3 | 돈지, 우지, 어유 및 기타 동물성 지방 | 25mg/kg | 512, XS329 | 2021 |
| 02.2.1 | 버터 | 25mg/kg | 146 & 291 | 2008 |
| 02.2.2 | 지방 스프레드, 유지방 스프레드 및 혼합 스프레드 | 35mg/kg | | 2010 |
| 02.3 | O/W 지방 에멀션, 지방 에멀션 기반 혼합 및 향첨가 포함 | 200mg/kg | | 2009 |
| 02.4 | 지방 기반 디저트 (유형 01.7 유제품 디저트 제외) | 150mg/kg | | 2009 |
| 03.0 | 빙과류 (서벗 및 소르베 포함) | 200mg/kg | | 2009 |
| 04.1.2.3 | 식초, 오일, 염수에 절인 과일 | 1,000mg/kg | | 2009 |
| 04.1.2.4 | 통조림, 병포장 (저온살균) 과일 | 200mg/kg | 161 & 104 | 2018 |
| 04.1.2.5 | 잼, 젤리, 마말레이드 | 200mg/kg | | 2009 |
| 04.1.2.6 | 과일 기반 스프레드 (예. 처트니) 유형 04.1.2.5 제외 | 500mg/kg | | 2009 |
| 04.1.2.7 | 당절임 과일 | 200mg/kg | | 2009 |
| 04.1.2.8 | 가공용 과일 (예. 펄프, 푸레, 과일 토핑 및 코코넛 밀크) | 100mg/kg | 161 & 182 | 2009 |
| 04.1.2.9 | 과일 기반 디저트 (과일 착향 물 기반 디저트 포함) | 150mg/kg | | 2009 |
| 04.1.2.10 | 숙성 과일제품 | 500mg/kg | | 2009 |
| 04.1.2.11 | 베이커리제품류 과일 필링 | 100mg/kg | | 2009 |
| 04.2.1.2 | 표면처리 신선채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 | 500mg/kg | 4, 16 & 161 | 2010 |
| 04.2.2.2 | 건조채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 | 1,000mg/kg | 161 | 2009 |
| 04.2.2.3 | 식초, 오일, 소금물 또는 간장에 절인 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류 | 50mg/kg | 161 | 2010 |
| 04.2.2.4 | 캔, 병 또는 레토르트 파우치제품에 담긴 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류 | 50mg/kg | 161 | 2010 |
| 04.2.2.5 | 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 | 50mg/kg | 161 | 2010 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|------------|-----------------------|-------|
| | 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 껍데기 및 스프레드 (예. 땅콩버터) | | | |
| 04.2.2.6 | 가공용 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 펄프 | 50mg/kg | 92 & 161 | 2010 |
| 04.2.2.7 | 숙성 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 유형 06.8.6, 06.8.7, 12.9.1, 12.9.2.1, 12.9.2.3 발효 콩제품 제외 | 50mg/kg | | 2009 |
| 05.1.3 | 코코아 기반 스프레드, 필링 포함 | 100mg/kg | 161 & XS86 | 2016 |
| 05.1.4 | 코코아 및 초콜릿제품 | 100mg/kg | 183 | 2016 |
| 05.1.5 | 모조초콜릿, 초콜릿 대체품 | 100mg/kg | | 2009 |
| 05.2 | 하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류 (유형 05.1, 05.3, 05.4 제외) | 100mg/kg | XS309R | 2017 |
| 05.3 | 추잉껌 | 100mg/kg | | 2009 |
| 05.4 | 데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스 | 100mg/kg | | 2009 |
| 06.3 | 아침식사용 시리얼, 오토롤(납작하게 만든 귀리) 포함 | 200mg/kg | | 2009 |
| 06.4.3 | 미리 조리된 파스타, 면류 및 유사제품 | 1,200mg/kg | 153, 474 | 2019 |
| 06.5 | 곡물 및 전분 기반 디저트 (예. 라이스푸딩, 타피오카푸딩) | 150mg/kg | | 2009 |
| 06.6 | 배터 (반죽) (예. 생선 및 가금육 브레딩용) | 500mg/kg | | 2009 |
| 07.1.2 | 크래커 (스위트크래커 제외) | 1,000mg/kg | | 2009 |
| 07.1.3 | 기타 일반 베이커리제품류 (예. 베이글, 피타, 잉글리쉬머핀) | 100mg/kg | | 2011 |
| 07.1.4 | 빵제품류 (빵 속 및 빵 고물 포함) | 200mg/kg | 116 | 2011 |
| 07.1.5 | 찐빵 및 번 | 100mg/kg | 216 | 2011 |
| 07.2 | 파인베이커리제품 (단, 찐, 감칠맛) 믹스 | 100mg/kg | | 2009 |
| 08.1.2 | 생육, 가금육 및 수렵육 (분쇄육) | 100mg/kg | 4 & 16 | 2011 |
| 08.3.1.1 | 큐어링한 (염장 포함) 무열처리 분쇄 가금육, 가금육 및 수렵육 | 100mg/kg | 16 | 2010 |
| 08.3.1.2 | 큐어링한 (염장 포함) 건조 무열처리 분쇄 가금육, 가금육 및 수렵육 | 20mg/kg | 16 | 2010 |
| 08.3.1.3 | 숙성 무열처리 분쇄 가금육, 가금육 및 수렵육 | 20mg/kg | 16 | 2010 |
| 08.3.2 | 열처리 분쇄 가금육, 가금육 및 수렵육 | 20mg/kg | 16, XS88, XS89 & XS98 | 2014 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|------------|--|-------|
| 08.4 | 식용 케이싱 (예. 소시지 케이싱) | 100mg/kg | | 2011 |
| 09.1.1 | 신선생선 | 300mg/kg | 4 | 2011 |
| 09.1.2 | 신선연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 | 100mg/kg | 4, 16, XS292, XS312 & XS315 | 2017 |
| 09.2 | 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 100mg/kg | 95, 304, XS36, XS92, XS95, XS165, XS167, XS189, XS190, XS191, XS222, XS236, XS244, XS292, XS311, XS312 & XS315 | 2018 |
| 09.3 | 반보존처리 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 100mg/kg | 95 & XS291 | 2018 |
| 09.4 | 완전보존처리한 어류 및 수산가공품 (통조림 및 발효제품 포함; 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 100mg/kg | 95, XS3, XS37, XS70, XS90, XS94 & XS119 | 2018 |
| 10.1 | 신선알 | 1,000mg/kg | 4 | 2011 |
| 10.4 | 알 기반 디저트 (예. 커스터드) | 150mg/kg | | 2009 |
| 11.4 | 기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토핑용 설탕) | 50mg/kg | 217 | 2011 |
| 12.2.2 | 양념 및 조미료 | 500mg/kg | | 2009 |
| 12.4 | 머스터드 | 300mg/kg | | 2009 |
| 12.5 | 수프 및 브로스 | 300mg/kg | 341 | 2015 |
| 12.6 | 소스 및 유사제품 | 500mg/kg | XS302 | 2018 |
| 12.7 | 샐러드 (예. 마카로니샐러드, 감자샐러드) 및 샌드위치 스프레드 (코코아 및 견과류 기반 유형 04.2.2.5, 05.1.3 제외) | 50mg/kg | | 2009 |
| 13.3 | 특수의료용도 식이요법식품 (유형 13.1 제외) | 50mg/kg | | 2009 |
| 13.4 | 체중조절용 식이조제식 | 50mg/kg | | 2009 |
| 13.5 | 식이요법식품 (예. 영양보충식), 유형 13.1-13.4, 13.6 제외 | 300mg/kg | | 2009 |
| 13.6 | 식이보충제 | 300mg/kg | | 2009 |
| 14.1.4 | 착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함 | 100mg/kg | | 2009 |
| 14.2.2 | 사이다(사과주) 및 페리(배주) | 200mg/kg | | 2009 |
| 14.2.4 | 와인 (포도 이외) | 200mg/kg | | 2009 |
| 14.2.6 | 알코올 15% 이상 함유 증류주 | 200mg/kg | | 2009 |
| 14.2.7 | 착향 알코올음료 (예. 맥주, 와인 및 | 200mg/kg | | 2009 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|----------|----|-------|
| | 차가운 증류주, 저알코올 리프레셔) | | | |
| 15.1 | 스낵 - 감자, 곡물, 밀가루 및 전분 기반 (뿌리 및 괴경, 콩류 및 콩과식물로부터 얻은) | 100mg/kg | | 2010 |
| 15.2 | 견과류 가공품, 코팅된 견과류 및 견과류 믹스 포함 (예. 건조과일 등과 함께) | 100mg/kg | | 2009 |

카라기난

INS 407 Carrageenan

용도: 증량제, 윤반제, 유화제, 겔형성제, 피막제, 습윤제, 안정제, 증점제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|-------|--|-------|
| 01.1.2 | 기타 액상우유 (플레인) | GMP | 407 & 438 | 2019 |
| 01.2.1.1 | 발효유 (플레인), 발효 후 무열처리 | GMP | 234 & 235 | 2015 |
| 01.2.1.2 | 발효유 (플레인), 발효 후 열처리 | GMP | 234 | 2015 |
| 01.2.2 | 레닛 처리 우유 (플레인) | GMP | | 2015 |
| 01.4.1 | 저온살균크림 (플레인) | GMP | 236 | 2013 |
| 01.4.2 | 멸균 및 UHT 살균 크림, 휘핑 및 휘핑크림, 저지방크림 (플레인) | GMP | | 2013 |
| 04.1.1.2 | 표면처리 신선과일 | GMP | 454 | 2021 |
| 04.2.2.7 | 숙성 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 유형 06.8.6, 06.8.7, 12.9.1, 12.9.2.1, 12.9.2.3 발효 콩제품 제외 | GMP | | 2013 |
| 06.4.1 | 신선파스타, 면류 및 유사제품 | GMP | 211 | 2014 |
| 06.4.2 | 건조 파스타, 면류 및 유사제품 | GMP | 256 | 2014 |
| 08.1.1 | 생육, 가공육 및 수렵육 (정육 및 세절육) | GMP | 16 & 326 | 2015 |
| 08.1.2 | 생육, 가공육 및 수렵육 (분쇄육) | GMP | 281 | 2015 |
| 09.2.1 | 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 332, 391, XS36, XS92, XS95, XS190, XS191, XS292, XS312 & XS315 | 2017 |
| 09.2.2 | 반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 177 & 332 | 2015 |
| 09.2.3 | 냉동 다진 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | | 2014 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|------------|---|-------|
| 09.2.4.1 | 조리된 생선 및 수산가공품 | GMP | 16 & 325 | 2015 |
| 09.2.4.2 | 조리된 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 | GMP | 16 & 325 | 2015 |
| 09.2.4.3 | 튀긴 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 41, 325 & 332 | 2015 |
| 09.2.5 | 훈제, 건조, 발효, 염장 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 300, 332, XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311 | 2018 |
| 10.2.1 | 액란제품 | GMP | | 2014 |
| 10.2.2 | 냉동란제품 | GMP | | 2014 |
| 11.4 | 기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토핑용 설탕) | GMP | 258 | 2014 |
| 12.1.2 | 소금대체품 | GMP | | 2014 |
| 13.1.1 | 영유아용 조제식 | 300mg/kg | 379 & 381 | 2016 |
| 13.1.2 | 성장기용 조제식 | 300mg/kg | 72,151, 328 & 329 | 2015 |
| 13.1.3 | 영유아용 특수의료용도 조제식 | 1,000mg/kg | 379 & 381 | 2016 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | GMP | 160 | 2014 |

피마자유

INS 1503 Castor oil

용도: 고화방지제, 윤반제, 유화제, 피막제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|------------|--------|-------|
| 05.1.4 | 코코아 및 초콜릿제품 | 350mg/kg | XS87 | 2017 |
| 05.2 | 하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류 (유형 05.1, 05.3, 05.4 제외) | 500mg/kg | XS309R | 2017 |
| 05.3 | 추잉껌 | 2,100mg/kg | | 2007 |
| 13.6 | 식이보충제 | 1,000mg/kg | | 2007 |

염소

INS 925 Chlorine

용도: 밀가루개량제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|------|------------|---------|-------|
| 06.2.1 | 밀가루 | 2,500mg/kg | 87, 471 | 2019 |

클로로필 및 클로로필류, 구리복합체

| | | |
|-------------|--|----------|
| INS 141(i) | Chlorophylls, copper complexes | 용도: 식용색소 |
| INS 141(ii) | Chlorophyllin copper complexes, potassium and sodium salts | 용도: 식용색소 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|----------|---|-------|
| 01.1.4 | 착향 액상 우유음료 | 50mg/kg | 52 & 190 | 2009 |
| 01.6.1 | 비숙성치즈 | 50mg/kg | 161, 484, XS273, XS275 | 2021 |
| 01.6.2.1 | 숙성치즈, 외피포함 | 15mg/kg | 62, XS208, XS263, XS264, XS265, XS266, XS267, XS268, XS269, XS270, XS271, XS272, XS274, XS276 | 2021 |
| 01.6.2.2 | 숙성치즈외피 | 75mg/kg | | 2009 |
| 01.6.2.3 | 치즈분말 (재가공용; 예. 치즈소스) | 50mg/kg | | 2009 |
| 01.6.4.2 | 향첨가 가공치즈, 과일, 채소, 육류 등 포함 | 50mg/kg | | 2009 |
| 01.6.5 | 치즈 유사제품 | 50mg/kg | | 2009 |
| 01.7 | 유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트) | 500mg/kg | | 2009 |
| 02.4 | 지방 기반 디저트 (유형 01.7 유제품 디저트 제외) | 500mg/kg | | 2009 |
| 03.0 | 빙과류 (셔벗 및 소르베 포함) | 500mg/kg | | 2009 |
| 04.1.2.3 | 식초, 오일, 염수에 절인 과일 | 100mg/kg | 62 | 2005 |
| 04.1.2.4 | 통조림, 병포장 (저온살균) 과일 | 100mg/kg | 62 & 267 | 2018 |
| 04.1.2.5 | 잼, 젤리, 마말레이드 | 200mg/kg | 161 | 2009 |
| 04.1.2.6 | 과일 기반 스프레드 (예. 처트니) 유형 04.1.2.5 제외 | 150mg/kg | | 2009 |
| 04.1.2.7 | 당절임 과일 | 250mg/kg | | 2009 |
| 04.1.2.8 | 가공용 과일 (예. 펄프, 껍데, 과일 토폰 및 코코넛 밀크) | 100mg/kg | 62 & 182 | 2008 |
| 04.1.2.9 | 과일 기반 디저트 (과일 착향 물 기반 디저트 포함) | 150mg/kg | | 2009 |
| 04.1.2.10 | 숙성 과일제품 | 100mg/kg | 62 | 2005 |
| 04.1.2.11 | 베이커리제품류 과일 필링 | 100mg/kg | 62 | 2005 |
| 04.1.2.12 | 조리된 과일 | 100mg/kg | 62 | 2005 |
| 04.2.2.5 | 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 껍데 및 | 100mg/kg | 62 | 2005 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|----------|---|-------|
| | 스프레드 (예. 땅콩버터) | | | |
| 04.2.2.6 | 가공용 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 펄프 | 100mg/kg | 62 & 92 | 2008 |
| 04.2.2.7 | 숙성 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 유형 06.8.6, 06.8.7, 12.9.1, 12.9.2.1, 12.9.2.3 발효 콩제품 제외 | 100mg/kg | 62 | 2005 |
| 04.2.2.8 | 조리 및 튀긴 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류 | 100mg/kg | 62 | 2005 |
| 05.1.3 | 코코아 기반 스프레드, 필링 포함 | 6.4mg/kg | 62 & XS86 | 2021 |
| 05.1.4 | 코코아 및 초콜릿제품 | 700mg/kg | 183 | 2016 |
| 05.1.5 | 모조초콜릿, 초콜릿 대체품 | 700mg/kg | | 2009 |
| 05.2.1 | 하드캔디 | 700mg/kg | | 2009 |
| 05.2.2 | 소프트캔디 | 100mg/kg | XS309R | 2017 |
| 05.2.3 | 누가 및 마지팬(Marzipan) | 100mg/kg | | 2009 |
| 05.3 | 추잉껌 | 700mg/kg | | 2009 |
| 05.4 | 데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스 | 100mg/kg | | 2009 |
| 06.4.3 | 미리 조리된 파스타, 면류 및 유사제품 | 100mg/kg | 153 | 2009 |
| 06.5 | 곡물 및 전분 기반 디저트 (예. 라이스푸딩, 타피오카푸딩) | 75mg/kg | | 2009 |
| 07.1.4 | 빵제품류 (빵 속 및 빵 고물 포함) | 6.4mg/kg | 62 & 161 | 2009 |
| 07.2 | 파인베이커리제품 (단, 짠, 감칠맛) 믹스 | 75mg/kg | | 2009 |
| 09.2.3 | 냉동 다진 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 40mg/kg | 95 | 2009 |
| 09.2.4.1 | 조리된 생선 및 수산가공품 | 30mg/kg | 62 & 95 | 2009 |
| 09.2.4.3 | 튀긴 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 40mg/kg | 95 | 2009 |
| 09.2.5 | 훈제, 건조, 발효, 염장 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 200mg/kg | XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311 | 2018 |
| 09.3.1 | 마리네이드(양념에 재운) 혹은 젤리화한 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 40mg/kg | 16 | 2009 |
| 09.3.2 | 염장, 소금물에 절인 어류 및 | 40mg/kg | 16 | 2009 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|----------|---|-------|
| | 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | | | |
| 09.3.3 | 연어 대체품, 캐비어 및 기타 어란제품 | 200mg/kg | XS291 | 2018 |
| 09.3.4 | 반보존처리한 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) (예. 어류 페이스트), 유형 09.3.1-09.3.3 제외 | 75mg/kg | 95 | 2009 |
| 09.4 | 완전보존처리한 어류 및 수산가공품 (통조림 및 발효제품 포함; 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 500mg/kg | 95, XS3, XS37, XS70, XS90, XS94 & XS119 | 2018 |
| 10.4 | 알 기반 디저트 (예. 커스터드) | 300mg/kg | 2 | 2009 |
| 11.4 | 기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토핑용 설탕) | 64mg/kg | 62 | 2005 |
| 12.2.2 | 양념 및 조미료 | 500mg/kg | | 2009 |
| 12.4 | 머스터드 | 500mg/kg | | 2009 |
| 12.5 | 수프 및 브로스 | 400mg/kg | 342 | 2015 |
| 12.6 | 소스 및 유사제품 | 100mg/kg | XS302 | 2018 |
| 13.6 | 식이보충제 | 500mg/kg | 3 | 2009 |
| 14.1.4 | 착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함 | 300mg/kg | | 2009 |
| 15.1 | 스낵 - 감자, 곡물, 밀가루 및 전분 기반 (뿌리 및 괴경, 콩류 및 콩과식물로부터 얻은) | 350mg/kg | | 2009 |
| 15.2 | 견과류 가공품, 코팅된 견과류 및 견과류 믹스 포함 (예. 건조과일 등과 함께) | 100mg/kg | | 2009 |
| 15.3 | 스낵 - 생선 기반 | 350mg/kg | | 2009 |

구연산

INS 330 Citric acid

용도: 산도조절제, 산화방지제, 색소유지제, 금속이온봉쇄제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|-------|-----|-------|
| 01.1.2 | 기타 액상우유 (플레인) | GMP | 407 | 2018 |
| 01.2.1.2 | 발효유 (플레인), 발효 후 열처리 | GMP | | 2013 |
| 01.4.1 | 저온살균크림 (플레인) | GMP | | 2013 |
| 01.4.2 | 멸균 및 UHT 살균 크림, 휘핑 및 휘핑크림, 저지방크림 (플레인) | GMP | | 2013 |
| 01.6.6 | 유청단백질치즈 | GMP | | 2006 |
| 02.1.1 | 버터오일, 무수유지방, 기(ghee) | GMP | 171 | 2006 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|------------|--|-------|
| 02.1.2 | 식물성 유지 | GMP | 15, 511, XS33 | 2021 |
| 02.1.3 | 돈지, 우지, 어유 및 기타 동물성 지방 | GMP | | 2014 |
| 04.2.1.1 | 비가공 신선채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 | GMP | 262 & 264 | 2013 |
| 04.2.2.1 | 냉동채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 | GMP | 242, 262, 264 & 265 | 2013 |
| 04.2.2.7 | 숙성 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 유형 06.8.6, 06.8.7, 12.9.1, 12.9.2.1, 12.9.2.3 발효 콩제품 제외 | GMP | | 2013 |
| 06.4.1 | 신선파스타, 면류 및 유사제품 | GMP | | 2013 |
| 06.4.2 | 건조 파스타, 면류 및 유사제품 | GMP | 256 | 2013 |
| 08.1.2 | 생육, 가공육 및 수렵육 (분쇄육) | GMP | 15 & 281 | 2014 |
| 09.1.2 | 신선연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 | GMP | 390, XS312 & XS315 | 2017 |
| 09.2.1 | 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 331, 391, 392, XS36, XS95, XS190, XS191, XS312 & XS315 | 2017 |
| 09.2.2 | 반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 61 | 2013 |
| 09.2.3 | 냉동 다진 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 16 | 2015 |
| 09.2.4 | 조리 또는 튀긴 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | | 2015 |
| 09.2.5 | 훈제, 건조, 발효, 염장 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 437, XS167, XS189, XS222 & XS236 | 2018 |
| 10.2.1 | 액란제품 | GMP | | 2013 |
| 10.2.2 | 냉동란제품 | GMP | | 2013 |
| 12.1.2 | 소금대체품 | GMP | | 2013 |
| 13.1.1 | 영유아용 조제식 | GMP | 72 | 2015 |
| 13.1.2 | 성장기용 조제식 | GMP | 72 | 2013 |
| 13.1.3 | 영유아용 특수의료용도 조제식 | GMP | 72 | 2015 |
| 13.2 | 영유아용 보충식 | 5,000mg/kg | 238 | 2013 |
| 14.1.2.1 | 과일주스 | 3,000mg/kg | 122 | 2005 |
| 14.1.2.2 | 채소주스 | GMP | | 2013 |
| 14.1.2.3 | 농축 과일주스 | 3,000mg/kg | 122 & 127 | 2005 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|------------|-----|-------|
| 14.1.2.4 | 농축 채소주스 | GMP | | 2013 |
| 14.1.3.1 | 과일넥타 | 5,000mg/kg | | 2005 |
| 14.1.3.2 | 채소넥타 | GMP | | 2013 |
| 14.1.3.3 | 농축 과일넥타 | 5,000mg/kg | 127 | 2005 |
| 14.1.3.4 | 농축 채소넥타 | GMP | | 2013 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | GMP | 160 | 2013 |

글리세린구연산지방산에스테르

INS 472c Citric and fatty acid esters of glycerol

용도: 산화방지제, 유화제, 밀가루개량제, 금속이온봉쇄제, 안정제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|----------|---|-------|
| 01.1.2 | 기타 액상우유 (플레인) | GMP | 407 | 2018 |
| 01.2.1.2 | 발효유 (플레인), 발효 후 열처리 | GMP | 234 | 2013 |
| 01.2.2 | 레닛 처리 우유 (플레인) | GMP | | 2013 |
| 01.4.1 | 저온살균크림 (플레인) | GMP | 236 | 2013 |
| 01.4.2 | 멸균 및 UHT 살균 크림, 휘핑 및 휘핑크림, 저지방크림 (플레인) | GMP | | 2013 |
| 02.1.2 | 식물성 유지 | 100mg/kg | 511, 520, XS33 | 2021 |
| 02.1.3 | 돈지, 우지, 어유 및 기타 동물성 지방 | 100mg/kg | 521 | 2021 |
| 04.2.2.7 | 숙성 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 유형 06.8.6, 06.8.7, 12.9.1, 12.9.2.1, 12.9.2.3 발효 공제품 제외 | GMP | | 2013 |
| 06.4.1 | 신선파스타, 면류 및 유사제품 | GMP | 211 | 2015 |
| 08.1.1 | 생육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육) | GMP | 16 & 326 | 2015 |
| 08.1.2 | 생육, 가금육 및 수렵육 (분쇄육) | GMP | 281 | 2014 |
| 09.1.2 | 신선연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 | GMP | 390, XS312 & XS315 | 2017 |
| 09.2.1 | 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 392, XS36, XS92, XS95, XS165, XS190, XS191, XS312 & XS315 | 2017 |
| 09.2.2 | 반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 16 & XS166 | 2017 |
| 09.2.3 | 냉동 다진 수산가공품 (연체동물류, | GMP | 16 | 2014 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|------------|--|-------|
| | 갑각류 및 극피동물류 포함) | | | |
| 09.2.4.1 | 조리된 생선 및 수산가공품 | GMP | 241 | 2015 |
| 09.2.4.3 | 튀긴 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 41 | 2015 |
| 09.2.5 | 훈제, 건조, 발효, 염장 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 300, XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311 | 2018 |
| 11.4 | 기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토피용 설탕) | GMP | 258 | 2014 |
| 12.1.2 | 소금대체품 | GMP | | 2014 |
| 13.1 | 영유아용 조제식, 성장기용 조제식, 영유아용 특수의료용도조제식 | 9,000mg/kg | 380 & 381 | 2016 |
| 13.2 | 영유아용 보충식 | 5,000mg/kg | 239 & 268 | 2014 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | GMP | 160 | 2014 |

심황색소

INS 100(i) Curcumin

용도: 식용색소

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|----------|-----------------------|-------|
| 01.1.4 | 착향 액상 우유음료 | 150mg/kg | 52 & 402 | 2017 |
| 01.6.1 | 비숙성치즈 | GMP | 493, XS273, XS275 | 2021 |
| 01.6.2 | 숙성치즈 | GMP | 498, XS208, XS278 | 2021 |
| 02.1.2 | 식물성 유지 | 5mg/kg | 509, 508, XS33, XS210 | 2021 |
| 02.1.3 | 돈지, 우지, 어유 및 기타 동물성 지방 | 5mg/kg | 512, XS329 | 2021 |
| 02.2.2 | 지방 스프레드, 유지방 스프레드 및 혼합 스프레드 | 10mg/kg | 528 | 2021 |
| 05.1.3 | 코코아 기반 스프레드, 필링 포함 | 300mg/kg | XS86 | 2021 |
| 05.1.4 | 코코아 및 초콜릿제품 | 300mg/kg | 183 | 2021 |
| 05.1.5 | 모조초콜릿, 초콜릿 대체품 | 300mg/kg | | 2021 |
| 05.2 | 하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류 (유형 05.1, 05.3, 05.4 제외) | 300mg/kg | | 2019 |
| 05.3 | 추잉껌 | 300mg/kg | 444 | 2019 |
| 05.4 | 데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토피 (과일 이외), 스위트소스 | 500mg/kg | | 2019 |
| 06.4.3 | 미리 조리된 파스타, 면류 및 유사제품 | 500mg/kg | 194 | 2019 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|----------|-----|-------|
| 12.5 | 수프 및 브로스 | 50mg/kg | 99 | 2015 |
| 13.6 | 식이보충제 | 300mg/kg | 539 | 2021 |
| 14.1.4 | 물기반 착향 음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함 | 60mg/kg | 127 | 2021 |
| 14.2.1 | 맥주 및 맥아 음료 | 200mg/kg | 425 | 2021 |
| 14.2.2 | 사이다(사과주) 및 페리(배주) | 200mg/kg | | 2021 |
| 14.2.4 | 와인 (포도 이외) | 200mg/kg | | 2021 |
| 14.2.6 | 알코올 15% 이상 함유 증류주 | 100mg/kg | | 2021 |
| 14.2.7 | 착향 알코올음료 (예. 맥주, 와인 및 차가운 증류주, 저알코올 리프레셔) | 100mg/kg | | 2021 |

커드란

INS 424 Curdlan

용도: 고화제, 겔형성제, 안정제, 증점제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|------------------|-------|-----|-------|
| 06.4.1 | 신선파스타, 면류 및 유사제품 | GMP | 211 | 2014 |

사이클람류

INS 952(i) Cyclamic acid

용도: 감미료

INS 952(ii) Calcium cyclamate

용도: 감미료

INS 952(iv) Sodium cyclamate

용도: 감미료

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|------------------------------------|------------|-----------------|-------|
| 01.1.4 | 착향 액상 우유음료 | 250mg/kg | 17 & 477 | 2019 |
| 01.7 | 유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트) | 250mg/kg | 17 & 477 | 2019 |
| 02.4 | 지방 기반 디저트 (유형 01.7 유제품 디저트 제외) | 250mg/kg | 17 & 477 | 2021 |
| 03.0 | 빙과류 (셔벗 및 소르베 포함) | 250mg/kg | 17 & 477 | 2019 |
| 04.1.2.4 | 통조림, 병포장 (저온살균) 과일 | 1,000mg/kg | 17, 477 & XS319 | 2021 |
| 04.1.2.5 | 잼, 젤리, 마멀레이드 | 1,000mg/kg | 17 & 477 | 2019 |
| 04.1.2.6 | 과일 기반 스프레드 (예. 처트니) 유형 04.1.2.5 제외 | 2,000mg/kg | 17 & 477 | 2019 |
| 04.1.2.8 | 가공용 과일 (예. 펄프, 푸레, 과일 토핑 및 코코넛 밀크) | 250mg/kg | 17 & 477 | 2019 |
| 04.1.2.9 | 과일 기반 디저트 (과일 착향 물 기반 디저트 포함) | 250mg/kg | 17 & 477 | 2019 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|------------|-----------------------|-------|
| 04.2.2.6 | 가공용 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 펄프 | 250mg/kg | 17 & 477 | 2021 |
| 05.1.2 | 코코아믹스 (시럽) | 250mg/kg | 17, 127 & 477 | 2021 |
| 05.1.3 | 코코아 기반 스프레드, 필링 포함 | 500mg/kg | 17, 477 & XS86 | 2019 |
| 05.1.4 | 코코아 및 초콜릿제품 | 500mg/kg | 17 & 477 | 2019 |
| 05.1.5 | 모조초콜릿, 초콜릿 대체품 | 500mg/kg | 17 & 477 | 2021 |
| 05.2 | 하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류 (유형 05.1, 05.3, 05.4 제외) | 500mg/kg | 17, 156, 477 & XS309R | 2019 |
| 05.3 | 추잉검 | 3,000mg/kg | 17 & 477 | 2019 |
| 05.4 | 데코레이션 (예. 파인베이크리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스 | 500mg/kg | 17 & 477 | 2019 |
| 06.5 | 곡물 및 전분 기반 디저트 (예. 라이스푸딩, 타피오카푸딩) | 250mg/kg | 17 & 477 | 2021 |
| 07.2 | 파인베이크리제품 (단, 짠, 감칠맛) 믹스 | 1,600mg/kg | 17 & 165 | 2007 |
| 10.4 | 알 기반 디저트 (예. 커스터드) | 250mg/kg | 17 & 477 | 2019 |
| 11.4 | 기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토핑용 설탕) | 500mg/kg | 17 & 159 | 2007 |
| 11.6 | 식탁용 감미료, 고농도 감미료 포함 | GMP | 17 | 2007 |
| 12.6.1 | 에멀션 소스, 딥소스 (예. 마요네즈, 샐러드 드레싱, 양파 딥) | 500mg/kg | 17 & 477 | 2021 |
| 12.7 | 샐러드 (예. 마카로니샐러드, 감자샐러드) 및 샌드위치 스프레드 (코코아 및 견과류 기반 유형 04.2.2.5, 05.1.3 제외) | 500mg/kg | 17 & 477 | 2021 |
| 13.3 | 특수의료용도 식이요법식품 (유형 13.1 제외) | 400mg/kg | 17 | 2007 |
| 13.4 | 체중조절용 식이조제식 | 400mg/kg | 17 | 2007 |
| 13.5 | 식이요법식품 (예. 영양보충식), 유형 13.1-13.4, 13.6 제외 | 400mg/kg | 17 | 2007 |
| 13.6 | 식이보충제 | 1,250mg/kg | 17 | 2007 |
| 14.1.3.1 | 과일넥타 | 400mg/kg | 17 & 122 | 2005 |
| 14.1.3.2 | 채소넥타 | 400mg/kg | 17 & 477 | 2021 |
| 14.1.3.3 | 농축 과일넥타 | 400mg/kg | 17, 122 & 127 | 2005 |
| 14.1.3.4 | 농축 채소넥타 | 400mg/kg | 17, 127 & 477 | 2021 |
| 14.1.4 | 착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함 | 350mg/kg | 17 & 127 | 2010 |
| 14.2.7 | 착향 알코올음료 (예. 맥주, 와인 및 차가운 증류주, 저알코올 리프레셔) | 250mg/kg | 17 | 2007 |

b-시클로덱스트린

INS 459 Cyclodextrin, beta-

용도: 운반제, 안정제, 증점제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------------|-----|-------|
| 05.3 | 추잉껌 | 20,000mg/kg | | 2001 |
| 06.4.3 | 미리 조리된 파스타, 면류 및 유사제품 | 1,000mg/kg | 153 | 2012 |
| 14.1.4 | 착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함 | 500mg/kg | | 2001 |
| 15.1 | 스낵 - 감자, 곡물, 밀가루 및 전분 기반 (뿌리 및 괴경, 콩류 및 콩과식물로부터 얻은) | 500mg/kg | | 2004 |

덱스트린, 로스티드스타치

INS 1400 Dextrins, roasted starch

용도: 운반제, 유화제, 안정제, 증점제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|-------|--|-------|
| 01.2.1.1 | 발효유 (플레인), 발효 후 무열처리 | GMP | 234 & 235 | 2013 |
| 01.2.1.2 | 발효유 (플레인), 발효 후 열처리 | GMP | 234 | 2013 |
| 01.2.2 | 레닛 처리 우유 (플레인) | GMP | | 2013 |
| 01.4.2 | 멸균 및 UHT 살균 크림, 휘핑 및 휘핑크림, 저지방크림 (플레인) | GMP | 236 | 2013 |
| 04.2.2.7 | 숙성 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 유형 06.8.6, 06.8.7, 12.9.1, 12.9.2.1, 12.9.2.3 발효 공제품 제외 | GMP | | 2013 |
| 06.4.2 | 건조 파스타, 면류 및 유사제품 | GMP | 256 | 2015 |
| 09.2.1 | 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 3, 53, XS36, XS92, XS95, XS165, XS190, XS191, XS292, XS312 & XS315 | 2017 |
| 09.2.2 | 반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | XS166 | 2017 |
| 09.2.3 | 냉동 다진 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | | 2014 |
| 09.2.4.1 | 조리된 생선 및 수산가공품 | GMP | 241 | 2014 |
| 09.2.4.3 | 튀긴 어류 및 수산가공품 (연체동물류, | GMP | 41 | 2014 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------|----------|-------|
| | 갑각류 및 극피동물류 포함) | | | |
| 10.2.1 | 액란제품 | GMP | | 2015 |
| 10.2.2 | 냉동란제품 | GMP | | 2018 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | GMP | 90 & 160 | 2014 |

글리세린디아세틸주석산지방산에스테르

INS 472e Diacetyltartaric and fatty acid esters of glycerol

용도: 유화제, 금속이온봉쇄제, 안정제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|-------------|--|-------|
| 01.1.2 | 기타 액상우유 (플레인) | 120mg/kg | 407 | 2018 |
| 01.1.4 | 착향 액상 우유음료 | 5,000mg/kg | 399 | 2017 |
| 01.2.1.2 | 발효유 (플레인), 발효 후 열처리 | 5,000mg/kg | | 2005 |
| 01.2.2 | 레닛 처리 우유 (플레인) | 5,000mg/kg | | 2005 |
| 01.3.2 | 음료 화이트너 | 5,000mg/kg | XS250 & XS252 | 2021 |
| 01.4.2 | 멸균 및 UHT 살균 크림, 휘핑 및 휘핑크림, 저지방크림 (플레인) | 6,000mg/kg | | 2007 |
| 01.4.3 | 응고크림 (플레인) | 5,000mg/kg | | 2006 |
| 01.4.4 | 크림 유사제품 | 6,000mg/kg | | 2007 |
| 01.5.1 | 분유 및 크림분말 (플레인) | 10,000mg/kg | | 2006 |
| 01.5.2 | 분유 및 크림분말 유사제품 | 10,000mg/kg | XS251 | 2021 |
| 01.6.1 | 비숙성치즈 | 10,000mg/kg | 497, XS221, XS273 | 2021 |
| 01.6.2.1 | 숙성치즈, 외피포함 | 10,000mg/kg | XS208, XS263, XS264, XS265, XS266, XS267, XS268, XS269, XS270, XS271, XS272, XS274, XS276, XS277, XS278, XS283 | 2021 |
| 01.6.4 | 가공치즈 | 10,000mg/kg | | 2005 |
| 01.6.5 | 치즈 유사제품 | 10,000mg/kg | | 2005 |
| 01.7 | 유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트) | 10,000mg/kg | | 2005 |
| 02.1.2 | 식물성 유지 | 10,000mg/kg | XS19, XS33, XS210 | 2021 |
| 02.1.3 | 돈지, 우지, 어유 및 기타 동물성 지방 | 10,000mg/kg | XS19, XS211 | 2021 |
| 02.2.2 | 지방 스프레드, 유지방 스프레드 및 혼합 스프레드 | 10,000mg/kg | | 2005 |
| 02.3 | O/W 지방 에멀션, 지방 에멀션 기반 | 10,000mg/kg | | 2005 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|-------------|-------------|-------|
| | 혼합 및 향첨가 포함 | | | |
| 02.4 | 지방 기반 디저트 (유형 01.7 유제품 디저트 제외) | 5,000mg/kg | | 2005 |
| 03.0 | 빙과류 (서벗 및 소르베 포함) | 1,000mg/kg | | 2006 |
| 04.1.2.2 | 건조과일 | 10,000mg/kg | | 2005 |
| 04.1.2.3 | 식초, 오일, 염수에 절인 과일 | 1,000mg/kg | | 2005 |
| 04.1.2.6 | 과일 기반 스프레드 (예. 처트니) 유형 04.1.2.5 제외 | 5,000mg/kg | | 2005 |
| 04.1.2.7 | 당절임 과일 | 1,000mg/kg | | 2005 |
| 04.1.2.8 | 가공용 과일 (예. 펄프, 껍질, 과일 토핑 및 코코넛 밀크) | 2,500mg/kg | | 2005 |
| 04.1.2.9 | 과일 기반 디저트 (과일 착향 물 기반 디저트 포함) | 2,500mg/kg | | 2005 |
| 04.1.2.10 | 숙성 과일제품 | 2,500mg/kg | | 2005 |
| 04.2.2.2 | 건조채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 | 10,000mg/kg | | 2005 |
| 04.2.2.3 | 식초, 오일, 소금물 또는 간장에 절인 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류 | 2,500mg/kg | | 2005 |
| 04.2.2.6 | 가공용 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 펄프 | 2,500mg/kg | | 2005 |
| 04.2.2.7 | 숙성 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 유형 06.8.6, 06.8.7, 12.9.1, 12.9.2.1, 12.9.2.3 발효 콩제품 제외 | 2,500mg/kg | | 2005 |
| 04.2.2.8 | 조리 및 튀긴 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류 | 2,500mg/kg | | 2005 |
| 05.2 | 하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류 (유형 05.1, 05.3, 05.4 제외) | 10,000mg/kg | XS309R | 2017 |
| 05.3 | 추잉껌 | 50,000mg/kg | | 2005 |
| 05.4 | 데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스 | 10,000mg/kg | | 2005 |
| 06.2 | 밀가루 및 전분 (대두 분말 포함) | 3,000mg/kg | 186 & XS152 | 2019 |
| 06.4.2 | 건조 파스타, 면류 및 유사제품 | 5,000mg/kg | | 2008 |
| 06.4.3 | 미리 조리된 파스타, 면류 및 유사제품 | 10,000mg/kg | | 2005 |
| 06.5 | 곡물 및 전분 기반 디저트 (예. 라이스푸딩, 타피오카푸딩) | 5,000mg/kg | | 2005 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------------|-------|-------|
| 06.6 | 배터 (반죽) (예. 생선 및 가금육 브레딩용) | 5,000mg/kg | | 2005 |
| 06.8.1 | 두유 | 2,000mg/kg | 347 | 2016 |
| 07.1 | 빵 및 일반 베이커리제품류, 믹스 | 6,000mg/kg | | 2006 |
| 07.2 | 파인베이커리제품 (단, 짠, 감칠맛) 믹스 | 20,000mg/kg | | 2006 |
| 10.2.3 | 건조 및 열응고 알제품 | 5,000mg/kg | | 2005 |
| 10.4 | 알 기반 디저트 (예. 커스터드) | 5,000mg/kg | | 2005 |
| 12.1.2 | 소금대체품 | 16,000mg/kg | | 2006 |
| 12.4 | 머스터드 | 10,000mg/kg | | 2005 |
| 12.5 | 수프 및 브로스 | 5,000mg/kg | XS117 | 2015 |
| 12.6 | 소스 및 유사제품 | 10,000mg/kg | XS302 | 2018 |
| 12.7 | 샐러드 (예. 마카로니샐러드, 감자샐러드) 및 샌드위치 스프레드 (코코아 및 견과류 기반 유형 04.2.2.5, 05.1.3 제외) | 5,000mg/kg | | 2005 |
| 13.3 | 특수의료용도 식이요법식품 (유형 13.1 제외) | 5,000mg/kg | | 2005 |
| 13.4 | 체중조절용 식이조제식 | 5,000mg/kg | | 2005 |
| 13.5 | 식이요법식품 (예. 영양보충식), 유형 13.1-13.4, 13.6 제외 | 5,000mg/kg | | 2005 |
| 13.6 | 식이보충제 | 5,000mg/kg | | 2005 |
| 14.1.4 | 착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함 | 5,000mg/kg | | 2005 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | 500mg/kg | 142 | 2006 |
| 14.2.2 | 사이다(사과주) 및 페리(배주) | 5,000mg/kg | | 2005 |
| 14.2.4 | 와인 (포도 이외) | 5,000mg/kg | | 2005 |
| 14.2.6 | 알코올 15% 이상 함유 증류주 | 5,000mg/kg | | 2005 |
| 14.2.7 | 착향 알코올음료 (예. 맥주, 와인 및 차가운 증류주, 저알코올 리프레서) | 10,000mg/kg | | 2005 |
| 15.1 | 스낵 - 감자, 곡물, 밀가루 및 전분 기반 (뿌리 및 괴경, 콩류 및 콩과식물로부터 얻은) | 20,000mg/kg | | 2005 |
| 15.2 | 견과류 가공품, 코팅된 견과류 및 견과류 믹스 포함 (예. 건조과일 등과 함께) | 10,000mg/kg | | 2005 |

디메틸디카보네이트

INS 242 Dimethyl dicarbonate

용도: 방부제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|----------|----|-------|
| 14.1.4 | 착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함 | 250mg/kg | 18 | 1999 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | 250mg/kg | 18 | 2004 |
| 14.2.2 | 사이다(사과주) 및 페리(배주) | 250mg/kg | 18 | 2004 |
| 14.2.3 | 포도 와인 | 200mg/kg | 18 | 2004 |
| 14.2.4 | 와인 (포도 이외) | 250mg/kg | 18 | 2004 |
| 14.2.5 | 미드 (Mead, 벌꿀주) | 200mg/kg | 18 | 2004 |

설포호박산디옥틸나트륨

INS 480 Dioctyl sodium sulfosuccinate

용도: 유화제, 습윤제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|-------------------------------|---------|----------------|-------|
| 04.1.2.9 | 과일 기반 디저트 (과일 착향 물 기반 디저트 포함) | 15mg/kg | 383, 384 & 385 | 2017 |

5'-구아닐산칼륨

INS 628 Dipotassium 5'-guanylate

용도: 향미증진제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--------|-------|----|-------|
| 12.1.2 | 소금 대체품 | GMP | | 2015 |

5'-구아닐산이나트륨

INS 627 Disodium 5'-guanylate

용도: 향미증진제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|-------|---|-------|
| 04.2.2.7 | 숙성 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 유형 06.8.6, 06.8.7, 12.9.1, 12.9.2.1, 12.9.2.3 발효 공제품 제외 | GMP | 279 | 2014 |
| 06.4.2 | 건조 파스타, 면류 및 유사제품 | GMP | 256 | 2014 |
| 08.1 | 생육, 가공육 및 수렵육 | GMP | 16 | 2014 |
| 09.2.1 | 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 95, XS36, XS92, XS95, XS165, XS190, XS191, XS292, | 2017 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------|---|-------|
| | | | XS312 & XS315 | |
| 09.2.2 | 반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 309 & XS166 | 2017 |
| 09.2.3 | 냉동 다진 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 311 | 2015 |
| 09.2.4 | 조리 또는 튀긴 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 312 | 2015 |
| 09.2.5 | 훈제, 건조, 발효, 염장 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 29, XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311 | 2018 |
| 12.1.2 | 소금대체품 | GMP | | 2015 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | GMP | 201 | 2015 |

5'-이노신산이나트륨

INS 631 Disodium 5'-inosinate

용도: 향미증진제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|-------|---|-------|
| 04.2.2.7 | 숙성 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 유형 06.8.6, 06.8.7, 12.9.1, 12.9.2.1, 12.9.2.3 발효 공제품 제외 | GMP | 279 | 2014 |
| 06.4.2 | 건조 파스타, 면류 및 유사제품 | GMP | 256 | 2014 |
| 08.1 | 생육, 가금육 및 수렵육 | GMP | 16 | 2014 |
| 09.2.1 | 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 95, XS36, XS92, XS95, XS165, XS190, XS191, XS292, XS312 & XS315 | 2017 |
| 09.2.2 | 반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 309 & XS166 | 2017 |
| 09.2.3 | 냉동 다진 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 311 | 2015 |
| 09.2.4 | 조리 또는 튀긴 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 312 | 2015 |
| 09.2.5 | 훈제, 건조, 발효, 염장 어류 및 | GMP | 29, XS167, XS189, | 2018 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------|-----------------------------|-------|
| | 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | | XS222, XS236, XS244 & XS311 | |
| 12.1.2 | 소금대체품 | GMP | | 2015 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | GMP | 201 | 2015 |

5'-리보뉴클레오티드이나트륨

INS 635 Disodium 5'-ribonucleotides

용도: 향미증진제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|-------|---|-------|
| 04.2.2.7 | 숙성 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 유형 06.8.6, 06.8.7, 12.9.1, 12.9.2.1, 12.9.2.3 발효 콩제품 제외 | GMP | 279 | 2014 |
| 06.4.2 | 건조 파스타, 면류 및 유사제품 | GMP | 256 | 2014 |
| 09.2.1 | 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 95, XS36, XS92, XS95, XS165, XS190, XS191, XS292, XS312 & XS315 | 2017 |
| 09.2.2 | 반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 309 & XS166 | 2017 |
| 09.2.3 | 냉동 다진 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 311 | 2015 |
| 09.2.4 | 조리 또는 튀긴 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 312 | 2015 |
| 09.2.5 | 훈제, 건조, 발효, 염장 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 29, XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311 | 2018 |
| 12.1.2 | 소금대체품 | GMP | | 2015 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | GMP | 201 | 2015 |

인산이전분

INS 1412 Distarch phosphate

용도: 유화제, 안정제, 증점제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------------|--------------------|-------|
| 01.2.1.1 | 발효유 (플레인), 발효 후 무열처리 | GMP | 234 & 235 | 2013 |
| 01.2.1.2 | 발효유 (플레인), 발효 후 열처리 | GMP | 234 | 2013 |
| 01.2.2 | 레닛 처리 우유 (플레인) | GMP | | 2013 |
| 01.4.1 | 저온살균크림 (플레인) | GMP | 236 | 2013 |
| 01.4.2 | 멸균 및 UHT 살균 크림, 휘핑 및 휘핑크림, 저지방크림 (플레인) | GMP | | 2013 |
| 06.4.1 | 신선파스타, 면류 및 유사제품 | GMP | 211 | 2014 |
| 06.4.2 | 건조 파스타, 면류 및 유사제품 | GMP | 256 | 2014 |
| 09.2.2 | 반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 63 | 2014 |
| 11.4 | 기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토핑용 설탕) | GMP | 258 | 2014 |
| 13.1.1 | 영유아용 조제식 | 5,000mg/kg | 72, 150, 284 & 292 | 2014 |
| 13.1.2 | 성장기용 조제식 | 5,000mg/kg | 72, 150, 285 & 292 | 2014 |
| 13.1.3 | 영유아용 특수의료용도 조제식 | 5,000mg/kg | 72, 150 & 292 | 2014 |
| 13.2 | 영유아용 보충식 | 50,000mg/kg | 269 & 270 | 2014 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | GMP | 160 | 2014 |

에리토브산 (아이소아스코브산)

INS 315 Erythorbic Acid (Isoascorbic acid) 용도: 산화방지제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------|--|-------|
| 08.1.2 | 생육, 가금육 및 수렵육 (분쇄육) | GMP | 281 | 2014 |
| 09.1.2 | 신선연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 | GMP | 390, XS312 & XS315 | 2017 |
| 09.2.1 | 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 308, 392, XS36, XS92, XS95, XS165, XS190, XS191, XS312 & XS315 | 2017 |
| 09.2.2 | 반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 139 & XS166 | 2017 |

에리스리톨

INS 968 Erythritol 용도: 향미증진제, 습윤제, 감미료

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------------|----------------|-------|
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | 16,000mg/kg | 160, 381 & 478 | 2021 |

식용색소적색제3호

INS 127 Erythrosine

용도: 식용색소

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|----------|--------------------|-------|
| 04.1.2.7 | 당절임 과일 | 200mg/kg | 54 | 2005 |
| 04.2.2.7 | 숙성 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 유형 06.8.6, 06.8.7, 12.9.1, 12.9.2.1, 12.9.2.3 발효 콩제품 제외 | 30mg/kg | | 2011 |
| 05.3 | 추잉껌 | 50mg/kg | | 2011 |
| 05.4 | 데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스 | 100mg/kg | | 2011 |
| 08.2 | 가공육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육) | 30mg/kg | 4, 16, XS96 & XS97 | 2014 |
| 08.3 | 분쇄 가공육, 가금육 및 수렵육 | 30mg/kg | 4, 290 & XS88 | 2014 |

에틸말톨

INS 637 Ethyl maltol

용도: 향미증진제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|------------|--------|-------|
| 01.7 | 유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트) | 200mg/kg | | 2016 |
| 03.0 | 빙과류 (셔벗 및 소르베 포함) | 200mg/kg | | 2016 |
| 05.2 | 하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류 (유형 05.1, 05.3, 05.4 제외) | 1,000mg/kg | XS309R | 2017 |
| 05.3 | 추잉껌 | 1,000mg/kg | | 2017 |

이.디.티.에이.칼슘이나트륨

INS 385 Calcium disodium ethylenediaminetetraacetate

용도: 산화방지제, 색소유지제, 방부제, 금속이온봉쇄제

INS 386 Disodium ethylenediaminetetraacetate

용도: 산화방지제, 색소유지제, 방부제, 금속이온봉쇄제, 안정제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|----------|--------------|-------|
| 02.2.2 | 지방 스프레드, 유지방 스프레드 및 혼합 스프레드 | 100mg/kg | 21 | 2001 |
| 04.1.2.2 | 건조과일 | 265mg/kg | 21 | 2001 |
| 04.1.2.3 | 식초, 오일, 염수에 절인 과일 | 250mg/kg | 21 | 2008 |
| 04.1.2.5 | 잼, 젤리, 마말레이드 | 130mg/kg | 21 | 2001 |
| 04.1.2.6 | 과일 기반 스프레드 (예. 처트니) 유형 04.1.2.5 제외 | 100mg/kg | 21 | 2001 |
| 04.1.2.10 | 숙성 과일제품 | 250mg/kg | 21 | 2008 |
| 04.1.2.11 | 베이커리제품류 과일 필링 | 650mg/kg | 21 | 2001 |
| 04.2.2.1 | 냉동채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 | 100mg/kg | 21 & 110 | 2006 |
| 04.2.2.2 | 건조채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 | 800mg/kg | 21, 64 & 297 | 2001 |
| 04.2.2.3 | 식초, 오일, 소금물 또는 간장에 절인 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류 | 250mg/kg | 21 | 2001 |
| 04.2.2.4 | 캔, 병 또는 레토르트 파우치제품에 담긴 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류 | 365mg/kg | 21 | 2001 |
| 04.2.2.5 | 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 푸레 및 스프레드 (예. 땅콩버터) | 250mg/kg | 21 | 2001 |
| 04.2.2.6 | 가공용 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 펄프 | 80mg/kg | 21 | 2001 |
| 04.2.2.7 | 숙성 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 유형 06.8.6, 06.8.7, 12.9.1, 12.9.2.1, 12.9.2.3 발효 콩제품 제외 | 250mg/kg | 21 | 2001 |
| 04.2.2.8 | 조리 및 튀긴 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류 | 250mg/kg | 21 | 2001 |
| 05.1.3 | 코코아 기반 스프레드, 필링 포함 | 50mg/kg | 21 & XS86 | 2016 |
| 06.5 | 곡물 및 전분 기반 디저트 (예. 라이스푸딩, 타피오카푸딩) | 315mg/kg | 21 | 2001 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|------------|---|-------|
| 08.3.2 | 열처리 분쇄 가공육, 가공육 및 수렵육 | 35mg/kg | 21, XS88, XS89 & XS98 | 2014 |
| 09.2.1 | 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 75mg/kg | 21, 392, XS36, XS92, XS95, XS165, XS190, XS191, XS312 & XS315 | 2017 |
| 09.2.2 | 반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 75mg/kg | 21 & XS166 | 2017 |
| 09.2.4.1 | 조리된 생선 및 수산가공품 | 50mg/kg | 21 | 2005 |
| 09.3.2 | 염장, 소금물에 절인 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 250mg/kg | 21 | 2001 |
| 09.4 | 완전보존처리한 어류 및 수산가공품 (통조림 및 발효제품 포함; 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 340mg/kg | 21, 310, XS3, XS70, XS94 & XS119 | 2018 |
| 10.2.3 | 건조 및 열응고 알제품 | 200mg/kg | 21 & 47 | 2001 |
| 11.6 | 식탁용 감미료, 고농도 감미료 포함 | 1,000mg/kg | 21 & 96 | 2005 |
| 12.2 | 허브, 향신료, 양념 및 조미료 (예. 인스턴트 면 조미료) | 70mg/kg | 21, XS326, XS327, XS328 | 2021 |
| 12.4 | 머스터드 | 75mg/kg | 21 | 2001 |
| 12.6.1 | 에멀션 소스, 딥소스 (예. 마요네즈, 샐러드 드레싱, 양파 딥) | 100mg/kg | 21 | 2001 |
| 12.6.2 | 비에멀션 소스 (예. 케첩, 치즈소스, 크림소스, 그레이비소스) | 75mg/kg | 21 | 2001 |
| 12.7 | 샐러드 (예. 마카로니샐러드, 감자샐러드) 및 샌드위치 스프레드 (코코아 및 견과류 기반 유형 04.2.2.5, 05.1.3 제외) | 100mg/kg | 21 | 2001 |
| 13.6 | 식이보충제 | 150mg/kg | 21 | 2001 |
| 14.1.4 | 착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함 | 200mg/kg | 21 | 2001 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | 35mg/kg | 21 | 2001 |
| 14.2.1 | 맥주 및 맥아 음료 | 25mg/kg | 21 | 2004 |
| 14.2.6 | 알코올 15% 이상 함유 증류주 | 25mg/kg | 21 | 2005 |
| 14.2.7 | 착향 알코올음료 (예. 맥주, 와인 및 차가운 증류주, 저알코올 리프레서) | 25mg/kg | 21 | 2007 |

식용색소녹색제3호

INS 143 Fast green FCF

용도: 식용색소

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|----------|--------------------|-------|
| 01.1.4 | 착향 액상 우유음료 | 100mg/kg | 52 | 2008 |
| 01.7 | 유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트) | 100mg/kg | 2 | 1999 |
| 02.1.3 | 돈지, 우지, 어유 및 기타 동물성 지방 | GMP | XS19, XS211, XS329 | 2021 |
| 02.4 | 지방 기반 디저트 (유형 01.7 유제품 디저트 제외) | 100mg/kg | | 2009 |
| 03.0 | 빙과류 (셔벗 및 소르베 포함) | 100mg/kg | | 1999 |
| 04.1.2.4 | 통조림, 병포장 (저온살균) 과일 | 200mg/kg | 267 | 2018 |
| 04.1.2.5 | 잼, 젤리, 마말레이드 | 400mg/kg | | 1999 |
| 04.1.2.6 | 과일 기반 스프레드 (예. 처트니) 유형 04.1.2.5 제외 | 100mg/kg | 161 | 2009 |
| 04.1.2.7 | 당절임 과일 | 100mg/kg | 161 | 2009 |
| 04.1.2.8 | 가공용 과일 (예. 펄프, 푸레, 과일 토폰 및 코코넛 밀크) | 100mg/kg | 161 & 182 | 2009 |
| 04.1.2.9 | 과일 기반 디저트 (과일 착향 물 기반 디저트 포함) | 100mg/kg | 161 | 2009 |
| 04.1.2.11 | 베이커리제품류 과일 필링 | 100mg/kg | 161 | 2009 |
| 04.2.2.3 | 식초, 오일, 소금물 또는 간장에 절인 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류 | 300mg/kg | | 1999 |
| 04.2.2.4 | 캔, 병 또는 레토르트 파우치제품에 담긴 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류 | 200mg/kg | | 1999 |
| 04.2.2.7 | 숙성 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 유형 06.8.6, 06.8.7, 12.9.1, 12.9.2.1, 12.9.2.3 발효 콩제품 제외 | 100mg/kg | 161 | 2009 |
| 05.2 | 하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류 (유형 05.1, 05.3, 05.4 제외) | 100mg/kg | XS309R | 2017 |
| 05.3 | 추잉껌 | 300mg/kg | | 1999 |
| 05.4 | 데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토폰 (과일 이외), 스위트소스 | 100mg/kg | | 2009 |
| 06.4.3 | 미리 조리된 파스타, 면류 및 유사제품 | 290mg/kg | 194 | 2010 |
| 06.5 | 곡물 및 전분 기반 디저트 (예. | 100mg/kg | 161 | 2009 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|----------|---|-------|
| | 라이스푸딩, 타피오카푸딩) | | | |
| 07.0 | 베이커리제품류 | 100mg/kg | 161 | 2009 |
| 08.1 | 생육, 가공육 및 수렵육 | 100mg/kg | 3, 4 & 16 | 2009 |
| 08.2 | 가공육, 가공육 및 수렵육 (정육 및 세절육) | 100mg/kg | 3, 4, XS96 & XS97 | 2014 |
| 08.4 | 식용 케이싱 (예. 소시지 케이싱) | 100mg/kg | 3 & 4 | 2009 |
| 09.2.4.1 | 조리된 생선 및 수산가공품 | 100mg/kg | | 1999 |
| 09.2.5 | 훈제, 건조, 발효, 염장 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 100mg/kg | XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311 | 2018 |
| 09.3.3 | 연어 대체품, 캐비어 및 기타 어란제품 | 100mg/kg | XS291 | 2018 |
| 09.4 | 완전보존처리한 어류 및 수산가공품 (통조림 및 발효제품 포함; 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 100mg/kg | 95, XS3, XS37, XS70, XS90, XS94 & XS119 | 2018 |
| 10.1 | 신선알 | GMP | 4 | 1999 |
| 10.4 | 알 기반 디저트 (예. 커스터드) | 100mg/kg | | 2009 |
| 12.2.2 | 양념 및 조미료 | 100mg/kg | | 2009 |
| 12.6.1 | 에멀션 소스, 딥소스 (예. 마요네즈, 샐러드 드레싱, 양파 딥) | 100mg/kg | | 2009 |
| 13.6 | 식이보충제 | 600mg/kg | | 2009 |
| 14.1.4 | 착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함 | 100mg/kg | | 1999 |
| 14.2.6 | 알코올 15% 이상 함유 증류주 | 100mg/kg | | 1999 |
| 14.2.7 | 착향 알코올음료 (예. 맥주, 와인 및 차가운 증류주, 저알코올 리프레쉬) | 100mg/kg | | 1999 |

구연산철암모늄

INS 381 Ferric ammonium citrate 용도: 고화방지제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--------------------|---------|----|-------|
| 14.1.4.3 | 착향음료 농축물 (액상 및 고형) | 10mg/kg | 23 | 1999 |

페로시아나 화합물

INS 535 Sodium ferrocyanide 용도: 고화방지제
 INS 536 Potassium ferrocyanide 용도: 고화방지제
 INS 538 Calcium ferrocyanide 용도: 고화방지제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|----------|---------|----------|-------|
| 12.1.1 | 소금 | 14mg/kg | 24 & 107 | 2006 |
| 12.1.2 | 소금대체품 | 20mg/kg | 24 | 1999 |
| 12.2.2 | 양념 및 조미료 | 20mg/kg | 24 | 1999 |

글루콘산철

INS 579 Ferrous gluconate

용도: 색소유지제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|----------|---------|-------|
| 04.2.2.3 | 식초, 오일, 소금물 또는 간장에 절인 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류 | 150mg/kg | 23 & 48 | 1999 |

젖산철

INS 585 Ferrous lactate

용도: 색소유지제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|----------|---------|-------|
| 04.2.2.3 | 식초, 오일, 소금물 또는 간장에 절인 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류 | 150mg/kg | 23 & 48 | 1999 |

푸마르산

INS 297 Fumaric acid

용도: 산도조절제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|----------|------------|-------|
| 04.2.2.7 | 숙성 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 유형 06.8.6, 06.8.7, 12.9.1, 12.9.2.1, 12.9.2.3 발효 콩제품 제외 | GMP | | 2013 |
| 06.4.1 | 신선파스타, 면류 및 유사제품 | 700mg/kg | | 2013 |
| 06.4.2 | 건조 파스타, 면류 및 유사제품 | GMP | 256 | 2013 |
| 09.2.2 | 반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 41 & XS166 | 2017 |
| 09.2.3 | 냉동 다진 수산가공품 (연체동물류, | GMP | 16 | 2013 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------|---|-------|
| | 갑각류 및 극피동물류 포함) | | | |
| 09.2.4 | 조리 또는 튀긴 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | | 2013 |
| 09.2.5 | 훈제, 건조, 발효, 염장 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311 | 2018 |
| 12.1.2 | 소금대체품 | GMP | | 2013 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | GMP | 160 | 2013 |

젤란검

INS 418 Gellan gum

용도: 겔형성제, 안정제, 증점제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------|---|-------|
| 01.1.2 | 기타 액상우유 (플레인) | GMP | 407 & 438 | 2019 |
| 01.2.1.1 | 발효유 (플레인), 발효 후 무열처리 | GMP | 234 & 235 | 2013 |
| 01.2.1.2 | 발효유 (플레인), 발효 후 열처리 | GMP | 234 | 2013 |
| 01.4.1 | 저온살균크림 (플레인) | GMP | 236 | 2013 |
| 01.4.2 | 멸균 및 UHT 살균 크림, 휘핑 및 휘핑크림, 저지방크림 (플레인) | GMP | | 2013 |
| 06.4.1 | 신선파스타, 면류 및 유사제품 | GMP | 211 | 2014 |
| 06.4.2 | 건조 파스타, 면류 및 유사제품 | GMP | 256 | 2014 |
| 08.1.1 | 생육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육) | GMP | 16 & 326 | 2015 |
| 08.1.2 | 생육, 가금육 및 수렵육 (분쇄육) | GMP | 281 | 2014 |
| 09.2.1 | 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | XS36, XS92, XS95, XS165, XS190, XS191, XS292, XS312 & XS315 | 2017 |
| 09.2.2 | 반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | XS166 | 2017 |
| 09.2.3 | 냉동 다진 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | | 2014 |
| 09.2.4.1 | 조리된 생선 및 수산가공품 | GMP | 241 | 2014 |
| 09.2.4.3 | 튀긴 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 41 | 2014 |
| 10.2.1 | 액란제품 | GMP | | 2014 |
| 10.2.2 | 냉동란제품 | GMP | | 2014 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------|-----|-------|
| 11.4 | 기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토피용 설탕) | GMP | 258 | 2014 |
| 12.1.2 | 소금대체품 | GMP | | 2014 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | GMP | 160 | 2014 |

글루코노-d-락톤

INS 575 Glucono delta-lactone

용도: 산도조절제, 팽창제, 금속이온봉쇄제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---------------------|-------|-----|-------|
| 01.2.1.2 | 발효유 (플레인), 발효 후 열처리 | GMP | | 2013 |
| 01.6.6 | 유청단백질치즈 | GMP | | 2006 |
| 06.4.1 | 신선파스타, 면류 및 유사제품 | GMP | | 2013 |
| 13.2 | 영유아용 보충식 | GMP | 239 | 2013 |

L-글루탐산

INS 620 Glutamic acid, L(+)-

용도: 향미증진제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|-------|-------|----|-------|
| 12.1.2 | 소금대체품 | GMP | | 2015 |

글리세린

INS 422 Glycerol

용도: 습윤제, 증점제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|-------|------------|-------|
| 01.2.2 | 레닛 처리 우유 (플레인) | GMP | | 2014 |
| 04.2.2.7 | 숙성 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 유형 06.8.6, 06.8.7, 12.9.1, 12.9.2.1, 12.9.2.3 발효 공제품 제외 | GMP | | 2014 |
| 06.4.1 | 신선파스타, 면류 및 유사제품 | GMP | 211 | 2014 |
| 08.1.1 | 생육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육) | GMP | 16 & 326 | 2015 |
| 08.1.2 | 생육, 가금육 및 수렵육 (분쇄육) | GMP | | 2014 |
| 09.2.2 | 반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 | GMP | 41 & XS166 | 2017 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------|--|-------|
| | 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | | | |
| 09.2.3 | 냉동 다진 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | | 2015 |
| 09.2.4.1 | 조리된 생선 및 수산가공품 | GMP | 241 | 2015 |
| 09.2.4.3 | 튀긴 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 41 | 2015 |
| 09.2.5 | 훈제, 건조, 발효, 염장 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 300, XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311 | 2018 |
| 10.2.2 | 냉동란제품 | GMP | | 2015 |
| 11.4 | 기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토핑용 설탕) | GMP | 258 | 2015 |
| 12.1.2 | 소금대체품 | GMP | | 2015 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | GMP | 160 | 2015 |

에스테르검

INS 445(iii) Glycerol ester of W/Ood rosin

용도: 유화제, 안정제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|----------|----|-------|
| 04.1.1.2 | 표면처리 신선과일 | 110mg/kg | | 2005 |
| 04.2.1.2 | 표면처리 신선채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 | 110mg/kg | | 2005 |
| 14.1.4 | 착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함 | 150mg/kg | | 1999 |

포도과피색소

INS 163(ii) Grape skin extract

용도: 식용색소

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|------------------------|------------|------------------|-------|
| 01.1.4 | 착향 액상 우유음료 | 100mg/kg | 52, 181 & 402 | 2017 |
| 01.4.4 | 크림 유사제품 | 150mg/kg | 181 & 201 | 2011 |
| 01.5.2 | 분유 및 크림분말 유사제품 | 150mg/kg | 181, 201 & XS251 | 2021 |
| 01.6.2.2 | 숙성치즈외피 | 1,000mg/kg | | 2009 |
| 01.6.4.2 | 향첨가 가공치즈, 과일, 채소, 육류 등 | 1,000mg/kg | | 2009 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|------------|----------------|-------|
| | 포함 | | | |
| 01.6.5 | 치즈 유사제품 | 1,000mg/kg | | 2009 |
| 01.7 | 유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트) | 200mg/kg | 181 | 2009 |
| 02.4 | 지방 기반 디저트 (유형 01.7 유제품 디저트 제외) | 200mg/kg | 181 | 2009 |
| 03.0 | 빙과류 (셔벗 및 소르베 포함) | 100mg/kg | 181 | 2011 |
| 04.1.2.3 | 식초, 오일, 염수에 절인 과일 | 1,500mg/kg | 161 | 2009 |
| 04.1.2.4 | 통조림, 병포장 (저온살균) 과일 | 1,500mg/kg | 181 & 267 | 2018 |
| 04.1.2.5 | 잼, 젤리, 마말레이드 | 500mg/kg | 161 & 181 | 2009 |
| 04.1.2.6 | 과일 기반 스프레드 (예. 처트니) 유형 04.1.2.5 제외 | 500mg/kg | 161 & 181 | 2009 |
| 04.1.2.7 | 당절임 과일 | 1,000mg/kg | | 2011 |
| 04.1.2.8 | 가공용 과일 (예. 펄프, 푸레, 과일 토폰 및 코코넛 밀크) | 500mg/kg | 179, 181 & 182 | 2011 |
| 04.1.2.9 | 과일 기반 디저트 (과일 착향 물 기반 디저트 포함) | 500mg/kg | 161 & 181 | 2009 |
| 04.1.2.10 | 숙성 과일제품 | 500mg/kg | 161 & 181 | 2009 |
| 04.1.2.11 | 베이커리제품류 과일 필링 | 500mg/kg | 161 & 181 | 2009 |
| 04.2.2.3 | 식초, 오일, 소금물 또는 간장에 절인 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류 | 100mg/kg | 179 & 181 | 2011 |
| 04.2.2.5 | 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 푸레 및 스프레드 (예. 땅콩버터) | 100mg/kg | 179 & 181 | 2011 |
| 04.2.2.6 | 가공용 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 펄프 | 100mg/kg | 92 & 181 | 2011 |
| 04.2.2.7 | 숙성 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 유형 06.8.6, 06.8.7, 12.9.1, 12.9.2.1, 12.9.2.3 발효 콩제품 제외 | 100mg/kg | 161 & 181 | 2009 |
| 05.1.3 | 코코아 기반 스프레드, 필링 포함 | 200mg/kg | 181 & XS86 | 2016 |
| 05.1.4 | 코코아 및 초콜릿제품 | 200mg/kg | 181 & 183 | 2016 |
| 05.1.5 | 모조초콜릿, 초콜릿 대체품 | 200mg/kg | 181 | 2009 |
| 05.2.2 | 소프트캔디 | 1,700mg/kg | 181 & XS309R | 2017 |
| 05.3 | 추잉껌 | 500mg/kg | 181 | 2009 |
| 05.4 | 데코레이션 (예. 파인베이커리용), | 500mg/kg | 181 | 2009 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|------------|---|-------|
| | 토픽 (과일 이외), 스위트소스 | | | |
| 06.3 | 아침식사용 시리얼, 오트롤(납작하게 만든 귀리) 포함 | 200mg/kg | | 2010 |
| 06.5 | 곡물 및 전분 기반 디저트 (예. 라이스푸딩, 타피오카푸딩) | 200mg/kg | 181 | 2011 |
| 07.1.2 | 크래커 (스위트크래커 제외) | 200mg/kg | 181 | 2011 |
| 07.1.4 | 빵제품류 (빵 속 및 빵 고물 포함) | 200mg/kg | 181 | 2011 |
| 08.1.2 | 생육, 가금육 및 수렵육 (분쇄육) | 1,000mg/kg | 4, 16 & 94 | 2010 |
| 08.2 | 가공육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육) | 5,000mg/kg | 16, XS96 & XS97 | 2014 |
| 08.3 | 분쇄 가공육, 가금육 및 수렵육 | 5,000mg/kg | 16, XS88, XS89 & XS98 | 2014 |
| 08.4 | 식용 케이싱 (예. 소시지 케이싱) | 5,000mg/kg | | 2009 |
| 09.2.2 | 반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 500mg/kg | 16 & XS166 | 2017 |
| 09.2.3 | 냉동 다진 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 16 & 95 | 2009 |
| 09.2.4.1 | 조리된 생선 및 수산가공품 | 500mg/kg | 95 | 2009 |
| 09.2.4.2 | 조리된 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 | 1,000mg/kg | | 2011 |
| 09.2.4.3 | 튀긴 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 1,000mg/kg | 16 & 95 | 2009 |
| 09.2.5 | 훈제, 건조, 발효, 염장 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 1,000mg/kg | 22, XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311 | 2018 |
| 09.3.1 | 마리네이드(양념에 재운) 혹은 젤리화한 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 500mg/kg | 16 | 2009 |
| 09.3.2 | 염장, 소금물에 절인 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 1,500mg/kg | 16 | 2009 |
| 09.3.3 | 연어 대체품, 캐비어 및 기타 어란제품 | 1,500mg/kg | XS291 | 2018 |
| 09.3.4 | 반보존처리한 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) (예. 어류 페이스트), 유형 09.3.1-09.3.3 제외 | 1,500mg/kg | 16 | 2009 |
| 09.4 | 완전보존처리한 어류 및 수산가공품 | 1,500mg/kg | 16, XS3, XS37, | 2018 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|------------|--------------------------|-------|
| | (통조림 및 발효제품 포함; 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | | XS70, XS90, XS94 & XS119 | |
| 10.1 | 신선알 | 1,500mg/kg | 4 | 2010 |
| 10.4 | 알 기반 디저트 (예. 커스터드) | 200mg/kg | 181 | 2009 |
| 12.4 | 머스터드 | 200mg/kg | 181 | 2009 |
| 12.5 | 수프 및 브로스 | 500mg/kg | 181 & XS117 | 2015 |
| 12.6.1 | 에멀션 소스, 딥소스 (예. 마요네즈, 샐러드 드레싱, 양파 딥) | 300mg/kg | 181 | 2009 |
| 12.6.2 | 비에멀션 소스 (예. 케첩, 치즈소스, 크림소스, 그레이비소스) | 300mg/kg | 181 | 2009 |
| 12.6.3 | 소스 및 그레이비 믹스 | 300mg/kg | 181 | 2009 |
| 12.7 | 샐러드 (예. 마카로니샐러드, 감자샐러드) 및 샌드위치 스프레드 (코코아 및 견과류 기반 유형 04.2.2.5, 05.1.3 제외) | 1,500mg/kg | | 2009 |
| 13.3 | 특수의료용도 식이요법식품 (유형 13.1 제외) | 250mg/kg | 181 | 2009 |
| 13.4 | 체중조절용 식이조제식 | 250mg/kg | 181 | 2009 |
| 13.5 | 식이요법식품 (예. 영양보충식), 유형 13.1-13.4, 13.6 제외 | 250mg/kg | 181 | 2009 |
| 13.6 | 식이보충제 | 500mg/kg | 181 | 2009 |
| 14.1.4 | 착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함 | 300mg/kg | 181 | 2009 |
| 14.2.2 | 사이다(사과주) 및 페리(배주) | 300mg/kg | 181 | 2009 |
| 14.2.4 | 와인 (포도 이외) | 300mg/kg | 181 | 2009 |
| 14.2.6 | 알코올 15% 이상 함유 증류주 | 300mg/kg | 181 | 2010 |
| 14.2.7 | 착향 알코올음료 (예. 맥주, 와인 및 차가운 증류주, 저알코올 리프레쉬) | 300mg/kg | 181 | 2009 |
| 15.1 | 스낵 - 감자, 곡물, 밀가루 및 전분 기반 (뿌리 및 괴경, 콩류 및 콩과식물로부터 얻은) | 500mg/kg | 181 | 2009 |
| 15.2 | 견과류 가공품, 코팅된 견과류 및 견과류 믹스 포함 (예. 건조과일 등과 함께) | 300mg/kg | 181 | 2009 |
| 15.3 | 스낵 - 생선 기반 | 400mg/kg | | 2011 |

구아약수지

INS 314 Guaiac resin

용도: 산화방지제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|------------------------|------------|-------------------|-------|
| 02.1.2 | 식물성 유지 | 1,000mg/kg | XS19, XS33, XS210 | 2021 |
| 02.1.3 | 돈지, 우지, 어유 및 기타 동물성 지방 | 1,000mg/kg | XS19, XS211 | 2021 |
| 05.3 | 추잉껌 | 1,500mg/kg | | 1999 |
| 12.6 | 소스 및 유사제품 | 600mg/kg | 15 & XS302 | 2018 |

5'-구아닐산

INS 626 Guanylic acid, 5'-

용도: 향미증진제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|-------|-------|----|-------|
| 12.1.2 | 소금대체품 | GMP | | 2015 |

구아검

INS 412 Guar gum

용도: 유화제, 안정제, 증점제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|-------|---|-------|
| 01.1.2 | 기타 액상우유 (플레인) | GMP | 407 & 438 | 2019 |
| 01.2.1.1 | 발효유 (플레인), 발효 후 무열처리 | GMP | 234 & 235 | 2015 |
| 01.2.1.2 | 발효유 (플레인), 발효 후 열처리 | GMP | 234 | 2013 |
| 01.2.2 | 레닛 처리 우유 (플레인) | GMP | | 2013 |
| 01.4.1 | 저온살균크림 (플레인) | GMP | 236 | 2013 |
| 01.4.2 | 멸균 및 UHT 살균 크림, 휘핑 및 휘핑크림, 저지방크림 (플레인) | GMP | | 2013 |
| 04.2.2.7 | 숙성 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 유형 06.8.6, 06.8.7, 12.9.1, 12.9.2.1, 12.9.2.3 발효 콩제품 제외 | GMP | | 2013 |
| 06.4.1 | 신선파스타, 면류 및 유사제품 | GMP | 211 | 2014 |
| 06.4.2 | 건조 파스타, 면류 및 유사제품 | GMP | 256 | 2014 |
| 08.1.2 | 생육, 가금육 및 수렵육 (분쇄육) | GMP | 281 | 2014 |
| 09.2.1 | 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 73, 391, XS36, XS92, XS95, XS190, XS191, XS292, XS312 & XS315 | 2017 |
| 09.2.2 | 반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 177 | 2014 |
| 09.2.3 | 냉동 다진 수산가공품 (연체동물류, | GMP | | 2014 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|------------|--|-------|
| | 갑각류 및 극피동물류 포함) | | | |
| 09.2.4.1 | 조리된 생선 및 수산가공품 | GMP | 241 | 2015 |
| 09.2.4.3 | 튀긴 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 41 | 2015 |
| 09.2.5 | 훈제, 건조, 발효, 염장 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 300, XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311 | 2018 |
| 10.2.1 | 액란제품 | GMP | | 2014 |
| 10.2.2 | 냉동란제품 | GMP | | 2014 |
| 11.4 | 기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토핑용 설탕) | GMP | 258 | 2014 |
| 12.1.2 | 소금대체품 | GMP | | 2014 |
| 13.1.1 | 영유아용 조제식 | 1,000mg/kg | 14 & 72 | 2014 |
| 13.1.2 | 성장기용 조제식 | 1,000mg/kg | 72 | 2014 |
| 13.1.3 | 영유아용 특수의료용도 조제식 | 1,000mg/kg | 14 & 72 | 2014 |
| 13.2 | 영유아용 보충식 | 2,000mg/kg | 271 & 272 | 2014 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | GMP | 160 | 2014 |

아라비아검

INS 414 Gum arabic (Acacia gum)

용도: 증량제, 운반제, 유화제, 피막제, 안정제, 증점제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|-------|---|-------|
| 01.1.2 | 기타 액상우유 (플레인) | GMP | 407 & 438 | 2019 |
| 01.2.1.1 | 발효유 (플레인), 발효 후 무열처리 | GMP | 234 & 235 | 2015 |
| 01.2.1.2 | 발효유 (플레인), 발효 후 열처리 | GMP | 234 | 2013 |
| 01.2.2 | 레닛 처리 우유 (플레인) | GMP | | 2013 |
| 01.4.1 | 저온살균크림 (플레인) | GMP | 236 | 2013 |
| 01.4.2 | 멸균 및 UHT 살균 크림, 휘핑 및 휘핑크림, 저지방크림 (플레인) | GMP | | 2013 |
| 06.4.1 | 신선파스타, 면류 및 유사제품 | GMP | 211 | 2014 |
| 06.4.2 | 건조 파스타, 면류 및 유사제품 | GMP | 256 | 2014 |
| 08.1.1 | 생육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육) | GMP | 16 & 326 | 2015 |
| 08.1.2 | 생육, 가금육 및 수렵육 (분쇄육) | GMP | 281 | 2014 |
| 09.2.1 | 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 16, XS36, XS92, XS95, XS165, XS190, XS191, XS292, | 2017 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------------|---|-------|
| | | | XS312 & XS315 | |
| 09.2.2 | 반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 16 & XS166 | 2017 |
| 09.2.3 | 냉동 다진 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 16 | 2014 |
| 09.2.4.1 | 조리된 생선 및 수산가공품 | GMP | 16 & 325 | 2015 |
| 09.2.4.2 | 조리된 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 | GMP | 16 | 2015 |
| 09.2.4.3 | 튀긴 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 41, 325 & 332 | 2015 |
| 09.2.5 | 훈제, 건조, 발효, 염장 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 300, 332, XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311 | 2018 |
| 10.2.1 | 액란제품 | GMP | | 2014 |
| 10.2.2 | 냉동란제품 | GMP | | 2014 |
| 11.4 | 기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토피용 설탕) | GMP | 258 | 2014 |
| 12.1.2 | 소금대체품 | GMP | | 2014 |
| 13.2 | 영유아용 보충식 | 10,000mg/kg | 239 & 273 | 2014 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | GMP | 160 | 2014 |

헥사메틸렌테트라민

INS 239 Hexamethylene tetramine

용도: 방부제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|------------|---------|--|-------|
| 01.6.2.1 | 숙성치즈, 외피포함 | 25mg/kg | 66, 298, XS208, XS263, XS264, XS265, XS266, XS267, XS268, XS269, XS270, XS271, XS272, XS274, XS276, XS277, XS278 | 2021 |

헥사메틸렌테트라민

INS 507 Hydrochloric acid

용도: 산도조절제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|----------|-------|-----|-------|
| 13.2 | 영유아용 보충식 | GMP | 239 | 2013 |

수소화폴리-1-데센

INS 907 Hydrogenated poly-1-decenes 용도: 피막제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|-------|------------|--------|-------|
| 04.1.2.2 | 건조과일 | 2,000mg/kg | | 2016 |
| 05.2.2 | 소프트캔디 | 2,000mg/kg | XS309R | 2016 |

파라옥시안식향산에틸

INS 214 Ethyl para-hydroxybenzoate Methyl 용도: 방부제
 INS 218 para-hydroxybenzoate 용도: 방부제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|------------|-----------|-------|
| 01.6.4 | 가공치즈 | 300mg/kg | 27 | 2012 |
| 01.6.5 | 치즈 유사제품 | 500mg/kg | 27 | 2009 |
| 01.7 | 유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트) | 120mg/kg | 27 | 2012 |
| 02.2.2 | 지방 스프레드, 유지방 스프레드 및 혼합 스프레드 | 300mg/kg | 27, XS256 | 2021 |
| 02.3 | O/W 지방 에멀션, 지방 에멀션 기반 혼합 및 향첨가 포함 | 300mg/kg | 27 | 2012 |
| 04.1.2.2 | 건조과일 | 800mg/kg | 27 | 2010 |
| 04.1.2.3 | 식초, 오일, 염수에 절인 과일 | 250mg/kg | 27 | 2012 |
| 04.1.2.5 | 잼, 젤리, 마말레이드 | 250mg/kg | 27 | 2012 |
| 04.1.2.6 | 과일 기반 스프레드 (예. 처트니) 유형 04.1.2.5 제외 | 1,000mg/kg | 27 | 2012 |
| 04.1.2.7 | 당절임 과일 | 1,000mg/kg | 27 | 2010 |
| 04.1.2.8 | 가공용 과일 (예. 펄프, 푸레, 과일 토폰 및 코코넛 밀크) | 800mg/kg | 27 | 2010 |
| 04.1.2.9 | 과일 기반 디저트 (과일 착향 물 기반 디저트 포함) | 800mg/kg | 27 | 2012 |
| 04.1.2.10 | 숙성 과일제품 | 800mg/kg | 27 | 2010 |
| 04.1.2.11 | 베이커리제품류 과일 필링 | 800mg/kg | 27 | 2010 |
| 04.2.2.3 | 식초, 오일, 소금물 또는 간장에 절인 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), | 1,000mg/kg | 27 | 2010 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|------------|-------------|-------|
| | 해조류 | | | |
| 04.2.2.5 | 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 푸레 및 스프레드 (예. 땅콩버터) | 1,000mg/kg | 27 | 2010 |
| 04.2.2.6 | 가공용 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 펄프 | 1,000mg/kg | 27 | 2010 |
| 04.2.2.7 | 숙성 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 유형 06.8.6, 06.8.7, 12.9.1, 12.9.2.1, 12.9.2.3 발효 농제품 제외 | 300mg/kg | 27 | 2012 |
| 05.1.3 | 코코아 기반 스프레드, 필링 포함 | 300mg/kg | 27 & XS86 | 2016 |
| 05.1.5 | 모조초콜릿, 초콜릿 대체품 | 300mg/kg | 27 | 2009 |
| 05.2 | 하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류 (유형 05.1, 05.3, 05.4 제외) | 1,000mg/kg | 27 & XS309R | 2017 |
| 05.3 | 추잉껌 | 1,500mg/kg | 27 | 2010 |
| 05.4 | 데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스 | 300mg/kg | 27 | 2010 |
| 07.2 | 파인베이커리제품 (단, 짠, 감칠맛) 믹스 | 300mg/kg | 27 | 2010 |
| 08.4 | 식용 케이싱 (예. 소시지 케이싱) | 36mg/kg | 27 | 2010 |
| 09.3 | 반보존처리 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 1,000mg/kg | 27 & XS291 | 2018 |
| 11.4 | 기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토핑용 설탕) | 100mg/kg | 27 | 2012 |
| 12.3 | 식초 | 100mg/kg | 27 | 2012 |
| 12.4 | 머스터드 | 300mg/kg | 27 | 2010 |
| 12.6 | 소스 및 유사제품 | 1,000mg/kg | 27 & XS302 | 2018 |
| 14.1.4 | 착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함 | 500mg/kg | 27 | 2010 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | 450mg/kg | 27 & 160 | 2012 |
| 14.2.2 | 사이다(사과주) 및 페리(배주) | 200mg/kg | 27 | 2010 |
| 14.2.4 | 와인 (포도 이외) | 200mg/kg | 27 | 2012 |
| 14.2.5 | 미드 (Mead, 벌꿀주) | 200mg/kg | 27 | 2010 |
| 14.2.7 | 착향 알코올음료 (예. 맥주, 와인 및 차가운 증류주, 저알코올 리프레셔) | 1,000mg/kg | 27 & 224 | 2012 |
| 15.1 | 스낵 - 감자, 곡물, 밀가루 및 전분 기반 (뿌리 및 괴경, 콩류 및 | 300mg/kg | 27 | 2009 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|----------|----|-------|
| | 콩과식물로부터 얻은) | | | |
| 15.2 | 견과류 가공품, 코팅된 견과류 및 견과류 믹스 포함 (예. 건조과일 등과 함께) | 300mg/kg | 27 | 2010 |

히드록시프로필 셀룰로스

INS 463 Hydroxypropyl cellulose

용도: 유화제, 발포제, 피막제, 안정제, 증점제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------|---|-------|
| 01.2.1.2 | 발효유 (플레인), 발효 후 열처리 | GMP | 234 | 2013 |
| 01.2.2 | 레닛 처리 우유 (플레인) | GMP | | 2013 |
| 01.4.1 | 저온살균크림 (플레인) | GMP | 236 | 2013 |
| 01.4.2 | 멸균 및 UHT 살균 크림, 휘핑크림, 저지방크림 (플레인) | GMP | | 2013 |
| 04.1.1.2 | 표면처리 신선과일 | GMP | 454 | 2021 |
| 08.1.1 | 생육, 가공육 및 수렵육 (정육 및 세절육) | GMP | 16 & 326 | 2015 |
| 08.1.2 | 생육, 가공육 및 수렵육 (분쇄육) | GMP | 281 | 2014 |
| 09.2.1 | 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 16, XS36, XS92, XS95, XS165, XS190, XS191, XS292, XS312 & XS315 | 2017 |
| 09.2.2 | 반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 63 & 332 | 2015 |
| 09.2.3 | 냉동 다진 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 16 | 2014 |
| 09.2.4.1 | 조리된 생선 및 수산가공품 | GMP | 16 & 325 | 2015 |
| 09.2.4.2 | 조리된 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 | GMP | 16 | 2015 |
| 09.2.4.3 | 튀긴 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 41, 325 & 332 | 2015 |
| 09.2.5 | 훈제, 건조, 발효, 염장 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 300, 332, XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311 | 2018 |
| 11.4 | 기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토핑용 설탕) | GMP | 258 | 2014 |
| 12.1.2 | 소금대체품 | GMP | | 2014 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------|-----|-------|
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | GMP | 160 | 2014 |

히드록시프로필인산이전분

INS 1442 Hydroxypropyl distarch phosphate

용도: 고화방지제, 유화제, 안정제, 증점제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------------|-----------|-------|
| 01.2.1.1 | 발효유 (플레인), 발효 후 무열처리 | GMP | 234 & 235 | 2013 |
| 01.2.2 | 레닛 처리 우유 (플레인) | GMP | | 2013 |
| 01.4.1 | 저온살균크림 (플레인) | GMP | 236 | 2013 |
| 01.4.2 | 멸균 및 UHT 살균 크림, 휘핑 및 휘핑크림, 저지방크림 (플레인) | GMP | | 2013 |
| 01.8.2 | 건조유청 및 유청제품, 유청치즈 제외 | 10,000mg/kg | | 2006 |
| 09.2.2 | 반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 63 | 2014 |
| 11.4 | 기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토피용 설탕) | GMP | 258 | 2014 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | GMP | 160 | 2014 |

히드록시프로필메틸 셀룰로스

INS 464 Hydroxypropyl methyl cellulose

용도: 증량제, 유화제, 피막제, 안정제, 증점제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|-------|---|-------|
| 01.2.1.2 | 발효유 (플레인), 발효 후 열처리 | GMP | 234 | 2013 |
| 01.2.2 | 레닛 처리 우유 (플레인) | GMP | | 2013 |
| 01.4.1 | 저온살균크림 (플레인) | GMP | 236 | 2013 |
| 01.4.2 | 멸균 및 UHT 살균 크림, 휘핑 및 휘핑크림, 저지방크림 (플레인) | GMP | | 2013 |
| 04.1.1.2 | 표면처리 신선과일 | GMP | 454 | 2021 |
| 08.1.1 | 생육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육) | GMP | 16 & 326 | 2015 |
| 08.1.2 | 생육, 가금육 및 수렵육 (분쇄육) | GMP | 281 | 2014 |
| 09.2.1 | 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 16, XS36, XS92, XS95, XS165, XS190, XS191, XS292, XS312 & XS315 | 2017 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------|---|-------|
| 09.2.2 | 반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 63 & 332 | 2015 |
| 09.2.3 | 냉동 다진 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 16 | 2014 |
| 09.2.4.1 | 조리된 생선 및 수산가공품 | GMP | 16 & 325 | 2015 |
| 09.2.4.2 | 조리된 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 | GMP | 16 | 2015 |
| 09.2.4.3 | 튀긴 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 41, 325 & 332 | 2015 |
| 09.2.5 | 훈제, 건조, 발효, 염장 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 300, 332, XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311 | 2018 |
| 11.4 | 기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토핑용 설탕) | GMP | 258 | 2014 |
| 12.1.2 | 소금대체품 | GMP | | 2014 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | GMP | 160 | 2014 |

히드록시프로필전분

INS 1440 Hydroxypropyl starch

용도: 유화제, 안정제, 증점제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------|---|-------|
| 01.1.2 | 기타 액상우유 (플레인) | GMP | 407 & 438 | 2019 |
| 01.2.1.1 | 발효유 (플레인), 발효 후 무열처리 | GMP | 234 & 235 | 2013 |
| 01.2.1.2 | 발효유 (플레인), 발효 후 열처리 | GMP | 234 | 2013 |
| 01.2.2 | 레닛 처리 우유 (플레인) | GMP | | 2013 |
| 01.4.1 | 저온살균크림 (플레인) | GMP | 236 | 2013 |
| 01.4.2 | 멸균 및 UHT 살균 크림, 휘핑 및 휘핑크림, 저지방크림 (플레인) | GMP | | 2013 |
| 08.1.1 | 생육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육) | GMP | 16 & 326 | 2015 |
| 08.1.2 | 생육, 가금육 및 수렵육 (분쇄육) | GMP | 281 | 2014 |
| 09.2.1 | 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | XS36, XS92, XS95, XS165, XS190, XS191, XS292, XS312 & XS315 | 2017 |
| 09.2.2 | 반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 63 | 2014 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------------|--|-------|
| | 극피동물류 포함) | | | |
| 09.2.3 | 냉동 다진 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 16 | 2014 |
| 09.2.4.1 | 조리된 생선 및 수산가공품 | GMP | 241 | 2014 |
| 09.2.4.3 | 튀긴 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 41 | 2014 |
| 09.2.5 | 훈제, 건조, 발효, 염장 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 300, XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311 | 2018 |
| 11.4 | 기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토핑용 설탕) | GMP | 258 | 2014 |
| 12.1.2 | 소금대체품 | GMP | | 2014 |
| 13.1.1 | 영유아용 조제식 | 5,000mg/kg | 72, 150, 284 & 292 | 2014 |
| 13.1.3 | 영유아용 특수의료용도 조제식 | 5,000mg/kg | 72, 150 & 292 | 2014 |
| 13.2 | 영유아용 보충식 | 60,000mg/kg | 237 & 276 | 2014 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | GMP | 160 | 2014 |

식용색소청색제2호

INS 132 Indigotine (Indigo carmine)

용도: 식용색소

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|-----------------------------------|----------|-------------------------|-------|
| 01.1.4 | 착향 액상 우유음료 | 300mg/kg | 52 & 402 | 2017 |
| 01.6.1 | 비숙성치즈 | 200mg/kg | 3, XS221, XS273, XS275 | 2021 |
| 01.6.2.2 | 숙성치즈외피 | 100mg/kg | | 2009 |
| 01.6.4.2 | 향첨가 가공치즈, 과일, 채소, 육류 등 포함 | 100mg/kg | | 2009 |
| 01.6.5 | 치즈 유사제품 | 200mg/kg | 3 & 161 | 2009 |
| 01.7 | 유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트) | 150mg/kg | | 2009 |
| 02.1.3 | 돈지, 우지, 어유 및 기타 동물성 지방 | 300mg/kg | 161, XS19, XS211, XS329 | 2021 |
| 02.3 | O/W 지방 에멀션, 지방 에멀션 기반 혼합 및 향첨가 포함 | 300mg/kg | 161 | 2009 |
| 02.4 | 지방 기반 디저트 (유형 01.7 유제품 디저트 제외) | 150mg/kg | | 2009 |
| 03.0 | 빙과류 (셔벗 및 소르베 포함) | 150mg/kg | | 2009 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|----------|---|-------|
| 04.1.2.5 | 잼, 젤리, 마말레이드 | 300mg/kg | 161 | 2009 |
| 04.1.2.6 | 과일 기반 스프레드 (예. 처트니) 유형 04.1.2.5 제외 | 300mg/kg | 161 | 2009 |
| 04.1.2.7 | 당절임 과일 | 200mg/kg | 161 | 2009 |
| 04.1.2.8 | 가공용 과일 (예. 펄프, 껍데, 과일 토핑 및 코코넛 밀크) | 150mg/kg | 161 & 182 | 2009 |
| 04.1.2.9 | 과일 기반 디저트 (과일 착향 물 기반 디저트 포함) | 150mg/kg | 161 | 2009 |
| 04.1.2.11 | 베이커리제품류 과일 필링 | 150mg/kg | 161 | 2009 |
| 04.2.2.3 | 식초, 오일, 소금물 또는 간장에 절인 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류 | 150mg/kg | 161 | 2009 |
| 04.2.2.6 | 가공용 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 펄프 | 200mg/kg | 92 & 161 | 2009 |
| 04.2.2.7 | 숙성 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 유형 06.8.6, 06.8.7, 12.9.1, 12.9.2.1, 12.9.2.3 발효 콩제품 제외 | 300mg/kg | 161 | 2009 |
| 05.1.4 | 코코아 및 초콜릿제품 | 450mg/kg | 183 | 2016 |
| 05.1.5 | 모조초콜릿, 초콜릿 대체품 | 300mg/kg | | 2009 |
| 05.2 | 하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류 (유형 05.1, 05.3, 05.4 제외) | 300mg/kg | XS309R | 2017 |
| 05.3 | 추잉껌 | 300mg/kg | | 2009 |
| 05.4 | 데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스 | 300mg/kg | | 2009 |
| 06.5 | 곡물 및 전분 기반 디저트 (예. 라이스푸딩, 타피오카푸딩) | 150mg/kg | | 2009 |
| 07.2 | 파인베이커리제품 (단, 짠, 감칠맛) 믹스 | 200mg/kg | 161 | 2009 |
| 09.1.1 | 신선생선 | 300mg/kg | 4, 16 & 50 | 2009 |
| 09.2.1 | 냉동 어류 (어류 필링 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 300mg/kg | 95, XS36, XS92, XS95, XS165, XS190, XS191, XS292, XS312 & XS315 | 2017 |
| 09.2.4.1 | 조리된 생선 및 수산가공품 | 300mg/kg | 95 | 2009 |
| 09.2.4.2 | 조리된 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 | 250mg/kg | 16 | 2009 |
| 09.3.3 | 연어 대체품, 캐비어 및 기타 어란제품 | 300mg/kg | XS291 | 2018 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|----------|-------------------------------------|-------|
| 09.3.4 | 반보존처리한 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) (예. 어류 페이스트), 유형 09.3.1-09.3.3 제외 | 300mg/kg | 161 | 2009 |
| 09.4 | 완전보존처리한 어류 및 수산가공품 (통조림 및 발효제품 포함; 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 300mg/kg | XS3, XS37, XS70, XS90, XS94 & XS119 | 2018 |
| 10.1 | 신선알 | 300mg/kg | 4 & 161 | 2009 |
| 10.4 | 알 기반 디저트 (예. 커스터드) | 300mg/kg | 161 | 2009 |
| 11.4 | 기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토핑용 설탕) | 300mg/kg | 161 | 2009 |
| 12.2.2 | 양념 및 조미료 | 300mg/kg | | 2009 |
| 12.4 | 머스터드 | 300mg/kg | | 2009 |
| 12.5 | 수프 및 브로스 | 50mg/kg | | 2009 |
| 12.6 | 소스 및 유사제품 | 300mg/kg | XS302 | 2018 |
| 13.3 | 특수의료용도 식이요법식품 (유형 13.1 제외) | 50mg/kg | | 2009 |
| 13.4 | 체중조절용 식이조제식 | 50mg/kg | | 2009 |
| 13.5 | 식이요법식품 (예. 영양보충식), 유형 13.1-13.4, 13.6 제외 | 300mg/kg | | 2009 |
| 13.6 | 식이보충제 | 300mg/kg | | 2009 |
| 14.1.4 | 착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함 | 100mg/kg | | 2009 |
| 14.2.2 | 사이다(사과주) 및 페리(배주) | 200mg/kg | | 2009 |
| 14.2.4 | 와인 (포도 이외) | 200mg/kg | | 2009 |
| 14.2.6 | 알코올 15% 이상 함유 증류주 | 300mg/kg | | 2009 |
| 14.2.7 | 착향 알코올음료 (예. 맥주, 와인 및 차가운 증류주, 저알코올 리프레시) | 200mg/kg | | 2009 |
| 15.1 | 스낵 - 감자, 곡물, 밀가루 및 전분 기반 (뿌리 및 괴경, 콩류 및 콩과식물로부터 얻은) | 200mg/kg | | 2009 |
| 15.2 | 견과류 가공품, 코팅된 견과류 및 견과류 믹스 포함 (예. 건조과일 등과 함께) | 100mg/kg | | 2009 |

5'-이노신산

INS 630 Inosinic acid, 5'-

용도: 향미증진제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|-------|-------|----|-------|
| 12.1.2 | 소금대체품 | GMP | | 2015 |

산화철류

| | | |
|--------------|--------------------|----------|
| INS 172(i) | Iron oxide, black | 용도: 식용색소 |
| INS 172(ii) | Iron oxide, red | 용도: 식용색소 |
| INS 172(iii) | Iron oxide, yellow | 용도: 식용색소 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|------------|---|-------|
| 01.1.4 | 착향 액상 우유음료 | 20mg/kg | 52 & 402 | 2017 |
| 01.6.2.2 | 숙성치즈외피 | 100mg/kg | | 2005 |
| 01.6.4 | 가공치즈 | 50mg/kg | | 2005 |
| 01.7 | 유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트) | 100mg/kg | | 2005 |
| 02.4 | 지방 기반 디저트 (유형 01.7 유제품 디저트 제외) | 350mg/kg | | 2005 |
| 03.0 | 빙과류 (셔벗 및 소르베 포함) | 300mg/kg | | 2005 |
| 04.1.1.2 | 표면처리 신선과일 | 1,000mg/kg | 4 & 16 | 2008 |
| 04.1.2.4 | 통조림, 병포장 (저온살균) 과일 | 300mg/kg | 267 | 2018 |
| 04.1.2.5 | 잼, 젤리, 마말레이드 | 200mg/kg | | 2005 |
| 04.1.2.6 | 과일 기반 스프레드 (예. 처트니) 유형 04.1.2.5 제외 | 500mg/kg | | 2005 |
| 04.1.2.7 | 당절임 과일 | 250mg/kg | | 2005 |
| 04.1.2.9 | 과일 기반 디저트 (과일 착향 물 기반 디저트 포함) | 200mg/kg | | 2005 |
| 05.2 | 하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류 (유형 05.1, 05.3, 05.4 제외) | 200mg/kg | XS309R | 2017 |
| 05.3 | 추잉껌 | 5,000mg/kg | | 2021 |
| 05.4 | 데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스 | 100mg/kg | | 2005 |
| 06.3 | 아침식사용 시리얼, 오토롤(납작하게 만든 귀리) 포함 | 75mg/kg | | 2005 |
| 06.5 | 곡물 및 전분 기반 디저트 (예. 라이스푸딩, 타피오카푸딩) | 75mg/kg | | 2005 |
| 07.2 | 파인베이커리제품 (단, 짠, 감칠맛) 믹스 | 100mg/kg | | 2005 |
| 08.4 | 식용 케이싱 (예. 소시지 케이싱) | 1,000mg/kg | 72 | 2005 |
| 09.2.5 | 훈제, 건조, 발효, 염장 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 250mg/kg | 22, XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311 | 2018 |
| 09.3.3 | 연어 대체품, 캐비어 및 기타 어란제품 | 100mg/kg | XS291 | 2018 |
| 09.3.4 | 반보존처리한 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류) | 50mg/kg | 95 | 2010 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|------------|---|-------|
| | 포함) (예. 어류 페이스트), 유형 09.3.1-09.3.3 제외 | | | |
| 09.4 | 완전보존처리한 어류 및 수산가공품 (통조림 및 발효제품 포함; 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 50mg/kg | 95, XS3, XS37, XS70, XS90, XS94 & XS119 | 2018 |
| 10.1 | 신선알 | GMP | 4 | 2005 |
| 10.4 | 알 기반 디저트 (예. 커스터드) | 150mg/kg | | 2010 |
| 12.2.2 | 양념 및 조미료 | 1,000mg/kg | | 2005 |
| 12.5 | 수프 및 브로스 | 100mg/kg | XS117 | 2015 |
| 12.6 | 소스 및 유사제품 | 75mg/kg | XS302 | 2018 |
| 13.6 | 식이보충제 | 7,500mg/kg | 3 | 2009 |
| 14.1.4 | 착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함 | 100mg/kg | | 2005 |
| 15.1 | 스낵 - 감자, 곡물, 밀가루 및 전분 기반 (뿌리 및 괴경, 콩류 및 콩과식물로부터 얻은) | 500mg/kg | | 2005 |
| 15.2 | 견과류 가공품, 코팅된 견과류 및 견과류 믹스 포함 (예. 건조과일 등과 함께) | 400mg/kg | | 2005 |

이소말트

INS 953 Isomalt (Hydrogenated isomaltulose) 용도: 고결방지제, 증량제, 향미증진제, 피막제, 안정제, 감미료, 증점제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|----------|-------|-----|-------|
| 12.2.1 | 허브 및 향신료 | GMP | 534 | 2021 |

구연산이소프로필

INS 384 Isopropyl citrates 용도: 산화방지제, 방부제, 금속이온봉쇄제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|----------|----------------|-------|
| 02.1.2 | 식물성 유지 | 200mg/kg | 511, 520, XS33 | 2021 |
| 02.1.3 | 돈지, 우지, 어유 및 기타 동물성 지방 | 200mg/kg | 521 | 2021 |
| 02.2.2 | 지방 스프레드, 유지방 스프레드 및 혼합 스프레드 | 100mg/kg | | 2001 |
| 08.1.2 | 생육, 가금육 및 수렵육 (분쇄육) | 200mg/kg | | 2001 |
| 08.2.1.2 | 큐어링한 (염장 포함), 건조 무열처리 가공육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육) | 200mg/kg | | 2001 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|----------|----|-------|
| 08.3.1.2 | 큐어링한 (염장 포함) 건조 무열처리 분쇄 가공육, 가금육 및 수렵육 | 200mg/kg | | 2001 |
| 14.1.4 | 착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함 | 200mg/kg | | 2001 |

카라야검

INS 416 Karaya gum

용도: 유화제, 안정제, 증점제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|----------|---|-------|
| 01.2.1.1 | 발효유 (플레인), 발효 후 무열처리 | 200mg/kg | 234 & 235 | 2013 |
| 01.2.1.2 | 발효유 (플레인), 발효 후 열처리 | GMP | 234 | 2013 |
| 06.4.1 | 신선파스타, 면류 및 유사제품 | GMP | 211 | 2014 |
| 06.4.2 | 건조 파스타, 면류 및 유사제품 | GMP | 256 | 2014 |
| 08.1.1 | 생육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육) | GMP | 16 & 326 | 2015 |
| 08.1.2 | 생육, 가금육 및 수렵육 (분쇄육) | GMP | 281 | 2014 |
| 09.2.1 | 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | XS36, XS92, XS95, XS165, XS190, XS191, XS292, XS312 & XS315 | 2017 |
| 09.2.2 | 반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | XS166 | 2017 |
| 09.2.3 | 냉동 다진 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | | 2014 |
| 09.2.4.1 | 조리된 생선 및 수산가공품 | GMP | 241 | 2014 |
| 09.2.4.3 | 튀긴 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 41 | 2014 |
| 10.2.1 | 액란제품 | GMP | | 2014 |
| 10.2.2 | 냉동란제품 | GMP | | 2014 |
| 11.4 | 기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토핑용 설탕) | GMP | 258 | 2014 |
| 12.1.2 | 소금대체품 | GMP | | 2014 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | GMP | 160 | 2014 |

글루코만난

INS 425 Konjac flour

용도: 운반제, 유화제, 겔형성제, 피막제, 습윤제, 안정제, 증점제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------|---|-------|
| 01.2.1.1 | 발효유 (플레인), 발효 후 무열처리 | GMP | 234 & 235 | 2015 |
| 01.2.1.2 | 발효유 (플레인), 발효 후 열처리 | GMP | 234 | 2013 |
| 01.2.2 | 레닛 처리 우유 (플레인) | GMP | | 2015 |
| 01.4.1 | 저온살균크림 (플레인) | GMP | 236 | 2013 |
| 01.4.2 | 멸균 및 UHT 살균 크림, 휘핑 및 휘핑크림, 저지방크림 (플레인) | GMP | 236 | 2013 |
| 06.4.1 | 신선파스타, 면류 및 유사제품 | GMP | 211 | 2014 |
| 06.4.2 | 건조 파스타, 면류 및 유사제품 | GMP | 256 | 2014 |
| 08.1.1 | 생육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육) | GMP | 16 & 326 | 2015 |
| 08.1.2 | 생육, 가금육 및 수렵육 (분쇄육) | GMP | 281 | 2015 |
| 09.2.1 | 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 16, XS36, XS92, XS95, XS165, XS190, XS191, XS292, XS312 & XS315 | 2017 |
| 09.2.2 | 반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 41, 325, 332 & XS166 | 2017 |
| 09.2.3 | 냉동 다진 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | | 2015 |
| 09.2.4.1 | 조리된 생선 및 수산가공품 | GMP | 16 & 325 | 2015 |
| 09.2.4.2 | 조리된 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 | GMP | 16 | 2015 |
| 09.2.4.3 | 튀긴 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 41, 325 & 332 | 2015 |
| 09.2.5 | 훈제, 건조, 발효, 염장 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 300, 332, XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311 | 2018 |
| 10.2.1 | 액란제품 | GMP | | 2014 |
| 10.2.2 | 냉동란제품 | GMP | | 2014 |
| 11.4 | 기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토핑용 설탕) | GMP | 258 | 2014 |
| 12.1.2 | 소금대체품 | GMP | | 2014 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | GMP | 160 | 2014 |

젖산

INS 270 Lactic acid, L-, D- and DL-

용도: 산도조절제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|------------|---|-------|
| 01.4.1 | 저온살균크림 (플레인) | GMP | | 2013 |
| 01.4.2 | 멸균 및 UHT 살균 크림, 휘핑크림, 저지방크림 (플레인) | GMP | | 2013 |
| 01.6.6 | 유청단백질치즈 | GMP | | 2006 |
| 04.2.1.1 | 비가공 신선채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 | GMP | 262 & 264 | 2013 |
| 04.2.2.1 | 냉동채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 | GMP | 262 & 264 | 2013 |
| 04.2.2.7 | 숙성 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 유형 06.8.6, 06.8.7, 12.9.1, 12.9.2.1, 12.9.2.3 발효 콩제품 제외 | GMP | | 2013 |
| 06.4.1 | 신선파스타, 면류 및 유사제품 | GMP | | 2013 |
| 06.4.2 | 건조 파스타, 면류 및 유사제품 | GMP | 256 | 2013 |
| 09.2.5 | 훈제, 건조, 발효, 염장 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 382, XS167, XS189, XS222, XS236 & XS244 | 2018 |
| 10.2.1 | 액란제품 | GMP | | 2013 |
| 10.2.2 | 냉동란제품 | GMP | | 2013 |
| 12.1.2 | 소금대체품 | GMP | | 2013 |
| 13.1.1 | 영유아용 조제식 | GMP | 72 & 83 | 2015 |
| 13.1.2 | 성장기용 조제식 | GMP | 72 & 83 | 2013 |
| 13.1.3 | 영유아용 특수의료용도 조제식 | GMP | 72 & 83 | 2015 |
| 13.2 | 영유아용 보충식 | 2,000mg/kg | 83 & 238 | 2013 |

글리세린젖산지방산에스테르

INS 472b Lactic and fatty acid esters of glycerol

용도: 유화제, 금속이온봉쇄제, 안정제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---------------------|-------|-----|-------|
| 01.1.2 | 기타 액상우유 (플레인) | GMP | 407 | 2018 |
| 01.2.1.2 | 발효유 (플레인), 발효 후 열처리 | GMP | 234 | 2013 |
| 01.2.2 | 레닛 처리 우유 (플레인) | GMP | | 2013 |
| 01.4.1 | 저온살균크림 (플레인) | GMP | 236 | 2013 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|------------|---|-------|
| 01.4.2 | 멸균 및 UHT 살균 크림, 휘핑크림, 저지방크림 (플레인) | GMP | | 2013 |
| 06.4.1 | 신선파스타, 면류 및 유사제품 | GMP | 211 | 2015 |
| 08.1.1 | 생육, 가공육 및 수렵육 (정육 및 세절육) | GMP | 16 & 326 | 2015 |
| 08.1.2 | 생육, 가공육 및 수렵육 (분쇄육) | GMP | 281 | 2014 |
| 09.2.1 | 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | XS36, XS92, XS95, XS165, XS190, XS191, XS292, XS312 & XS315 | 2017 |
| 09.2.2 | 반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 16 & XS166 | 2017 |
| 09.2.3 | 냉동 다진 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 16 | 2014 |
| 09.2.4.1 | 조리된 생선 및 수산가공품 | GMP | 241 | 2015 |
| 09.2.4.3 | 튀긴 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 41 | 2015 |
| 09.2.5 | 훈제, 건조, 발효, 염장 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 300, XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311 | 2018 |
| 11.4 | 기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토핑용 설탕) | GMP | 258 | 2014 |
| 12.1.2 | 소금대체품 | GMP | | 2014 |
| 13.2 | 영유아용 보충식 | 5,000mg/kg | 239 & 268 | 2014 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | GMP | 160 | 2014 |

에틸라우로일아르기네이트

INS 243 Lauric arginate ethyl ester

용도: 방부제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|------------|----------|--|-------|
| 01.6.1 | 비숙성치즈 | 200mg/kg | XS221, XS273, XS275 | 2021 |
| 01.6.2.1 | 숙성치즈, 외피포함 | 200mg/kg | XS208, XS263, XS264, XS265, XS266, XS267, XS268, XS269, XS270, XS271, XS272, XS274, XS276, XS277, XS278, XS283 | 2021 |
| 01.6.3 | 유청치즈 | 200mg/kg | | 2011 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|----------|---------------------------|-------|
| 01.6.4 | 가공치즈 | 200mg/kg | | 2011 |
| 01.6.5 | 치즈 유사제품 | 200mg/kg | | 2011 |
| 01.7 | 유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트) | 200mg/kg | 170 | 2011 |
| 02.2.2 | 지방 스프레드, 유지방 스프레드 및 혼합 스프레드 | 200mg/kg | 214 & 215 | 2011 |
| 04.1.2.2 | 건조과일 | 200mg/kg | | 2011 |
| 04.1.2.11 | 베이커리제품류 과일 필링 | 200mg/kg | | 2011 |
| 04.2.1.2 | 표면처리 신선채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 | 200mg/kg | | 2011 |
| 04.2.1.3 | 껍질을 벗기거나 자른 신선채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 | 200mg/kg | | 2011 |
| 04.2.2.3 | 식초, 오일, 소금물 또는 간장에 절인 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류 | 200mg/kg | | 2011 |
| 05.1.3 | 코코아 기반 스프레드, 필링 포함 | 200mg/kg | XS86 | 2016 |
| 05.3 | 추잉껌 | 225mg/kg | | 2011 |
| 06.5 | 곡물 및 전분 기반 디저트 (예. 라이스푸딩, 타피오카푸딩) | 200mg/kg | | 2011 |
| 08.2.1 | 무열처리 가공육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육) | 200mg/kg | | 2016 |
| 08.2.2 | 열처리 가공육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육) | 200mg/kg | 396 | 2019 |
| 08.2.3 | 냉동 가공육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육) | 200mg/kg | 3 & 374 | 2016 |
| 08.3.1 | 무열처리 분쇄 가공육, 가금육 및 수렵육 | 315mg/kg | | 2016 |
| 08.3.2 | 열처리 분쇄 가공육, 가금육 및 수렵육 | 200mg/kg | 377 | 2019 |
| 08.3.3 | 냉동 분쇄 가공육, 가금육 및 수렵육 | 315mg/kg | 3 & 374 | 2016 |
| 09.2.4.1 | 조리된 생선 및 수산가공품 | 200mg/kg | | 2018 |
| 09.2.4.2 | 조리된 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 | 200mg/kg | | 2018 |
| 09.2.4.3 | 튀긴 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 200mg/kg | 419 | 2018 |
| 09.2.5 | 훈제, 건조, 발효, 염장 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 | 200mg/kg | 333, XS189, XS222 & XS236 | 2021 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|----------|-------|-------|
| | 극피동물류 포함) | | | |
| 09.3.1 | 마리네이드(양념에 재운) 혹은 젤리화한 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 200mg/kg | | 2018 |
| 09.3.2 | 염장, 소금물에 절인 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 200mg/kg | | 2018 |
| 09.3.3 | 연어 대체품, 캐비어 및 기타 어란제품 | 200mg/kg | XS291 | 2018 |
| 09.3.4 | 반보존처리한 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) (예. 어류 페이스트), 유형 09.3.1-09.3.3 제외 | 200mg/kg | | 2018 |
| 10.2 | 알가공품 | 200mg/kg | | 2011 |
| 10.4 | 알 기반 디저트 (예. 커스터드) | 200mg/kg | | 2011 |
| 12.2.2 | 양념 및 조미료 | 200mg/kg | | 2011 |
| 12.5 | 수프 및 브로스 | 200mg/kg | XS117 | 2015 |
| 12.6.1 | 에멀션 소스, 딥소스 (예. 마요네즈, 샐러드 드레싱, 양파 딥) | 200mg/kg | | 2011 |
| 12.6.2 | 비에멀션 소스 (예. 케첩, 치즈소스, 크림소스, 그레이비소스) | 200mg/kg | | 2011 |
| 12.7 | 샐러드 (예. 마카로니샐러드, 감자샐러드) 및 샌드위치 스프레드 (코코아 및 견과류 기반 유형 04.2.2.5, 05.1.3 제외) | 200mg/kg | | 2011 |
| 14.1.4.1 | 착향 탄산음료 | 50mg/kg | | 2011 |
| 14.1.4.2 | 착향 비탄산음료, 펀치 및 에이드 포함 | 50mg/kg | | 2011 |
| 14.1.4.3 | 착향음료 농축물 (액상 및 고형) | 50mg/kg | 127 | 2011 |

레시틴류

INS 322(i) Lecithin

용도: 산화방지제, 유화제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|-------|-----|-------|
| 01.1.2 | 기타 액상우유 (플레인) | GMP | 410 | 2018 |
| 01.2.2 | 레닛 처리 우유 (플레인) | GMP | | 2013 |
| 01.4.1 | 저온살균크림 (플레인) | GMP | 236 | 2013 |
| 01.4.2 | 멸균 및 UHT 살균 크림, 휘핑 및 휘핑크림, 저지방크림 (플레인) | GMP | | 2013 |
| 01.8.2 | 건조유청 및 유청제품, 유청치즈 제외 | GMP | | 2015 |
| 02.1.1 | 버터오일, 무수유지방, 기(ghee) | GMP | 507 | 2021 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|------------|---|-------|
| 02.1.2 | 식물성 유지 | GMP | 511, 519, XS33 | 2021 |
| 02.1.3 | 돈지, 우지, 어유 및 기타 동물성 지방 | GMP | | 2018 |
| 04.1.1.2 | 표면처리 신선과일 | GMP | 454 | 2021 |
| 04.2.1.2 | 표면처리 신선채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 | GMP | 455 & 456 | 2021 |
| 04.2.2.7 | 숙성 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 유형 06.8.6, 06.8.7, 12.9.1, 12.9.2.1, 12.9.2.3 발효 농제품 제외 | GMP | | 2013 |
| 06.2.1 | 밀가루 | GMP | 25 & 28 | 2014 |
| 06.4.1 | 신선파스타, 면류 및 유사제품 | GMP | | 2014 |
| 06.4.2 | 건조 파스타, 면류 및 유사제품 | GMP | 256 | 2014 |
| 08.1.1 | 생육, 가공육 및 수렵육 (정육 및 세절육) | GMP | 16 & 326 | 2015 |
| 08.1.2 | 생육, 가공육 및 수렵육 (분쇄육) | GMP | 281 | 2014 |
| 09.1.2 | 신선연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 | GMP | 390, XS312 & XS315 | 2017 |
| 09.2.1 | 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 392, XS36, XS92, XS95, XS165, XS190, XS191, XS312 & XS315 | 2017 |
| 09.2.2 | 반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 63 | 2014 |
| 09.2.3 | 냉동 다진 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 16 | 2014 |
| 09.2.4.1 | 조리된 생선 및 수산가공품 | GMP | 241 | 2015 |
| 09.2.4.3 | 튀긴 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 41 | 2015 |
| 09.2.5 | 훈제, 건조, 발효, 염장 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 300, XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311 | 2018 |
| 10.2.1 | 액란제품 | GMP | | 2014 |
| 10.2.2 | 냉동란제품 | GMP | | 2014 |
| 11.4 | 기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토픽용 설탕) | GMP | 258 | 2014 |
| 12.1.2 | 소금대체품 | GMP | | 2014 |
| 13.1.1 | 영유아용 조제식 | 5,000mg/kg | 72 | 2014 |
| 13.1.2 | 성장기용 조제식 | 5,000mg/kg | 72 | 2014 |
| 13.1.3 | 영유아용 특수의료용도 조제식 | 5,000mg/kg | 72 | 2014 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|------------|-----------|-------|
| 13.2 | 영유아용 보충식 | 5,000mg/kg | 271 & 274 | 2014 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | GMP | 160 | 2014 |

루테인

INS 161b(i) Lutein from Tagetes erecta 용도: 식용색소

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|------------|----------|----------|-------|
| 01.1.4 | 착향 액상 우유음료 | 100mg/kg | 52 & 400 | 2017 |

리소짐

INS 1105 Lysozyme 용도: 방부제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|-------------------|----------|-----------------------------------|-------|
| 01.6.2 | 숙성치즈 | GMP | XS208, XS274, XS276, XS277, XS278 | 2021 |
| 14.2.2 | 사이다(사과주) 및 페리(배주) | 500mg/kg | | 2004 |
| 14.2.3 | 포도와인 | 500mg/kg | | 2004 |

탄산마그네슘

INS 504(i) Magnesium carbonate 용도: 산도조절제, 고화방지제, 색소유지제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|-------------|------------|-------|
| 01.1.3 | 액상 버터밀크 (플레인) | GMP | 261 | 2013 |
| 01.2.1.2 | 발효유 (플레인), 발효 후 열처리 | GMP | | 2013 |
| 01.8.2 | 건조유청 및 유청제품, 유청치즈 제외 | 10,000mg/kg | | 2006 |
| 04.2.2.7 | 숙성 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 유형 06.8.6, 06.8.7, 12.9.1, 12.9.2.1, 12.9.2.3 발효 콩제품 제외 | 5,000mg/kg | 36 | 2013 |
| 06.2.1 | 밀가루 | 1,500mg/kg | | 2021 |
| 09.2.2 | 반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 16 & XS166 | 2017 |
| 09.2.3 | 냉동 다진 수산가공품 (연체동물류, | GMP | 16 | 2013 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------------|---|-------|
| | 갑각류 및 극피동물류 포함) | | | |
| 09.2.4 | 조리 또는 튀긴 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | | 2013 |
| 09.2.5 | 훈제, 건조, 발효, 염장 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311 | 2018 |
| 11.1.2 | 가루설탕, 포도당 분말 | 15,000mg/kg | 56, 465 | 2019 |
| 11.4 | 기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토핑용 설탕) | GMP | 258 | 2013 |
| 12.1.1 | 소금 | GMP | | 2006 |
| 12.1.2 | 소금대체품 | GMP | | 2013 |
| 12.2.1 | 허브 및 향신료 | GMP | 534 | 2021 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | GMP | 160 | 2013 |

염화마그네슘

INS 511 Magnesium chloride

용도: 색소유지제, 고화제, 안정제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------|---|-------|
| 01.2.1.2 | 발효유 (플레인), 발효 후 열처리 | GMP | 234 | 2013 |
| 01.2.2 | 레닛 처리 우유 (플레인) | GMP | | 2013 |
| 08.1.1 | 생육, 가공육 및 수렵육 (정육 및 세절육) | GMP | 16 & 326 | 2015 |
| 08.1.2 | 생육, 가공육 및 수렵육 (분쇄육) | GMP | 281 | 2014 |
| 09.2.1 | 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | XS36, XS92, XS95, XS165, XS190, XS191, XS292, XS312 & XS315 | 2017 |
| 09.2.2 | 반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | XS166 | 2017 |
| 09.2.3 | 냉동 다진 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 16 | 2014 |
| 09.2.4.1 | 조리된 생선 및 수산가공품 | GMP | 241 | 2015 |
| 09.2.4.3 | 튀긴 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 41 | 2015 |
| 09.2.5 | 훈제, 건조, 발효, 염장 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 300, XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311 | 2018 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------|-----|-------|
| 11.4 | 기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토픽용 설탕) | GMP | 258 | 2014 |
| 12.1.2 | 소금대체품 | GMP | | 2014 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | GMP | 160 | 2014 |

L-글루탐산마그네슘

INS 625 Magnesium di-L-glutamate 용도: 향미증진제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|-------|-------|----|-------|
| 12.1.2 | 소금대체품 | GMP | | 2015 |

수산화마그네슘

INS 528 Magnesium hydroxide 용도: 산도조절제, 색소유지제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------|---|-------|
| 01.1.3 | 액상 버터밀크 (플레인) | GMP | 261 | 2013 |
| 01.2.1.2 | 발효유 (플레인), 발효 후 열처리 | GMP | | 2013 |
| 09.2.2 | 반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 16 & XS166 | 2017 |
| 09.2.3 | 냉동 다진 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 16 | 2013 |
| 09.2.4 | 조리 또는 튀긴 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | | 2013 |
| 09.2.5 | 훈제, 건조, 발효, 염장 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311 | 2018 |
| 11.4 | 기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토픽용 설탕) | GMP | 258 | 2013 |
| 12.1.2 | 소금대체품 | GMP | | 2013 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | GMP | 160 | 2013 |

마그네슘하이드록시드카보네이트

INS 504(ii) Magnesium hydroxide carbonate

용도: 산도조절제, 고화방지제, 운반제, 색소유지제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------|---|-------|
| 01.1.3 | 액상 버터밀크 (플레인) | GMP | 261 | 2013 |
| 01.2.1.2 | 발효유 (플레인), 발효 후 열처리 | GMP | | 2013 |
| 09.2.2 | 반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 16 & XS166 | 2017 |
| 09.2.3 | 냉동 다진 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 16 | 2013 |
| 09.2.4 | 조리 또는 튀긴 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | | 2013 |
| 09.2.5 | 훈제, 건조, 발효, 염장 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311 | 2018 |
| 11.4 | 기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토핑용 설탕) | GMP | 258 | 2013 |
| 12.1.2 | 소금대체품 | GMP | | 2013 |
| 12.2.1 | 허브 및 향신료 | GMP | 534 | 2021 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | GMP | 160 | 2013 |

산화마그네슘

INS 530 Magnesium oxide

용도: 산도조절제, 고화방지제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|----------------------|-------------|-----|-------|
| 01.8.2 | 건조유청 및 유청제품, 유청치즈 제외 | 10,000mg/kg | | 2006 |
| 12.1.1 | 소금 | GMP | | 2006 |
| 12.2.1 | 허브 및 향신료 | GMP | 534 | 2021 |

규산마그네슘 (합성)

INS 553(i) Magnesium silicate, synthetic

용도: 고화방지제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|------------|-------|---|-------|
| 01.6.1 | 비숙성치즈 | GMP | 488, XS273, XS275 | 2021 |
| 01.6.2.1 | 숙성치즈, 외피포함 | GMP | 459, 461, 502, XS208, XS274, XS276, XS277 | 2021 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|----------------------|-------------|---------|-------|
| 01.8.2 | 건조유청 및 유청제품, 유청치즈 제외 | 10,000mg/kg | | 2006 |
| 11.1.2 | 가루설탕, 포도당 분말 | 15,000mg/kg | 56, 465 | 2019 |
| 12.1.1 | 소금 | GMP | | 2006 |
| 12.1.2 | 소금대체품 | GMP | | 2015 |
| 12.2.1 | 허브 및 향신료 | GMP | 534 | 2021 |

스테아린산마그네슘

INS 470(iii) Magnesium stearate

용도: 고결방지제, 유화제, 증점제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|----------|-------|-----|-------|
| 12.2.1 | 허브 및 향신료 | GMP | 534 | 2021 |

황산마그네슘

INS 518 Magnesium sulfate

용도: 고화제, 향미증진제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|-------|-------|----|-------|
| 12.1.2 | 소금대체품 | GMP | | 2015 |

사과산 (DL-)

INS 296 Malic acid, DL-

용도: 산도조절제, 금속이온봉쇄제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|-------|------------|-------|
| 01.2.1.2 | 발효유 (플레인), 발효 후 열처리 | GMP | | 2013 |
| 01.6.6 | 유청단백질치즈 | GMP | | 2006 |
| 04.2.2.1 | 냉동채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 | GMP | 265 | 2013 |
| 04.2.2.7 | 숙성 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 유형 06.8.6, 06.8.7, 12.9.1, 12.9.2.1, 12.9.2.3 발효 콩제품 제외 | GMP | | 2013 |
| 06.4.2 | 건조 파스타, 면류 및 유사제품 | GMP | 256 | 2013 |
| 09.2.2 | 반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 41 & XS166 | 2017 |
| 09.2.3 | 냉동 다진 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 16 | 2013 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------|---|-------|
| 09.2.4 | 조리 또는 튀긴 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | | 2013 |
| 09.2.5 | 훈제, 건조, 발효, 염장 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311 | 2013 |
| 12.1.2 | 소금대체품 | GMP | | 2013 |
| 13.2 | 영유아용 보충식 | GMP | 239 | 2013 |
| 14.1.2.1 | 과일주스 | GMP | 115 | 2005 |
| 14.1.2.2 | 채소주스 | GMP | | 2013 |
| 14.1.2.3 | 농축 과일주스 | GMP | 115 & 127 | 2005 |
| 14.1.2.4 | 농축 채소주스 | GMP | | 2013 |
| 14.1.3.1 | 과일넥타 | GMP | | 2005 |
| 14.1.3.2 | 채소넥타 | GMP | | 2013 |
| 14.1.3.3 | 농축 과일넥타 | GMP | 127 | 2005 |
| 14.1.3.4 | 농축 채소넥타 | GMP | | 2013 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | GMP | 160 | 2013 |

말티톨

INS 965(i) Maltitol

용도: 증량제, 유화제, 습윤제, 안정제, 감미료, 증점제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------|-----------|-------|
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | GMP | 160 & 477 | 2021 |

말티톨시럽

INS 965(ii) Maltitol syrup

용도: 증량제, 유화제, 습윤제, 안정제, 감미료, 증점제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------|-----------|-------|
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | GMP | 160 & 477 | 2021 |

말톨

INS 636 Maltol

용도: 향미증진제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|----------|--------|-------|
| 01.7 | 유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트) | 200mg/kg | | 2016 |
| 03.0 | 빙과류 (셔벗 및 소르베 포함) | 200mg/kg | | 2016 |
| 05.2 | 하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류 (유형 05.1, 05.3, 05.4 제외) | 200mg/kg | XS309R | 2017 |
| 05.3 | 추잉껌 | 200mg/kg | | 2017 |

만니톨

INS 421 Mannitol

용도: 고화방지제, 증량제, 습윤제, 안정제, 감미료, 증점제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------|---|-------|
| 01.2.2 | 레닛 처리 우유 (플레인) | GMP | | 2013 |
| 06.4.2 | 건조 파스타, 면류 및 유사제품 | GMP | 256 | 2014 |
| 08.1.1 | 생육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육) | GMP | 16 & 326 | 2015 |
| 08.1.2 | 생육, 가금육 및 수렵육 (분쇄육) | GMP | 281 | 2015 |
| 09.2.1 | 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | XS36, XS92, XS95, XS165, XS190, XS191, XS292, XS312 & XS315 | 2017 |
| 09.2.2 | 반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | XS166 | 2017 |
| 09.2.3 | 냉동 다진 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | | 2014 |
| 09.2.4.1 | 조리된 생선 및 수산가공품 | GMP | 241 | 2015 |
| 09.2.4.3 | 튀긴 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 41 | 2015 |
| 09.2.5 | 훈제, 건조, 발효, 염장 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 300, XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311 | 2018 |
| 10.2.2 | 냉동란제품 | GMP | | 2014 |
| 11.4 | 기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토픽용 설탕) | GMP | 258 | 2014 |
| 12.1.2 | 소금대체품 | GMP | | 2014 |
| 12.2.1 | 허브 및 향신료 | GMP | 534 | 2021 |

기본 메타크릴레이트 공중합체

INS 1205 Methacrylate copolymer, basic(BMC) 용도: 운반제, 피막제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|------|-------|----|-------|
| 06.2.1 | 밀가루 | GMP | | 2021 |
| 12.1.1 | 소금 | GMP | | 2021 |

메틸셀룰로스

INS 461 Methyl cellulose 용도: 증량제, 유화제, 피막제, 안정제, 증점제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------|--|-------|
| 01.2.1.2 | 발효유 (플레인), 발효 후 열처리 | GMP | 234 | 2013 |
| 01.2.2 | 레닛 처리 우유 (플레인) | GMP | | 2013 |
| 01.4.1 | 저온살균크림 (플레인) | GMP | 236 | 2013 |
| 01.4.2 | 멸균 및 UHT 살균 크림, 휘핑 및 휘핑크림, 저지방크림 (플레인) | GMP | | 2013 |
| 08.1.1 | 생육, 가공육 및 수렵육 (정육 및 세절육) | GMP | 16 & 326 | 2015 |
| 08.1.2 | 생육, 가공육 및 수렵육 (분쇄육) | GMP | 281 | 2014 |
| 09.2.1 | 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 332, 391, XS36, XS92, XS95, XS190, XS191, XS292, XS312 & XS315 | 2017 |
| 09.2.2 | 반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 177 & 332 | 2015 |
| 09.2.3 | 냉동 다진 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 16 | 2014 |
| 09.2.4.1 | 조리된 생선 및 수산가공품 | GMP | 16 & 325 | 2015 |
| 09.2.4.2 | 조리된 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 | GMP | 16 | 2015 |
| 09.2.4.3 | 튀긴 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 41, 325 & 332 | 2015 |
| 09.2.5 | 훈제, 건조, 발효, 염장 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 300, 332, XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311 | 2018 |
| 11.4 | 기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토핑용 설탕) | GMP | 258 | 2014 |
| 12.1.2 | 소금대체품 | GMP | | 2014 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, | GMP | 160 | 2014 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|----------------------|-------|----|-------|
| | 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | | | |

메틸에틸셀룰로스

INS 465 Methyl ethyl cellulose

용도: 유화제, 발포제, 안정제, 증점제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------|---|-------|
| 01.2.1.2 | 발효유 (플레인), 발효 후 열처리 | GMP | 234 | 2013 |
| 01.2.2 | 레닛 처리 우유 (플레인) | GMP | | 2013 |
| 01.4.1 | 저온살균크림 (플레인) | GMP | 236 | 2013 |
| 01.4.2 | 멸균 및 UHT 살균 크림, 휘핑 및 휘핑크림, 저지방크림 (플레인) | GMP | | 2013 |
| 08.1.1 | 생육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육) | GMP | 16 & 326 | 2015 |
| 08.1.2 | 생육, 가금육 및 수렵육 (분쇄육) | GMP | 281 | 2014 |
| 09.2.1 | 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | XS36, XS92, XS95, XS165, XS190, XS191, XS292, XS312 & XS315 | 2017 |
| 09.2.2 | 반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 63 | 2014 |
| 09.2.3 | 냉동 다진 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 16 | 2014 |
| 09.2.4.1 | 조리된 생선 및 수산가공품 | GMP | 241 | 2015 |
| 09.2.4.3 | 튀긴 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 41 | 2015 |
| 09.2.5 | 훈제, 건조, 발효, 염장 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 300, XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311 | 2018 |
| 11.4 | 기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토피용 설탕) | GMP | 258 | 2014 |
| 12.1.2 | 소금대체품 | GMP | | 2014 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | GMP | 160 | 2014 |

결정셀룰로스

INS 460(i) Microcrystalline cellulose (Cellulose gel)

용도: 고화방지제, 증량제, 운반제, 유화제, 발포제, 피막제, 안정제, 증점제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------------|---|-------|
| 01.1.2 | 기타 액상우유 (플레인) | GMP | 407 & 438 | 2019 |
| 01.2.1.1 | 발효유 (플레인), 발효 후 무열처리 | GMP | 234 & 235 | 2013 |
| 01.2.1.2 | 발효유 (플레인), 발효 후 열처리 | GMP | 234 | 2013 |
| 01.2.2 | 레닛 처리 우유 (플레인) | GMP | | 2013 |
| 01.4.1 | 저온살균크림 (플레인) | GMP | 236 | 2013 |
| 01.4.2 | 멸균 및 UHT 살균 크림, 휘핑크림 및 휘핑크림, 저지방크림 (플레인) | GMP | | 2013 |
| 01.8.2 | 건조유청 및 유청제품, 유청치즈 제외 | 10,000mg/kg | | 2006 |
| 06.4.1 | 신선파스타, 면류 및 유사제품 | GMP | 211 | 2014 |
| 06.4.2 | 건조 파스타, 면류 및 유사제품 | GMP | 256 | 2014 |
| 08.1.1 | 생육, 가공육 및 수렵육 (정육 및 세절육) | GMP | 16 & 326 | 2015 |
| 08.1.2 | 생육, 가공육 및 수렵육 (분쇄육) | GMP | 281 | 2014 |
| 09.2.1 | 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 16, XS36, XS92, XS95, XS165, XS190, XS191, XS292, XS312 & XS315 | 2017 |
| 09.2.2 | 반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 41, 325, 332 & XS166 | 2017 |
| 09.2.3 | 냉동 다진 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | | 2015 |
| 09.2.4.1 | 조리된 생선 및 수산가공품 | GMP | 16&325 | 2015 |
| 09.2.4.2 | 조리된 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 | GMP | 16 | 2015 |
| 09.2.4.3 | 튀긴 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 41, 325 & 332 | 2015 |
| 09.2.5 | 훈제, 건조, 발효, 염장 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 300, 332, XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311 | 2018 |
| 10.2.1 | 액란제품 | GMP | | 2014 |
| 10.2.2 | 냉동란제품 | GMP | | 2014 |
| 11.2 | 황설탕 (유형 11.1.3 제외) | GMP | | 2015 |
| 11.4 | 기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토피용 설탕) | GMP | 258 | 2014 |
| 12.1.2 | 소금대체품 | GMP | | 2014 |
| 12.2.1 | 허브 및 향신료 | GMP | 534 | 2021 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | GMP | 160 | 2014 |

석유왁스

INS 905c(i) Microcrystalline wax

용도: 발포방지제, 피막제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|-------------|------------|-------|
| 01.6.2.2 | 숙성치즈외피 | 30,000mg/kg | | 2004 |
| 04.1.1.2 | 표면처리 신선과일 | 50mg/kg | | 2004 |
| 04.2.1.2 | 표면처리 신선채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 | 50mg/kg | | 2004 |
| 05.2 | 하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류 (유형 05.1, 05.3, 05.4 제외) | GMP | 3 & XS309R | 2017 |
| 05.3 | 추잉껌 | 20,000mg/kg | 3 | 2001 |

유동파라핀, 고점도

INS 905d Mineral oil, high viscosity

용도: 발포방지제, 피막제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|-------------|------------------------------|-------|
| 04.1.2.2 | 건조과일 | 5,000mg/kg | | 2005 |
| 05.1 | 코코아제품 및 초콜릿제품 (모조 및 대체품 포함) | 2,000mg/kg | 3, XS86, XS87, XS105 & XS141 | 2016 |
| 05.2 | 하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류 (유형 05.1, 05.3, 05.4 제외) | 2,000mg/kg | 3 & XS309R | 2017 |
| 05.3 | 추잉껌 | 20,000mg/kg | | 2004 |
| 05.4 | 데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스 | 2,000mg/kg | 3 | 2004 |
| 06.1 | 통, 분쇄곡 및 플레이크 곡물 (쌀 포함) | 800mg/kg | 98 & XS202 | 2019 |
| 07.0 | 베이커리제품류 | 3,000mg/kg | 125 | 2004 |
| 08.2.3 | 냉동 가공육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육) | 950mg/kg | 3 | 2004 |
| 08.3.3 | 냉동 분쇄 가공육, 가금육 및 수렵육 | 950mg/kg | 3 | 2004 |

유동파라핀, 중점도

INS 905e Mineral oil, medium viscosity

용도: 피막제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|-------|------------|--------------------------------------|-------|
| 04.1.2.2 | 건조과일 | 5,000mg/kg | | 2005 |
| 05.0 | 당과류 | 2,000mg/kg | 3, XS86, XS87, XS105, XS309R & XS141 | 2017 |
| 07.1.1 | 빵 및 롤 | 3,000mg/kg | 36 & 126 | 2004 |

글리세린지방산에스테르

INS 471 Mono- and di-glycerides of fatty acids

용도: 발포방지제, 유화제, 피막제, 안정제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|------------|--|-------|
| 01.1.2 | 기타 액상우유 (플레인) | GMP | 410 | 2018 |
| 01.2.1.1 | 발효유 (플레인), 발효 후 무열처리 | GMP | 234 & 235 | 2015 |
| 01.2.1.2 | 발효유 (플레인), 발효 후 열처리 | GMP | 234 | 2015 |
| 01.2.2 | 레닛 처리 우유 (플레인) | GMP | | 2015 |
| 01.4.1 | 저온살균크림 (플레인) | GMP | 236 | 2013 |
| 01.4.2 | 멸균 및 UHT 살균 크림, 휘핑 및 휘핑크림, 저지방크림 (플레인) | GMP | | 2013 |
| 02.1.1 | 버터오일, 무수유지방, 기(ghee) | GMP | 507 | 2021 |
| 02.1.3 | 돈지, 우지, 어유 및 기타 동물성 지방 | GMP | 525 | 2021 |
| 04.1.1.2 | 표면처리 신선과일 | GMP | 453 | 2019 |
| 04.2.1.2 | 표면처리 신선채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 | GMP | 455 | 2019 |
| 06.4.1 | 신선파스타, 면류 및 유사제품 | GMP | | 2014 |
| 06.4.2 | 건조 파스타, 면류 및 유사제품 | GMP | 256 | 2014 |
| 08.1.1 | 생육, 가공육 및 수렵육 (정육 및 세절육) | GMP | 16 & 326 | 2015 |
| 08.1.2 | 생육, 가공육 및 수렵육 (분쇄육) | GMP | 281 | 2014 |
| 09.2.2 | 반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 41 | 2015 |
| 09.2.3 | 냉동 다진 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | | 2015 |
| 09.2.4.1 | 조리된 생선 및 수산가공품 | GMP | 241 | 2015 |
| 09.2.4.3 | 튀긴 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 41 | 2015 |
| 09.2.5 | 훈제, 건조, 발효, 염장 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 300, XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311 | 2018 |
| 10.2.1 | 액란제품 | GMP | | 2015 |
| 10.2.2 | 냉동란제품 | GMP | | 2014 |
| 11.4 | 기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토피용 설탕) | GMP | 258 | 2014 |
| 12.1.2 | 소금대체품 | GMP | | 2014 |
| 13.1.1 | 영유아용 조제식 | 4,000mg/kg | 72 | 2014 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|------------|-----------|-------|
| 13.1.2 | 성장기용 조제식 | 4,000mg/kg | 72 | 2014 |
| 13.1.3 | 영유아용 특수의료용도 조제식 | 4,000mg/kg | 72 | 2014 |
| 13.2 | 영유아용 보충식 | 5,000mg/kg | 268 & 275 | 2014 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | GMP | 160 | 2014 |

L-글루탐산암모늄

INS 624 Monoammonium L-glutamate 용도: 향미증진제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---------------|-------|----|-------|
| 08.1 | 생육, 가금육 및 수렵육 | GMP | 16 | 2014 |
| 12.1.2 | 소금대체품 | GMP | | 2015 |

L-글루탐산칼륨

INS 622 Monopotassium L-glutamate 용도: 향미증진제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------|----|-------|
| 09.2.2 | 반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 41 | 2015 |
| 12.1.2 | 소금대체품 | GMP | | 2015 |

L-글루탐산나트륨

INS 621 Monosodium L-glutamate 용도: 향미증진제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|-------|-------------------------------------|-------|
| 04.2.2.1 | 냉동채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 | GMP | 201 | 2014 |
| 04.2.2.7 | 숙성 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 유형 06.8.6, 06.8.7, 12.9.1, 12.9.2.1, 12.9.2.3 발효 콩제품 제외 | GMP | 279 | 2014 |
| 06.4.2 | 건조 파스타, 면류 및 유사제품 | GMP | 256 | 2014 |
| 08.1 | 생육, 가금육 및 수렵육 | GMP | 16 | 2014 |
| 09.2.1 | 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류) | GMP | 95, XS36, XS92, XS95, XS165, XS190, | 2017 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------|---|-------|
| | 포함) | | XS191, XS292, XS312 & XS315 | |
| 09.2.2 | 반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 41 | 2015 |
| 09.2.3 | 냉동 다진 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 311 | 2015 |
| 09.2.4 | 조리 또는 튀긴 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 312 | 2015 |
| 09.2.5 | 훈제, 건조, 발효, 염장 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 29, 313, XS167, XS189, XS236, XS244 & XS311 | 2018 |
| 12.1.2 | 소금대체품 | GMP | | 2015 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | GMP | 201 | 2015 |

인산일전분

INS 1410 Monostarch phosphate

용도: 유화제, 안정제, 증점제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------------|-----------|-------|
| 01.2.1.1 | 발효유 (플레인), 발효 후 무열처리 | GMP | 234 & 235 | 2013 |
| 01.2.1.2 | 발효유 (플레인), 발효 후 열처리 | GMP | 234 | 2013 |
| 01.2.2 | 레닛 처리 우유 (플레인) | GMP | | 2013 |
| 01.4.1 | 저온살균크림 (플레인) | GMP | 236 | 2013 |
| 01.4.2 | 멸균 및 UHT 살균 크림, 휘핑 및 휘핑크림, 저지방크림 (플레인) | GMP | | 2013 |
| 09.2.2 | 반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 63 | 2014 |
| 11.4 | 기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토핑용 설탕) | GMP | 258 | 2014 |
| 13.2 | 영유아용 보충식 | 50,000mg/kg | 239 & 269 | 2014 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | GMP | 160 | 2014 |

나타마이신

INS 235 Natamycin (Pimaricin)

용도: 방부제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|---------|--|-------|
| 01.6.1 | 비숙성치즈 | 40mg/kg | 3, 80, 486, XS273, XS275 | 2021 |
| 01.6.2 | 숙성치즈 | 40mg/kg | 3, 80, XS208, XS274, XS276, XS277, XS278 | 2021 |
| 01.6.4 | 가공치즈 | 40mg/kg | 3 & 80 | 2006 |
| 01.6.5 | 치즈 유사제품 | 40mg/kg | 3 & 80 | 2006 |
| 01.6.6 | 유청단백질치즈 | 40mg/kg | 3 & 80 | 2006 |
| 08.2.1.2 | 큐어링한 (염장 포함), 건조 무열처리 가공육, 가공육 및 수렵육 (정육 및 세절육) | 6mg/kg | | 2001 |
| 08.3.1.2 | 큐어링한 (염장 포함) 건조 무열처리 분쇄 가공육, 가공육 및 수렵육 | 20mg/kg | 3 & 81 | 2001 |

네오타ם

INS 961 Neotame

용도: 향미증진제, 감미료

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|------------------------------------|----------|------------------------|-------|
| 01.1.4 | 착향 액상 우유음료 | 20mg/kg | 478 | 2019 |
| 01.3.2 | 음료 화이트너 | 65mg/kg | 201, 478, XS250, XS252 | 2021 |
| 01.4.4 | 크림 유사제품 | 33mg/kg | 478 & 68 | 2021 |
| 01.5.2 | 분유 및 크림분말 유사제품 | 65mg/kg | 478, XS251 & 408 | 2021 |
| 01.7 | 유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트) | 100mg/kg | 478 | 2019 |
| 02.4 | 지방 기반 디저트 (유형 01.7 유제품 디저트 제외) | 100mg/kg | 478 | 2021 |
| 03.0 | 빙과류 (셔벗 및 소르베 포함) | 100mg/kg | 478 | 2019 |
| 04.1.2.1 | 냉동과일 | 100mg/kg | 478 & 358 | 2021 |
| 04.1.2.3 | 식초, 오일, 염수에 절인 과일 | 100mg/kg | 144 | 2021 |
| 04.1.2.4 | 통조림, 병포장 (저온살균) 과일 | 33mg/kg | 478 & XS319 | 2021 |
| 04.1.2.5 | 잼, 젤리, 마멀레이드 | 70mg/kg | 478 | 2019 |
| 04.1.2.6 | 과일 기반 스프레드 (예. 처트니) 유형 04.1.2.5 제외 | 70mg/kg | 478 | 2019 |
| 04.1.2.7 | 당절임 과일 | 65mg/kg | 478 | 2021 |
| 04.1.2.8 | 가공용 과일 (예. 펄프, 푸레, 과일 토폰 및 코코넛 밀크) | 100mg/kg | 478 | 2019 |
| 04.1.2.9 | 과일 기반 디저트 (과일 착향 물 기반 디저트 포함) | 100mg/kg | 478 | 2019 |
| 04.1.2.10 | 숙성 과일제품 | 65mg/kg | 478 | 2019 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|------------|-------------------|-------|
| 04.1.2.11 | 베이커리제품류 과일 필링 | 100mg/kg | 478 | 2021 |
| 04.1.2.12 | 조리된 과일 | 65mg/kg | 478 | 2019 |
| 04.2.2.1 | 냉동채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 | 33mg/kg | 161 | 2008 |
| 04.2.2.2 | 건조채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 | 33mg/kg | 144 & 348 | 2021 |
| 04.2.2.3 | 식초, 오일, 소금물 또는 간장에 절인 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류 | 10mg/kg | 144 | 2007 |
| 04.2.2.4 | 캔, 병 또는 레토르트 파우치제품에 담긴 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류 | 33mg/kg | 478 | 2021 |
| 04.2.2.5 | 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 푸레 및 스프레드 (예. 땅콩버터) | 33mg/kg | 478 | 2021 |
| 04.2.2.6 | 가공용 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 펄프 | 33mg/kg | 478 | 2021 |
| 04.2.2.7 | 숙성 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 유형 06.8.6, 06.8.7, 12.9.1, 12.9.2.1, 12.9.2.3 발효 공제품 제외 | 33mg/kg | 144 | 2021 |
| 04.2.2.8 | 조리 및 튀긴 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류 | 33mg/kg | 144, 478 & 345 | 2021 |
| 05.1.2 | 코코아믹스 (시럽) | 33mg/kg | 97 & 478 | 2021 |
| 05.1.3 | 코코아 기반 스프레드, 필링 포함 | 100mg/kg | 478 & XS86 | 2019 |
| 05.1.4 | 코코아 및 초콜릿제품 | 80mg/kg | 478 & XS87 | 2019 |
| 05.1.5 | 모조초콜릿, 초콜릿 대체품 | 100mg/kg | 478 | 2021 |
| 05.2 | 하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류 (유형 05.1, 05.3, 05.4 제외) | 330mg/kg | 158, 478 & XS309R | 2019 |
| 05.3 | 추잉껌 | 1,000mg/kg | 478 | 2019 |
| 05.4 | 데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스 | 100mg/kg | 478 | 2019 |
| 06.3 | 아침식사용 시리얼, 오트룰(납작하게 만든 귀리) 포함 | 160mg/kg | 478 | 2019 |
| 06.5 | 곡물 및 전분 기반 디저트 (예. | 33mg/kg | 478 | 2021 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|----------|--|-------|
| | 라이스푸딩, 타피오카푸딩) | | | |
| 07.1 | 빵 및 일반 베이커리제품류, 믹스 | 70mg/kg | 161 | 2008 |
| 07.2 | 파인베이커리제품 (단, 짠, 감칠맛) 믹스 | 80mg/kg | 165 & 478 | 2021 |
| 09.3 | 반보존처리 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 10mg/kg | 144 & XS291 | 2021 |
| 09.4 | 완전보존처리한 어류 및 수산가공품 (통조림 및 발효제품 포함; 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 10mg/kg | 144, XS3, XS37, XS70, XS90, XS94 & XS119 | 2021 |
| 10.4 | 알 기반 디저트 (예. 커스터드) | 100mg/kg | 478 | 2019 |
| 11.4 | 기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토픽용 설탕) | 70mg/kg | 159 | 2007 |
| 11.6 | 식탁용 감미료, 고농도 감미료 포함 | GMP | | 2007 |
| 12.2 | 허브, 향신료, 양념 및 조미료 (예. 인스턴트 면 조미료) | 32mg/kg | 161, XS326, XS327, XS328 | 2021 |
| 12.3 | 식초 | 12mg/kg | 478 & 277 | 2021 |
| 12.4 | 머스터드 | 12mg/kg | | 2007 |
| 12.5 | 수프 및 브로스 | 20mg/kg | 478 & XS117 | 2019 |
| 12.6.1 | 에멀션 소스, 딥소스 (예. 마요네즈, 샐러드 드레싱, 양파 딥) | 65mg/kg | | 2007 |
| 12.6.2 | 비에멀션 소스 (예. 케첩, 치즈소스, 크림소스, 그레이비소스) | 70mg/kg | | 2007 |
| 12.6.3 | 소스 및 그레이비 믹스 | 12mg/kg | | 2007 |
| 12.6.4 | 맑은 소스 (예. 피쉬소스) | 12mg/kg | XS302 | 2018 |
| 12.7 | 샐러드 (예. 마카로니샐러드, 감자샐러드) 및 샌드위치 스프레드 (코코아 및 견과류 기반 유형 04.2.2.5, 05.1.3 제외) | 33mg/kg | 166 & 478 | 2021 |
| 13.3 | 특수의료용도 식이요법식품 (유형 13.1 제외) | 33mg/kg | | 2007 |
| 13.4 | 체중조절용 식이조제식 | 33mg/kg | | 2007 |
| 13.5 | 식이요법식품 (예. 영양보충식), 유형 13.1-13.4, 13.6 제외 | 65mg/kg | | 2007 |
| 13.6 | 식이보충제 | 90mg/kg | | 2007 |
| 14.1.3.2 | 채소넥타 | 65mg/kg | 478 | 2021 |
| 14.1.3.4 | 농축 채소넥타 | 65mg/kg | 127 & 478 | 2021 |
| 14.1.4 | 착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함 | 33mg/kg | 478 | 2019 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | 50mg/kg | 160 | 2007 |
| 14.2.7 | 착향 알코올음료 (예. 맥주, 와인 및 | 33mg/kg | | 2007 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---------------------|---------|----|-------|
| | 차가운 증류주, 저알코올 리프레서) | | | |
| 15.0 | 즉석섭취 세이보리 | 32mg/kg | | 2007 |

니신

INS 234 Nisin

용도: 방부제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-----------|--|-------|
| 01.1.4 | 착향 액상 우유음료 | 12.5mg/kg | 233 & 403 | 2017 |
| 01.4.3 | 응고크림 (플레인) | 10mg/kg | | 2009 |
| 01.6.1 | 비숙성치즈 | 12.5mg/kg | 233 | 2016 |
| 01.6.2 | 숙성치즈 | 12.5mg/kg | 233, XS208, XS274, XS276, XS277, XS278 | 2021 |
| 01.6.4 | 가공치즈 | 12.5mg/kg | 233 | 2018 |
| 01.6.5 | 치즈 유사제품 | 12.5mg/kg | | 2010 |
| 01.6.6 | 유청단백질치즈 | 12.5mg/kg | | 2006 |
| 01.7 | 유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트) | 12.5mg/kg | 233 & 362 | 2016 |
| 06.5 | 곡물 및 전분 기반 디저트 (예. 라이스푸딩, 타피오카푸딩) | 3mg/kg | | 2010 |
| 07.2 | 파인베이커리제품 (단, 짠, 감칠맛) 믹스 | 6.25mg/kg | 233 | 2016 |
| 08.2.2 | 열처리 가공육, 가공육 및 수렵육 (정육 및 세절육) | 25mg/kg | 233, 330, XS96 & XS97 | 2015 |
| 08.3.2 | 열처리 분쇄 가공육, 가공육 및 수렵육 | 25mg/kg | 233 & 377 | 2016 |
| 08.4 | 식용 케이싱 (예. 소시지 케이싱) | 7mg/kg | 233 | 2015 |
| 10.2.1 | 액란제품 | 6.25mg/kg | 233 | 2018 |
| 12.5.1 | 즉석섭취 수프 및 브로스, 통조림, 병포장, 냉동 포함 | 5mg/kg | 233, 339 | 2018 |
| 12.6.1 | 에멀션 소스, 딥소스 (예. 마요네즈, 샐러드 드레싱, 양파 딥) | 5mg/kg | 233 & 538 | 2021 |
| 12.6.2 | 비에멀션 소스 (예. 케첩, 치즈소스, 크림소스, 그레이비소스) | 5mg/kg | 233, XS306R & 538 | 2021 |
| 12.6.4 | 맑은 소스 (예. 피쉬소스) | 5mg/kg | 233, XS302 & 538 | 2021 |
| 12.7 | 샐러드 (예. 마카로니샐러드, 감자샐러드) 및 샌드위치 스프레드 (코코아 및 견과류 기반 유형 04.2.2.5, 05.1.3 제외) | 5mg/kg | 233 & 538 | 2021 |

질산류

INS 251 Sodium nitrate
 INS 252 Potassium nitrate
 용도: 색소유지제, 방부제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|------|---------|--|-------|
| 01.6.2 | 숙성치즈 | 35mg/kg | 30, 464, XS208, XS274, XS276, XS277, XS278 | 2021 |

아질산류

INS 249 Potassium nitrite
 INS 250 Sodium nitrite
 용도: 색소유지제, 방부제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|-------------------------------|---------|---------------|-------|
| 08.2.2 | 열처리 가공육, 가공육 및 수렵육 (정육 및 세절육) | 80mg/kg | 32 & 288 | 2014 |
| 08.3 | 분쇄 가공육, 가공육 및 수렵육 | 80mg/kg | 32, 286 & 287 | 2014 |

질소

INS 941 Nitrogen
 용도: 발포제, 가스포장제, 분사제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------|---|-------|
| 01.1.1 | 액상우유 (플레인) | GMP | 59 | 2017 |
| 01.1.2 | 기타 액상우유 (플레인) | GMP | 59 | 2018 |
| 01.2.1.2 | 발효유 (플레인), 발효 후 열처리 | GMP | 59 | 2014 |
| 01.2.2 | 레닛 처리 우유 (플레인) | GMP | 59 | 2014 |
| 01.4.2 | 멸균 및 UHT 살균 크림, 휘핑크림 및 휘핑크림, 저지방크림 (플레인) | GMP | 59 & 278 | 2014 |
| 04.1.1.3 | 껍질 벗기거나 자른 신선과일 | GMP | 59 | 2014 |
| 09.2.5 | 훈제, 건조, 발효, 염장 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 59, 382, XS167, XS189, XS222, XS236 & XS244 | 2018 |
| 13.1.1 | 영유아용 조제식 | GMP | 59 | 2015 |
| 13.1.3 | 영유아용 특수의료용도 조제식 | GMP | 59 | 2015 |
| 13.2 | 영유아용 보충식 | GMP | 59 | 2015 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | GMP | 59 & 160 | 2015 |

아산화질소

INS 942 Nitrous oxide
 용도: 산화방지제, 발포제, 가스포장제, 분사제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|-------|--|-------|
| 01.2.1.2 | 발효유 (플레인), 발효 후 열처리 | GMP | 59 | 2014 |
| 01.4.2 | 멸균 및 UHT 살균 크림, 휘핑크림, 저지방크림 (플레인) | GMP | 59 & 278 | 2014 |
| 04.1.1.3 | 껍질 벗기거나 자른 신선과일 | GMP | | 2014 |
| 06.4.2 | 건조 파스타, 면류 및 유사제품 | GMP | 256 | 2014 |
| 09.1.2 | 신선연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 | GMP | 390, XS312 & XS315 | 2017 |
| 09.2.1 | 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 308, 392, XS36, XS92, XS95, XS165, XS190, XS191, XS312 & XS315 | 2017 |
| 11.4 | 기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토핑용 설탕) | GMP | | 2015 |

오소페닐페놀류

| | | |
|---------|---------------------------|---------|
| INS 231 | ortho-Phenylphenol | 용도: 방부제 |
| INS 232 | Sodium ortho-phenylphenol | 용도: 방부제 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|-----------|---------|----|-------|
| 04.1.1.2 | 표면처리 신선과일 | 12mg/kg | 49 | 1999 |

산화전분

| | | |
|----------|-----------------|-------------------|
| INS 1404 | Oxidized starch | 용도: 유화제, 안정제, 증점제 |
|----------|-----------------|-------------------|

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|-------|---|-------|
| 01.2.1.1 | 발효유 (플레인), 발효 후 무열처리 | GMP | 234 & 235 | 2013 |
| 01.2.1.2 | 발효유 (플레인), 발효 후 열처리 | GMP | 234 | 2013 |
| 01.2.2 | 레닛 처리 우유 (플레인) | GMP | | 2013 |
| 01.4.1 | 저온살균크림 (플레인) | GMP | 236 | 2013 |
| 01.4.2 | 멸균 및 UHT 살균 크림, 휘핑크림, 저지방크림 (플레인) | GMP | 236 | 2013 |
| 08.1.1 | 생육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육) | GMP | 16 & 326 | 2015 |
| 08.1.2 | 생육, 가금육 및 수렵육 (분쇄육) | GMP | 281 | 2014 |
| 09.2.1 | 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | XS36, XS92, XS95, XS165, XS190, XS191, XS292, XS312 & XS315 | 2017 |
| 09.2.2 | 반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 | GMP | 63 | 2014 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------------|--|-------|
| | 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | | | |
| 09.2.3 | 냉동 다진 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 16 | 2014 |
| 09.2.4.1 | 조리된 생선 및 수산가공품 | GMP | 241 | 2014 |
| 09.2.4.3 | 튀긴 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 41 | 2014 |
| 09.2.5 | 훈제, 건조, 발효, 염장 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 300, XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311 | 2018 |
| 11.4 | 기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토핑용 설탕) | GMP | 258 | 2014 |
| 12.1.2 | 소금대체품 | GMP | | 2014 |
| 13.2 | 영유아용 보충식 | 50,000mg/kg | 239 & 269 | 2014 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | GMP | 160 | 2014 |

파프리카추출색소

INS 160c(ii) Paprika extract

용도: 식용색소

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|----------|-----------|-------|
| 05.1.3 | 코코아 기반 스프레드, 필링 포함 | 95mg/kg | 39 & XS86 | 2021 |
| 05.1.4 | 코코아 및 초콜릿제품 | 95mg/kg | 39 & 183 | 2021 |
| 05.1.5 | 모조초콜릿, 초콜릿 대체품 | 95mg/kg | 39 | 2021 |
| 05.2 | 하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류 (유형 05.1, 05.3, 05.4 제외) | 100mg/kg | 39 | 2019 |
| 05.3 | 추잉껌 | 150mg/kg | 39 | 2019 |
| 05.4 | 데코레이션 (예. 파인베이크리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스 | 100mg/kg | 39 | 2019 |
| 13.6 | 식이보충제 | 100mg/kg | 39 & 539 | 2021 |
| 14.1.4 | 물기반 착향 음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함 | 30mg/kg | 39 & 127 | 2021 |
| 14.2.2 | 사이다(사과주) 및 페리(배주) | 10mg/kg | 39 | 2021 |
| 14.2.4 | 와인 (포도 이외) | 10mg/kg | 39 | 2021 |
| 14.2.7 | 착향 알코올음료 (예. 맥주, 와인 및 차가운 증류주, 저알코올 리프레셔) | 10mg/kg | 39 | 2021 |

펙틴

INS 440 Pectins

용도: 유화제, 겔형성제, 피막제, 안정제, 증점제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|-------------|---|-------|
| 01.1.2 | 기타 액상우유 (플레인) | GMP | 407 & 438 | 2019 |
| 01.2.1.1 | 발효유 (플레인), 발효 후 무열처리 | GMP | 234 & 235 | 2013 |
| 01.2.1.2 | 발효유 (플레인), 발효 후 열처리 | GMP | 234 | 2013 |
| 01.2.2 | 레닛 처리 우유 (플레인) | GMP | | 2013 |
| 01.4.1 | 저온살균크림 (플레인) | GMP | 236 | 2013 |
| 01.4.2 | 멸균 및 UHT 살균 크림, 휘핑 및 휘핑크림, 저지방크림 (플레인) | GMP | | 2013 |
| 04.1.1.2 | 표면처리 신선과일 | GMP | 454 | 2021 |
| 04.2.2.7 | 숙성 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 유형 06.8.6, 06.8.7, 12.9.1, 12.9.2.1, 12.9.2.3 발효 농제품 제외 | GMP | | 2013 |
| 06.4.1 | 신선파스타, 면류 및 유사제품 | GMP | 211 | 2014 |
| 06.4.2 | 건조 파스타, 면류 및 유사제품 | GMP | 256 | 2014 |
| 08.1.1 | 생육, 가공육 및 수렵육 (정육 및 세절육) | GMP | 16 & 326 | 2015 |
| 08.1.2 | 생육, 가공육 및 수렵육 (분쇄육) | GMP | 281 | 2015 |
| 09.2.1 | 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 16, 391, XS36, XS92, XS95, XS190, XS191, XS292, XS312 & XS315 | 2017 |
| 09.2.2 | 반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 177 | 2014 |
| 09.2.3 | 냉동 다진 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | | 2014 |
| 09.2.4.1 | 조리된 생선 및 수산가공품 | GMP | 241 | 2015 |
| 09.2.4.3 | 튀긴 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 41 | 2015 |
| 09.2.5 | 훈제, 건조, 발효, 염장 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 300, XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311 | 2018 |
| 10.2.1 | 액란제품 | GMP | | 2014 |
| 10.2.2 | 냉동란제품 | GMP | | 2014 |
| 11.4 | 기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토피용 설탕) | GMP | 258 | 2014 |
| 12.1.2 | 소금대체품 | GMP | | 2014 |
| 13.1.2 | 성장기용 조제식 | 10,000mg/kg | 72 | 2014 |
| 13.2 | 영유아용 보충식 | 10,000mg/kg | 273, 282 & 283 | 2014 |
| 14.1.2.1 | 과일주스 | GMP | 35 | 2005 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------|----------|-------|
| 14.1.2.3 | 농축 과일주스 | GMP | 35 & 127 | 2005 |
| 14.1.3.1 | 과일넥타 | GMP | | 2005 |
| 14.1.3.2 | 채소넥타 | GMP | | 2014 |
| 14.1.3.3 | 농축 과일넥타 | GMP | 127 | 2005 |
| 14.1.3.4 | 농축 채소넥타 | GMP | | 2014 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | GMP | 160 | 2014 |

인산화인산이전분

INS 1413 Phosphated distarch phosphate

용도: 유화제, 안정제, 증점제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------------|--------------------|-------|
| 01.2.1.1 | 발효유 (플레인), 발효 후 무열처리 | GMP | 234 & 235 | 2013 |
| 01.2.1.2 | 발효유 (플레인), 발효 후 열처리 | GMP | 234 | 2013 |
| 01.2.2 | 레닛 처리 우유 (플레인) | GMP | | 2013 |
| 01.4.1 | 저온살균크림 (플레인) | GMP | 236 | 2013 |
| 01.4.2 | 멸균 및 UHT 살균 크림, 휘핑 및 휘핑크림, 저지방크림 (플레인) | GMP | | 2013 |
| 06.4.1 | 신선파스타, 면류 및 유사제품 | GMP | 211 | 2014 |
| 06.4.2 | 건조 파스타, 면류 및 유사제품 | GMP | 256 | 2014 |
| 09.2.2 | 반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 63 | 2014 |
| 11.4 | 기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토핑용 설탕) | GMP | 258 | 2014 |
| 13.1.1 | 영유아용 조제식 | 5,000mg/kg | 72, 150, 284 & 292 | 2014 |
| 13.1.2 | 성장기용 조제식 | 5,000mg/kg | 72, 150, 285 & 292 | 2014 |
| 13.1.3 | 영유아용 특수의료용도 조제식 | 5,000mg/kg | 72, 150 & 292 | 2014 |
| 13.2 | 영유아용 보충식 | 50,000mg/kg | 269 & 270 | 2014 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | GMP | 160 | 2014 |

인산류

INS 338 Phosphoric acid

용도: 산도조절제, 산화방지제, 금속이온봉쇄제

INS 339(i) Sodium dihydrogen phosphate

용도: 산도조절제, 유화제, 유화제염류, 습윤제, 팽창제, 금속이온봉쇄제, 안정제, 증점제

인산류

| | | |
|--------------|----------------------------------|---|
| INS 339(ii) | Disodium hydrogen phosphate | 용도: 산도조절제, 유화제, 유화제염류, 습윤제, 금속이온봉쇄제, 안정제, 증점제 |
| INS 339(iii) | Trisodium phosphate | 용도: 산도조절제, 유화제, 습윤제, 방부제, 금속이온봉쇄제, 안정제, 증점제 |
| INS 340(i) | Potassium dihydrogen phosphate | 용도: 산도조절제, 유화제, 습윤제, 금속이온봉쇄제, 안정제, 증점제 |
| INS 340(ii) | Dipotassium hydrogen phosphate | 용도: 산도조절제, 유화제, 습윤제, 금속이온봉쇄제, 안정제, 증점제 |
| INS 340(iii) | Tripotassium phosphate | 용도: 산도조절제, 유화제, 유화제염류, 습윤제, 금속이온봉쇄제, 안정제, 증점제 |
| INS 341(i) | Calcium dihydrogen phosphate | 용도: 산도조절제, 고화방지제, 유화제염류, 고화제, 밀가루개량제, 습윤제, 팽창제, 금속이온봉쇄제, 안정제, 증점제 |
| INS 341(ii) | Calcium hydrogen phosphate | 용도: 산도조절제, 고화방지제, 유화제염류, 고화제, 밀가루개량제, 습윤제, 팽창제, 안정제, 증점제 |
| INS 341(iii) | Tricalcium phosphate | 용도: 산도조절제, 고화방지제, 유화제, 유화제염류, 고화제, 밀가루개량제, 습윤제, 팽창제, 안정제, 증점제 |
| INS 342(i) | Ammonium dihydrogen phosphate | 용도: 산도조절제, 밀가루개량제, 팽창제, 안정제, 증점제 |
| INS 342(ii) | Diammonium hydrogen phosphate | 용도: 산도조절제, 밀가루개량제, 팽창제, 안정제, 증점제 |
| INS 343(i) | Magnesium dihydrogen phosphate | 용도: 산도조절제, 고화방지제, 유화제염류, 안정제, 증점제 |
| INS 343(ii) | Magnesium hydrogen phosphate | 용도: 산도조절제, 고화방지제, 유화제염류, 팽창제, 안정제, 증점제 |
| INS 343(iii) | Trimagnesium phosphate | 용도: 산도조절제, 고화방지제, 안정제, 증점제 |
| INS 450(i) | Disodium diphosphate | 용도: 산도조절제, 유화제, 유화제염류, 습윤제, 팽창제, 금속이온봉쇄제, 안정제, 증점제 |
| INS 450(ii) | Trisodium diphosphate | 용도: 산도조절제, 유화제, 유화제염류, 습윤제, 팽창제, 금속이온봉쇄제, 안정제, 증점제 |
| INS 450(iii) | Tetrasodium diphosphate | 용도: 산도조절제, 유화제, 유화제염류, 습윤제, 팽창제, 금속이온봉쇄제, 안정제, 증점제 |
| INS 450(ix) | Magnesium dihydrogen diphosphate | 용도: 산도조절제, 팽창제, 안정제 |
| INS 450(v) | Tetrapotassium diphosphate | 용도: 산도조절제, 유화제, 유화제염류, 습윤제, |

인산류

| | | |
|--------------|--------------------------------|--|
| | | 팽창제, 금속이온봉쇄제, 안정제, 증점제 |
| INS 450(vi) | Dicalcium diphosphate | 용도: 산도조절제, 유화제, 유화제염류, 고화제, 팽창제, 금속이온봉쇄제, 안정제, 증점제 |
| INS 450(vii) | Calcium dihydrogen diphosphate | 용도: 산도조절제, 유화제, 유화제염류, 습윤제, 팽창제, 금속이온봉쇄제, 안정제 |
| INS 451(i) | Pentasodium triphosphate | 용도: 산도조절제, 유화제, 유화제염류, 습윤제, 금속이온봉쇄제, 안정제, 증점제 |
| INS 451(ii) | Pentapotassium triphosphate | 용도: 산도조절제, 유화제, 유화제염류, 습윤제, 금속이온봉쇄제, 안정제, 증점제 |
| INS 452(i) | Sodium polyphosphate | 용도: 산도조절제, 유화제, 유화제염류, 습윤제, 팽창제, 금속이온봉쇄제, 안정제, 증점제 |
| INS 452(ii) | Potassium polyphosphate | 용도: 산도조절제, 유화제, 유화제염류, 습윤제, 팽창제, 금속이온봉쇄제, 안정제, 증점제 |
| INS 452(iii) | Sodium calcium polyphosphate | 용도: 산도조절제, 유화제, 습윤제, 팽창제, 금속이온봉쇄제, 안정제 |
| INS 452(iv) | Calcium polyphosphate | 용도: 산도조절제, 유화제, 유화제염류, 습윤제, 팽창제, 금속이온봉쇄제, 안정제, 증점제 |
| INS 452(v) | Ammonium polyphosphate | 용도: 산도조절제, 유화제, 유화제염류, 습윤제, 금속이온봉쇄제, 안정제, 증점제 |
| INS 542 | Bone phosphate | 용도: 고화방지제, 유화제, 습윤제 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|----------------------------------|-------------|-------------------|-------|
| 01.1.1 | 액상우유 (플레인) | 1,500mg/kg | 33 & 227 | 2012 |
| 01.1.2 | 기타 액상우유 (플레인) | 2,200mg/kg | 33, 364, 411 | 2018 |
| 01.1.3 | 액상 버터밀크 (플레인) | 1,500mg/kg | 33, 227 & 397 | 2017 |
| 01.1.4 | 착향 액상 우유음료 | 1,500mg/kg | 33, 364 & 398 | 2017 |
| 01.2 | 발효 및 레닛 처리 유제품 (플레인) | 1,000mg/kg | 33 | 2010 |
| 01.3.1 | 연유 (플레인) | 880mg/kg | 33 | 2012 |
| 01.3.2 | 음료 화이트너 | 13,000mg/kg | 33 & 480 | 2021 |
| 01.4 | 크림 (플레인) 및 유사제품 | 2,200mg/kg | 33 | 2012 |
| 01.5.1 | 분유 및 크림분말 (플레인) | 4,400mg/kg | 33 | 2012 |
| 01.5.2 | 분유 및 크림분말 유사제품 | 4,400mg/kg | 33, 88, 482 & 483 | 2021 |
| 01.6.1 | 비숙성치즈 | 4,400mg/kg | 33, 487, 495, 496 | 2021 |
| 01.6.4 | 가공치즈 | 9,000mg/kg | 33 | 2012 |
| 01.6.5 | 치즈 유사제품 | 9,000mg/kg | 33 | 2012 |
| 01.7 | 유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트) | 1,500mg/kg | 33 | 2012 |
| 01.8.1 | 액상유청 및 유청제품, 유청치즈 제외 | 880mg/kg | 33 & 228 | 2012 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|------------|---------|-------|
| 01.8.2 | 건조유청 및 유청제품, 유청치즈 제외 | 4,400mg/kg | 33 | 2006 |
| 02.2.1 | 버터 | 880mg/kg | 33 & 34 | 2008 |
| 02.2.2 | 지방 스프레드, 유지방 스프레드 및 혼합 스프레드 | 2,200mg/kg | 33, 530 | 2021 |
| 02.3 | O/W 지방 에멀션, 지방 에멀션 기반 혼합 및 향첨가 포함 | 2,200mg/kg | 33 | 2009 |
| 02.4 | 지방 기반 디저트 (유형 01.7 유제품 디저트 제외) | 1,500mg/kg | 33 | 2012 |
| 03.0 | 빙과류 (서벳 및 소르베 포함) | 7,500mg/kg | 33 | 2012 |
| 04.1.2.3 | 식초, 오일, 염수에 절인 과일 | 2,200mg/kg | 33 | 2012 |
| 04.1.2.6 | 과일 기반 스프레드 (예. 처트니) 유형 04.1.2.5 제외 | 1,100mg/kg | 33 | 2009 |
| 04.1.2.7 | 당절임 과일 | 10mg/kg | 33 | 2012 |
| 04.1.2.8 | 가공용 과일 (예. 펄프, 푸레, 과일 토폰 및 코코넛 밀크) | 350mg/kg | 33 | 2012 |
| 04.1.2.9 | 과일 기반 디저트 (과일 착향 물 기반 디저트 포함) | 1,500mg/kg | 33 | 2012 |
| 04.1.2.10 | 숙성 과일제품 | 2,200mg/kg | 33 | 2009 |
| 04.1.2.11 | 베이커리제품류 과일 필링 | 1,500mg/kg | 33 | 2012 |
| 04.2.1.2 | 표면처리 신선채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 | 1,760mg/kg | 16 & 33 | 2009 |
| 04.2.1.3 | 껍질을 벗기거나 자른 신선채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 | 5,600mg/kg | 33 & 76 | 2012 |
| 04.2.2.1 | 냉동채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 | 5,000mg/kg | 33 & 76 | 2012 |
| 04.2.2.2 | 건조채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 | 5,000mg/kg | 33 & 76 | 2012 |
| 04.2.2.3 | 식초, 오일, 소금물 또는 간장에 절인 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류 | 2,200mg/kg | 33 | 2012 |
| 04.2.2.4 | 캔, 병 또는 레토르트 파우치제품에 담긴 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류 | 2,200mg/kg | 33 | 2012 |
| 04.2.2.5 | 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 | 2,200mg/kg | 33 & 76 | 2012 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|-------------|--------------|-------|
| | 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 튀레 및 스프레드 (예. 땅콩버터) | | | |
| 04.2.2.6 | 가공용 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 펄프 | 2,200mg/kg | 33 | 2012 |
| 04.2.2.7 | 숙성 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 유형 06.8.6, 06.8.7, 12.9.1, 12.9.2.1, 12.9.2.3 발효 콩제품 제외 | 2,200mg/kg | 33 | 2010 |
| 04.2.2.8 | 조리 및 튀긴 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류 | 2,200mg/kg | 33 & 76 | 2012 |
| 05.1.1 | 코코아믹스 (분말) 및 코코아 매스/케이크 | 1,100mg/kg | 33, 97 | 2016 |
| 05.1.3 | 코코아 기반 스프레드, 필링 포함 | 880mg/kg | 33 & XS86 | 2016 |
| 05.1.4 | 코코아 및 초콜릿제품 | 1,100mg/kg | 33 | 2012 |
| 05.1.5 | 모조초콜릿, 초콜릿 대체품 | 2,200mg/kg | 33 | 2009 |
| 05.2 | 하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류 (유형 05.1, 05.3, 05.4 제외) | 2,200mg/kg | 33 & XS309R | 2017 |
| 05.3 | 추잉껌 | 44,000mg/kg | 33 | 2012 |
| 05.4 | 데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스 | 1,500mg/kg | 33 | 2012 |
| 06.2.1 | 밀가루 | 2,500mg/kg | 33, 225, 469 | 2019 |
| 06.3 | 아침식사용 시리얼, 오토롤(납작하게 만든 귀리) 포함 | 2,200mg/kg | 33 | 2009 |
| 06.4.1 | 신선파스타, 면류 및 유사제품 | 2,500mg/kg | 33 & 211 | 2012 |
| 06.4.2 | 건조 파스타, 면류 및 유사제품 | 900mg/kg | 33 & 211 | 2012 |
| 06.4.3 | 미리 조리된 파스타, 면류 및 유사제품 | 2,500mg/kg | 33, 211, 475 | 2019 |
| 06.5 | 곡물 및 전분 기반 디저트 (예. 라이스푸딩, 타피오카푸딩) | 7,000mg/kg | 33 | 2012 |
| 06.6 | 배터 (반죽) (예. 생선 및 가금육 브레딩용) | 5,600mg/kg | 33 | 2012 |
| 06.8.1 | 두유 | 1,300mg/kg | 33 | 2012 |
| 06.8.3 | 두부 | 100mg/kg | 33 | 2012 |
| 07.1.1.2 | 베이킹소다 빵 | 9,300mg/kg | 33 & 229 | 2012 |
| 07.1.2 | 크래커 (스위트크래커 제외) | 9,300mg/kg | 33 & 229 | 2012 |
| 07.1.3 | 기타 일반 베이커리제품류 (예. 베이글, 피타, 잉글리쉬머핀) | 9,300mg/kg | 33 & 229 | 2012 |
| 07.1.4 | 빵제품류 (빵 속 및 빵 고물 포함) | 9,300mg/kg | 33 & 229 | 2012 |
| 07.1.5 | 찐빵 및 번 | 9,300mg/kg | 33 & 229 | 2012 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|------------|--|-------|
| 07.1.6 | 베이커리 및 일반 베이커리제품류용 믹스 | 9,300mg/kg | 33 & 229 | 2012 |
| 07.2 | 파인베이커리제품 (단, 짠, 감칠맛) 믹스 | 9,300mg/kg | 33 & 229 | 2012 |
| 08.2.1 | 무열처리 가공육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육) | 2,200mg/kg | 33 | 2012 |
| 08.2.2 | 열처리 가공육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육) | 1,320mg/kg | 33 & 289 | 2014 |
| 08.2.3 | 냉동 가공육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육) | 2,200mg/kg | 33 | 2009 |
| 08.3 | 분쇄 가공육, 가금육 및 수렵육 | 2,200mg/kg | 33, 302 & XS88 | 2015 |
| 08.4 | 식용 케이싱 (예. 소시지 케이싱) | 1,100mg/kg | 33 | 2010 |
| 09.2.1 | 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 2,200mg/kg | 33, 393, 394, XS36, XS191, XS292 & XS312 | 2017 |
| 09.2.2 | 반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 2,200mg/kg | 33 & 299 | 2017 |
| 09.2.3 | 냉동 다진 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 2,200mg/kg | 33 | 2012 |
| 09.2.4.1 | 조리된 생선 및 수산가공품 | 2,200mg/kg | 33 | 2012 |
| 09.2.4.2 | 조리된 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 | 2,200mg/kg | 33 | 2012 |
| 09.2.5 | 훈제, 건조, 발효, 염장 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 2,200mg/kg | 33, 334, XS167, XS189, XS236, XS244, XS311, 413, 420 | 2018 |
| 09.3.1 | 마리네이드(양념에 재운) 혹은 젤리화한 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 2,200mg/kg | 33 | 2012 |
| 09.3.2 | 염장, 소금물에 절인 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 2,200mg/kg | 33 | 2012 |
| 09.3.3 | 연어 대체품, 캐비어 및 기타 어란제품 | 2,200mg/kg | 33 & XS291 | 2018 |
| 09.3.4 | 반보존처리한 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) (예. 어류 페이스트), 유형 09.3.1-09.3.3 제외 | 2,200mg/kg | 33 & 193 | 2010 |
| 09.4 | 완전보존처리한 어류 및 수산가공품 (통조림 및 발효제품 포함; 연체동물류, | 2,200mg/kg | 33, 436, XS3, XS94 & XS119 | 2018 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|------------|-------------------|-------|
| | 갑각류 및 극피동물류 포함) | | | |
| 10.2.1 | 액란제품 | 4,400mg/kg | 33 & 67 | 2009 |
| 10.2.2 | 냉동란제품 | 1,290mg/kg | 33 | 2009 |
| 10.3 | 보존처리 알 (알칼리성, 염장, 및 통조림 알) | 1,000mg/kg | 33 | 2012 |
| 10.4 | 알 기반 디저트 (예. 커스터드) | 1,400mg/kg | 33 | 2012 |
| 11.1.2 | 가루설탕, 포도당 분말 | 6,600mg/kg | 33, 56, 465 | 2019 |
| 11.4 | 기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토피용 설탕) | 1,320mg/kg | 33 | 2009 |
| 11.6 | 식탁용 감미료, 고농도 감미료 포함 | 1,000mg/kg | 33 | 2009 |
| 12.1.1 | 소금 | 8,800mg/kg | 33 | 2006 |
| 12.1.2 | 소금대체품 | 4,400mg/kg | 33 | 2012 |
| 12.2.2 | 양념 및 조미료 | 2,200mg/kg | 33 & 226 | 2012 |
| 12.5 | 수프 및 브로스 | 1,500mg/kg | 33 & 343 | 2015 |
| 12.6 | 소스 및 유사제품 | 2,200mg/kg | 33 & XS302 | 2018 |
| 12.9 | 콩 기반 조미료 및 양념 | 1,200mg/kg | 33 | 2012 |
| 13.2 | 영유아용 보충식 | 4,400mg/kg | 33 & 230 | 2012 |
| 13.3 | 특수의료용도 식이요법식품 (유형 13.1 제외) | 2,200mg/kg | 33 | 2009 |
| 13.4 | 체중조절용 식이조제식 | 2,200mg/kg | 33 | 2009 |
| 13.5 | 식이요법식품 (예. 영양보충식), 유형 13.1-13.4, 13.6 제외 | 2,200mg/kg | 33 | 2009 |
| 13.6 | 식이보충제 | 2,200mg/kg | 33 | 2010 |
| 14.1.2.1 | 과일주스 | 1,000mg/kg | 33, 40 & 122 | 2005 |
| 14.1.2.3 | 농축 과일주스 | 1,000mg/kg | 33, 40, 122 & 127 | 2005 |
| 14.1.3.1 | 과일넥타 | 1,000mg/kg | 33, 40 & 122 | 2005 |
| 14.1.3.3 | 농축 과일넥타 | 1,000mg/kg | 33, 40, 122 & 127 | 2005 |
| 14.1.4 | 착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함 | 1,000mg/kg | 33 | 2012 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | 300mg/kg | 33 & 160 | 2012 |
| 14.2.2 | 사이다(사과주) 및 페리(배주) | 880mg/kg | 33 | 2010 |
| 14.2.5 | 미드 (Mead, 벌꿀주) | 440mg/kg | 33 & 88 | 2009 |
| 14.2.6 | 알코올 15% 이상 함유 증류주 | 440mg/kg | 33 & 88 | 2009 |
| 15.0 | 즉석섭취 세이보리 | 2,200mg/kg | 33 | 2009 |

폴리덱스트로스

INS 1200 Polydextroses

용도: 증량제, 피막제, 습윤제, 안정제, 증점제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|-------|---|-------|
| 01.1.2 | 기타 액상우유 (플레인) | GMP | 407 & 438 | 2019 |
| 01.2.1.1 | 발효유 (플레인), 발효 후 무열처리 | GMP | 234 & 235 | 2015 |
| 01.2.1.2 | 발효유 (플레인), 발효 후 열처리 | GMP | 234 | 2015 |
| 01.2.2 | 레닛 처리 우유 (플레인) | GMP | | 2015 |
| 01.4.2 | 멸균 및 UHT 살균 크림, 휘핑 및 휘핑크림, 저지방크림 (플레인) | GMP | 236 | 2013 |
| 09.2.1 | 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | XS36, XS92, XS95, XS165, XS190, XS191, XS292, XS312 & XS315 | 2017 |
| 09.2.4.1 | 조리된 생선 및 수산가공품 | GMP | 241 | 2015 |
| 09.2.4.3 | 튀긴 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 41 | 2015 |
| 10.2.1 | 액란제품 | GMP | | 2014 |
| 10.2.2 | 냉동란제품 | GMP | | 2014 |
| 11.4 | 기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토핑용 설탕) | GMP | 258 | 2014 |

규소수지

INS 900a Polydimethylsiloxane

용도: 고화방지제, 발포방지제, 유화제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|----------|----------------|-------|
| 01.5.1 | 분유 및 크림분말 (플레인) | 10mg/kg | | 1999 |
| 02.1.2 | 식물성 유지 | 10mg/kg | 511, 524, XS33 | 2021 |
| 02.1.3 | 돈지, 우지, 어유 및 기타 동물성 지방 | 10mg/kg | 523, XS211 | 2021 |
| 02.2.2 | 지방 스프레드, 유지방 스프레드 및 혼합 스프레드 | 10mg/kg | 152 | 2007 |
| 04.1.2.3 | 식초, 오일, 염수에 절인 과일 | 10mg/kg | | 1999 |
| 04.1.2.4 | 통조림, 병포장 (저온살균) 과일 | 10mg/kg | 266 | 2018 |
| 04.1.2.5 | 잼, 젤리, 마말레이드 | 30mg/kg | | 1999 |
| 04.1.2.6 | 과일 기반 스프레드 (예. 처트니) 유형 04.1.2.5 제외 | 10mg/kg | | 1999 |
| 04.1.2.9 | 과일 기반 디저트 (과일 착향 물 기반 디저트 포함) | 110mg/kg | | 1999 |
| 04.1.2.10 | 숙성 과일제품 | 10mg/kg | | 2008 |
| 04.2.2.1 | 냉동채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 | 10mg/kg | 15 | 1999 |
| 04.2.2.3 | 식초, 오일, 소금물 또는 간장에 절인 | 10mg/kg | | 1999 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|----------|--------|-------|
| | 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류 | | | |
| 04.2.2.4 | 캔, 병 또는 레토르트 파우치제품에 담긴 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류 | 10mg/kg | | 1999 |
| 04.2.2.5 | 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 껍데 및 스프레드 (예. 땅콩버터) | 10mg/kg | | 1999 |
| 04.2.2.6 | 가공용 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 펄프 | 50mg/kg | | 2004 |
| 04.2.2.7 | 숙성 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 유형 06.8.6, 06.8.7, 12.9.1, 12.9.2.1, 12.9.2.3 발효 콩제품 제외 | 10mg/kg | | 2008 |
| 05.1.5 | 모조초콜릿, 초콜릿 대체품 | 10mg/kg | | 1999 |
| 05.2 | 하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류 (유형 05.1, 05.3, 05.4 제외) | 10mg/kg | XS309R | 2017 |
| 05.3 | 추잉껌 | 100mg/kg | | 1999 |
| 06.4.3 | 미리 조리된 파스타, 면류 및 유사제품 | 50mg/kg | 153 | 2007 |
| 06.6 | 배터 (반죽) (예. 생선 및 가금육 브레딩용) | 10mg/kg | | 1999 |
| 12.5 | 수프 및 브로스 | 10mg/kg | | 1999 |
| 13.3 | 특수의료용도 식이요법식품 (유형 13.1 제외) | 50mg/kg | | 2004 |
| 13.4 | 체중조절용 식이조제식 | 50mg/kg | | 2004 |
| 13.5 | 식이요법식품 (예. 영양보충식), 유형 13.1-13.4, 13.6 제외 | 50mg/kg | | 2004 |
| 13.6 | 식이보충제 | 50mg/kg | | 2004 |
| 14.1.4 | 착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함 | 20mg/kg | | 1999 |
| 14.2.1 | 맥주 및 맥아 음료 | 10mg/kg | | 1999 |
| 14.2.2 | 사이다(사과주) 및 페리(배주) | 10mg/kg | | 1999 |
| 14.2.7 | 착향 알코올음료 (예. 맥주, 와인 및 차가운 증류주, 저알코올 리프레시) | 10mg/kg | | 1999 |

폴리에틸렌글리콜

INS 1521 Polyethylene glycol

용도: 발포방지제, 운반제, 유화제, 피막제, 증점제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|-------------|----|-------|
| 04.1.1.2 | 표면처리 신선과일 | GMP | | 2001 |
| 05.3 | 추잉껌 | 20,000mg/kg | | 2001 |
| 11.6 | 식탁용 감미료, 고농도 감미료 포함 | 10,000mg/kg | | 2001 |
| 13.6 | 식이보충제 | 70,000mg/kg | | 2001 |
| 14.1.4 | 착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함 | 1,000mg/kg | | 2001 |

폴리글리세린지방산에스테르

INS 475 Polyglycerol esters of fatty acids

용도: 유화제, 안정제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|-------------|--------------------|-------|
| 01.1.2 | 기타 액상우유 (플레인) | 1,000mg/kg | 410 | 2018 |
| 01.1.4 | 착향 액상 우유음료 | 2,000mg/kg | | 2017 |
| 01.3.2 | 음료 화이트너 | 5,000mg/kg | 352, XS250 & XS252 | 2016 |
| 01.4.1 | 저온살균크림 (플레인) | 6,000mg/kg | | 2016 |
| 01.4.2 | 멸균 및 UHT 살균 크림, 휘핑 및 휘핑크림, 저지방크림 (플레인) | 6,000mg/kg | | 2016 |
| 01.4.3 | 응고크림 (플레인) | 6,000mg/kg | | 2016 |
| 01.4.4 | 크림 유사제품 | 8,000mg/kg | | 2016 |
| 01.5.2 | 분유 및 크림분말 유사제품 | 5,000mg/kg | XS251 | 2016 |
| 01.6.4 | 가공치즈 | 5,000mg/kg | | 2018 |
| 01.6.5 | 치즈 유사제품 | 5,000mg/kg | | 2016 |
| 01.7 | 유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트) | 5,000mg/kg | 354 & XS243 | 2016 |
| 02.2.2 | 지방 스프레드, 유지방 스프레드 및 혼합 스프레드 | 5,000mg/kg | 359 | 2016 |
| 02.3 | O/W 지방 에멀션, 지방 에멀션 기반 혼합 및 향첨가 포함 | 20,000mg/kg | 363 | 2016 |
| 02.4 | 지방 기반 디저트 (유형 01.7 유제품 디저트 제외) | 2,000mg/kg | | 2016 |
| 03.0 | 빙과류 (셔벗 및 소르베 포함) | 5,000mg/kg | | 2016 |
| 04.1.2.8 | 가공용 과일 (예. 펄프, 푸레, 과일 토폰 및 코코넛 밀크) | 5,000mg/kg | XS240 & XS314R | 2016 |
| 04.1.2.9 | 과일 기반 디저트 (과일 착향 물 기반 디저트 포함) | 5,000mg/kg | | 2016 |
| 04.1.2.11 | 베이커리제품류 과일 필링 | 2,000mg/kg | | 2016 |
| 05.1.1 | 코코아믹스 (분말) 및 코코아 | 5,000mg/kg | 97 & XS141 | 2016 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|-------------|--------------|-------|
| | 매스/케이크 | | | |
| 05.1.5 | 모조초콜릿, 초콜릿 대체품 | 2,000mg/kg | 366 | 2016 |
| 05.2 | 하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류 (유형 05.1, 05.3, 05.4 제외) | 2,000mg/kg | 367 & XS309R | 2016 |
| 05.3 | 추잉껌 | 5,000mg/kg | | 2016 |
| 05.4 | 데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스 | 2,000mg/kg | 368 | 2016 |
| 06.3 | 아침식사용 시리얼, 오토를(납작하게 만든 귀리) 포함 | 10,000mg/kg | 369 | 2016 |
| 06.4.3 | 미리 조리된 파스타, 면류 및 유사제품 | 2,000mg/kg | 194 | 2016 |
| 06.5 | 곡물 및 전분 기반 디저트 (예. 라이스푸딩, 타피오카푸딩) | 9,000mg/kg | | 2016 |
| 07.1.1 | 빵 및 롤 | 10,000mg/kg | 372 | 2016 |
| 07.1.2 | 크래커 (스위트크래커 제외) | 6,000mg/kg | | 2016 |
| 07.1.3 | 기타 일반 베이커리제품류 (예. 베이글, 피타, 잉글리쉬머핀) | 6,000mg/kg | | 2016 |
| 07.1.4 | 빵제품류 (빵 속 및 빵 고물 포함) | 10,000mg/kg | | 2016 |
| 07.1.5 | 쥬빵 및 번 | 10,000mg/kg | | 2016 |
| 07.1.6 | 베이커리 및 일반 베이커리제품류용 믹스 | 15,000mg/kg | 11 | 2016 |
| 07.2.1 | 케이크, 쿠키 및 파이 (예. 과일필링을 채우거나 커스터드류) | 10,000mg/kg | | 2016 |
| 07.2.2 | 기타 파인베이커리제품류 (예. 도넛, 스위트롤, 스콘, 머핀) | 10,000mg/kg | | 2016 |
| 07.2.3 | 파인베이커리제품류용 믹스 (예. 케이크, 팬케이크) | 16,000mg/kg | 451 | 2019 |
| 08.4 | 식용 케이싱 (예. 소시지 케이싱) | 5,000mg/kg | 365 | 2017 |
| 09.2.1 | 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 5,000mg/kg | 241 | 2018 |
| 09.2.4.1 | 조리된 생선 및 수산가공품 | 1,000mg/kg | 412 | 2018 |
| 09.2.4.3 | 튀긴 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 5,000mg/kg | 41 | 2018 |
| 09.3.1 | 마리네이드(양념에 재운) 혹은 젤리화한 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 1,000mg/kg | 414 | 2018 |
| 09.3.2 | 염장, 소금물에 절인 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 1,000mg/kg | 415 | 2018 |
| 10.2 | 알가공품 | 1,000mg/kg | | 2018 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------------|------------|-------|
| 10.4 | 알 기반 디저트 (예. 커스터드) | 6,000mg/kg | | 2018 |
| 12.5.1 | 즉석섭취 수프 및 브로스, 통조림, 병포장, 냉동 포함 | 400mg/kg | XS117 | 2018 |
| 12.5.2 | 수프 및 브로스 믹스 | 3,000mg/kg | 127, XS117 | 2018 |
| 12.6.1 | 에멀션 소스, 딥소스 (예. 마요네즈, 샐러드 드레싱, 양파 딥) | 5,000mg/kg | | 2018 |
| 12.6.2 | 비에멀션 소스 (예. 케첩, 치즈소스, 크림소스, 그레이비소스) | 5,000mg/kg | XS306R | 2018 |
| 12.6.3 | 소스 및 그레이비 믹스 | 5,000mg/kg | 127 | 2018 |
| 13.3 | 특수의료용도 식이요법식품 (유형 13.1 제외) | 1,000mg/kg | | 2018 |
| 13.4 | 체중조절용 식이조제식 | 1,000mg/kg | | 2018 |
| 13.6 | 식이보충제 | 18,000mg/kg | | 2018 |
| 14.1.4 | 착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함 | 5,000mg/kg | 127 | 2019 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | 5,000mg/kg | 127 | 2019 |
| 14.2.7 | 착향 알코올음료 (예. 맥주, 와인 및 차가운 증류주, 저알코올 리프레쉬) | 20mg/kg | | 2018 |
| 15.1 | 스낵 - 감자, 곡물, 밀가루 및 전분 기반 (뿌리 및 괴경, 콩류 및 콩과식물로부터 얻은) | 2,000mg/kg | | 2018 |

폴리글리세린축합리시놀레인산에스테르

INS 476 Polyglycerol esters of interesterified ricinoleic acid 용도: 유화제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|-----------------------------------|-------------|-------|-------|
| 01.5.2 | 분유 및 크림분말 유사제품 | 5,000mg/kg | XS251 | 2016 |
| 01.6.4 | 가공치즈 | 500mg/kg | | 2019 |
| 01.7 | 유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트) | 5,000mg/kg | XS243 | 2016 |
| 02.2.2 | 지방 스프레드, 유지방 스프레드 및 혼합 스프레드 | 4,000mg/kg | 359 | 2016 |
| 02.3 | O/W 지방 에멀션, 지방 에멀션 기반 혼합 및 향첨가 포함 | 10,000mg/kg | | 2016 |
| 02.4 | 지방 기반 디저트 (유형 01.7 유제품 디저트 제외) | 2,000mg/kg | | 2016 |
| 03.0 | 빙과류 (셔벗 및 소르베 포함) | 5,000mg/kg | | 2016 |
| 04.1.2.9 | 과일 기반 디저트 (과일 착향 물 기반) | 2,000mg/kg | | 2016 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|------------|--------|-------|
| | 디저트 포함) | | | |
| 04.1.2.11 | 베이커리제품류 과일 킬링 | 2,000mg/kg | | 2016 |
| 05.1.1 | 코코아믹스 (분말) 및 코코아 매스/케이크 | 5,000mg/kg | 97 | 2016 |
| 05.1.4 | 코코아 및 초콜릿제품 | 5,000mg/kg | 101 | 2016 |
| 05.1.5 | 모조초콜릿, 초콜릿 대체품 | 3,000mg/kg | 366 | 2016 |
| 05.2 | 하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류 (유형 05.1, 05.3, 05.4 제외) | 3,000mg/kg | XS309R | 2016 |
| 05.3 | 추잉껌 | 500mg/kg | | 2017 |
| 05.4 | 데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스 | 5,000mg/kg | | 2016 |
| 06.4.3 | 미리 조리된 파스타, 면류 및 유사제품 | 500mg/kg | 194 | 2016 |
| 06.5 | 곡물 및 전분 기반 디저트 (예. 라이스푸딩, 타피오카푸딩) | 5,000mg/kg | | 2016 |
| 08.4 | 식용 케이싱 (예. 소시지 케이싱) | 5,000mg/kg | 365 | 2017 |
| 09.2.4.1 | 조리된 생선 및 수산가공품 | 1,000mg/kg | 412 | 2018 |
| 10.2 | 알가공품 | 1,000mg/kg | | 2018 |
| 10.4 | 알 기반 디저트 (예. 커스터드) | 1,000mg/kg | | 2018 |
| 12.6.1 | 에멀션 소스, 딥소스 (예. 마요네즈, 샐러드 드레싱, 양파 딥) | 5,000mg/kg | | 2018 |
| 12.6.3 | 소스 및 그레이비 믹스 | 5,000mg/kg | 127 | 2018 |

폴리옥시에틸렌 스테아레이트류

INS 430 Polyoxyethylene (8) stearate 용도: 유화제

INS 431 Polyoxyethylene (40) stearate 용도: 유화제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|-------------------------|------------|---------|-------|
| 05.3 | 추잉껌 | 200mg/kg | | 2017 |
| 06.4.3 | 미리 조리된 파스타, 면류 및 유사제품 | 5,000mg/kg | 2 & 194 | 2016 |
| 07.1 | 빵 및 일반 베이커리제품류, 믹스 | 3,000mg/kg | | 2016 |
| 07.2 | 파인베이커리제품 (단, 짠, 감칠맛) 믹스 | 3,000mg/kg | | 2016 |

폴리소르베이트류

| | | |
|---------|---|--------------|
| INS 432 | Polyoxyethylene (20) sorbitan monolaurate | 용도: 유화제, 안정제 |
| INS 433 | Polyoxyethylene (20) sorbitan monooleate | 용도: 유화제, 안정제 |
| INS 434 | Polyoxyethylene (20) sorbitan monopalmitate | 용도: 유화제 |
| INS 435 | Polyoxyethylene (20) sorbitan monostearate | 용도: 유화제, 안정제 |
| INS 436 | Polyoxyethylene (20) sorbitan tristearate | 용도: 유화제, 안정제 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|-------------|-------------------------|-------|
| 01.1.4 | 착향 액상 우유음료 | 3,000mg/kg | | 2008 |
| 01.3.2 | 음료 화이트너 | 4,000mg/kg | XS250&XS252 | 2021 |
| 01.4.1 | 저온살균크림 (플레인) | 1,000mg/kg | | 2008 |
| 01.4.2 | 멸균 및 UHT 살균 크림, 휘핑 및 휘핑크림, 저지방크림 (플레인) | 1,000mg/kg | | 2008 |
| 01.4.3 | 응고크림 (플레인) | 1,000mg/kg | | 2008 |
| 01.4.4 | 크림 유사제품 | 5,000mg/kg | | 2005 |
| 01.5.2 | 분유 및 크림분말 유사제품 | 4,000mg/kg | XS251 | 2021 |
| 01.6.1 | 비숙성치즈 | 80mg/kg | 38, XS221, XS273, XS275 | 2021 |
| 01.7 | 유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트) | 3,000mg/kg | | 2007 |
| 02.1.2 | 식물성 유지 | 5,000mg/kg | 102, XS19, XS33, XS210 | 2021 |
| 02.1.3 | 돈지, 우지, 어유 및 기타 동물성 지방 | 5,000mg/kg | 102, XS19, XS211 | 2021 |
| 02.2.2 | 지방 스프레드, 유지방 스프레드 및 혼합 스프레드 | 10,000mg/kg | 360 & 364 | 2016 |
| 02.3 | O/W 지방 에멀션, 지방 에멀션 기반 혼합 및 향첨가 포함 | 5,000mg/kg | 102 | 2007 |
| 02.4 | 지방 기반 디저트 (유형 01.7 유제품 디저트 제외) | 3,000mg/kg | 102 | 2007 |
| 03.0 | 빙과류 (셔벗 및 소르베 포함) | 1,000mg/kg | | 2005 |
| 04.1.2.8 | 가공용 과일 (예. 펄프, 푸레, 과일 토핑 및 코코넛 밀크) | 1,000mg/kg | 154 | 2007 |
| 04.1.2.9 | 과일 기반 디저트 (과일 착향 물 기반 디저트 포함) | 3,000mg/kg | | 2007 |
| 04.1.2.11 | 베이커리제품류 과일 필링 | 3,000mg/kg | | 2007 |
| 04.2.2.6 | 가공용 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 | 3,000mg/kg | | 2007 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|------------|---------------------|-------|
| | 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 펄프 | | | |
| 05.1.2 | 코코아믹스 (시럽) | 500mg/kg | | 2007 |
| 05.1.3 | 코코아 기반 스프레드, 필링 포함 | 1,000mg/kg | XS86 | 2016 |
| 05.1.4 | 코코아 및 초콜릿제품 | 5,000mg/kg | 101 | 2016 |
| 05.1.5 | 모조초콜릿, 초콜릿 대체품 | 5,000mg/kg | | 2007 |
| 05.2 | 하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류 (유형 05.1, 05.3, 05.4 제외) | 1,000mg/kg | XS309R | 2017 |
| 05.3 | 추잉껌 | 5,000mg/kg | | 2007 |
| 05.4 | 데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스 | 3,000mg/kg | | 2007 |
| 06.4.2 | 건조 파스타, 면류 및 유사제품 | 5,000mg/kg | | 2008 |
| 06.4.3 | 미리 조리된 파스타, 면류 및 유사제품 | 5,000mg/kg | 153 | 2007 |
| 06.5 | 곡물 및 전분 기반 디저트 (예. 라이스푸딩, 타피오카푸딩) | 3,000mg/kg | | 2005 |
| 06.6 | 배터 (반죽) (예. 생선 및 가금육 브레딩용) | 5,000mg/kg | 2 | 2007 |
| 07.1.1 | 빵 및 롤 | 3,000mg/kg | | 2008 |
| 07.1.2 | 크래커 (스위트크래커 제외) | 5,000mg/kg | 11 | 2008 |
| 07.1.3 | 기타 일반 베이커리제품류 (예. 베이글, 피타, 잉글리쉬머핀) | 3,000mg/kg | 11 | 2008 |
| 07.1.4 | 빵제품류 (빵 속 및 빵 고물 포함) | 3,000mg/kg | 11 | 2008 |
| 07.1.5 | 찐빵 및 번 | 3,000mg/kg | 11 | 2008 |
| 07.1.6 | 베이커리 및 일반 베이커리제품류용 믹스 | 3,000mg/kg | 11 | 2008 |
| 07.2 | 파인베이커리제품 (단, 찐, 감칠맛) 믹스 | 3,000mg/kg | | 2008 |
| 08.2 | 가공육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육) | 5,000mg/kg | XS96 & XS97 | 2014 |
| 08.3 | 분쇄 가공육, 가금육 및 수렵육 | 5,000mg/kg | XS88, XS89 & XS98 | 2014 |
| 08.4 | 식용 케이싱 (예. 소시지 케이싱) | 1,500mg/kg | | 2007 |
| 10.4 | 알 기반 디저트 (예. 커스터드) | 3,000mg/kg | | 2007 |
| 12.1.1 | 소금 | 10mg/kg | | 2006 |
| 12.2.1 | 허브 및 향신료 | 2,000mg/kg | XS326, XS327, XS328 | 2021 |
| 12.2.2 | 양념 및 조미료 | 5,000mg/kg | | 2007 |
| 12.5 | 수프 및 브로스 | 1,000mg/kg | | 2005 |
| 12.6.1 | 에멀션 소스, 딥소스 (예. 마요네즈, 샐러드 드레싱, 양파 딥) | 3,000mg/kg | | 2007 |
| 12.6.2 | 비에멀션 소스 (예. 케첩, 치즈소스, 크림소스, 그레이비소스) | 5,000mg/kg | | 2007 |
| 12.6.3 | 소스 및 그레이비 믹스 | 5,000mg/kg | 127 | 2007 |
| 12.6.4 | 맑은 소스 (예. 피쉬소스) | 5,000mg/kg | XS302 | 2018 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------------|-----|-------|
| 12.7 | 샐러드 (예. 마카로니샐러드, 감자샐러드) 및 샌드위치 스프레드 (코코아 및 견과류 기반 유형 04.2.2.5, 05.1.3 제외) | 2,000mg/kg | | 2007 |
| 13.3 | 특수의료용도 식이요법식품 (유형 13.1 제외) | 1,000mg/kg | | 2005 |
| 13.4 | 체중조절용 식이조제식 | 1,000mg/kg | | 2005 |
| 13.6 | 식이보충제 | 25,000mg/kg | | 2007 |
| 14.1.4 | 착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함 | 500mg/kg | 127 | 2007 |
| 14.2.6 | 알코올 15% 이상 함유 증류주 | 120mg/kg | | 2007 |
| 14.2.7 | 착향 알코올음료 (예. 맥주, 와인 및 차가운 증류주, 저알코올 리프레서) | 120mg/kg | | 2007 |

폴리비닐알콜

INS 1203 Polyvinyl alcohol

용도: 피막제, 증점제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|-------|-------------|----|-------|
| 13.6 | 식이보충제 | 45,000mg/kg | | 2007 |

폴리비닐알콜(PVA)-폴리에틸렌 글리콜(PEG) 그래프트 혼성중합체

Polyvinyl alcohol (PVA)

INS 1209 -Polyethylene glycol (PEG) graft copolymer

용도: 피막제, 안정제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|-------|--------------|-----|-------|
| 13.6 | 식이보충제 | 100,000mg/kg | 417 | 2018 |

폴리비닐피로리돈

INS 1201 Polyvinylpyrrolidone

용도: 유화제, 피막제, 안정제, 증점제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---------------------|-------------|----|-------|
| 04.1.1.2 | 표면처리 신선과일 | GMP | | 1999 |
| 05.3 | 추잉껌 | 10,000mg/kg | | 1999 |
| 11.6 | 식탁용 감미료, 고농도 감미료 포함 | 3,000mg/kg | | 1999 |
| 12.3 | 식초 | 40mg/kg | | 1999 |
| 13.6 | 식이보충제 | GMP | | 1999 |
| 14.1.4.3 | 착향음료 농축물 (액상 및 고형) | 500mg/kg | | 1999 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|-------------------|---------|----|-------|
| 14.2.1 | 맥주 및 맥아 음료 | 10mg/kg | 36 | 1999 |
| 14.2.2 | 사이다(사과주) 및 페리(배주) | 2mg/kg | 36 | 1999 |

식용색소적색제102호

INS 124 Ponceau 4R (Cochineal red A)

용도: 식용색소

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|----------|-----------------------------|-------|
| 01.1.4 | 착향 액상 우유음료 | 150mg/kg | 52 & 161 | 2008 |
| 01.6.1 | 비숙성치즈 | 100mg/kg | 3, 161, XS221, XS273, XS275 | 2021 |
| 01.6.2.2 | 숙성치즈외피 | 100mg/kg | | 2008 |
| 01.6.4.2 | 향첨가 가공치즈, 과일, 채소, 육류 등 포함 | 100mg/kg | | 2008 |
| 01.6.5 | 치즈 유사제품 | 100mg/kg | 3 | 2008 |
| 01.7 | 유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트) | 150mg/kg | 161 | 2008 |
| 02.4 | 지방 기반 디저트 (유형 01.7 유제품 디저트 제외) | 50mg/kg | | 2008 |
| 03.0 | 빙과류 (셔벗 및 소르베 포함) | 50mg/kg | | 2008 |
| 04.1.2.4 | 통조림, 병포장 (저온살균) 과일 | 300mg/kg | 161 & 267 | 2018 |
| 04.1.2.5 | 잼, 젤리, 마말레이드 | 100mg/kg | 161 | 2008 |
| 04.1.2.6 | 과일 기반 스프레드 (예. 처트니) 유형 04.1.2.5 제외 | 500mg/kg | 161 | 2008 |
| 04.1.2.7 | 당절임 과일 | 200mg/kg | 161 | 2008 |
| 04.1.2.8 | 가공용 과일 (예. 펄프, 푸레, 과일 토폰 및 코코넛 밀크) | 50mg/kg | 161 & 182 | 2008 |
| 04.1.2.9 | 과일 기반 디저트 (과일 착향 물 기반 디저트 포함) | 50mg/kg | 161 | 2008 |
| 04.1.2.11 | 베이커리제품류 과일 필링 | 50mg/kg | 161 | 2008 |
| 04.2.2.7 | 숙성 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 유형 06.8.6, 06.8.7, 12.9.1, 12.9.2.1, 12.9.2.3 발효 콩제품 제외 | 500mg/kg | 161 | 2008 |
| 05.1.4 | 코코아 및 초콜릿제품 | 300mg/kg | 183 | 2016 |
| 05.1.5 | 모조초콜릿, 초콜릿 대체품 | 50mg/kg | | 2008 |
| 05.2 | 하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류 (유형 05.1, 05.3, 05.4 제외) | 100mg/kg | XS309R | 2021 |
| 05.3 | 추잉껌 | 300mg/kg | | 2008 |
| 05.4 | 데코레이션 (예. 파인베이커리용), | 50mg/kg | | 2008 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|----------|--|-------|
| | 토피нг (과일 이외), 스위트소스 | | | |
| 06.5 | 곡물 및 전분 기반 디저트 (예. 라이스푸딩, 타피오카푸딩) | 50mg/kg | | 2008 |
| 07.2 | 파인베이커리제품 (단, 짠, 감칠맛) 믹스 | 50mg/kg | | 2008 |
| 08.4 | 식용 케이싱 (예. 소시지 케이싱) | 500mg/kg | 16 | 2008 |
| 09.2.1 | 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 30mg/kg | 395, XS36, XS95, XS165, XS190, XS191, XS292, XS312 & XS315 | 2017 |
| 09.2.2 | 반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 500mg/kg | 16, 95 & XS166 | 2017 |
| 09.2.3 | 냉동 다진 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 500mg/kg | 16 & 95 | 2008 |
| 09.2.4.1 | 조리된 생선 및 수산가공품 | 500mg/kg | 95 | 2008 |
| 09.2.4.2 | 조리된 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 | 250mg/kg | | 2008 |
| 09.2.5 | 훈제, 건조, 발효, 염장 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 100mg/kg | 22, XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311 | 2018 |
| 09.3.3 | 연어 대체품, 캐비어 및 기타 어란제품 | 500mg/kg | XS291 | 2018 |
| 09.3.4 | 반보존처리한 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) (예. 어류 페이스트), 유형 09.3.1-09.3.3 제외 | 100mg/kg | | 2008 |
| 09.4 | 완전보존처리한 어류 및 수산가공품 (통조림 및 발효제품 포함; 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 500mg/kg | 435, XS3, XS70, XS90, XS94 & XS119 | 2018 |
| 10.1 | 신선알 | 500mg/kg | 4 | 2008 |
| 10.4 | 알 기반 디저트 (예. 커스터드) | 50mg/kg | | 2008 |
| 11.4 | 기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토피용 설탕) | 300mg/kg | 159 | 2008 |
| 12.2.2 | 양념 및 조미료 | 500mg/kg | | 2008 |
| 12.4 | 머스터드 | 300mg/kg | | 2008 |
| 12.5 | 수프 및 브로스 | 50mg/kg | | 2008 |
| 12.6 | 소스 및 유사제품 | 50mg/kg | XS302 | 2018 |
| 12.7 | 샐러드 (예. 마카로니샐러드, 감자샐러드) 및 샌드위치 스프레드 (코코아 및 견과류 기반 유형 04.2.2.5, 05.1.3 제외) | 200mg/kg | | 2008 |
| 13.3 | 특수의료용도 식이요법식품 (유형 | 50mg/kg | | 2008 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|----------|----|-------|
| | 13.1 제외) | | | |
| 13.4 | 체중조절용 식이조제식 | 50mg/kg | | 2008 |
| 13.5 | 식이요법식품 (예. 영양보충식), 유형 13.1-13.4, 13.6 제외 | 300mg/kg | | 2008 |
| 13.6 | 식이보충제 | 300mg/kg | | 2008 |
| 14.1.4 | 착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함 | 50mg/kg | | 2008 |
| 14.2.6 | 알코올 15% 이상 함유 증류주 | 200mg/kg | | 2008 |
| 14.2.7 | 착향 알코올음료 (예. 맥주, 와인 및 차가운 증류주, 저알코올 리프레시) | 200mg/kg | | 2008 |
| 15.1 | 스낵 - 감자, 곡물, 밀가루 및 전분 기반 (뿌리 및 괴경, 콩류 및 콩과식물로부터 얻은) | 200mg/kg | | 2008 |
| 15.2 | 건과류 가공품, 코팅된 건과류 및 건과류 믹스 포함 (예. 건조과일 등과 함께) | 100mg/kg | | 2008 |

5'-이노신산칼륨

INS 632 Potassium 5'-inosinate

용도: 향미증진제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|-------|-------|----|-------|
| 12.1.2 | 소금대체품 | GMP | | 2015 |

초산칼륨

INS 261 (i) Potassium acetate

용도: 산도조절제, 방부제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|----------|-------|-----|-------|
| 13.2 | 영유아용 보충식 | GMP | 239 | 2013 |

알긴산칼륨

INS 402 Potassium alginate

용도: 증량제, 운반제, 유화제, 발포제, 겔형성제, 피막제, 습윤제, 금속이온봉쇄제, 안정제, 증점제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|-------|-----|-------|
| 01.2.1.2 | 발효유 (플레인), 발효 후 열처리 | GMP | 234 | 2013 |
| 01.4.1 | 저온살균크림 (플레인) | GMP | 236 | 2013 |
| 01.4.2 | 멸균 및 UHT 살균 크림, 휘핑 및 휘핑크림, 저지방크림 (플레인) | GMP | | 2013 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------|---|-------|
| 06.4.2 | 건조 파스타, 면류 및 유사제품 | GMP | 256 | 2014 |
| 09.2.1 | 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | XS36, XS92, XS95, XS165, XS190, XS191, XS292, XS312 & XS315 | 2017 |
| 09.2.2 | 반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 63 | 2017 |
| 11.4 | 기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토픽용 설탕) | GMP | 258 | 2014 |

탄산칼륨 (무수)

INS 501(i) Potassium carbonate

용도: 산도조절제, 안정제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|-------------|--|-------|
| 01.1.2 | 기타 액상우유 (플레인) | GMP | 407 | 2019 |
| 01.2.1.2 | 발효유 (플레인), 발효 후 열처리 | GMP | 234 | 2013 |
| 01.4.1 | 저온살균크림 (플레인) | GMP | 236 | 2013 |
| 01.4.2 | 멸균 및 UHT 살균 크림, 휘핑 및 휘핑크림, 저지방크림 (플레인) | GMP | | 2013 |
| 01.8.2 | 건조유청 및 유청제품, 유청치즈 제외 | GMP | | 2006 |
| 04.2.2.7 | 숙성 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 유형 06.8.6, 06.8.7, 12.9.1, 12.9.2.1, 12.9.2.3 발효 콩제품 제외 | GMP | | 2013 |
| 06.4.1 | 신선파스타, 면류 및 유사제품 | 11,000mg/kg | | 2013 |
| 06.4.2 | 건조 파스타, 면류 및 유사제품 | GMP | 256 | 2013 |
| 09.2.2 | 반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 41 | 2013 |
| 09.2.3 | 냉동 다진 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | | 2015 |
| 09.2.4 | 조리 또는 튀긴 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | | 2015 |
| 09.2.5 | 훈제, 건조, 발효, 염장 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 230, XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311 | 2018 |
| 13.1.1 | 영유아용 조제식 | 2,000mg/kg | 55 & 72 | 2013 |
| 13.1.2 | 성장기용 조제식 | GMP | 72 | 2013 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|------------|---------|-------|
| 13.1.3 | 영유아용 특수의료용도 조제식 | 2,000mg/kg | 55 & 72 | 2013 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | GMP | 160 | 2013 |

염화칼륨

INS 508 Potassium chloride

용도: 고화제, 향미증진제, 안정제, 증점제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|-------|---|-------|
| 01.4.1 | 저온살균크림 (플레인) | GMP | 236 | 2013 |
| 01.4.2 | 멸균 및 UHT 살균 크림, 휘핑크림, 저지방크림 (플레인) | GMP | | 2013 |
| 01.8.2 | 건조유청 및 유청제품, 유청치즈 제외 | GMP | | 2006 |
| 04.2.2.7 | 숙성 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 유형 06.8.6, 06.8.7, 12.9.1, 12.9.2.1, 12.9.2.3 발효 콩제품 제외 | GMP | | 2013 |
| 06.4.2 | 건조 파스타, 면류 및 유사제품 | GMP | 256 | 2014 |
| 08.1.1 | 생육, 가공육 및 수렵육 (정육 및 세절육) | GMP | 16 & 326 | 2015 |
| 09.2.1 | 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | XS36, XS92, XS95, XS165, XS190, XS191, XS292, XS312 & XS315 | 2017 |
| 09.2.2 | 반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 41 & XS166 | 2017 |
| 09.2.3 | 냉동 다진 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | | 2015 |
| 09.2.5 | 훈제, 건조, 발효, 염장 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 300, XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311 | 2018 |
| 12.1.2 | 소금대체품 | GMP | | 2014 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | GMP | 160 | 2014 |

구연산이수소칼륨

INS 332(i) Potassium dihydrogen citrate

용도: 산도조절제, 유화제염류, 금속이온봉쇄제, 안정제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------|--|-------|
| 01.1.3 | 액상 버터밀크 (플레인) | GMP | 261 | 2013 |
| 01.2.1.2 | 발효유 (플레인), 발효 후 열처리 | GMP | | 2013 |
| 01.2.2 | 레닛 처리 우유 (플레인) | GMP | | 2013 |
| 01.4.1 | 저온살균크림 (플레인) | GMP | 236 | 2013 |
| 01.4.2 | 멸균 및 UHT 살균 크림, 휘핑 및 휘핑크림, 저지방크림 (플레인) | GMP | | 2013 |
| 01.8.2 | 건조유청 및 유청제품, 유청치즈 제외 | GMP | | 2006 |
| 04.2.2.1 | 냉동채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 | GMP | 29 | 2015 |
| 08.1.1 | 생육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육) | GMP | 16 & 326 | 2015 |
| 08.1.2 | 생육, 가금육 및 수렵육 (분쇄육) | GMP | 281 | 2014 |
| 09.2 | 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 253, 391, XS36, XS92, XS95, XS167, XS189, XS190, XS191, XS222, XS236, XS244, XS292, XS311, XS312 & XS315 | 2018 |
| 11.4 | 기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토피용 설탕) | GMP | 258 | 2013 |
| 12.1.2 | 소금대체품 | GMP | | 2013 |
| 13.1.1 | 영유아용 조제식 | GMP | 55 & 72 | 2014 |
| 13.1.2 | 성장기용 조제식 | GMP | 72 | 2013 |
| 13.1.3 | 영유아용 특수의료용도 조제식 | GMP | 55 & 72 | 2014 |
| 13.2 | 영유아용 보충식 | GMP | 239 | 2013 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | GMP | 160 | 2013 |

탄산수소칼륨

INS 501 (ii) Potassium hydrogen carbonate

용도: 산도조절제, 팽창제, 안정제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|------------|---------|-------|
| 01.4.1 | 저온살균크림 (플레인) | GMP | 236 | 2013 |
| 01.4.2 | 멸균 및 UHT 살균 크림, 휘핑 및 휘핑크림, 저지방크림 (플레인) | GMP | | 2013 |
| 01.8.2 | 건조유청 및 유청제품, 유청치즈 제외 | GMP | | 2006 |
| 09.2.2 | 반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 41 | 2013 |
| 13.1.1 | 영유아용 조제식 | 2,000mg/kg | 55 & 72 | 2013 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|-----------------|------------|---------|-------|
| 13.1.2 | 성장기용 조제식 | GMP | 72 | 2013 |
| 13.1.3 | 영유아용 특수의료용도 조제식 | 2,000mg/kg | 55 & 72 | 2013 |
| 13.2 | 영유아용 보충식 | GMP | | 2013 |

수산화칼륨

INS 525 Potassium hydroxide

용도: 산도조절제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|----------------------|------------|---------|-------|
| 01.1.2 | 기타 액상우유 (플레인) | GMP | 410 | 2018 |
| 01.8.2 | 건조유청 및 유청제품, 유청치즈 제외 | GMP | | 2006 |
| 13.1.1 | 영유아용 조제식 | 2,000mg/kg | 55 & 72 | 2013 |
| 13.1.2 | 성장기용 조제식 | GMP | 72 | 2013 |
| 13.1.3 | 영유아용 특수의료용도 조제식 | 2,000mg/kg | 55 & 72 | 2013 |
| 13.2 | 영유아용 보충식 | GMP | 239 | 2013 |

젖산칼륨

INS 326 Potassium lactate

용도: 산도조절제, 산화방지제, 유화제, 습윤제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------|---|-------|
| 01.1.3 | 액상 버터밀크 (플레인) | GMP | 261 | 2013 |
| 01.2.1.2 | 발효유 (플레인), 발효 후 열처리 | GMP | | 2013 |
| 01.4.1 | 저온살균크림 (플레인) | GMP | | 2013 |
| 01.4.2 | 멸균 및 UHT 살균 크림, 휘핑 및 휘핑크림, 저지방크림 (플레인) | GMP | | 2013 |
| 09.2.5 | 훈제, 건조, 발효, 염장 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 382, XS167, XS189, XS222, XS236 & XS244 | 2018 |
| 13.2 | 영유아용 보충식 | GMP | 83 & 239 | 2013 |

분말셀룰로스

INS 460(ii) PO/Wdered cellulose

용도: 고화방지제, 증량제, 유화제, 피막제, 습윤제, 안정제, 증점제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|----------------------|-------|-----------|-------|
| 01.2.1.1 | 발효유 (플레인), 발효 후 무열처리 | GMP | 234 & 235 | 2013 |
| 01.2.1.2 | 발효유 (플레인), 발효 후 열처리 | GMP | 234 | 2013 |
| 01.2.2 | 레닛 처리 우유 (플레인) | GMP | | 2013 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------------|---|-------|
| 01.4.1 | 저온살균크림 (플레인) | GMP | 236 | 2013 |
| 01.4.2 | 멸균 및 UHT 살균 크림, 휘핑크림, 저지방크림 (플레인) | GMP | | 2013 |
| 01.8.2 | 건조유청 및 유청제품, 유청치즈 제외 | 10,000mg/kg | | 2006 |
| 08.1.1 | 생육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육) | GMP | 16 & 326 | 2015 |
| 08.1.2 | 생육, 가금육 및 수렵육 (분쇄육) | GMP | 281 | 2014 |
| 09.2.1 | 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 16, XS36, XS92, XS95, XS165, XS190, XS191, XS292, XS312 & XS315 | 2017 |
| 09.2.2 | 반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 16 & XS166 | 2017 |
| 09.2.3 | 냉동 다진 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 16 | 2014 |
| 09.2.4.1 | 조리된 생선 및 수산가공품 | GMP | 16 & 325 | 2015 |
| 09.2.4.2 | 조리된 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 | GMP | 16 | 2015 |
| 09.2.4.3 | 튀긴 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 41, 325 & 332 | 2015 |
| 09.2.5 | 훈제, 건조, 발효, 염장 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 300, 332, XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311 | 2018 |
| 11.4 | 기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토핑용 설탕) | GMP | 258 | 2014 |
| 12.1.2 | 소금대체품 | GMP | | 2014 |
| 12.2.1 | 허브 및 향신료 | GMP | 534 | 2021 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | GMP | 160 | 2014 |

가공유키마해초

INS 407a Processed eucheuma seaweed (PES)

용도: 증량제, 운반제, 유화제, 겔형성제, 피막제, 습윤제, 안정제, 증점제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|------------------------|-------|-----------|-------|
| 01.2.1.1 | 발효유 (플레인), 발효 후 무열처리 | GMP | 234 & 235 | 2015 |
| 01.2.1.2 | 발효유 (플레인), 발효 후 열처리 | GMP | 234 | 2015 |
| 01.2.2 | 레닛 처리 우유 (플레인) | GMP | | 2015 |
| 01.4.1 | 저온살균크림 (플레인) | GMP | 236 | 2013 |
| 01.4.2 | 멸균 및 UHT 살균 크림, 휘핑크림 및 | GMP | | 2013 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|-------|--|-------|
| | 휘핑크림, 저지방크림 (플레인) | | | |
| 04.2.2.7 | 숙성 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 유형 06.8.6, 06.8.7, 12.9.1, 12.9.2.1, 12.9.2.3 발효 콩제품 제외 | GMP | | 2013 |
| 06.4.1 | 신선파스타, 면류 및 유사제품 | GMP | 211 | 2014 |
| 06.4.2 | 건조 파스타, 면류 및 유사제품 | GMP | 256 | 2014 |
| 08.1.1 | 생육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육) | GMP | 16 & 326 | 2015 |
| 08.1.2 | 생육, 가금육 및 수렵육 (분쇄육) | GMP | 281 | 2015 |
| 09.2.1 | 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 332, 391, XS36, XS92, XS95, XS190, XS191, XS292, XS312 & XS315 | 2017 |
| 09.2.2 | 반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 177 & 332 | 2015 |
| 09.2.3 | 냉동 다진 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | | 2014 |
| 09.2.4.1 | 조리된 생선 및 수산가공품 | GMP | 16 & 325 | 2015 |
| 09.2.4.2 | 조리된 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 | GMP | 16 | 2015 |
| 09.2.4.3 | 튀긴 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 41, 325 & 332 | 2015 |
| 09.2.5 | 훈제, 건조, 발효, 염장 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 300, 332, XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311 | 2018 |
| 10.2.1 | 액란제품 | GMP | | 2014 |
| 10.2.2 | 냉동란제품 | GMP | | 2014 |
| 11.4 | 기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토픽용 설탕) | GMP | 258 | 2014 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | GMP | 160 | 2014 |

프로피온산

INS 280 Propionic acid

용도: 방부제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|------------|-------|-----------------------------------|-------|
| 01.6.2.1 | 숙성치즈, 외피포함 | GMP | 3, 460, 503, XS208, XS269, XS274, | 2021 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---------|------------|---------------------|-------|
| | | | XS276, XS277, XS278 | |
| 01.6.6 | 유청단백질치즈 | 3,000mg/kg | 70 | 2006 |

물식자산프로필

INS 310 Propyl gallate

용도: 산화방지제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|------------|-----------------------------------|-------|
| 01.5.1 | 분유 및 크림분말 (플레인) | 200mg/kg | 15, 75 & 196 | 2001 |
| 01.7 | 유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트) | 90mg/kg | 2 & 15 | 2001 |
| 02.1.1 | 버터오일, 무수유지방, 기(ghee) | 100mg/kg | 15, 133, 171, 514 | 2021 |
| 02.1.2 | 식물성 유지 | 200mg/kg | 15, 130, 511, 515, XS33 | 2021 |
| 02.1.3 | 돈지, 우지, 어유 및 기타 동물성 지방 | 200mg/kg | 15, 130, 516 | 2021 |
| 02.2.2 | 지방 스프레드, 유지방 스프레드 및 혼합 스프레드 | 200mg/kg | 15 & 130 | 2004 |
| 02.3 | O/W 지방 에멀션, 지방 에멀션 기반 혼합 및 향첨가 포함 | 200mg/kg | 15 & 130 | 2004 |
| 02.4 | 지방 기반 디저트 (유형 01.7 유제품 디저트 제외) | 200mg/kg | 15 & 130 | 2004 |
| 04.1.2.9 | 과일 기반 디저트 (과일 착향 물 기반 디저트 포함) | 90mg/kg | 2 & 15 | 2001 |
| 04.2.2.2 | 건조채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 | 50mg/kg | 15, 76 & 196 | 2001 |
| 05.1 | 코코아제품 및 초콜릿제품 (모조 및 대체품 포함) | 200mg/kg | 15, 130, 303, XS86, XS105 & XS141 | 2016 |
| 05.2 | 하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류 (유형 05.1, 05.3, 05.4 제외) | 200mg/kg | 15, 130 & XS309R | 2017 |
| 05.3 | 추잉껌 | 1,000mg/kg | 130 | 2001 |
| 05.4 | 데코레이션 (예. 파인베이크리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스 | 200mg/kg | 15 & 130 | 2001 |
| 06.1 | 통, 분쇄곡 및 플레이크 곡물 (쌀 포함) | 100mg/kg | 15 & XS202 | 2019 |
| 06.3 | 아침식사용 시리얼, 오토롤(납작하게 만든 귀리) 포함 | 200mg/kg | 15 & 196 | 2001 |
| 06.4.3 | 미리 조리된 파스타, 면류 및 유사제품 | 200mg/kg | 15, 130 & 211 | 2012 |
| 06.5 | 곡물 및 전분 기반 디저트 (예. | 90mg/kg | 2 & 15 | 2001 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|------------|--|-------|
| | 라이스푸딩, 타피오카푸딩) | | | |
| 07.1.3 | 기타 일반 베이커리제품류 (예. 베이글, 피타, 잉글리쉬머핀) | 100mg/kg | 15 & 130 | 2001 |
| 07.2.3 | 파인베이커리제품류용 믹스 (예. 케이크, 팬케이크) | 200mg/kg | 15 & 196 | 2001 |
| 08.2 | 가공육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육) | 200mg/kg | 15, 130, XS96 & XS97 | 2014 |
| 08.3 | 분쇄 가공육, 가금육 및 수렵육 | 200mg/kg | 15, 130, XS88, XS89 & XS98 | 2014 |
| 09.2.5 | 훈제, 건조, 발효, 염장 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 100mg/kg | 15, 196, XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311 | 2018 |
| 10.4 | 알 기반 디저트 (예. 커스터드) | 90mg/kg | 2 & 15 | 2001 |
| 12.2 | 허브, 향신료, 양념 및 조미료 (예. 인스턴트 면 조미료) | 200mg/kg | 15, 130, XS326, XS327, XS328 | 2021 |
| 12.5 | 수프 및 브로스 | 200mg/kg | 15, 127 & 130 | 2012 |
| 12.6 | 소스 및 유사제품 | 200mg/kg | 15, 130 & XS302 | 2018 |
| 13.6 | 식이보충제 | 400mg/kg | 15 & 196 | 2001 |
| 14.1.4 | 착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함 | 1,000mg/kg | 15 | 2001 |
| 15.1 | 스낵 - 감자, 곡물, 밀가루 및 전분 기반 (뿌리 및 괴경, 콩류 및 콩과식물로부터 얻은) | 200mg/kg | 15 & 130 | 2005 |
| 15.2 | 견과류 가공품, 코팅된 견과류 및 견과류 믹스 포함 (예. 건조과일 등과 함께) | 200mg/kg | 15 & 130 | 2005 |

프로필렌글리콜

INS 1520 Propylene glycol

용도: 운반제, 유화제, 피막제, 습윤제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|------------------------------------|-------------|----------------|-------|
| 04.1.2.8 | 가공용 과일 (예. 펄프, 푸레, 과일 토핑 및 코코넛 밀크) | 2,000mg/kg | XS240 & XS314R | 2016 |
| 05.1.3 | 코코아 기반 스프레드, 필링 포함 | 1,000mg/kg | XS86 | 2017 |
| 05.2.1 | 하드캔디 | 5300mg/kg | | 2017 |
| 05.2.2 | 소프트캔디 | 4,500mg/kg | XS309R | 2017 |
| 05.2.3 | 누가 및 마지팬(Marzipan) | 1,000mg/kg | | 2017 |
| 05.3 | 추잉껌 | 20,000mg/kg | | 2017 |
| 06.4.1 | 신선파스타, 면류 및 유사제품 | 20,000mg/kg | 370 | 2016 |
| 06.4.3 | 미리 조리된 파스타, 면류 및 유사제품 | 10,000mg/kg | 194 | 2016 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|------------|-----|-------|
| 07.1 | 빵 및 일반 베이커리제품류, 믹스 | 1,500mg/kg | | 2016 |
| 07.2 | 파인베이커리제품 (단, 짠, 감칠맛) 믹스 | 1,500mg/kg | | 2016 |
| 12.6.1 | 에멀션 소스, 딥소스 (예. 마요네즈, 샐러드 드레싱, 양파 딥) | 1,000mg/kg | 426 | 2018 |
| 13.6 | 식이보충제 | 2,000mg/kg | 417 | 2018 |
| 15.1 | 스낵 - 감자, 곡물, 밀가루 및 전분 기반 (뿌리 및 괴경, 콩류 및 콩과식물로부터 얻은) | 300mg/kg | | 2018 |

알긴산프로필렌글리콜

INS 405 Propylene glycol alginate

용도: 증량제, 운반제, 유화제, 발포제, 겔형성제, 안정제, 증점제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------------|-------------------|-------|
| 01.1.4 | 착향 액상 우유음료 | 1,300mg/kg | XS243 | 2017 |
| 01.2.1.1 | 발효유 (플레인), 발효 후 무열처리 | 5,000mg/kg | 234 & 235 | 2017 |
| 01.2.1.2 | 발효유 (플레인), 발효 후 열처리 | 5,000mg/kg | 234 | 2017 |
| 01.3.2 | 음료 화이트너 | 5,000mg/kg | XS250 & XS252 | 2016 |
| 01.4.3 | 응고크림 (플레인) | 5,000mg/kg | | 2016 |
| 01.4.4 | 크림 유사제품 | 2,500mg/kg | | 2016 |
| 01.6.1 | 비숙성치즈 | 5,000mg/kg | XS262 | 2016 |
| 01.6.2.3 | 치즈분말 (재가공용; 예. 치즈소스) | 16,000mg/kg | 353 | 2016 |
| 01.6.4 | 가공치즈 | 9,000mg/kg | | 2018 |
| 01.6.5 | 치즈 유사제품 | 9,000mg/kg | | 2016 |
| 01.7 | 유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트) | 6,000mg/kg | | 2016 |
| 02.2.2 | 지방 스프레드, 유지방 스프레드 및 혼합 스프레드 | 3,000mg/kg | 359 | 2016 |
| 02.3 | O/W 지방 에멀션, 지방 에멀션 기반 혼합 및 향첨가 포함 | 3,000mg/kg | | 2016 |
| 03.0 | 빙과류 (셔벗 및 소르베 포함) | 10,000mg/kg | | 2016 |
| 04.1.2.5 | 잼, 젤리, 마말레이드 | 5,000mg/kg | 409, XS296 | 2018 |
| 04.1.2.8 | 가공용 과일 (예. 펄프, 푸레, 과일 토핑 및 코코넛 밀크) | 5,000mg/kg | XS240 & XS314R | 2016 |
| 04.1.2.9 | 과일 기반 디저트 (과일 착향 물 기반 디저트 포함) | 6,000mg/kg | | 2016 |
| 04.1.2.11 | 베이커리제품류 과일 필링 | 5,000mg/kg | | 2016 |
| 04.2.2.3 | 식초, 오일, 소금물 또는 간장에 절인 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기) | 6,000mg/kg | 386, XS38 & XS260 | 2017 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------------|----------------------|-------|
| | 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류 | | | |
| 05.1.2 | 코코아믹스 (시럽) | 10,000mg/kg | | 2017 |
| 05.1.3 | 코코아 기반 스프레드, 필링 포함 | 10,000mg/kg | XS86 | 2017 |
| 05.2 | 하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류 (유형 05.1, 05.3, 05.4 제외) | 5,000mg/kg | XS309R | 2017 |
| 05.3 | 추잉껌 | 5,000mg/kg | | 2016 |
| 05.4 | 데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토피нг (과일 이외), 스위트소스 | 5,000mg/kg | | 2016 |
| 06.4.1 | 신선파스타, 면류 및 유사제품 | 10,000mg/kg | 370 | 2016 |
| 06.4.2 | 건조 파스타, 면류 및 유사제품 | 5,000mg/kg | 211 | 2016 |
| 06.4.3 | 미리 조리된 파스타, 면류 및 유사제품 | 5,000mg/kg | 194 & 371 | 2016 |
| 07.1.1.1 | 이스트 빵 및 특별용도 빵 | 4,000mg/kg | | 2017 |
| 07.1.2 | 크래커 (스위트크래커 제외) | 2,000mg/kg | | 2017 |
| 07.1.5 | 찐빵 및 번 | 500mg/kg | | 2017 |
| 07.1.6 | 베이커리 및 일반 베이커리제품류용 믹스 | 20,000mg/kg | 11 | 2017 |
| 07.2.1 | 케이크, 쿠키 및 파이 (예. 과일필링을 채우거나 커스터드류) | 3,000mg/kg | | 2017 |
| 07.2.2 | 기타 파인베이커리제품류 (예. 도넛, 스위트롤, 스콘, 머핀) | 2,000mg/kg | | 2017 |
| 07.2.3 | 파인베이커리제품류용 믹스 (예. 케이크, 팬케이크) | 10,000mg/kg | 11 | 2017 |
| 08.3 | 분쇄 가공육, 가공육 및 수렵육 | 3,000mg/kg | XS88, XS89 & XS98 | 2016 |
| 10.2.1 | 액란제품 | 10,000mg/kg | | 2018 |
| 10.2.2 | 냉동란제품 | 10,000mg/kg | | 2018 |
| 10.4 | 알 기반 디저트 (예. 커스터드) | 3,000mg/kg | | 2018 |
| 11.4 | 기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토피용 설탕) | 10,000mg/kg | 258 | 2018 |
| 12.5.1 | 즉석섭취 수프 및 브로스, 통조림, 병포장, 냉동 포함 | 10,000mg/kg | XS117 | 2018 |
| 12.6.1 | 에멀션 소스, 딥소스 (예. 마요네즈, 샐러드 드레싱, 양파 딥) | 8,000mg/kg | | 2018 |
| 12.6.3 | 소스 및 그레이비 믹스 | 8,000mg/kg | 127 | 2018 |
| 13.3 | 특수의료용도 식이요법식품 (유형 13.1 제외) | 1,200mg/kg | | 2018 |
| 13.4 | 체중조절용 식이조제식 | 1,200mg/kg | | 2018 |
| 13.6 | 식이보충제 | 1,000mg/kg | | 2018 |
| 14.1.4.1 | 착향 탄산음료 | 500mg/kg | | 2018 |
| 14.1.4.2 | 착향 비탄산음료, 펀치 및 에이드 | 500mg/kg | | 2018 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|------------|-----|-------|
| | 포함 | | | |
| 14.1.4.3 | 착향음료 농축물 (액상 및 고형) | 500mg/kg | 127 | 2018 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | 500mg/kg | 160 | 2018 |
| 14.2.1 | 맥주 및 맥아 음료 | 500mg/kg | | 2018 |
| 15.1 | 스낵 - 감자, 곡물, 밀가루 및 전분 기반 (뿌리 및 괴경, 콩류 및 콩과식물로부터 얻은) | 3,000mg/kg | | 2018 |

프로필렌글리콜지방산에스테르

INS 477 Propylene glycol esters of fatty acids 용도: 유화제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|--------------|-------------------|-------|
| 01.1.4 | 착향 액상 우유음료 | 5,000mg/kg | | 2001 |
| 01.3.2 | 음료 화이트너 | 1,000mg/kg | XS250 & XS252 | 2021 |
| 01.4.4 | 크림 유사제품 | 5,000mg/kg | 86 | 2001 |
| 01.5.2 | 분유 및 크림분말 유사제품 | 100,000mg/kg | XS251 | 2021 |
| 01.7 | 유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트) | 5,000mg/kg | | 2001 |
| 02.1.2 | 식물성 유지 | 10,000mg/kg | XS19, XS33, XS210 | 2021 |
| 02.1.3 | 돈지, 우지, 어유 및 기타 동물성 지방 | 10,000mg/kg | XS19, XS211 | 2021 |
| 02.2.2 | 지방 스프레드, 유지방 스프레드 및 혼합 스프레드 | 20,000mg/kg | | 2001 |
| 02.3 | O/W 지방 에멀션, 지방 에멀션 기반 혼합 및 향첨가 포함 | 30,000mg/kg | | 2001 |
| 02.4 | 지방 기반 디저트 (유형 01.7 유제품 디저트 제외) | 40,000mg/kg | | 2006 |
| 03.0 | 빙과류 (셔벗 및 소르베 포함) | 5,000mg/kg | | 2001 |
| 04.1.2.8 | 가공용 과일 (예. 펄프, 퓌레, 과일 토폰 및 코코넛 밀크) | 40,000mg/kg | | 2001 |
| 04.1.2.9 | 과일 기반 디저트 (과일 착향 물 기반 디저트 포함) | 40,000mg/kg | | 2001 |
| 04.1.2.11 | 베이커리제품류 과일 필링 | 40,000mg/kg | | 2001 |
| 04.2.2.6 | 가공용 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 펄프 | 5,000mg/kg | | 2001 |
| 05.1.1 | 코코아믹스 (분말) 및 코코아 매스/케이크 | 5,000mg/kg | 97 & XS141 | 2016 |
| 05.2 | 하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류 (유형 05.1, 05.3, 05.4 제외) | 5,000mg/kg | XS309R | 2017 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|-------------|---------|-------|
| 05.3 | 추잉껌 | 20,000mg/kg | | 2001 |
| 05.4 | 데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스 | 40,000mg/kg | | 2001 |
| 06.4.3 | 미리 조리된 파스타, 면류 및 유사제품 | 5,000mg/kg | 2 & 153 | 2007 |
| 06.5 | 곡물 및 전분 기반 디저트 (예. 라이스푸딩, 타피오카푸딩) | 40,000mg/kg | | 2001 |
| 07.0 | 베이커리제품류 | 15,000mg/kg | 11 & 72 | 2001 |
| 10.4 | 알 기반 디저트 (예. 커스터드) | 40,000mg/kg | | 2001 |
| 11.4 | 기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토핑용 설탕) | 5,000mg/kg | | 2001 |
| 13.3 | 특수의료용도 식이요법식품 (유형 13.1 제외) | 5,000mg/kg | | 2001 |
| 13.4 | 체중조절용 식이조제식 | 5,000mg/kg | | 2001 |
| 14.1.4 | 착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함 | 500mg/kg | | 2001 |

프로테아제(아스페르길루스 오리자에 변종)

INS 1101 (i) Protease from *Aspergillus orizae* var.

용도: 향미증진제, 밀가루개량제, 안정제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------|-----|-------|
| 06.2.1 | 밀가루 | GMP | | 1999 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | GMP | 160 | 2018 |

플루란

INS 1204 Pullulan

용도: 피막제, 증점제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|-------|------------|-------|
| 04.2.2.7 | 숙성 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 유형 06.8.6, 06.8.7, 12.9.1, 12.9.2.1, 12.9.2.3 발효 콩제품 제외 | GMP | | 2014 |
| 06.2.1 | 밀가루 | GMP | 25 & XS152 | 2014 |
| 06.4.1 | 신선파스타, 면류 및 유사제품 | GMP | 211 | 2014 |
| 06.4.2 | 건조 파스타, 면류 및 유사제품 | GMP | 256 | 2014 |
| 09.2.2 | 반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 | GMP | 41 & XS166 | 2017 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------|--|-------|
| | 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | | | |
| 09.2.3 | 냉동 다진 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | | 2015 |
| 09.2.4.1 | 조리된 생선 및 수산가공품 | GMP | 241 | 2015 |
| 09.2.4.3 | 튀긴 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 41 | 2015 |
| 09.2.5 | 훈제, 건조, 발효, 염장 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 300, XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311 | 2018 |
| 10.2.2 | 냉동란제품 | GMP | | 2015 |
| 11.4 | 기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토픽용 설탕) | GMP | 258 | 2015 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | GMP | 160 | 2015 |

퀼라야추출물류

| | | |
|-------------|-------------------------|--------------|
| INS 999(i) | Quillaia extract type 1 | 용도: 유화제, 발포제 |
| INS 999(ii) | Quillaia extract type 2 | 용도: 유화제, 발포제 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|---------|-----------|-------|
| 14.1.4 | 착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함 | 50mg/kg | 132 & 293 | 2016 |

퀴놀린옐로우

| | | |
|---------|--------------------|----------|
| INS 104 | Quinoline yellow/W | 용도: 식용색소 |
|---------|--------------------|----------|

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---------------------------------------|----------|-----------|-------|
| 01.1.4 | 착향 액상 우유음료 | 10mg/kg | 52 | 2017 |
| 05.2.1 | 하드캔디 | 100mg/kg | 442 | 2019 |
| 05.2.2 | 소프트캔디 | 100mg/kg | | 2019 |
| 05.2.3 | 누가 및 마지팬(Marzipan) | 100mg/kg | | 2019 |
| 05.3 | 추잉껌 | 30mg/kg | 445 | 2019 |
| 05.4 | 데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토픽 (과일 이외), 스위트소스 | 50mg/kg | 445 | 2019 |
| 12.5 | 수프 및 브로스 | 50mg/kg | 99 | 2015 |
| 13.6 | 식이보충제 | 300mg/kg | 539 & 535 | 2021 |
| 14.1.4 | 물기반 착향 음료, "스포츠", "에너지", | 70mg/kg | 127 | 2021 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|---------|----|-------|
| | "전해질" 및 기타 특수음료 포함 | | | |
| 14.2.7 | 착향 알코올음료 (예. 맥주, 와인 및 차가운 증류주, 저알코올 리프레서) | 70mg/kg | | 2021 |

비타민B2류

| | | |
|---------------|-----------------------------------|----------|
| INS 101 (i) | Riboflavin, synthetic | 용도: 식용색소 |
| INS 101 (ii) | Riboflavin 5'-phosphate sodium | 용도: 식용색소 |
| INS 101 (iii) | Riboflavin from Bacillus subtilis | 용도: 식용색소 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|------------------------------------|----------|--|-------|
| 01.1.4 | 착향 액상 우유음료 | 300mg/kg | 52 | 2008 |
| 01.3.2 | 음료 화이트너 | 300mg/kg | XS250 & XS252 | 2021 |
| 01.5.2 | 분유 및 크림분말 유사제품 | 300mg/kg | XS251 | 2021 |
| 01.6.1 | 비숙성치즈 | 300mg/kg | 491, XS273, XS275 | 2021 |
| 01.6.2.1 | 숙성치즈, 외피포함 | 300mg/kg | 462,504, XS208, XS265, XS266, XS267, XS268, XS269, XS270, XS271, XS272, XS274, XS276, XS277, XS278 | 2021 |
| 01.6.2.2 | 숙성치즈외피 | 300mg/kg | | 2005 |
| 01.6.4 | 가공치즈 | 300mg/kg | | 2005 |
| 01.6.5 | 치즈 유사제품 | 300mg/kg | | 2005 |
| 01.7 | 유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트) | 300mg/kg | | 2005 |
| 02.2.2 | 지방 스프레드, 유지방 스프레드 및 혼합 스프레드 | 300mg/kg | | 2005 |
| 02.3 | O/W 지방 에멀션, 지방 에멀션 기반 혼합 및 향첨가 포함 | 300mg/kg | | 2008 |
| 02.4 | 지방 기반 디저트 (유형 01.7 유제품 디저트 제외) | 300mg/kg | | 2005 |
| 03.0 | 빙과류 (셔벗 및 소르베 포함) | 500mg/kg | | 2005 |
| 04.1.1.2 | 표면처리 신선과일 | 300mg/kg | 4 & 16 | 2008 |
| 04.1.2.4 | 통조림, 병포장 (저온살균) 과일 | 300mg/kg | 267 | 2018 |
| 04.1.2.5 | 잼, 젤리, 마말레이드 | 200mg/kg | | 2005 |
| 04.1.2.6 | 과일 기반 스프레드 (예. 처트니) 유형 04.1.2.5 제외 | 500mg/kg | | 2005 |
| 04.1.2.7 | 당절임 과일 | 300mg/kg | | 2005 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|------------|-----------------------|-------|
| 04.1.2.8 | 가공용 과일 (예. 펄프, 쥬레, 과일 토핑 및 코코넛 밀크) | 300mg/kg | 182 | 2008 |
| 04.1.2.9 | 과일 기반 디저트 (과일 착향 물 기반 디저트 포함) | 300mg/kg | | 2005 |
| 04.1.2.10 | 숙성 과일제품 | 500mg/kg | | 2008 |
| 04.1.2.11 | 베이커리제품류 과일 필링 | 300mg/kg | | 2005 |
| 04.2.1.2 | 표면처리 신선채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 | 300mg/kg | 4 & 16 | 2008 |
| 04.2.2.3 | 식초, 오일, 소금물 또는 간장에 절인 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류 | 500mg/kg | | 2005 |
| 04.2.2.6 | 가공용 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 펄프 | 300mg/kg | 92 | 2008 |
| 04.2.2.7 | 숙성 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 유형 06.8.6, 06.8.7, 12.9.1, 12.9.2.1, 12.9.2.3 발효 콩제품 제외 | 500mg/kg | | 2008 |
| 05.1.5 | 모조초콜릿, 초콜릿 대체품 | 1,000mg/kg | | 2005 |
| 05.2 | 하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류 (유형 05.1, 05.3, 05.4 제외) | 1,000mg/kg | XS309R | 2017 |
| 05.3 | 추잉껌 | 1,000mg/kg | | 2005 |
| 05.4 | 데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스 | 1,000mg/kg | | 2005 |
| 06.3 | 아침식사용 시리얼, 오토롤(납작하게 만든 귀리) 포함 | 300mg/kg | | 2005 |
| 06.4.3 | 미리 조리된 파스타, 면류 및 유사제품 | 300mg/kg | 153, 473 | 2019 |
| 06.5 | 곡물 및 전분 기반 디저트 (예. 라이스푸딩, 타피오카푸딩) | 300mg/kg | | 2005 |
| 06.6 | 배터 (반죽) (예. 생선 및 가금육 브레딩용) | 300mg/kg | | 2005 |
| 06.8.1 | 두유 | 50mg/kg | | 2010 |
| 07.2 | 파인베이커리제품 (단, 짠, 감칠맛) 믹스 | 300mg/kg | | 2005 |
| 08.2 | 가공육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육) | 1,000mg/kg | 16, XS96 & XS97 | 2014 |
| 08.3 | 분쇄 가공육, 가금육 및 수렵육 | 1,000mg/kg | 16, XS88, XS89 & XS98 | 2014 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|------------|---|-------|
| 08.4 | 식용 케이싱 (예. 소시지 케이싱) | 1,000mg/kg | 16 | 2008 |
| 09.2.1 | 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 1,000mg/kg | 95, XS36, XS92, XS95, XS165, XS190, XS191, XS292, XS312 & XS315 | 2017 |
| 09.2.2 | 반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 300mg/kg | 16 & XS166 | 2017 |
| 09.2.3 | 냉동 다진 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 300mg/kg | 16 | 2005 |
| 09.2.4.1 | 조리된 생선 및 수산가공품 | 300mg/kg | 95 | 2008 |
| 09.2.4.2 | 조리된 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 | 300mg/kg | | 2008 |
| 09.2.4.3 | 튀긴 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 300mg/kg | 16 | 2005 |
| 09.2.5 | 훈제, 건조, 발효, 염장 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 300mg/kg | 22, XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311 | 2018 |
| 09.3.1 | 마리네이드(양념에 재운) 혹은 젤리화한 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 300mg/kg | 16 | 2005 |
| 09.3.2 | 염장, 소금물에 절인 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 300mg/kg | 16 | 2005 |
| 09.3.3 | 연어 대체품, 캐비어 및 기타 어란제품 | 300mg/kg | XS291 | 2018 |
| 09.3.4 | 반보존처리한 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) (예. 어류 페이스트), 유형 09.3.1-09.3.3 제외 | 300mg/kg | | 2005 |
| 09.4 | 완전보존처리한 어류 및 수산가공품 (통조림 및 발효제품 포함; 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 500mg/kg | 95, XS3, XS37, XS70, XS90, XS94 & XS119 | 2018 |
| 10.1 | 신선알 | 300mg/kg | 4 | 2005 |
| 10.4 | 알 기반 디저트 (예. 커스터드) | 300mg/kg | | 2005 |
| 11.3 | 설탕 용액 및 시럽, (부분) 전화당, 당밀 포함, 유형 1.1.1.3 제외 | 300mg/kg | | 2005 |
| 11.4 | 기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토핑용 설탕) | 300mg/kg | | 2005 |
| 12.2.2 | 양념 및 조미료 | 350mg/kg | | 2005 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|------------|-------|-------|
| 12.4 | 머스터드 | 300mg/kg | | 2005 |
| 12.5 | 수프 및 브로스 | 200mg/kg | 344 | 2015 |
| 12.6 | 소스 및 유사제품 | 350mg/kg | XS302 | 2018 |
| 12.7 | 샐러드 (예. 마카로니샐러드, 감자샐러드) 및 샌드위치 스프레드 (코코아 및 견과류 기반 유형 04.2.2.5, 05.1.3 제외) | 300mg/kg | | 2005 |
| 12.9.1 | 발효 대두 페이스트 (예. 미소(된장)) | 30mg/kg | | 2010 |
| 13.3 | 특수의료용도 식이요법식품 (유형 13.1 제외) | 300mg/kg | | 2005 |
| 13.4 | 체중조절용 식이조제식 | 300mg/kg | | 2005 |
| 13.5 | 식이요법식품 (예. 영양보충식), 유형 13.1-13.4, 13.6 제외 | 300mg/kg | | 2005 |
| 13.6 | 식이보충제 | 300mg/kg | | 2005 |
| 14.1.4 | 착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함 | 50mg/kg | | 2005 |
| 14.2.2 | 사이다(사과주) 및 페리(배주) | 300mg/kg | | 2005 |
| 14.2.4 | 와인 (포도 이외) | 300mg/kg | | 2005 |
| 14.2.7 | 착향 알코올음료 (예. 맥주, 와인 및 차가운 증류주, 저알코올 리프레셔) | 100mg/kg | | 2005 |
| 15.1 | 스낵 - 감자, 곡물, 밀가루 및 전분 기반 (뿌리 및 괴경, 콩류 및 콩과식물로부터 얻은) | 1,000mg/kg | | 2005 |
| 15.2 | 견과류 가공품, 코팅된 견과류 및 견과류 믹스 포함 (예. 건조과일 등과 함께) | 1,000mg/kg | | 2005 |

사카린류

| | | |
|--------------|---------------------|---------|
| INS 954(i) | Saccharin | 용도: 감미료 |
| INS 954(ii) | Calcium saccharin | 용도: 감미료 |
| INS 954(iii) | Potassium saccharin | 용도: 감미료 |
| INS 954(iv) | Sodium saccharin | 용도: 감미료 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|----------------------------------|----------|-----------|-------|
| 01.1.4 | 착향 액상 우유음료 | 80mg/kg | 477 & 406 | 2019 |
| 01.7 | 유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트) | 100mg/kg | 477 | 2019 |
| 02.4 | 지방 기반 디저트 (유형 01.7 유제품 디저트 제외) | 100mg/kg | 477 | 2021 |
| 03.0 | 빙과류 (서벳 및 소르베 포함) | 100mg/kg | 477 | 2019 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|----------|-------------------|-------|
| 04.1.2.3 | 식초, 오일, 염수에 절인 과일 | 160mg/kg | 144 | 2007 |
| 04.1.2.4 | 통조림, 병포장 (저온살균) 과일 | 200mg/kg | 477 & XS319 | 2021 |
| 04.1.2.5 | 잼, 젤리, 마말레이드 | 200mg/kg | 477 | 2019 |
| 04.1.2.6 | 과일 기반 스프레드 (예. 처트니) 유형 04.1.2.5 제외 | 200mg/kg | 477 | 2019 |
| 04.1.2.8 | 가공용 과일 (예. 펄프, 푸레, 과일 토핑 및 코코넛 밀크) | 200mg/kg | 477 | 2019 |
| 04.1.2.9 | 과일 기반 디저트 (과일 착향 물 기반 디저트 포함) | 100mg/kg | 477 | 2019 |
| 04.1.2.10 | 숙성 과일제품 | 160mg/kg | 477 | 2019 |
| 04.2.2.2 | 건조채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 | 500mg/kg | 144 & 348 | 2021 |
| 04.2.2.3 | 식초, 오일, 소금물 또는 간장에 절인 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류 | 160mg/kg | 144 | 2007 |
| 04.2.2.4 | 캔, 병 또는 레토르트 파우치제품에 담긴 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류 | 160mg/kg | 144 & 477 | 2021 |
| 04.2.2.5 | 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 푸레 및 스프레드 (예. 땅콩버터) | 160mg/kg | 477 | 2021 |
| 04.2.2.6 | 가공용 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 펄프 | 200mg/kg | 477 | 2021 |
| 04.2.2.7 | 숙성 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 유형 06.8.6, 06.8.7, 12.9.1, 12.9.2.1, 12.9.2.3 발효 콩제품 제외 | 200mg/kg | 144 | 2021 |
| 04.2.2.8 | 조리 및 튀긴 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류 | 160mg/kg | 144, 477 & 345 | 2021 |
| 05.1.1 | 코코아믹스 (분말) 및 코코아 매스/케이크 | 100mg/kg | 97, 161 & XS141 | 2016 |
| 05.1.2 | 코코아믹스 (시럽) | 80mg/kg | 477 | 2021 |
| 05.1.3 | 코코아 기반 스프레드, 필링 포함 | 200mg/kg | 477 & XS86 | 2019 |
| 05.1.4 | 코코아 및 초콜릿제품 | 500mg/kg | 477 | 2019 |
| 05.1.5 | 모조초콜릿, 초콜릿 대체품 | 500mg/kg | 477 | 2021 |
| 05.2 | 하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류 (유형 05.1, 05.3, 05.4 제외) | 500mg/kg | 477, 163 & XS309R | 2019 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|------------|--|-------|
| 05.3 | 추잉껌 | 2,500mg/kg | 477 | 2019 |
| 05.4 | 데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스 | 500mg/kg | 477 | 2019 |
| 06.3 | 아침식사용 시리얼, 오트롤(납작하게 만든 귀리) 포함 | 100mg/kg | 477 | 2019 |
| 06.5 | 곡물 및 전분 기반 디저트 (예. 라이스푸딩, 타피오카푸딩) | 100mg/kg | 477 | 2021 |
| 07.2 | 파인베이커리제품 (단, 짠, 감칠맛) 믹스 | 170mg/kg | 165 | 2007 |
| 09.2.4.1 | 조리된 생선 및 수산가공품 | 500mg/kg | 477 & 322 | 2021 |
| 09.3.1 | 마리네이드(양념에 재운) 혹은 젤리화한 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 160mg/kg | 144 | 2007 |
| 09.3.2 | 염장, 소금물에 절인 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 160mg/kg | 144 | 2007 |
| 09.3.4 | 반보존처리한 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) (예. 어류 페이스트), 유형 09.3.1-09.3.3 제외 | 160mg/kg | 144 | 2007 |
| 09.4 | 완전보존처리한 어류 및 수산가공품 (통조림 및 발효제품 포함; 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 200mg/kg | 144, XS3, XS37, XS70, XS90, XS94 & XS119 | 2018 |
| 10.4 | 알 기반 디저트 (예. 커스터드) | 100mg/kg | 144 | 2007 |
| 11.4 | 기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토핑용 설탕) | 300mg/kg | 159 | 2008 |
| 11.6 | 식탁용 감미료, 고농도 감미료 포함 | GMP | | 2007 |
| 12.2.2 | 양념 및 조미료 | 1,500mg/kg | 161 | 2008 |
| 12.3 | 식초 | 300mg/kg | | 2008 |
| 12.4 | 머스터드 | 320mg/kg | | 2007 |
| 12.5 | 수프 및 브로스 | 110mg/kg | 477 & XS117 | 2019 |
| 12.6 | 소스 및 유사제품 | 160mg/kg | XS302 | 2018 |
| 12.7 | 샐러드 (예. 마카로니샐러드, 감자샐러드) 및 샌드위치 스프레드 (코코아 및 견과류 기반 유형 04.2.2.5, 05.1.3 제외) | 200mg/kg | 166 & 477 | 2021 |
| 12.9.1 | 발효 대두 페이스트 (예. 미소(된장)) | 200mg/kg | | 2012 |
| 12.9.2.1 | 발효 간장 | 500mg/kg | | 2012 |
| 13.3 | 특수의료용도 식이요법식품 (유형 13.1 제외) | 200mg/kg | | 2007 |
| 13.4 | 체중조절용 식이조제식 | 300mg/kg | | 2007 |
| 13.5 | 식이요법식품 (예. 영양보충식), 유형 | 200mg/kg | | 2007 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|------------|-----------|-------|
| | 13.1-13.4, 13.6 제외 | | | |
| 13.6 | 식이보충제 | 1,200mg/kg | | 2007 |
| 14.1.3.1 | 과일넥타 | 80mg/kg | | 2005 |
| 14.1.3.2 | 채소넥타 | 80mg/kg | 477 | 2021 |
| 14.1.3.3 | 농축 과일넥타 | 80mg/kg | 127 | 2005 |
| 14.1.4.1 | 착향 탄산음료 | 300mg/kg | 161 | 2008 |
| 14.1.4.2 | 착향 비탄산음료, 펀치 및 에이드 포함 | 300mg/kg | 161 | 2008 |
| 14.1.4.3 | 착향음료 농축물 (액상 및 고형) | 300mg/kg | 127 & 161 | 2008 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | 200mg/kg | 160 | 2007 |
| 14.2.7 | 착향 알코올음료 (예. 맥주, 와인 및 차가운 증류주, 저알코올 리프레셔) | 80mg/kg | | 2007 |
| 15.0 | 즉석섭취 세이보리 | 100mg/kg | | 2007 |

미리스트산, 팔미트산, 스테아린산염 (암모늄, 칼슘, 칼륨, 나트륨)

salts of myristic, palmitic and
 INS 470(i) stearic acids with ammonia,
 calcium, potassium and sodium

용도: 고화방지제, 유화제, 안정제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|-------|---|-------|
| 01.2.1.2 | 발효유 (플레인), 발효 후 열처리 | GMP | 234 | 2013 |
| 01.2.2 | 레닛 처리 우유 (플레인) | GMP | | 2013 |
| 04.1.1.2 | 표면처리 신선과일 | GMP | 71 & 454 | 2019 |
| 04.2.1.2 | 표면처리 신선채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 | GMP | 71 & 456 | 2019 |
| 06.4.2 | 건조 파스타, 면류 및 유사제품 | GMP | 256 | 2014 |
| 08.1.1 | 생육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육) | GMP | 16, 71 & 326 | 2015 |
| 08.1.2 | 생육, 가금육 및 수렵육 (분쇄육) | GMP | 71 & 281 | 2014 |
| 09.2.1 | 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 71, XS36, XS92, XS95, XS165, XS190, XS191, XS292, XS312 & XS315 | 2017 |
| 09.2.2 | 반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 16, 71 & XS166 | 2017 |
| 09.2.3 | 냉동 다진 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 16 | 2014 |
| 09.2.4.1 | 조리된 생선 및 수산가공품 | GMP | 241 | 2015 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------|--|-------|
| 09.2.4.3 | 튀긴 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 41 | 2015 |
| 09.2.5 | 훈제, 건조, 발효, 염장 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 300, XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311 | 2018 |
| 10.2.1 | 액란제품 | GMP | | 2014 |
| 10.2.2 | 냉동란제품 | GMP | | 2014 |
| 11.4 | 기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토핑용 설탕) | GMP | 71 & 258 | 2014 |
| 12.1.1 | 소금 | GMP | 71 | 2006 |
| 12.1.2 | 소금대체품 | GMP | | 2014 |
| 12.2.1 | 허브 및 향신료 | GMP | 534 | 2021 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | GMP | 160 | 2014 |

올레인산염 (칼슘, 칼륨, 나트륨)

INS 470(ii) salts of oleic acid with calcium, potassium and sodium

용도: 고화방지제, 유화제, 안정제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|-------|---|-------|
| 01.2.1.2 | 발효유 (플레인), 발효 후 열처리 | GMP | 234 | 2013 |
| 01.2.2 | 레닛 처리 우유 (플레인) | GMP | | 2013 |
| 04.1.1.2 | 표면처리 신선과일 | GMP | 454 | 2021 |
| 04.2.1.2 | 표면처리 신선채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 | GMP | 456 | 2021 |
| 08.1.1 | 생육, 가공육 및 수렵육 (정육 및 세절육) | GMP | 16 & 326 | 2015 |
| 08.1.2 | 생육, 가공육 및 수렵육 (분쇄육) | GMP | 281 | 2014 |
| 09.2.1 | 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | XS36, XS92, XS95, XS165, XS190, XS191, XS292, XS312 & XS315 | 2017 |
| 09.2.2 | 반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 16 & XS166 | 2017 |
| 09.2.3 | 냉동 다진 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 16 | 2014 |
| 09.2.4.1 | 조리된 생선 및 수산가공품 | GMP | 241 | 2015 |
| 09.2.4.3 | 튀긴 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 41 | 2015 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------|--|-------|
| | 갑각류 및 극피동물류 포함) | | | |
| 09.2.5 | 훈제, 건조, 발효, 염장 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 300, XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311 | 2018 |
| 11.4 | 기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토핑용 설탕) | GMP | 258 | 2014 |
| 12.1.2 | 소금대체품 | GMP | | 2014 |
| 12.2.1 | 허브 및 향신료 | GMP | 534 | 2021 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | GMP | 160 | 2014 |

셀락, 표백

INS 904 Shellac, bleached

용도: 피막제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|-------|------------|-------|
| 04.1.1.2 | 표면처리 신선과일 | GMP | | 2003 |
| 04.2.1.2 | 표면처리 신선채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 | GMP | 79 | 2003 |
| 05.1.4 | 코코아 및 초콜릿제품 | GMP | 3 | 2001 |
| 05.1.5 | 모조초콜릿, 초콜릿 대체품 | GMP | 3 | 2001 |
| 05.2 | 하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류 (유형 05.1, 05.3, 05.4 제외) | GMP | 3 & XS309R | 2017 |
| 05.3 | 추잉껌 | GMP | 3 | 2003 |
| 05.4 | 데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스 | GMP | | 2003 |
| 07.2 | 파인베이커리제품 (단, 짠, 감칠맛) 믹스 | GMP | 3 | 2001 |
| 13.6 | 식이보충제 | GMP | 3 | 2001 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | GMP | 108 | 2001 |
| 15.0 | 즉석섭취 세이보리 | GMP | 3 | 2001 |

이산화규소

INS 551 Silicon dioxide, amorphous

용도: 고화방지제, 발포방지제, 운반제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|-------|-------|----------------------|-------|
| 01.6.1 | 비숙성치즈 | GMP | 3, 488, XS273, XS275 | 2021 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------------|--|-------|
| 01.6.2.1 | 숙성치즈, 외피포함 | GMP | 459, 461, 502, XS208, XS274, XS276, XS277, XS278 | 2021 |
| 01.8.2 | 건조유청 및 유청제품, 유청치즈 제외 | 10,000mg/kg | | 2006 |
| 11.1.2 | 가루설탕, 포도당 분말 | 15,000mg/kg | 56, 465 | 2019 |
| 12.1.1 | 소금 | GMP | | 2006 |
| 12.1.2 | 소금대체품 | GMP | | 2015 |
| 12.2.1 | 허브 및 향신료 | GMP | 51 & 534 | 2021 |
| 13.2 | 영유아용 보충식 | 2,000mg/kg | 65 & 318 | 2015 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | GMP | 321 | 2015 |

초산나트륨

INS 262(i) Sodium acetate

용도: 산도조절제, 방부제, 금속이온봉쇄제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|------------|---|-------|
| 04.2.2.7 | 숙성 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 유형 06.8.6, 06.8.7, 12.9.1, 12.9.2.1, 12.9.2.3 발효 콩제품 제외 | GMP | | 2013 |
| 06.4.1 | 신선파스타, 면류 및 유사제품 | 6,000mg/kg | | 2013 |
| 06.4.2 | 건조 파스타, 면류 및 유사제품 | GMP | 256 | 2013 |
| 09.2.2 | 반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 41 & XS166 | 2017 |
| 09.2.3 | 냉동 다진 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 16 | 2015 |
| 09.2.4 | 조리 또는 튀긴 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | | 2015 |
| 09.2.5 | 훈제, 건조, 발효, 염장 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311 | 2018 |
| 10.2.1 | 액란제품 | GMP | | 2013 |
| 10.2.2 | 냉동란제품 | GMP | | 2013 |
| 12.1.2 | 소금대체품 | GMP | | 2013 |
| 13.2 | 영유아용 보충식 | GMP | 239, 319 & 320 | 2015 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, | GMP | 160 | 2013 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|----------------------|-------|----|-------|
| | 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | | | |

알긴산나트륨

INS 401 Sodium alginate

용도: 증량제, 운반제, 유화제, 발포제, 겔형성제, 피막제, 습윤제, 금속이온봉쇄제, 안정제, 증점제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------|---|-------|
| 01.2.1.1 | 발효유 (플레인), 발효 후 무열처리 | GMP | 234 & 235 | 2015 |
| 01.2.1.2 | 발효유 (플레인), 발효 후 열처리 | GMP | 234 | 2013 |
| 01.2.2 | 레닛 처리 우유 (플레인) | GMP | | 2015 |
| 01.4.1 | 저온살균크림 (플레인) | GMP | 236 | 2013 |
| 01.4.2 | 멸균 및 UHT 살균 크림, 휘핑크림 및 휘핑크림, 저지방크림 (플레인) | GMP | | 2013 |
| 06.4.1 | 신선파스타, 면류 및 유사제품 | GMP | 211 | 2014 |
| 06.4.2 | 건조 파스타, 면류 및 유사제품 | GMP | 256 | 2014 |
| 08.1.1 | 생육, 가공육 및 수렵육 (정육 및 세절육) | GMP | 16 & 326 | 2015 |
| 08.1.2 | 생육, 가공육 및 수렵육 (분쇄육) | GMP | 281 | 2014 |
| 09.2.1 | 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | XS36, XS92, XS95, XS191, XS292, XS312 & XS315 | 2017 |
| 09.2.2 | 반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 210 & 332 | 2017 |
| 09.2.3 | 냉동 다진 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | | 2014 |
| 09.2.4.1 | 조리된 생선 및 수산가공품 | GMP | 16 & 325 | 2015 |
| 09.2.4.2 | 조리된 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 | GMP | 16 & 325 | 2015 |
| 09.2.4.3 | 튀긴 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 41, 325 & 332 | 2015 |
| 09.2.5 | 훈제, 건조, 발효, 염장 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 300, 332, XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311 | 2018 |
| 10.2.1 | 액란제품 | GMP | | 2014 |
| 10.2.2 | 냉동란제품 | GMP | | 2014 |
| 11.4 | 기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토피용 설탕) | GMP | 258 | 2014 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | GMP | 160 | 2014 |

알루미늄인산나트륨류

| | | |
|--------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| INS 541 (i) | Sodium aluminium phosphate, acidic | 용도: 산도조절제, 유화제, 유화제염류, 팽창제, 안정제, 증점제 |
| INS 541 (ii) | Sodium aluminium phosphate, basic | 용도: 산도조절제, 유화제, 유화제염류, 안정제, 증점제 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|------------------------------------|------------|---------------|-------|
| 01.6.4 | 가공치즈 | 1,600mg/kg | 6 & 251 | 2013 |
| 06.2.1 | 밀가루 | 1,600mg/kg | 6, 252, XS152 | 2019 |
| 06.6 | 배터 (반죽) (예. 생선 및 가금육 브레딩용) | 1,000mg/kg | 6 | 2013 |
| 07.1.2 | 크래커 (스위트크래커 제외) | 100mg/kg | 6 & 246 | 2013 |
| 07.1.3 | 기타 일반 베이커리제품류 (예. 베이글, 피타, 잉글리쉬머핀) | 100mg/kg | 6, 244 & 246 | 2013 |
| 07.1.5 | 쪄빵 및 번 | 40mg/kg | 6, 246 & 248 | 2013 |
| 07.1.6 | 베이커리 및 일반 베이커리제품류용 믹스 | 40mg/kg | 6, 246 & 249 | 2013 |

실리코알루미늄산나트륨

| | | |
|---------|---------------------------|-----------|
| INS 554 | Sodium aluminium silicate | 용도: 고화방지제 |
|---------|---------------------------|-----------|

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|----------------------|------------|-----------------------|-------|
| 01.3.2 | 음료 화이트너 | 570mg/kg | 6, 260, XS250 & XS252 | 2021 |
| 01.5.1 | 분유 및 크림분말 (플레인) | 265mg/kg | 6 & 259 | 2013 |
| 01.5.2 | 분유 및 크림분말 유사제품 | 570mg/kg | 6 | 2021 |
| 01.8.2 | 건조유청 및 유청제품, 유청치즈 제외 | 1,140mg/kg | 6 | 2013 |
| 05.3 | 추잉껌 | 100mg/kg | 6 & 174 | 2013 |
| 12.1.1 | 소금 | 1,000mg/kg | 6 & 254 | 2013 |
| 12.2.2 | 양념 및 조미료 | 1,000mg/kg | 6 & 255 | 2013 |
| 12.5.2 | 수프 및 브로스 믹스 | 570mg/kg | 6 & XS117 | 2015 |
| 12.6.3 | 소스 및 그레이비 믹스 | 570mg/kg | 6 | 2013 |

아스코브산나트륨

| | | |
|---------|------------------|-----------|
| INS 301 | Sodium ascorbate | 용도: 산화방지제 |
|---------|------------------|-----------|

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---------------|-------|-----|-------|
| 01.1.2 | 기타 액상우유 (플레인) | GMP | 410 | 2018 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|----------|--|-------|
| 04.1.1.3 | 껍질 벗기거나 자른 신선과일 | GMP | | 2014 |
| 04.2.1.3 | 껍질을 벗기거나 자른 신선채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 | GMP | | 2014 |
| 04.2.2.7 | 숙성 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 유형 06.8.6, 06.8.7, 12.9.1, 12.9.2.1, 12.9.2.3 발효 콩제품 제외 | GMP | | 2014 |
| 06.2.1 | 밀가루 | 300mg/kg | | 2014 |
| 06.4.1 | 신선파스타, 면류 및 유사제품 | GMP | | 2014 |
| 06.4.2 | 건조 파스타, 면류 및 유사제품 | 200mg/kg | 256 | 2014 |
| 08.1.2 | 생육, 가금육 및 수렵육 (분쇄육) | GMP | 281 | 2014 |
| 09.1.2 | 신선연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 | GMP | 390, XS312 & XS315 | 2017 |
| 09.2 | 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 437, 307, 392, XS92, XS167, XS189, XS191, XS222, XS236, XS244, XS312 & XS315 | 2018 |
| 12.1.2 | 소금대체품 | GMP | 314 | 2015 |
| 13.1.2 | 성장기용 조제식 | 50mg/kg | 70, 72, 315 & 316 | 2015 |
| 13.2 | 영유아용 보충식 | 500mg/kg | 317, 319 & 320 | 2015 |
| 14.1.2.1 | 과일주스 | GMP | | 2005 |
| 14.1.2.3 | 농축 과일주스 | GMP | 127 | 2005 |
| 14.1.3.1 | 과일넥타 | GMP | | 2005 |
| 14.1.3.3 | 농축 과일넥타 | GMP | 127 | 2005 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | GMP | 160 | 2015 |

탄산나트륨

INS 500(i) Sodium carbonate

용도: 산도조절제, 고화방지제, 유화제염류, 팽창제, 안정제, 증점제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|-------|----|-------|
| 01.2.1.2 | 발효유 (플레인), 발효 후 열처리 | GMP | | 2013 |
| 01.4.1 | 저온살균크림 (플레인) | GMP | | 2013 |
| 01.4.2 | 멸균 및 UHT 살균 크림, 휘핑 및 휘핑크림, 저지방크림 (플레인) | GMP | | 2013 |
| 01.8.2 | 건조유청 및 유청제품, 유청치즈 제외 | GMP | | 2006 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|-------------|---|-------|
| 02.2.1 | 버터 | GMP | | 2008 |
| 04.2.2.7 | 숙성 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 유형 06.8.6, 06.8.7, 12.9.1, 12.9.2.1, 12.9.2.3 발효 콩제품 제외 | GMP | | 2013 |
| 06.2.2 | 전분 | GMP | | 2014 |
| 06.4.1 | 신선파스타, 면류 및 유사제품 | 10,000mg/kg | | 2013 |
| 06.4.2 | 건조 파스타, 면류 및 유사제품 | GMP | 256 | 2013 |
| 09.2.2 | 반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 41 | 2013 |
| 09.2.3 | 냉동 다진 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 16 | 2015 |
| 09.2.4 | 조리 또는 튀긴 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | | 2015 |
| 09.2.5 | 훈제, 건조, 발효, 염장 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311 | 2018 |
| 12.1.2 | 소금대체품 | GMP | | 2013 |
| 13.1.1 | 영유아용 조제식 | 2,000mg/kg | 55 & 72 | 2013 |
| 13.1.2 | 성장기용 조제식 | GMP | 72 & 316 | 2015 |
| 13.1.3 | 영유아용 특수의료용도 조제식 | 2,000mg/kg | 55 & 72 | 2013 |
| 13.2 | 영유아용 보충식 | GMP | 240, 243, 295, 319 & 320 | 2015 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | GMP | 160 | 2013 |

소듐카복시메틸셀룰로스, 셀룰로즈검

INS 466 Sodium carboxymethyl cellulose (Cellulose gum) 용도: 증량제, 유화제, 고화제, 겔형성제, 피막제, 습윤제, 안정제, 증점제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|-------|-----------|-------|
| 01.1.2 | 기타 액상우유 (플레인) | GMP | 407 & 438 | 2019 |
| 01.2.1.1 | 발효유 (플레인), 발효 후 무열처리 | GMP | 234 & 235 | 2015 |
| 01.2.1.2 | 발효유 (플레인), 발효 후 열처리 | GMP | 234 | 2013 |
| 01.2.2 | 레닛 처리 우유 (플레인) | GMP | | 2013 |
| 01.4.1 | 저온살균크림 (플레인) | GMP | 236 | 2013 |
| 01.4.2 | 멸균 및 UHT 살균 크림, 휘핑 및 휘핑크림, 저지방크림 (플레인) | GMP | | 2013 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------|--|-------|
| 06.4.1 | 신선파스타, 면류 및 유사제품 | GMP | 211 | 2014 |
| 06.4.2 | 건조 파스타, 면류 및 유사제품 | GMP | 256 | 2014 |
| 08.1.1 | 생육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육) | GMP | 16 & 326 | 2015 |
| 08.1.2 | 생육, 가금육 및 수렵육 (분쇄육) | GMP | 281 | 2014 |
| 09.2.1 | 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 332, 391, XS36, XS92, XS95, XS190, XS191, XS292, XS312 & XS315 | 2017 |
| 09.2.2 | 반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 177 & 332 | 2015 |
| 09.2.3 | 냉동 다진 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 16 | 2014 |
| 09.2.4.1 | 조리된 생선 및 수산가공품 | GMP | 16 & 325 | 2015 |
| 09.2.4.2 | 조리된 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 | GMP | 16 & 325 | 2015 |
| 09.2.4.3 | 튀긴 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 41, 325 & 332 | 2015 |
| 09.2.5 | 훈제, 건조, 발효, 염장 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 300, 332, XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311 | 2018 |
| 10.2.1 | 액란제품 | GMP | | 2014 |
| 10.2.2 | 냉동란제품 | GMP | | 2014 |
| 11.4 | 기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토픽용 설탕) | GMP | 258 | 2014 |
| 12.1.2 | 소금대체품 | GMP | | 2014 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | GMP | 160 | 2014 |

이초산나트륨

INS 262(ii) Sodium diacetate

용도: 산도조절제, 방부제, 금속이온봉쇄제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|-----------------------------------|------------|-------|-------|
| 02.2.2 | 지방 스프레드, 유지방 스프레드 및 혼합 스프레드 | 1,000mg/kg | XS253 | 2016 |
| 02.3 | O/W 지방 에멀션, 지방 에멀션 기반 혼합 및 향첨가 포함 | 1,000mg/kg | | 2016 |
| 02.4 | 지방 기반 디저트 (유형 01.7 유제품) | 1,000mg/kg | | 2016 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|------------|-------------------|-------|
| | 디저트 제외) | | | |
| 05.2 | 하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류 (유형 05.1, 05.3, 05.4 제외) | 1,000mg/kg | XS309R | 2016 |
| 07.1 | 빵 및 일반 베이커리제품류, 믹스 | 4,000mg/kg | | 2017 |
| 08.2 | 가공육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육) | 1,000mg/kg | XS96 & XS97 | 2016 |
| 08.3 | 분쇄 가공육, 가금육 및 수렵육 | 1,000mg/kg | XS88, XS89 & XS98 | 2016 |
| 10.4 | 알 기반 디저트 (예. 커스터드) | 2,000mg/kg | | 2018 |
| 12.5 | 수프 및 브로스 | 500mg/kg | XS117 | 2018 |
| 12.6.1 | 에멀션 소스, 딥소스 (예. 마요네즈, 샐러드 드레싱, 양파 딥) | 2,500mg/kg | | 2018 |
| 12.6.2 | 비에멀션 소스 (예. 케첩, 치즈소스, 크림소스, 그레이비소스) | 2,500mg/kg | XS306R | 2018 |
| 12.6.3 | 소스 및 그레이비 믹스 | 2,500mg/kg | 127 | 2018 |
| 12.6.4 | 맑은 소스 (예. 피쉬소스) | 2,500mg/kg | XS302 | 2018 |
| 15.1 | 스낵 - 감자, 곡물, 밀가루 및 전분 기반 (뿌리 및 괴경, 콩류 및 콩과식물로부터 얻은) | 1,000mg/kg | | 2018 |

구연산이수소나트륨

INS 331(i) Sodium dihydrogen citrate

용도: 산도조절제, 유화제, 유화제염류, 금속이온봉쇄제, 안정제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------|------------|-------|
| 01.1.3 | 액상 버터밀크 (플레인) | GMP | 261 | 2013 |
| 01.2.1.2 | 발효유 (플레인), 발효 후 열처리 | GMP | 234 | 2013 |
| 01.2.2 | 레닛 처리 우유 (플레인) | GMP | | 2013 |
| 01.4.1 | 저온살균크림 (플레인) | GMP | 236 | 2013 |
| 01.4.2 | 멸균 및 UHT 살균 크림, 휘핑 및 휘핑크림, 저지방크림 (플레인) | GMP | | 2013 |
| 01.8.2 | 건조유청 및 유청제품, 유청치즈 제외 | GMP | | 2006 |
| 02.1.1 | 버터오일, 무수유지방, 기(ghee) | GMP | 171 | 2006 |
| 02.1.2 | 식물성 유지 | GMP | 511, XS33 | 2021 |
| 02.1.3 | 돈지, 우지, 어유 및 기타 동물성 지방 | GMP | 522, XS329 | 2021 |
| 04.2.1.1 | 비가공 신선채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 | GMP | 262 | 2015 |
| 04.2.2.1 | 냉동채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 | GMP | 29 | 2015 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|------------|--|-------|
| 08.1.1 | 생육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육) | GMP | 16 & 326 | 2015 |
| 08.1.2 | 생육, 가금육 및 수렵육 (분쇄육) | GMP | 281 | 2014 |
| 09.2 | 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 253, 391, XS36, XS92, XS95, XS167, XS189, XS190, XS191, XS222, XS236, XS244, XS292, XS311, XS312 & XS315 | 2018 |
| 10.2.1 | 액란제품 | GMP | | 2013 |
| 10.2.2 | 냉동란제품 | GMP | | 2013 |
| 11.4 | 기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토피용 설탕) | GMP | 258 | 2013 |
| 12.1.2 | 소금대체품 | GMP | | 2013 |
| 13.1.1 | 영유아용 조제식 | GMP | 55 & 72 | 2014 |
| 13.1.2 | 성장기용 조제식 | GMP | 72 & 316 | 2015 |
| 13.1.3 | 영유아용 특수의료용도 조제식 | GMP | 55 & 72 | 2014 |
| 13.2 | 영유아용 보충식 | 5,000mg/kg | 238, 240, 319 & 320 | 2015 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | GMP | 160 | 2013 |

DL-사과산나트륨

INS 350(ii) Sodium DL-malate

용도: 산도조절제, 습윤제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|-------|------------|-------|
| 04.2.2.7 | 숙성 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 유형 06.8.6, 06.8.7, 12.9.1, 12.9.2.1, 12.9.2.3 발효 콩제품 제외 | GMP | | 2013 |
| 06.4.1 | 신선파스타, 면류 및 유사제품 | GMP | | 2013 |
| 09.2.2 | 반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 41 & XS166 | 2017 |
| 09.2.3 | 냉동 다진 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 16 | 2015 |
| 09.2.4 | 조리 또는 튀긴 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류) | GMP | | 2015 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------|---|-------|
| | 포함) | | | |
| 09.2.5 | 훈제, 건조, 발효, 염장 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311 | 2018 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | GMP | 160 | 2013 |

에리토브산나트륨

INS 316 Sodium erythorbate 용도: 산화방지제
(Sodium isoascorbate)

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|-------|--|-------|
| 04.2.2.7 | 숙성 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 유형 06.8.6, 06.8.7, 12.9.1, 12.9.2.1, 12.9.2.3 발효 콩제품 제외 | GMP | 280 | 2014 |
| 09.1.2 | 신선연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 | GMP | 390, XS312 & XS315 | 2017 |
| 09.2.1 | 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 308, 392, XS36, XS92, XS95, XS165, XS190, XS191, XS312 & XS315 | 2017 |
| 09.2.5 | 훈제, 건조, 발효, 염장 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 382, XS167, XS189, XS222, XS236 & XS244 | 2018 |

푸마르산일나트륨

INS 365 Sodium fumarates 용도: 산도조절제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|-------|------------|-------|
| 04.2.2.7 | 숙성 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 유형 06.8.6, 06.8.7, 12.9.1, 12.9.2.1, 12.9.2.3 발효 콩제품 제외 | GMP | | 2013 |
| 09.2.2 | 반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 41 & XS166 | 2017 |
| 09.2.3 | 냉동 다진 수산가공품 (연체동물류, | GMP | 16 | 2013 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------|---|-------|
| | 갑각류 및 극피동물류 포함) | | | |
| 09.2.4 | 조리 또는 튀긴 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | | 2013 |
| 09.2.5 | 훈제, 건조, 발효, 염장 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311 | 2018 |
| 12.1.2 | 소금대체품 | GMP | | 2013 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | GMP | 160 | 2013 |

글루콘산나트륨

INS 576 Sodium gluconate

용도: 금속이온봉쇄제, 안정제, 증점제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|-------|--|-------|
| 04.2.2.7 | 숙성 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 유형 06.8.6, 06.8.7, 12.9.1, 12.9.2.1, 12.9.2.3 발효 콩제품 제외 | GMP | | 2013 |
| 06.4.2 | 건조 파스타, 면류 및 유사제품 | GMP | 256 | 2014 |
| 09.2 | 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | XS36, XS92, XS95, XS165, XS166, XS167, XS189, XS190, XS191, XS222, XS236, XS244, XS292, XS311, XS312 & XS315 | 2017 |
| 12.1.2 | 소금대체품 | GMP | | 2014 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | GMP | 160 | 2014 |

탄산수소나트륨

INS 500(ii) Sodium hydrogen carbonate

용도: 산도조절제, 고화방지제, 팽창제, 안정제, 증점제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|----------------------|-------|----|-------|
| 01.2.1.2 | 발효유 (플레인), 발효 후 열처리 | GMP | | 2013 |
| 01.4.1 | 저온살균크림 (플레인) | GMP | | 2013 |
| 01.4.2 | 멸균 및 UHT 살균 크림, 휘핑 및 | GMP | | 2013 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|------------|----------------|-------|
| | 휘핑크림, 저지방크림 (플레인) | | | |
| 01.8.2 | 건조유청 및 유청제품, 유청치즈 제외 | GMP | | 2006 |
| 02.2.1 | 버터 | GMP | | 2008 |
| 06.4.1 | 신선파스타, 면류 및 유사제품 | GMP | | 2013 |
| 06.4.2 | 건조 파스타, 면류 및 유사제품 | GMP | 256 | 2013 |
| 09.2.2 | 반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 41 | 2013 |
| 12.2.1 | 허브 및 향신료 | GMP | 534 | 2021 |
| 13.1.1 | 영유아용 조제식 | 2,000mg/kg | 55 & 72 | 2013 |
| 13.1.2 | 성장기용 조제식 | GMP | 72 & 316 | 2015 |
| 13.1.3 | 영유아용 특수의료용도 조제식 | 2,000mg/kg | 55 & 72 | 2013 |
| 13.2 | 영유아용 보충식 | GMP | 240, 319 & 320 | 2015 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | GMP | 160 | 2013 |

수산화나트륨

INS 524 Sodium hydroxide

용도: 산도조절제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|----------------------|------------|----------------|-------|
| 01.1.2 | 기타 액상우유 (플레인) | GMP | 410 | 2019 |
| 01.2.1.2 | 발효유 (플레인), 발효 후 열처리 | GMP | | 2013 |
| 01.8.2 | 건조유청 및 유청제품, 유청치즈 제외 | GMP | | 2006 |
| 02.2.1 | 버터 | GMP | | 2008 |
| 13.1.1 | 영유아용 조제식 | 2,000mg/kg | 55 & 72 | 2013 |
| 13.1.2 | 성장기용 조제식 | GMP | 72 & 316 | 2015 |
| 13.1.3 | 영유아용 특수의료용도 조제식 | 2,000mg/kg | 55 & 72 | 2013 |
| 13.2 | 영유아용 보충식 | GMP | 239, 319 & 320 | 2015 |

젖산나트륨

INS 325 Sodium lactate

용도: 산도조절제, 산화방지제, 증량제, 유화제, 유화제염류, 습윤제, 증점제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---------------------|-------|-----|-------|
| 01.1.3 | 액상 버터밀크 (플레인) | GMP | 261 | 2013 |
| 01.2.1.2 | 발효유 (플레인), 발효 후 열처리 | GMP | | 2013 |
| 01.4.1 | 저온살균크림 (플레인) | GMP | | 2013 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|-------|---|-------|
| 01.4.2 | 멸균 및 UHT 살균 크림, 휘핑크림, 저지방크림 (플레인) | GMP | | 2013 |
| 04.2.2.7 | 숙성 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 유형 06.8.6, 06.8.7, 12.9.1, 12.9.2.1, 12.9.2.3 발효 농제품 제외 | GMP | | 2013 |
| 06.4.1 | 신선파스타, 면류 및 유사제품 | GMP | | 2013 |
| 06.4.2 | 건조 파스타, 면류 및 유사제품 | GMP | 256 | 2013 |
| 09.2.2 | 반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 41 & XS166 | 2017 |
| 09.2.3 | 냉동 다진 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 16 | 2015 |
| 09.2.4 | 조리 또는 튀긴 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | | 2015 |
| 09.2.5 | 훈제, 건조, 발효, 염장 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 437, XS167, XS189, XS222, XS236 & XS244 | 2018 |
| 10.2.1 | 액란제품 | GMP | | 2013 |
| 10.2.2 | 냉동란제품 | GMP | | 2013 |
| 13.2 | 영유아용 보충식 | GMP | 83, 239, 319 & 320 | 2015 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | GMP | 160 | 2013 |

프로피온산나트륨

INS 281 Sodium propionate

용도: 방부제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|------------|------------|---|-------|
| 01.6.2.1 | 숙성치즈, 외피포함 | GMP | 3, 460, 503, XS208, XS269, XS274, XS276, XS277, XS278 | 2021 |
| 01.6.6 | 유청단백질치즈 | 3,000mg/kg | 70 | 2006 |

세스퀴탄산나트륨

INS 500(iii) Sodium sesquicarbonate

용도: 산도조절제, 고화방지제, 팽창제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|------|-------|----|-------|
|------------|------|-------|----|-------|

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------|-----|-------|
| 01.4.1 | 저온살균크림 (플레인) | GMP | | 2013 |
| 01.4.2 | 멸균 및 UHT 살균 크림, 휘핑크림, 저지방크림 (플레인) | GMP | | 2013 |
| 01.8.2 | 건조유청 및 유청제품, 유청치즈 제외 | GMP | | 2006 |
| 09.2.2 | 반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 41 | 2013 |
| 12.2.1 | 허브 및 향신료 | GMP | 534 | 2021 |

소브산류

| | | |
|---------|-------------------|---------|
| INS 200 | Sorbic acid | 용도: 방부제 |
| INS 202 | Potassium sorbate | 용도: 방부제 |
| INS 203 | Calcium sorbate | 용도: 방부제 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|------------------------------------|------------|---|-------|
| 01.1.4 | 착향 액상 우유음료 | 1,000mg/kg | 42 & 220 | 2012 |
| 01.2.2 | 레닛 처리 우유 (플레인) | 1,000mg/kg | 42 | 2012 |
| 01.3.2 | 음료 화이트너 | 200mg/kg | 42, XS250 & XS252 | 2021 |
| 01.6.1 | 비숙성치즈 | 1,000mg/kg | 42, 223, 492, 494 | 2021 |
| 01.6.2 | 숙성치즈 | 3,000mg/kg | 42, 457, 499, 501, XS208, XS274, XS276, XS277 | 2021 |
| 01.6.3 | 유청치즈 | 1,000mg/kg | 42 | 2006 |
| 01.6.4 | 가공치즈 | 3,000mg/kg | 42 | 2012 |
| 01.6.5 | 치즈 유사제품 | 3,000mg/kg | 3 & 42 | 2010 |
| 01.6.6 | 유청단백질치즈 | 3,000mg/kg | 42 | 2006 |
| 01.7 | 유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트) | 1,000mg/kg | 42 | 2012 |
| 02.2.2 | 지방 스프레드, 유지방 스프레드 및 혼합 스프레드 | 2,000mg/kg | 42, 529 | 2021 |
| 02.3 | O/W 지방 에멀션, 지방 에멀션 기반 혼합 및 향첨가 포함 | 1,000mg/kg | 42 | 2009 |
| 02.4 | 지방 기반 디저트 (유형 01.7 유제품 디저트 제외) | 1,000mg/kg | 42 | 2010 |
| 04.1.2.2 | 건조과일 | 500mg/kg | 42 | 2012 |
| 04.1.2.3 | 식초, 오일, 염수에 절인 과일 | 1,000mg/kg | 42 | 2009 |
| 04.1.2.5 | 잼, 젤리, 마말레이드 | 1,000mg/kg | 42 | 2012 |
| 04.1.2.6 | 과일 기반 스프레드 (예. 처트니) 유형 04.1.2.5 제외 | 1,000mg/kg | 42 | 2009 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|------------|-------------|-------|
| 04.1.2.7 | 당절임 과일 | 500mg/kg | 42 | 2012 |
| 04.1.2.8 | 가공용 과일 (예. 펄프, 껍데, 과일 토핑 및 코코넛 밀크) | 1,000mg/kg | 42 | 2012 |
| 04.1.2.9 | 과일 기반 디저트 (과일 착향 물 기반 디저트 포함) | 1,000mg/kg | 42 | 2012 |
| 04.1.2.10 | 숙성 과일제품 | 1,000mg/kg | 42 | 2009 |
| 04.1.2.11 | 베이커리제품류 과일 필링 | 1,000mg/kg | 42 | 2009 |
| 04.1.2.12 | 조리된 과일 | 1,200mg/kg | 42 | 2009 |
| 04.2.2.3 | 식초, 오일, 소금물 또는 간장에 절인 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류 | 1,000mg/kg | 42 | 2012 |
| 04.2.2.5 | 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 껍데 및 스프레드 (예. 땅콩버터) | 1,000mg/kg | 42 | 2012 |
| 04.2.2.6 | 가공용 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 펄프 | 1,000mg/kg | 42 | 2012 |
| 04.2.2.7 | 숙성 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 유형 06.8.6, 06.8.7, 12.9.1, 12.9.2.1, 12.9.2.3 발효 콩제품 제외 | 1,000mg/kg | 42 | 2012 |
| 04.2.2.8 | 조리 및 튀긴 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류 | 1,000mg/kg | 42 & 221 | 2012 |
| 05.1.2 | 코코아믹스 (시럽) | 1,000mg/kg | 42 | 2012 |
| 05.1.3 | 코코아 기반 스프레드, 필링 포함 | 1,000mg/kg | 42 & XS86 | 2016 |
| 05.1.5 | 모조초콜릿, 초콜릿 대체품 | 1,500mg/kg | 42 | 2009 |
| 05.2 | 하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류 (유형 05.1, 05.3, 05.4 제외) | 1,500mg/kg | 42 & XS309R | 2017 |
| 05.3 | 추잉껌 | 1,500mg/kg | 42 | 2009 |
| 05.4 | 데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스 | 1,000mg/kg | 42 | 2012 |
| 06.4.3 | 미리 조리된 파스타, 면류 및 유사제품 | 2,000mg/kg | 42 & 211 | 2012 |
| 06.5 | 곡물 및 전분 기반 디저트 (예. 라이스푸딩, 타피오카푸딩) | 1,000mg/kg | 42 | 2012 |
| 06.6 | 배터 (반죽) (예. 생선 및 가금육 브레딩용) | 2,000mg/kg | 42 | 2009 |
| 07.0 | 베이커리제품류 | 1,000mg/kg | 42 | 2012 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------------|------------------------------|-------|
| 08.2.1.1 | 큐어링한 (염장 포함) 무열처리 가공육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육) | 200mg/kg | 3 & 42 | 2016 |
| 08.2.1.2 | 큐어링한 (염장 포함), 건조 무열처리 가공육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육) | 2,000mg/kg | 3 & 42 | 2016 |
| 08.2.1.3 | 숙성 무열처리 가공육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육) | 200mg/kg | 3 & 42 | 2016 |
| 08.2.2 | 열처리 가공육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육) | 200mg/kg | 3, 42, XS96 & XS97 | 2016 |
| 08.2.3 | 냉동 가공육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육) | 200mg/kg | 3 & 42 | 2016 |
| 08.3 | 분쇄 가공육, 가금육 및 수렵육 | 1,500mg/kg | 42, XS88, XS89 & XS98 | 2016 |
| 08.4 | 식용 케이싱 (예. 소시지 케이싱) | 10,000mg/kg | 42, 222 & 365 | 2016 |
| 09.2.4.1 | 조리된 생선 및 수산가공품 | 2,000mg/kg | 42 | 2009 |
| 09.2.4.2 | 조리된 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 | 2,000mg/kg | 42 & 82 | 2009 |
| 09.2.5 | 훈제, 건조, 발효, 염장 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 1,000mg/kg | 20, 42, XS189, XS222 & XS236 | 2018 |
| 09.3 | 반보존처리 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 1,000mg/kg | 42 & XS291 | 2018 |
| 10.2.1 | 액란제품 | 5,000mg/kg | 42 | 2009 |
| 10.2.2 | 냉동란제품 | 1,000mg/kg | 42 | 2009 |
| 10.2.3 | 건조 및 열응고 알제품 | 1,000mg/kg | 42 | 2009 |
| 10.4 | 알 기반 디저트 (예. 커스터드) | 1,000mg/kg | 42 | 2009 |
| 11.4 | 기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토피용 설탕) | 1,000mg/kg | 42 | 2009 |
| 11.6 | 식탁용 감미료, 고농도 감미료 포함 | 1,000mg/kg | 42 & 192 | 2010 |
| 12.2 | 허브, 향신료, 양념 및 조미료 (예. 인스턴트 면 조미료) | 1,000mg/kg | 42, XS326, XS327, XS328 | 2021 |
| 12.4 | 머스터드 | 1,000mg/kg | 42 | 2012 |
| 12.5 | 수프 및 브로스 | 1,000mg/kg | 42, 338 & 339 | 2015 |
| 12.6 | 소스 및 유사제품 | 1,000mg/kg | 42 & 127 | 2012 |
| 12.7 | 샐러드 (예. 마카로니샐러드, 감자샐러드) 및 샌드위치 스프레드 (코코아 및 견과류 기반 유형 04.2.2.5, 05.1.3 제외) | 1,500mg/kg | 42 | 2009 |
| 12.9.1 | 발효 대두 페이스트 (예. 미소(된장)) | 1,000mg/kg | 42 | 2010 |
| 12.9.2.1 | 발효 간장 | 1,000mg/kg | 42 | 2010 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|------------|-------------------|-------|
| 12.9.2.3 | 기타 간장 | 1,000mg/kg | 42 | 2010 |
| 13.3 | 특수의료용도 식이요법식품 (유형 13.1 제외) | 1,500mg/kg | 42 | 2009 |
| 13.4 | 체중조절용 식이조제식 | 1,500mg/kg | 42 | 2009 |
| 13.5 | 식이요법식품 (예. 영양보충식), 유형 13.1-13.4, 13.6 제외 | 1,500mg/kg | 42 | 2012 |
| 13.6 | 식이보충제 | 2,000mg/kg | 42 | 2012 |
| 14.1.2.1 | 과일주스 | 1,000mg/kg | 42, 91 & 122 | 2005 |
| 14.1.2.3 | 농축 과일주스 | 1,000mg/kg | 42, 91, 122 & 127 | 2005 |
| 14.1.3.1 | 과일넥타 | 1,000mg/kg | 42, 91 & 122 | 2005 |
| 14.1.3.3 | 농축 과일넥타 | 1,000mg/kg | 42, 91, 122 & 127 | 2005 |
| 14.1.4 | 착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함 | 500mg/kg | 42 & 127 | 2012 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | 500mg/kg | 42 & 160 | 2012 |
| 14.2.2 | 사이다(사과주) 및 페리(배주) | 500mg/kg | 42 | 2012 |
| 14.2.3 | 포도와인 | 200mg/kg | 42 | 2012 |
| 14.2.4 | 와인 (포도 이외) | 500mg/kg | 42 | 2012 |
| 14.2.5 | 미드 (Mead, 벌꿀주) | 200mg/kg | 42 | 2012 |
| 14.2.7 | 착향 알코올음료 (예. 맥주, 와인 및 차가운 증류주, 저알코올 리프레쉬) | 500mg/kg | 42 & 224 | 2012 |
| 15.1 | 스낵 - 감자, 곡물, 밀가루 및 전분 기반 (뿌리 및 괴경, 콩류 및 콩과식물로부터 얻은) | 1,000mg/kg | 42 | 2009 |
| 15.2 | 건과류 가공품, 코팅된 건과류 및 건과류 믹스 포함 (예. 건조과일 등과 함께) | 1,000mg/kg | 42 | 2009 |

소르비탄지방산에스테르류

| | | |
|---------|------------------------|--------------|
| INS 491 | Sorbitan monostearate | 용도: 유화제, 안정제 |
| INS 492 | Sorbitan tristearate | 용도: 유화제, 안정제 |
| INS 493 | Sorbitan monolaurate | 용도: 유화제, 안정제 |
| INS 494 | Sorbitan monooleate | 용도: 유화제, 안정제 |
| INS 495 | Sorbitan monopalmitate | 용도: 유화제 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|------------|------------|---------------|-------|
| 01.1.4 | 착향 액상 우유음료 | 5,000mg/kg | | 2017 |
| 01.3.2 | 음료 화이트너 | 4,000mg/kg | XS250 & XS252 | 2016 |
| 01.4.4 | 크림 유사제품 | 5,000mg/kg | 349 | 2016 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------------|-----------------|-------|
| 01.5.2 | 분유 및 크림분말 유사제품 | 4,000mg/kg | XS251 | 2016 |
| 01.7 | 유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트) | 5,000mg/kg | 362 | 2019 |
| 02.2.2 | 지방 스프레드, 유지방 스프레드 및 혼합 스프레드 | 10,000mg/kg | 359 | 2016 |
| 02.3 | O/W 지방 에멀션, 지방 에멀션 기반 혼합 및 향첨가 포함 | 5,000mg/kg | 363 | 2016 |
| 02.4 | 지방 기반 디저트 (유형 01.7 유제품 디저트 제외) | 10,000mg/kg | | 2016 |
| 03.0 | 빙과류 (서벗 및 소르베 포함) | 1,000mg/kg | | 2016 |
| 04.1.2.8 | 가공용 과일 (예. 펄프, 푸레, 과일 토평 및 코코넛 밀크) | 5,000mg/kg | XS240 & XS314R | 2016 |
| 04.1.2.9 | 과일 기반 디저트 (과일 착향 물 기반 디저트 포함) | 5,000mg/kg | | 2016 |
| 04.1.2.11 | 베이커리제품류 과일 필링 | 5,000mg/kg | | 2016 |
| 04.2.2.2 | 건조채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 | 5,000mg/kg | 76 | 2016 |
| 05.1.1 | 코코아믹스 (분말) 및 코코아 매스/케이크 | 2,000mg/kg | 97, 123 & XS141 | 2016 |
| 05.1.3 | 코코아 기반 스프레드, 필링 포함 | 10,000mg/kg | XS86 | 2017 |
| 05.1.4 | 코코아 및 초콜릿제품 | 10,000mg/kg | 101 | 2016 |
| 05.1.5 | 모조초콜릿, 초콜릿 대체품 | 10,000mg/kg | | 2017 |
| 05.2.1 | 하드캔디 | 10,000mg/kg | | 2017 |
| 05.2.2 | 소프트캔디 | 10,000mg/kg | XS309R | 2017 |
| 05.2.3 | 누가 및 마지팬(Marzipan) | 10,000mg/kg | | 2017 |
| 05.3 | 추잉껌 | 5,000mg/kg | | 2016 |
| 05.4 | 데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토평 (과일 이외), 스위트소스 | 10,000mg/kg | | 2016 |
| 06.4.2 | 건조 파스타, 면류 및 유사제품 | 5,000mg/kg | 11 & 211 | 2016 |
| 06.4.3 | 미리 조리된 파스타, 면류 및 유사제품 | 5,000mg/kg | 2 & 194 | 2019 |
| 06.5 | 곡물 및 전분 기반 디저트 (예. 라이스푸딩, 타피오카푸딩) | 5,000mg/kg | | 2016 |
| 07.1.1 | 빵 및 롤 | 3,000mg/kg | | 2017 |
| 07.1.2 | 크래커 (스위트크래커 제외) | 10,000mg/kg | 11 | 2016 |
| 07.1.3 | 기타 일반 베이커리제품류 (예. 베이글, 피타, 잉글리쉬머핀) | 10,000mg/kg | 11 | 2016 |
| 07.1.4 | 빵제품류 (빵 속 및 빵 고물 포함) | 10,000mg/kg | 11 | 2016 |
| 07.1.5 | 찐빵 및 번 | 10,000mg/kg | 11 | 2016 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------------|------------|-------|
| 07.1.6 | 베이커리 및 일반 베이커리제품류용 믹스 | 10,000mg/kg | 11 | 2016 |
| 07.2 | 파인베이커리제품 (단, 짠, 감칠맛) 믹스 | 10,000mg/kg | | 2016 |
| 10.2.1 | 액란제품 | 500mg/kg | | 2019 |
| 10.2.2 | 냉동란제품 | 500mg/kg | | 2019 |
| 10.2.3 | 건조 및 열응고 알제품 | 500mg/kg | 452 | 2019 |
| 10.4 | 알 기반 디저트 (예. 커스터드) | 5,000mg/kg | | 2018 |
| 12.5.2 | 수프 및 브로스 믹스 | 250mg/kg | 127, XS117 | 2018 |
| 12.6.1 | 에멀션 소스, 딥소스 (예. 마요네즈, 샐러드 드레싱, 양파 딥) | 5,000mg/kg | | 2018 |
| 12.6.3 | 소스 및 그레이비 믹스 | 50mg/kg | 127 | 2018 |
| 12.8 | 이스트 및 유사제품 | 15,000mg/kg | | 2018 |
| 13.3 | 특수의료용도 식이요법식품 (유형 13.1 제외) | 1,000mg/kg | | 2018 |
| 13.4 | 체중조절용 식이조제식 | 1,000mg/kg | | 2018 |
| 13.5 | 식이요법식품 (예. 영양보충식), 유형 13.1-13.4, 13.6 제외 | 5,000mg/kg | | 2018 |
| 13.6 | 식이보충제 | 10,000mg/kg | 364 | 2018 |
| 14.1.4.1 | 착향 탄산음료 | 500mg/kg | | 2018 |
| 14.1.4.2 | 착향 비탄산음료, 펀치 및 에이드 포함 | 500mg/kg | | 2018 |
| 14.1.4.3 | 착향음료 농축물 (액상 및 고형) | 500mg/kg | 127 | 2018 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | 500mg/kg | 429 | 2018 |
| 15.1 | 스낵 - 감자, 곡물, 밀가루 및 전분 기반 (뿌리 및 괴경, 콩류 및 콩과식물로부터 얻은) | 300mg/kg | | 2018 |

염화제일주석

INS 512 Stannous chloride

용도: 산화방지제, 색소유지제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|---------|----------|-------|
| 04.1.2.4 | 통조림, 병포장 (저온살균) 과일 | 20mg/kg | 43 & 141 | 2018 |
| 04.2.2.4 | 캔, 병 또는 레토르트 파우치제품에 담긴 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류 | 25mg/kg | 43 | 2001 |
| 14.1.4 | 착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함 | 20mg/kg | 43 | 2001 |

초산전분

INS 1420 Starch acetate

용도: 유화제, 안정제, 증점제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------------|-----------|-------|
| 01.2.1.1 | 발효유 (플레인), 발효 후 무열처리 | GMP | 234 & 235 | 2013 |
| 01.2.1.2 | 발효유 (플레인), 발효 후 열처리 | GMP | 234 | 2013 |
| 01.2.2 | 레닛 처리 우유 (플레인) | GMP | | 2013 |
| 01.4.1 | 저온살균크림 (플레인) | GMP | 236 | 2013 |
| 01.4.2 | 멸균 및 UHT 살균 크림, 휘핑 및 휘핑크림, 저지방크림 (플레인) | GMP | | 2013 |
| 09.2.2 | 반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 63 | 2014 |
| 13.2 | 영유아용 보충식 | 50,000mg/kg | 239 & 269 | 2014 |

옥테닐호박산나트륨전분

INS 1450 Starch sodium octenyl succinate

용도: 유화제, 안정제, 증점제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------------|-----------|-------|
| 01.2.1.1 | 발효유 (플레인), 발효 후 무열처리 | GMP | 234 & 235 | 2013 |
| 01.2.1.2 | 발효유 (플레인), 발효 후 열처리 | GMP | 234 | 2013 |
| 01.2.2 | 레닛 처리 우유 (플레인) | GMP | | 2013 |
| 01.4.1 | 저온살균크림 (플레인) | GMP | 236 | 2013 |
| 01.4.2 | 멸균 및 UHT 살균 크림, 휘핑 및 휘핑크림, 저지방크림 (플레인) | GMP | | 2013 |
| 10.2.1 | 액란제품 | GMP | | 2015 |
| 10.2.2 | 냉동란제품 | GMP | | 2015 |
| 13.1.3 | 영유아용 특수의료용도 조제식 | 20,000mg/kg | 376 & 381 | 2016 |
| 13.2 | 영유아용 보충식 | 50,000mg/kg | 239 & 269 | 2014 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | GMP | 160 | 2015 |

효소처리전분

INS 1405 Starches, enzyme treated

용도: 유화제, 안정제, 증점제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|----------------------|-------|-----------|-------|
| 01.2.1.1 | 발효유 (플레인), 발효 후 무열처리 | GMP | 234 & 235 | 2013 |
| 01.2.1.2 | 발효유 (플레인), 발효 후 열처리 | GMP | 234 | 2013 |
| 01.2.2 | 레닛 처리 우유 (플레인) | GMP | | 2013 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------|-----|-------|
| 11.4 | 기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토피용 설탕) | GMP | 258 | 2014 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | GMP | 160 | 2014 |

스테아릴젖산

INS 481(i) Sodium stearoyl lactylate

용도: 유화제, 밀가루개량제, 발포제, 안정제

INS 482(i) Calcium stearoyl lactylate

용도: 유화제, 밀가루개량제, 발포제, 안정제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------------|----------------|-------|
| 01.1.4 | 착향 액상 우유음료 | 1,000mg/kg | | 2017 |
| 01.3.2 | 음료 화이트너 | 3,000mg/kg | XS250 & XS252 | 2016 |
| 01.4.4 | 크림 유사제품 | 5,000mg/kg | 2 | 2016 |
| 01.6.5 | 치즈 유사제품 | 2,000mg/kg | | 2016 |
| 01.7 | 유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트) | 5,000mg/kg | 355 | 2016 |
| 02.2.2 | 지방 스프레드, 유지방 스프레드 및 혼합 스프레드 | 10,000mg/kg | | 2009 |
| 02.3 | O/W 지방 에멀션, 지방 에멀션 기반 혼합 및 향첨가 포함 | 3,000mg/kg | | 2016 |
| 02.4 | 지방 기반 디저트 (유형 01.7 유제품 디저트 제외) | 5,000mg/kg | | 2016 |
| 03.0 | 빙과류 (서벗 및 소르베 포함) | 5,000mg/kg | 15 | 2016 |
| 04.1.2.8 | 가공용 과일 (예. 펄프, 껍데, 과일 토피 및 코코넛 밀크) | 2,000mg/kg | XS240 & XS314R | 2016 |
| 04.1.2.9 | 과일 기반 디저트 (과일 착향 물 기반 디저트 포함) | 5,000mg/kg | | 2016 |
| 04.1.2.11 | 베이커리제품류 과일 필링 | 2,000mg/kg | | 2016 |
| 04.2.2.2 | 건조채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 | 5,000mg/kg | 76 | 2016 |
| 05.2 | 하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류 (유형 05.1, 05.3, 05.4 제외) | 5,000mg/kg | XS309R | 2016 |
| 05.3 | 추잉껌 | 2,000mg/kg | | 2016 |
| 05.4 | 데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토피 (과일 이외), 스위트소스 | 2,000mg/kg | | 2016 |
| 06.2.1 | 밀가루 | 5,000mg/kg | 186 & XS152 | 2019 |
| 06.3 | 아침식사용 시리얼, 오트룰(납작하게 만든 귀리) 포함 | 5,000mg/kg | | 2016 |
| 06.4.2 | 건조 파스타, 면류 및 유사제품 | 5,000mg/kg | 211 | 2016 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|------------|-------------------|-------|
| 06.4.3 | 미리 조리된 파스타, 면류 및 유사제품 | 5,000mg/kg | 194 & 371 | 2016 |
| 06.5 | 곡물 및 전분 기반 디저트 (예. 라이스푸딩, 타피오카푸딩) | 6,000mg/kg | | 2016 |
| 07.1.1.1 | 이스트 빵 및 특별용도 빵 | 3,000mg/kg | 388 | 2017 |
| 07.1.1.2 | 베이킹소다 빵 | 3,000mg/kg | | 2016 |
| 07.1.2 | 크래커 (스위트크래커 제외) | 3,000mg/kg | | 2016 |
| 07.1.3 | 기타 일반 베이커리제품류 (예. 베이글, 피타, 잉글리쉬머핀) | 5,000mg/kg | | 2016 |
| 07.1.4 | 빵제품류 (빵 속 및 빵 고물 포함) | 5,000mg/kg | | 2016 |
| 07.1.5 | 찐빵 및 번 | 3,000mg/kg | | 2016 |
| 07.1.6 | 베이커리 및 일반 베이커리제품류용 믹스 | 5,000mg/kg | | 2016 |
| 07.2 | 파인베이커리제품 (단, 찐, 감칠맛) 믹스 | 5,000mg/kg | | 2016 |
| 08.2.2 | 열처리 가공육, 가공육 및 수렵육 (정육 및 세절육) | 2,000mg/kg | 373, XS96 & XS97 | 2016 |
| 08.3.2 | 열처리 분쇄 가공육, 가공육 및 수렵육 | 2,000mg/kg | XS88, XS89 & XS98 | 2016 |
| 10.2.1 | 액란제품 | 500mg/kg | | 2018 |
| 10.2.2 | 냉동란제품 | 500mg/kg | | 2018 |
| 10.2.3 | 건조 및 열응고 알제품 | 5,000mg/kg | | 2018 |
| 12.6.1 | 에멀션 소스, 딥소스 (예. 마요네즈, 샐러드 드레싱, 양파 딥) | 2,500mg/kg | 427 | 2018 |
| 12.6.2 | 비에멀션 소스 (예. 케첩, 치즈소스, 크림소스, 그레이비소스) | 2,500mg/kg | XS306R | 2018 |
| 13.3 | 특수의료용도 식이요법식품 (유형 13.1 제외) | 2,000mg/kg | | 2018 |
| 13.4 | 체중조절용 식이조제식 | 2,000mg/kg | | 2018 |
| 14.2.6 | 알코올 15% 이상 함유 증류주 | 8,000mg/kg | 430 | 2018 |
| 15.1 | 스낵 - 감자, 곡물, 밀가루 및 전분 기반 (뿌리 및 괴경, 콩류 및 콩과식물로부터 얻은) | 5,000mg/kg | 432 | 2018 |

구연산스테아릴

INS 484 Stearyl citrate

용도: 산화방지제, 유화제, 금속이온봉쇄제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|-----------------------------|-------------|-------------------|-------|
| 02.1.2 | 식물성 유지 | GMP | XS19, XS33, XS210 | 2021 |
| 02.1.3 | 돈지, 우지, 어유 및 기타 동물성 지방 | GMP | XS19, XS211 | 2021 |
| 02.2.2 | 지방 스프레드, 유지방 스프레드 및 혼합 스프레드 | 100mg/kg | 15 | 2012 |
| 05.3 | 추잉껌 | 15,000mg/kg | | 1999 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|----------|----|-------|
| 14.1.4 | 착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함 | 500mg/kg | | 1999 |

스테비올배당체류

| | | |
|-------------|---|---------|
| INS 960a | Steviol glycosides from <i>Stevia rebaudiana</i> Bertoni (Steviol glycosides from <i>Stevia</i>) | 용도: 감미료 |
| INS 960b(i) | Rebaudioside A from multiple gene donors expressed in <i>Yarrowia lipolytica</i> | 용도: 감미료 |
| INS 960c | Enzymatically produced steviol glycosides | 용도: 감미료 |
| INS 960d | Glucosylated steviol glycosides | 용도: 감미료 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|----------|-----------------|-------|
| 01.1.4 | 착향 액상 우유음료 | 200mg/kg | 26 & XS243 | 2017 |
| 01.5.2 | 분유 및 크림분말 유사제품 | 330mg/kg | 26, 201 & XS251 | 2021 |
| 01.7 | 유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트) | 330mg/kg | 26 | 2011 |
| 02.4 | 지방 기반 디저트 (유형 01.7 유제품 디저트 제외) | 330mg/kg | 26 | 2011 |
| 03.0 | 빙과류 (서벗 및 소르베 포함) | 270mg/kg | 26 | 2011 |
| 04.1.2.3 | 식초, 오일, 염수에 절인 과일 | 100mg/kg | 26 | 2011 |
| 04.1.2.4 | 통조림, 병포장 (저온살균) 과일 | 330mg/kg | 26 & XS319 | 2011 |
| 04.1.2.5 | 잼, 젤리, 마말레이드 | 360mg/kg | 26 | 2011 |
| 04.1.2.6 | 과일 기반 스프레드 (예. 처트니) 유형 04.1.2.5 제외 | 330mg/kg | 26 | 2011 |
| 04.1.2.7 | 당절임 과일 | 40mg/kg | 26 | 2011 |
| 04.1.2.8 | 가공용 과일 (예. 펄프, 껍질, 과일 토폰 및 코코넛 밀크) | 330mg/kg | 26 | 2011 |
| 04.1.2.9 | 과일 기반 디저트 (과일 착향 물 기반 디저트 포함) | 350mg/kg | 26 | 2011 |
| 04.1.2.10 | 숙성 과일제품 | 115mg/kg | 26 | 2011 |
| 04.1.2.11 | 베이커리제품류 과일 필링 | 330mg/kg | 26 | 2011 |
| 04.1.2.12 | 조리된 과일 | 40mg/kg | 26 | 2011 |
| 04.2.2.2 | 건조채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 | 40mg/kg | 26 | 2011 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|------------|----------------------------|-------|
| 04.2.2.3 | 식초, 오일, 소금물 또는 간장에 절인 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류 | 330mg/kg | 26 | 2011 |
| 04.2.2.4 | 캔, 병 또는 레토르트 파우치제품에 담긴 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류 | 70mg/kg | 26 | 2011 |
| 04.2.2.5 | 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 퍄레 및 스프레드 (예. 땅콩버터) | 330mg/kg | 26 | 2011 |
| 04.2.2.6 | 가공용 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 펄프 | 165mg/kg | 26 | 2011 |
| 04.2.2.7 | 숙성 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 유형 06.8.6, 06.8.7, 12.9.1, 12.9.2.1, 12.9.2.3 발효 콩제품 제외 | 200mg/kg | 26 | 2011 |
| 04.2.2.8 | 조리 및 튀긴 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류 | 40mg/kg | 26 | 2011 |
| 05.1.3 | 코코아 기반 스프레드, 필링 포함 | 350mg/kg | 26, 477 & XS86 | 2021 |
| 05.1.4 | 코코아 및 초콜릿제품 | 350mg/kg | 26 & 477 | 2021 |
| 05.2 | 하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류 (유형 05.1, 05.3, 05.4 제외) | 700mg/kg | 26, 199 & XS309R | 2017 |
| 05.3 | 추잉껌 | 3,500mg/kg | 26 | 2011 |
| 05.4 | 장식 (예. 파인베이커리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스 | 330mg/kg | 26 & 477 | 2021 |
| 06.3 | 아침식사용 시리얼, 오토롤(납작하게 만든 귀리) 포함 | 350mg/kg | 26 | 2011 |
| 06.5 | 곡물 및 전분 기반 디저트 (예. 라이스푸딩, 타피오카푸딩) | 165mg/kg | 26 | 2011 |
| 06.8.1 | 두유 | 200mg/kg | 26 | 2011 |
| 08.3.2 | 열처리 분쇄 가공육, 가공육 및 수렴육 | 100mg/kg | 26, 202, XS88, XS89 & XS98 | 2014 |
| 09.3.1 | 마리네이드(양념에 재운) 혹은 젤리화한 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 100mg/kg | 26 & 144 | 2011 |
| 09.3.2 | 염장, 소금물에 절인 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 | 165mg/kg | 26 | 2011 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|------------|---|-------|
| | 극피동물류 포함) | | | |
| 09.3.3 | 연어 대체품, 캐비어 및 기타 어란제품 | 100mg/kg | 26 & XS291 | 2018 |
| 09.4 | 완전보존처리한 어류 및 수산가공품 (통조림 및 발효제품 포함; 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 100mg/kg | 26, XS3, XS37, XS70, XS90, XS94 & XS119 | 2018 |
| 10.4 | 알 기반 디저트 (예. 커스터드) | 330mg/kg | 26 | 2011 |
| 11.6 | 식탁용 감미료, 고농도 감미료 포함 | GMP | 26 | 2011 |
| 12.2.2 | 양념 및 조미료 | 30mg/kg | 26 | 2011 |
| 12.4 | 머스터드 | 130mg/kg | 26 | 2011 |
| 12.5 | 수프 및 브로스 | 50mg/kg | 26 & XS117 | 2015 |
| 12.6.1 | 에멀션 소스, 딥소스 (예. 마요네즈, 샐러드 드레싱, 양파 딥) | 350mg/kg | 26 | 2011 |
| 12.6.2 | 비에멀션 소스 (예. 케첩, 치즈소스, 크림소스, 그레이비소스) | 350mg/kg | 26 | 2011 |
| 12.6.3 | 소스 및 그레이비 믹스 | 350mg/kg | 26 & 127 | 2011 |
| 12.6.4 | 맑은 소스 (예. 피쉬소스) | 350mg/kg | 26 & XS302 | 2018 |
| 12.7 | 샐러드 (예. 마카로니샐러드, 감자샐러드) 및 샌드위치 스프레드 (코코아 및 견과류 기반 유형 04.2.2.5, 05.1.3 제외) | 115mg/kg | 26 | 2011 |
| 12.9.2.1 | 발효 간장 | 30mg/kg | 26 | 2011 |
| 12.9.2.2 | 비발효 간장 | 165mg/kg | 26 | 2011 |
| 12.9.2.3 | 기타 간장 | 165mg/kg | 26 | 2011 |
| 13.3 | 특수의료용도 식이요법식품 (유형 13.1 제외) | 350mg/kg | 26 | 2011 |
| 13.4 | 체중조절용 식이조제식 | 270mg/kg | 26 | 2011 |
| 13.5 | 식이요법식품 (예. 영양보충식), 유형 13.1-13.4, 13.6 제외 | 660mg/kg | 26, 198 & 294 | 2011 |
| 13.6 | 식이보충제 | 2,500mg/kg | 26 & 203 | 2011 |
| 14.1.3 | 과일 및 채소넥타 | 200mg/kg | 26 | 2011 |
| 14.1.4 | 착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함 | 200mg/kg | 26 | 2011 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | 200mg/kg | 26 & 160 | 2011 |
| 14.2.7 | 착향 알코올음료 (예. 맥주, 와인 및 차가운 증류주, 저알코올 리프레쉬) | 200mg/kg | 26 | 2011 |
| 15.0 | 즉석섭취 세이보리 | 170mg/kg | 26 | 2011 |

수크랄로스

INS 955 Sucralose (Trichlorogalactosucrose) 용도: 향미증진제, 감미료

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|------------|------------------------|-------|
| 01.1.4 | 착향 액상 우유음료 | 300mg/kg | 478 & 404 | 2019 |
| 01.3.2 | 음료 화이트너 | 580mg/kg | 201, 478, XS250, XS252 | 2021 |
| 01.4.4 | 크림 유사제품 | 580mg/kg | 478 & 68 | 2021 |
| 01.7 | 유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트) | 400mg/kg | 478 | 2019 |
| 02.4 | 지방 기반 디저트 (유형 01.7 유제품 디저트 제외) | 400mg/kg | 478 | 2021 |
| 03.0 | 빙과류 (셔벗 및 소르베 포함) | 320mg/kg | 478 | 2019 |
| 04.1.2.1 | 냉동과일 | 400mg/kg | 478 & 358 | 2021 |
| 04.1.2.3 | 식초, 오일, 염수에 절인 과일 | 180mg/kg | 144 | 2007 |
| 04.1.2.4 | 통조림, 병포장 (저온살균) 과일 | 400mg/kg | 478 & XS319 | 2021 |
| 04.1.2.5 | 잼, 젤리, 마말레이드 | 400mg/kg | 478 | 2019 |
| 04.1.2.6 | 과일 기반 스프레드 (예. 처트니) 유형 04.1.2.5 제외 | 400mg/kg | 478 | 2019 |
| 04.1.2.7 | 당절임 과일 | 1,500mg/kg | 478 | 2021 |
| 04.1.2.8 | 가공용 과일 (예. 펄프, 푸레, 과일 토핑 및 코코넛 밀크) | 400mg/kg | 478 | 2019 |
| 04.1.2.9 | 과일 기반 디저트 (과일 착향 물 기반 디저트 포함) | 400mg/kg | 478 | 2019 |
| 04.1.2.10 | 숙성 과일제품 | 150mg/kg | 478 | 2019 |
| 04.1.2.11 | 베이커리제품류 과일 필링 | 400mg/kg | 478 | 2021 |
| 04.1.2.12 | 조리된 과일 | 150mg/kg | 478 | 2019 |
| 04.2.2.2 | 건조채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 | 580mg/kg | 144 & 348 | 2021 |
| 04.2.2.3 | 식초, 오일, 소금물 또는 간장에 절인 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류 | 400mg/kg | | 2007 |
| 04.2.2.4 | 캔, 병 또는 레토르트 파우치제품에 담긴 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류 | 580mg/kg | 478 | 2021 |
| 04.2.2.5 | 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 푸레 및 스프레드 (예. 땅콩버터) | 400mg/kg | 169 & 478 | 2021 |
| 04.2.2.6 | 가공용 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 펄프 | 400mg/kg | 478 | 2021 |
| 04.2.2.7 | 숙성 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), | 580mg/kg | 144 | 2021 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|------------|--|-------|
| | 해조류, 유형 06.8.6, 06.8.7, 12.9.1, 12.9.2.1, 12.9.2.3 발효 공제품 제외 | | | |
| 04.2.2.8 | 조리 및 튀긴 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류 | 150mg/kg | 144, 478 & 345 | 2021 |
| 05.1.1 | 코코아믹스 (분말) 및 코코아 매스/케이크 | 580mg/kg | 97 & XS141 | 2016 |
| 05.1.2 | 코코아믹스 (시럽) | 400mg/kg | 97 & 478 | 2021 |
| 05.1.3 | 코코아 기반 스프레드, 필링 포함 | 400mg/kg | 478, 169 & XS86 | 2019 |
| 05.1.4 | 코코아 및 초콜릿제품 | 800mg/kg | 478 & XS87 | 2019 |
| 05.1.5 | 모조초콜릿, 초콜릿 대체품 | 800mg/kg | 478 | 2021 |
| 05.2 | 하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류 (유형 05.1, 05.3, 05.4 제외) | 1,800mg/kg | 478, 164 & XS309R | 2019 |
| 05.3 | 추잉껌 | 5,000mg/kg | 478 | 2019 |
| 05.4 | 데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스 | 1,000mg/kg | 478 | 2019 |
| 06.3 | 아침식사용 시리얼, 오트롤 (납작하게 만든 귀리) 포함 | 1,000mg/kg | 478 | 2019 |
| 06.5 | 곡물 및 전분 기반 디저트 (예. 라이스푸딩, 타피오카푸딩) | 400mg/kg | 478 | 2021 |
| 06.7 | 미리 조리된 또는 가공된 쌀제품, 떡 포함 (동양식만) | 200mg/kg | 72 | 2007 |
| 06.8.1 | 두유 | 400mg/kg | | 2012 |
| 07.1 | 빵 및 일반 베이커리제품류, 믹스 | 650mg/kg | 161 | 2008 |
| 07.2 | 파인베이커리제품 (단, 짠, 감칠맛) 믹스 | 700mg/kg | 165 & 478 | 2021 |
| 09.3 | 반보존처리 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 120mg/kg | 144 & XS291 | 2018 |
| 09.4 | 완전보존처리한 어류 및 수산가공품 (통조림 및 발효제품 포함; 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 120mg/kg | 144, XS3, XS37, XS70, XS90, XS94 & XS119 | 2018 |
| 10.4 | 알 기반 디저트 (예. 커스터드) | 400mg/kg | 478 | 2019 |
| 11.4 | 기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토핑용 설탕) | 1,500mg/kg | 159 & 478 | 2021 |
| 11.6 | 식탁용 감미료, 고농도 감미료 포함 | GMP | | 2007 |
| 12.2.1 | 허브 및 향신료 | 400mg/kg | 161, XS326, XS327, XS328 | 2021 |
| 12.2.2 | 양념 및 조미료 | 700mg/kg | 161 | 2008 |
| 12.3 | 식초 | 400mg/kg | 478 & 277 | 2021 |
| 12.4 | 머스터드 | 140mg/kg | | 2007 |
| 12.5 | 수프 및 브로스 | 600mg/kg | 478 & XS117 | 2019 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|------------|-----------|-------|
| 12.6 | 소스 및 유사제품 | 450mg/kg | 127 | 2007 |
| 12.7 | 샐러드 (예. 마카로니샐러드, 감자샐러드) 및 샌드위치 스프레드 (코코아 및 견과류 기반 유형 04.2.2.5, 05.1.3 제외) | 1,250mg/kg | 169 & 478 | 2021 |
| 13.3 | 특수의료용도 식이요법식품 (유형 13.1 제외) | 400mg/kg | | 2007 |
| 13.4 | 체중조절용 식이조제식 | 320mg/kg | | 2007 |
| 13.5 | 식이요법식품 (예. 영양보충식), 유형 13.1-13.4, 13.6 제외 | 400mg/kg | | 2007 |
| 13.6 | 식이보충제 | 2,400mg/kg | | 2007 |
| 14.1.3.1 | 과일넥타 | 300mg/kg | | 2005 |
| 14.1.3.2 | 채소넥타 | 300mg/kg | 478 | 2021 |
| 14.1.3.3 | 농축 과일넥타 | 300mg/kg | 127 | 2005 |
| 14.1.3.4 | 농축 채소넥타 | 300mg/kg | 127 & 478 | 2021 |
| 14.1.4 | 착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함 | 300mg/kg | 127 & 478 | 2019 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | 300mg/kg | 160 & 478 | 2019 |
| 14.2.7 | 착향 알코올음료 (예. 맥주, 와인 및 차가운 증류주, 저알코올 리프레셔) | 700mg/kg | 478 | 2021 |
| 15.0 | 즉석섭취 세이보리 | 1,000mg/kg | 478 | 2021 |

자당초산이소낙산에스테르

INS 444 Sucrose acetate isobutyrate 용도: 유화제, 안정제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|----------|----|-------|
| 14.1.4 | 착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함 | 500mg/kg | | 1999 |

수크로글리세라이드

INS 473 Sucrose esters of fatty acids 용도: 유화제, 발포제, 피막제, 안정제

INS 473a Sucrose Oligoesters, Type I and Type II 용도: 유화제, 피막제, 안정제

INS 474 Sucroglycerides 용도: 유화제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---------------|------------|-----|-------|
| 01.1.2 | 기타 액상우유 (플레인) | 1,000mg/kg | 410 | 2021 |
| 01.1.4 | 착향 액상 우유음료 | 5,000mg/kg | | 2021 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|-------------|---|-------|
| 01.3.2 | 음료 화이트너 | 20,000mg/kg | XS250 & XS252 | 2021 |
| 01.4.2 | 멸균 및 UHT 살균 크림, 휘핑 및 휘핑크림, 저지방크림 (플레인) | 5,000mg/kg | | 2021 |
| 01.4.4 | 크림 유사제품 | 10,000mg/kg | | 2021 |
| 01.5.1 | 분유 및 크림분말 (플레인) | 10,000mg/kg | 536, XS207 & XS290 | 2021 |
| 01.5.2 | 분유 및 크림분말 유사제품 | 5,000mg/kg | 350 & XS251 | 2021 |
| 01.6.4 | 가공치즈 | 3,000mg/kg | | 2021 |
| 01.6.5 | 치즈 유사제품 | 10,000mg/kg | | 2021 |
| 01.7 | 유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트) | 5,000mg/kg | | 2021 |
| 02.2.2 | 지방 스프레드, 유지방 스프레드 및 혼합 스프레드 | 10,000mg/kg | 360 | 2021 |
| 02.3 | O/W 지방 에멀션, 지방 에멀션 기반 혼합 및 향첨가 포함 | 5,000mg/kg | 102 & 363 | 2021 |
| 02.4 | 지방 기반 디저트 (유형 01.7 유제품 디저트 제외) | 5,000mg/kg | | 2021 |
| 03.0 | 빙과류 (서벳 및 소르베 포함) | 5,000mg/kg | | 2021 |
| 04.1.1.2 | 표면처리 신선과일 | 1,500mg/kg | 454 | 2021 |
| 04.1.2.8 | 가공용 과일 (예. 펄프, 푸레, 과일 토폰 및 코코넛 밀크) | 1,500mg/kg | XS314R | 2021 |
| 04.1.2.9 | 과일 기반 디저트 (과일 착향 물 기반 디저트 포함) | 5,000mg/kg | | 2021 |
| 04.2.2.6 | 가공용 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 펄프 | 5,000mg/kg | XS38, XS57, XS259R, XS308R, XS321 & 536 | 2021 |
| 05.1.1 | 코코아믹스 (분말) 및 코코아 매스/케이크 | 10,000mg/kg | 97 & XS141 | 2021 |
| 05.1.2 | 코코아믹스 (시럽) | 10,000mg/kg | | 2021 |
| 05.1.3 | 코코아 기반 스프레드, 필링 포함 | 10,000mg/kg | XS86 | 2021 |
| 05.1.5 | 모조초콜릿, 초콜릿 대체품 | 6,000mg/kg | | 2021 |
| 05.2 | 하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류 (유형 05.1, 05.3, 05.4 제외) | 5,000mg/kg | XS309R | 2021 |
| 05.3 | 추잉껌 | 12,000mg/kg | | 2021 |
| 05.4 | 데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토폰 (과일 이외), 스위트소스 | 5,000mg/kg | 387 | 2021 |
| 06.3 | 아침식사용 시리얼, 오토롤(납작하게 만든 귀리) 포함 | 10,000mg/kg | | 2021 |
| 06.4.1 | 신선파스타, 면류 및 유사제품 | 2,000mg/kg | 370 | 2021 |
| 06.4.2 | 건조 파스타, 면류 및 유사제품 | 4,000mg/kg | 211 | 2021 |
| 06.4.3 | 미리 조리된 파스타, 면류 및 유사제품 | 2,000mg/kg | 194 | 2021 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------------|----------------------------|-------|
| 06.5 | 곡물 및 전분 기반 디저트 (예. 라이스푸딩, 타피오카푸딩) | 5,000mg/kg | | 2021 |
| 06.6 | 배터 (반죽) (예. 생선 및 가금육 브레딩용) | 10,000mg/kg | | 2021 |
| 06.7 | 미리 조리된 또는 가공된 쌀제품, 떡 포함 (동양식만) | 10,000mg/kg | | 2021 |
| 06.8.1 | 두유 | 20,000mg/kg | | 2021 |
| 07.1 | 빵 및 일반 베이커리제품류, 믹스 | 3,000mg/kg | | 2021 |
| 07.2 | 파인베이커리제품 (단, 짠, 감칠맛) 믹스 | 10,000mg/kg | | 2021 |
| 08.2.2 | 열처리 가공육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육) | 5,000mg/kg | 15, XS96 & XS97 | 2021 |
| 08.3.2 | 열처리 분쇄 가공육, 가금육 및 수렵육 | 5,000mg/kg | 15, 373, XS88, XS89 & XS98 | 2021 |
| 09.2.4.1 | 조리된 생선 및 수산가공품 | 4,500mg/kg | 241 | 2021 |
| 10.4 | 알 기반 디저트 (예. 커스터드) | 5,000mg/kg | | 2021 |
| 12.2.1 | 허브 및 향신료 | 2,000mg/kg | 422, XS326, XS327 & XS328 | 2021 |
| 12.2.2 | 양념 및 조미료 | 20,000mg/kg | 423 & 424 | 2021 |
| 12.5 | 수프 및 브로스 | 2,000mg/kg | | 2021 |
| 12.6.1 | 에멀션 소스, 딥소스 (예. 마요네즈, 샐러드 드레싱, 양파 딥) | 2,000mg/kg | 426 | 2021 |
| 12.6.2 | 비에멀션 소스 (예. 케첩, 치즈소스, 크림소스, 그레이비소스) | 10,000mg/kg | 537 | 2021 |
| 12.6.3 | 소스 및 그레이비 믹스 | 10,000mg/kg | 127 | 2021 |
| 12.6.4 | 맑은 소스 (예. 피쉬소스) | 10,000mg/kg | XS302 | 2021 |
| 13.3 | 특수의료용도 식이요법식품 (유형 13.1 제외) | 5,000mg/kg | | 2021 |
| 13.4 | 체중조절용 식이조제식 | 5,000mg/kg | | 2021 |
| 13.6 | 식이보충제 | 20,000mg/kg | | 2021 |
| 14.1.4 | 착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함 | 200mg/kg | 219 | 2021 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | 1,000mg/kg | 176 | 2021 |
| 14.2.6 | 알코올 15% 이상 함유 증류주 | 5,000mg/kg | 431 | 2021 |
| 14.2.7 | 착향 알코올음료 (예. 맥주, 와인 및 차가운 증류주, 저알코올 리프레서) | 5,000mg/kg | 536 | 2021 |
| 15.1 | 스낵 - 감자, 곡물, 밀가루 및 전분 기반 (뿌리 및 괴경, 콩류 및 콩과식물로부터 얻은) | 5,000mg/kg | 433 | 2021 |

아황산류

| | | |
|---------|-------------------------|---------------------------------------|
| INS 220 | Sulfur dioxide | 용도: 산화방지제, 표백제 (가루용이 아닌), 밀가루개량제, 방부제 |
| INS 221 | Sodium sulfite | 용도: 산화방지제, 표백제 (가루용이 아닌), 밀가루개량제, 방부제 |
| INS 222 | Sodium hydrogen sulfite | 용도: 산화방지제, 방부제 |
| INS 223 | Sodium metabisulfite | 용도: 산화방지제, 표백제 (가루용이 아닌), 밀가루개량제, 방부제 |
| INS 224 | Potassium metabisulfite | 용도: 산화방지제, 표백제 (가루용이 아닌), 밀가루개량제, 방부제 |
| INS 225 | Potassium sulfite | 용도: 산화방지제, 방부제 |
| INS 539 | Sodium thiosulfate | 용도: 산화방지제, 금속이온봉쇄제 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|------------|-------------------|-------|
| 04.1.1.2 | 표면처리 신선과일 | 30mg/kg | 44 & 204 | 2011 |
| 04.1.2.1 | 냉동과일 | 500mg/kg | 44 & 155 | 2007 |
| 04.1.2.2 | 건조과일 | 1,000mg/kg | 44, 135 & 218 | 2011 |
| 04.1.2.3 | 식초, 오일, 염수에 절인 과일 | 100mg/kg | 44 | 2006 |
| 04.1.2.5 | 잼, 젤리, 마말레이드 | 100mg/kg | 44 | 2008 |
| 04.1.2.7 | 당절임 과일 | 100mg/kg | 44 | 2006 |
| 04.1.2.8 | 가공용 과일 (예. 펄프, 푸레, 과일 토핑 및 코코넛 밀크) | 100mg/kg | 44 & 206 | 2012 |
| 04.1.2.9 | 과일 기반 디저트 (과일 착향 물 기반 디저트 포함) | 100mg/kg | 44 | 2008 |
| 04.1.2.10 | 숙성 과일제품 | 100mg/kg | 44 | 2008 |
| 04.1.2.11 | 베이커리제품류 과일 필링 | 100mg/kg | 44 | 2006 |
| 04.2.1.3 | 껍질을 벗기거나 자른 신선채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 | 50mg/kg | 44, 76 & 136 | 2006 |
| 04.2.2.1 | 냉동채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 | 50mg/kg | 44, 76, 136 & 137 | 2006 |
| 04.2.2.2 | 건조채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 | 500mg/kg | 44 & 105 | 2006 |
| 04.2.2.3 | 식초, 오일, 소금물 또는 간장에 절인 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류 | 100mg/kg | 44 | 2006 |
| 04.2.2.4 | 캔, 병 또는 레토르트 파우치제품에 | 50mg/kg | 44 | 2006 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|----------|--|-------|
| | 담긴 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류 | | | |
| 04.2.2.5 | 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 껍데 및 스프레드 (예. 땅콩버터) | 500mg/kg | 44 & 138 | 2006 |
| 04.2.2.6 | 가공용 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 펄프 | 300mg/kg | 44 & 205 | 2011 |
| 04.2.2.7 | 숙성 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 유형 06.8.6, 06.8.7, 12.9.1, 12.9.2.1, 12.9.2.3 발효 농제품 제외 | 500mg/kg | 44 | 2006 |
| 06.2.1 | 밀가루 | 200mg/kg | 44, 470 | 2019 |
| 06.2.2 | 전분 | 50mg/kg | 44 | 2006 |
| 06.4.3 | 미리 조리된 파스타, 면류 및 유사제품 | 20mg/kg | 44, 476 | 2019 |
| 07.2 | 파인베이커리제품 (단, 짠, 감칠맛) 믹스 | 50mg/kg | 44 | 2006 |
| 09.1.2 | 신선연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 | 100mg/kg | 44, 390, XS312 & XS315 | 2017 |
| 09.2.1 | 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 100mg/kg | 19, 44, 139, 392, XS36, XS165, XS190, XS191, XS312 & XS315 | 2017 |
| 09.2.4.2 | 조리된 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 | 150mg/kg | 44 | 2007 |
| 09.2.5 | 훈제, 건조, 발효, 염장 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 30mg/kg | 44, XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311 | 2018 |
| 09.4 | 완전보존처리한 어류 및 수산가공품 (통조림 및 발효제품 포함; 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 150mg/kg | 44, 140, XS3, XS37, XS70, XS90, XS94 & XS119 | 2018 |
| 11.1.1 | 백설탕, 건조포도당, 함수포도당, 젓당 | 15mg/kg | 44 | 2005 |
| 11.1.2 | 가루설탕, 포도당 분말 | 15mg/kg | 44 | 2005 |
| 11.1.3 | 백설탕 및 황설탕, 포도당 시럽, 건조 포도당 시럽, 사탕수수 원당 | 20mg/kg | 44 & 111 | 2006 |
| 11.1.5 | 산지가공 또는 공장제조 백설탕 | 70mg/kg | 44 | 2005 |
| 11.2 | 황설탕 (유형 11.1.3 제외) | 40mg/kg | 44 | 2006 |
| 11.3 | 설탕 용액 및 시럽, (부분) 전화당, 당밀 포함, 유형 1.1.1.3 제외 | 70mg/kg | 44 | 2007 |
| 11.4 | 기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, | 40mg/kg | 44 | 2006 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|----------|---------------|-------|
| | 메이플시럽, 토핑용 설탕) | | | |
| 12.2.1 | 허브 및 향신료 | 150mg/kg | 44 | 2006 |
| 12.2.2 | 양념 및 조미료 | 200mg/kg | 44 | 2006 |
| 12.3 | 식초 | 100mg/kg | 44 | 2006 |
| 12.4 | 머스터드 | 250mg/kg | 44 & 106 | 2007 |
| 12.6 | 소스 및 유사제품 | 300mg/kg | 44 & XS302 | 2018 |
| 14.1.2.1 | 과일주스 | 50mg/kg | 44 & 122 | 2005 |
| 14.1.2.2 | 채소주스 | 50mg/kg | 44 & 122 | 2006 |
| 14.1.2.3 | 농축 과일주스 | 50mg/kg | 44, 122 & 127 | 2005 |
| 14.1.2.4 | 농축 채소주스 | 50mg/kg | 44, 122 & 127 | 2006 |
| 14.1.3.1 | 과일넥타 | 50mg/kg | 44 & 122 | 2005 |
| 14.1.3.2 | 채소넥타 | 50mg/kg | 44 & 122 | 2006 |
| 14.1.3.3 | 농축 과일넥타 | 50mg/kg | 44, 122 & 127 | 2005 |
| 14.1.3.4 | 농축 채소넥타 | 50mg/kg | 44, 122 & 127 | 2006 |
| 14.1.4 | 착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함 | 70mg/kg | 44, 127 & 143 | 2006 |
| 14.2.1 | 맥주 및 맥아 음료 | 50mg/kg | 44 | 2006 |
| 14.2.2 | 사이다(사과주) 및 페리(배주) | 200mg/kg | 44 | 2006 |
| 14.2.3 | 포도와인 | 350mg/kg | 44 & 103 | 2006 |
| 14.2.4 | 와인 (포도 이외) | 200mg/kg | 44 | 2006 |
| 14.2.5 | 미드 (Mead, 벌꿀주) | 200mg/kg | 44 | 2006 |
| 14.2.6 | 알코올 15% 이상 함유 증류주 | 200mg/kg | 44 | 2006 |
| 14.2.7 | 착향 알코올음료 (예. 맥주, 와인 및 차가운 증류주, 저알코올 리프레서) | 250mg/kg | 44 | 2011 |
| 15.1 | 스낵 - 감자, 곡물, 밀가루 및 전분 기반 (뿌리 및 괴경, 콩류 및 콩과식물로부터 얻은) | 50mg/kg | 44 | 2006 |

식용색소황색제5호

INS 110 Sunset yellow FCF

용도: 식용색소

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|----------------------------------|----------|------------------------|-------|
| 01.1.4 | 착향 액상 우유음료 | 300mg/kg | 52 | 2008 |
| 01.6.1 | 비숙성치즈 | 300mg/kg | 3, XS221, XS273, XS275 | 2021 |
| 01.6.2.2 | 숙성치즈외피 | 300mg/kg | | 2008 |
| 01.6.4 | 가공치즈 | 200mg/kg | 3 | 2008 |
| 01.6.5 | 치즈 유사제품 | 300mg/kg | 3 | 2008 |
| 01.7 | 유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트) | 300mg/kg | 161 | 2009 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|----------|-------------------------|-------|
| 02.1.3 | 돈지, 우지, 어유 및 기타 동물성 지방 | 300mg/kg | 161, XS19, XS211, XS329 | 2021 |
| 02.4 | 지방 기반 디저트 (유형 01.7 유제품 디저트 제외) | 50mg/kg | | 2008 |
| 03.0 | 빙과류 (셔벗 및 소르베 포함) | 50mg/kg | | 2008 |
| 04.1.2.5 | 잼, 젤리, 마말레이드 | 300mg/kg | 161 | 2008 |
| 04.1.2.6 | 과일 기반 스프레드 (예. 처트니) 유형 04.1.2.5 제외 | 300mg/kg | 161 | 2008 |
| 04.1.2.7 | 당절임 과일 | 200mg/kg | 161 | 2008 |
| 04.1.2.8 | 가공용 과일 (예. 펄프, 푸레, 과일 토평 및 코코넛 밀크) | 300mg/kg | 161 & 182 | 2008 |
| 04.1.2.9 | 과일 기반 디저트 (과일 착향 물 기반 디저트 포함) | 50mg/kg | 161 | 2008 |
| 04.1.2.11 | 베이커리제품류 과일 필링 | 300mg/kg | 161 | 2008 |
| 04.2.1.2 | 표면처리 신선채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 | 300mg/kg | 4 & 16 | 2008 |
| 04.2.2.6 | 가공용 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 펄프 | 50mg/kg | 92 | 2008 |
| 04.2.2.7 | 숙성 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 유형 06.8.6, 06.8.7, 12.9.1, 12.9.2.1, 12.9.2.3 발효 농제품 제외 | 200mg/kg | 92 | 2008 |
| 05.1.4 | 코코아 및 초콜릿제품 | 400mg/kg | 183 | 2016 |
| 05.2 | 하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류 (유형 05.1, 05.3, 05.4 제외) | 300mg/kg | XS309R | 2021 |
| 05.3 | 추잉껌 | 300mg/kg | | 2008 |
| 05.4 | 데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토평 (과일 이외), 스위트소스 | 300mg/kg | | 2008 |
| 06.3 | 아침식사용 시리얼, 오토롤(납작하게 만든 귀리) 포함 | 300mg/kg | 161 | 2008 |
| 06.4.3 | 미리 조리된 파스타, 면류 및 유사제품 | 300mg/kg | 153 | 2008 |
| 06.5 | 곡물 및 전분 기반 디저트 (예. 라이스푸딩, 타피오카푸딩) | 50mg/kg | | 2008 |
| 07.2 | 파인베이커리제품 (단, 짠, 감칠맛) 믹스 | 50mg/kg | | 2008 |
| 08.1 | 생육, 가공육 및 수렵육 | 300mg/kg | 4 & 16 | 2008 |
| 08.2 | 가공육, 가공육 및 수렵육 (정육 및 세절육) | 300mg/kg | 16, XS96 & XS97 | 2014 |
| 08.3.1.1 | 큐어링한 (염장 포함) 무열처리 분쇄 가공육, 가공육 및 수렵육 | 300mg/kg | 16 | 2008 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|----------|---|-------|
| 08.3.1.2 | 큐어링한 (염장 포함) 건조 무열처리 분쇄 가공육, 가공육 및 수렵육 | 135mg/kg | | 2008 |
| 08.3.1.3 | 숙성 무열처리 분쇄 가공육, 가공육 및 수렵육 | 300mg/kg | 16 | 2008 |
| 08.3.2 | 열처리 분쇄 가공육, 가공육 및 수렵육 | 300mg/kg | 16, XS88, XS89 & XS98 | 2014 |
| 08.3.3 | 냉동 분쇄 가공육, 가공육 및 수렵육 | 300mg/kg | 16 | 2008 |
| 08.4 | 식용 케이싱 (예. 소시지 케이싱) | 300mg/kg | 16 | 2008 |
| 09.1.1 | 신선생선 | 300mg/kg | 4, 16 & 50 | 2008 |
| 09.1.2 | 신선연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 | 300mg/kg | 4, 16, XS292, XS312 & XS315 | 2017 |
| 09.2.1 | 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 300mg/kg | 95, XS36, XS92, XS95, XS165, XS190, XS191, XS292, XS312 & XS315 | 2017 |
| 09.2.2 | 반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 300mg/kg | 16 & XS166 | 2017 |
| 09.2.3 | 냉동 다진 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 300mg/kg | 16 & 95 | 2008 |
| 09.2.4.1 | 조리된 생선 및 수산가공품 | 300mg/kg | 95 | 2008 |
| 09.2.4.2 | 조리된 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 | 250mg/kg | | 2008 |
| 09.2.4.3 | 튀긴 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 300mg/kg | 16 | 2008 |
| 09.2.5 | 훈제, 건조, 발효, 염장 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 100mg/kg | 382, XS167, XS189, XS222, XS236 & XS244 | 2018 |
| 09.3.1 | 마리네이드(양념에 재운) 혹은 젤리화한 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 300mg/kg | 16 | 2008 |
| 09.3.2 | 염장, 소금물에 절인 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 300mg/kg | 16 | 2008 |
| 09.3.3 | 연어 대체품, 캐비어 및 기타 어란제품 | 300mg/kg | XS291 | 2018 |
| 09.3.4 | 반보존처리한 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) (예. 어류 페이스트), 유형 09.3.1-09.3.3 제외 | 300mg/kg | | 2008 |
| 09.4 | 완전보존처리한 어류 및 수산가공품 (통조림 및 발효제품 포함; 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 300mg/kg | 95, 435, XS3, XS70, XS90, XS94 & XS119 | 2018 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|----------|-------|-------|
| 10.1 | 신선알 | GMP | 4 | 2008 |
| 10.4 | 알 기반 디저트 (예. 커스터드) | 50mg/kg | | 2008 |
| 12.2.2 | 양념 및 조미료 | 300mg/kg | | 2008 |
| 12.4 | 머스터드 | 300mg/kg | | 2008 |
| 12.5 | 수프 및 브로스 | 50mg/kg | | 2008 |
| 12.6 | 소스 및 유사제품 | 300mg/kg | XS302 | 2018 |
| 13.3 | 특수의료용도 식이요법식품 (유형 13.1 제외) | 50mg/kg | | 2008 |
| 13.4 | 체중조절용 식이조제식 | 50mg/kg | | 2008 |
| 13.5 | 식이요법식품 (예. 영양보충식), 유형 13.1-13.4, 13.6 제외 | 300mg/kg | | 2008 |
| 13.6 | 식이보충제 | 300mg/kg | | 2008 |
| 14.1.4 | 착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함 | 100mg/kg | 127 | 2021 |
| 14.2.6 | 알코올 15% 이상 함유 증류주 | 200mg/kg | | 2008 |
| 14.2.7 | 착향 알코올음료 (예. 맥주, 와인 및 차가운 증류주, 저알코올 리프레서) | 200mg/kg | | 2008 |
| 15.1 | 스낵 - 감자, 곡물, 밀가루 및 전분 기반 (뿌리 및 괴경, 콩류 및 콩과식물로부터 얻은) | 200mg/kg | | 2008 |

탈크

INS 553(iii) Talc

용도: 고화방지제, 피막제, 증점제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|----------------------|-------------|--|-------|
| 01.6.1 | 비숙성치즈 | GMP | 3, 488, XS273, XS275 | 2021 |
| 01.6.2.1 | 숙성치즈, 외피포함 | GMP | 459, 461, 502, XS208, XS274, XS276, XS277, XS278 | 2021 |
| 01.8.2 | 건조유청 및 유청제품, 유청치즈 제외 | 10,000mg/kg | | 2006 |
| 12.1.2 | 소금대체품 | GMP | | 2015 |
| 12.2.1 | 허브 및 향신료 | GMP | 534 | 2021 |

타마린드씨 다당류

INS 437 Tamarind seed polysaccharide

용도: 유화염, 겔형성제, 안정제, 증점제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|------|-------|----|-------|
|------------|------|-------|----|-------|

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|-------|-----------|-------|
| 01.2.1.1 | 발효유 (플레인), 발효 후 무열처리 | GMP | 234 & 235 | 2021 |
| 01.2.1.2 | 발효유 (플레인), 발효 후 열처리 | GMP | 234 | 2021 |
| 01.4.1 | 저온살균크림 (플레인) | GMP | 236 | 2021 |
| 01.4.2 | 살균 및 멸균(UHT) 크림, 휘핑 및 휘핑크림, 지방감소크림 (플레인) | GMP | | 2021 |
| 04.2.2.7 | 숙성 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 유형 06.8.6, 06.8.7, 12.9.1, 12.9.2.1, 12.9.2.3 발효 콩제품 제외 | GMP | XS38 | 2021 |
| 06.4.1 | 신선파스타, 면류 및 유사제품 | GMP | 211 | 2021 |
| 06.4.2 | 건조 파스타, 면류 및 유사제품 | GMP | 256 | 2021 |
| 09.2.4.1 | 조리 어류 및 수산가공품 | GMP | 241 & 327 | 2021 |
| 11.4 | 기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토핑용 설탕) | GMP | 258 | 2021 |

타라검

INS 417 Tara gum

용도: 겔형성제, 안정제, 증점제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------|---|-------|
| 01.2.1.1 | 발효유 (플레인), 발효 후 무열처리 | GMP | 234 & 235 | 2013 |
| 01.2.1.2 | 발효유 (플레인), 발효 후 열처리 | GMP | 234 | 2013 |
| 01.2.2 | 레닛 처리 우유 (플레인) | GMP | | 2013 |
| 01.4.1 | 저온살균크림 (플레인) | GMP | 236 | 2013 |
| 01.4.2 | 멸균 및 UHT 살균 크림, 휘핑 및 휘핑크림, 저지방크림 (플레인) | GMP | 236 | 2013 |
| 06.4.2 | 건조 파스타, 면류 및 유사제품 | GMP | 256 | 2014 |
| 08.1.1 | 생육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육) | GMP | 16 & 326 | 2015 |
| 08.1.2 | 생육, 가금육 및 수렵육 (분쇄육) | GMP | 281 | 2015 |
| 09.2.1 | 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 73, XS36, XS92, XS95, XS165, XS190, XS191, XS292, XS312 & XS315 | 2017 |
| 09.2.2 | 반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 73 & XS166 | 2017 |
| 09.2.3 | 냉동 다진 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | | 2014 |
| 09.2.4.1 | 조리된 생선 및 수산가공품 | GMP | 241 | 2015 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------|--|-------|
| 09.2.4.3 | 튀긴 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 41 | 2015 |
| 09.2.5 | 훈제, 건조, 발효, 염장 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 300, XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311 | 2018 |
| 10.2.1 | 액란제품 | GMP | | 2014 |
| 10.2.2 | 냉동란제품 | GMP | | 2014 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | GMP | 160 | 2014 |

주석산류

| | | |
|-------------|--------------------------------|----------------------------------|
| INS 334 | L(+)-Tartaric acid | 용도: 산도조절제, 산화방지제, 향미증진제, 금속이온봉쇄제 |
| INS 335(ii) | Sodium L(+)-tartrate | 용도: 산도조절제, 유화제염류, 금속이온봉쇄제, 안정제 |
| INS 337 | Potassium sodium L(+)-tartrate | 용도: 산도조절제, 유화제염류, 금속이온봉쇄제, 안정제 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|-------------|------------------|-------|
| 01.2.1.2 | 발효유 (플레인), 발효 후 열처리 | 2,000mg/kg | 45 & 230 | 2016 |
| 01.6.1 | 비숙성치즈 | 1,500mg/kg | 45 & 351 | 2016 |
| 01.6.4 | 가공치즈 | 30,000mg/kg | 45 | 2019 |
| 01.7 | 유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트) | 2,000mg/kg | 45 & 449 | 2019 |
| 02.2.2 | 지방 스프레드, 유지방 스프레드 및 혼합 스프레드 | 100mg/kg | 45 & 361 | 2016 |
| 02.3 | O/W 지방 에멀션, 지방 에멀션 기반 혼합 및 향첨가 포함 | 100mg/kg | 45 | 2016 |
| 02.4 | 지방 기반 디저트 (유형 01.7 유제품 디저트 제외) | 100mg/kg | 45 | 2016 |
| 03.0 | 빙과류 (셔벗 및 소르베 포함) | 4,000mg/kg | 45 | 2016 |
| 04.1.2.3 | 식초, 오일, 염수에 절인 과일 | 1,000mg/kg | 45 | 2018 |
| 04.1.2.5 | 잼, 젤리, 마말레이드 | 3,000mg/kg | 45 | 2016 |
| 04.1.2.7 | 당절임 과일 | 20,000mg/kg | 45 | 2017 |
| 04.1.2.9 | 과일 기반 디저트 (과일 착향 물 기반 디저트 포함) | 1,000mg/kg | 45 | 2016 |
| 04.1.2.11 | 베이커리제품류 과일 필링 | 10,000mg/kg | 45 | 2016 |
| 04.2.2.3 | 식초, 오일, 소금물 또는 간장에 절인 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 | 15,000mg/kg | 45, XS38 & XS115 | 2016 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------------|---|-------|
| | 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류 | | | |
| 04.2.2.4 | 캔, 병 또는 레토르트 파우치제품에 담긴 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류 | 1,300mg/kg | 45, XS13, XS38, XS57, XS145, XS257R, XS259R & XS297 | 2017 |
| 05.1.1 | 코코아믹스 (분말) 및 코코아 매스/케이크 | 5,000mg/kg | 45, 97 & 128 | 2016 |
| 05.1.2 | 코코아믹스 (시럽) | 2,000mg/kg | 45 | 2016 |
| 05.1.3 | 코코아 기반 스프레드, 필링 포함 | 2,000mg/kg | 45 & XS86 | 2017 |
| 05.1.4 | 코코아 및 초콜릿제품 | 5,000mg/kg | 45 & 128 | 2016 |
| 05.1.5 | 모조초콜릿, 초콜릿 대체품 | 5,000mg/kg | 45 | 2016 |
| 05.2 | 하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류 (유형 05.1, 05.3, 05.4 제외) | 5,000mg/kg | 45, XS309R & 450 | 2019 |
| 05.3 | 추잉껌 | 30,000mg/kg | 45 | 2016 |
| 05.4 | 데코레이션 (예. 파인베이크리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스 | 8,000mg/kg | 45 | 2016 |
| 06.2.1 | 밀가루 | 5,000mg/kg | 45, 186 & XS152 | 2019 |
| 06.2.2 | 전분 | 2,000mg/kg | 45 | 2017 |
| 06.4.1 | 신선파스타, 면류 및 유사제품 | 5,000mg/kg | 45 & 128 | 2016 |
| 06.4.3 | 미리 조리된 파스타, 면류 및 유사제품 | 7,500mg/kg | 45 & 128 | 2019 |
| 06.5 | 곡물 및 전분 기반 디저트 (예. 라이스푸딩, 타피오카푸딩) | 2860mg/kg | 45 | 2016 |
| 07.1 | 빵 및 일반 베이커리제품류, 믹스 | 4,000mg/kg | 45 & 388 | 2017 |
| 07.2.1 | 케이크, 쿠키 및 파이 (예. 과일필링을 채우거나 커스터드류) | 5,000mg/kg | 45 | 2017 |
| 07.2.2 | 기타 파인베이크리제품류 (예. 도넛, 스위트롤, 스콘, 머핀) | 500mg/kg | 45 | 2017 |
| 07.2.3 | 파인베이크리제품류용 믹스 (예. 케이크, 팬케이크) | 8,000mg/kg | 11 & 45 | 2017 |
| 08.3.1 | 무열처리 분쇄 가공육, 가공육 및 수렵육 | 500mg/kg | 45 | 2017 |
| 08.3.2 | 열처리 분쇄 가공육, 가공육 및 수렵육 | 500mg/kg | 45, XS88, XS89 & XS98 | 2017 |
| 08.3.3 | 냉동 분쇄 가공육, 가공육 및 수렵육 | 500mg/kg | 45 | 2017 |
| 08.4 | 식용 케이싱 (예. 소시지 케이싱) | 2,000mg/kg | 45 & 365 | 2017 |
| 09.2.5 | 훈제, 건조, 발효, 염장 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 200mg/kg | 45, 128, 382, XS167, XS189, XS222, XS236 & XS244 | 2018 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|------------|--------------------|-------|
| 10.4 | 알 기반 디저트 (예. 커스터드) | 2,000mg/kg | 45 | 2018 |
| 11.6 | 식탁용 감미료, 고농도 감미료 포함 | 2,000mg/kg | 45 | 2018 |
| 12.2.2 | 양념 및 조미료 | 7,500mg/kg | 45 | 2018 |
| 12.4 | 머스터드 | 5,000mg/kg | 45 | 2018 |
| 12.5 | 수프 및 브로스 | 5,000mg/kg | 45, XS117 | 2018 |
| 12.6.1 | 에멀션 소스, 딥소스 (예. 마요네즈, 샐러드 드레싱, 양파 딥) | 2,000mg/kg | 45 | 2018 |
| 12.6.2 | 비에멀션 소스 (예. 케첩, 치즈소스, 크림소스, 그레이비소스) | 5,000mg/kg | 45, XS306R | 2018 |
| 12.6.3 | 소스 및 그레이비 믹스 | 5,000mg/kg | 45, 127 | 2018 |
| 13.2 | 영유아용 보충식 | 5,000mg/kg | 45, 364, XS73, 428 | 2018 |
| 13.6 | 식이보충제 | 5,000mg/kg | 45 | 2018 |
| 14.1.2.1 | 과일주스 | 4,000mg/kg | 45, 128 & 129 | 2005 |
| 14.1.2.3 | 농축 과일주스 | 4,000mg/kg | 45, 127, 128 & 129 | 2005 |
| 14.1.3.1 | 과일넥타 | 4,000mg/kg | 45 & 128 | 2005 |
| 14.1.3.3 | 농축 과일넥타 | 4,000mg/kg | 45, 127 & 128 | 2005 |
| 14.1.4 | 착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함 | 800mg/kg | 45 | 2018 |
| 14.2.1 | 맥주 및 맥아 음료 | 2,000mg/kg | 45 | 2018 |
| 14.2.2 | 사이다(사과주) 및 페리(배주) | 2,000mg/kg | 45 | 2018 |
| 14.2.4 | 와인 (포도 이외) | 4,000mg/kg | 45 | 2018 |
| 14.2.6 | 알코올 15% 이상 함유 증류주 | 3,000mg/kg | 45, 431 | 2018 |
| 14.2.7 | 착향 알코올음료 (예. 맥주, 와인 및 차가운 증류주, 저알코올 리프레셔) | 4,000mg/kg | 45 | 2018 |
| 15.0 | 즉석섭취 세이보리 | 2,000mg/kg | 45 | 2018 |

식용색소황색제4호

INS 102 Tartrazine

용도: 식용색소

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|----------|------|-------|
| 01.1.4 | 착향 액상 우유음료 | 300mg/kg | 52 | 2017 |
| 05.1.3 | 코코아 기반 스프레드, 필링 포함 | 100mg/kg | XS86 | 2021 |
| 05.1.4 | 코코아 및 초콜릿제품 | 100mg/kg | 183 | 2021 |
| 05.1.5 | 모조초콜릿, 초콜릿 대체품 | 100mg/kg | | 2021 |
| 05.2 | 하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류 (유형 05.1, 05.3, 05.4 제외) | 300mg/kg | | 2019 |
| 05.3 | 추잉껌 | 300mg/kg | | 2019 |
| 05.4 | 데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스 | 500mg/kg | | 2019 |
| 06.4.3 | 미리 조리된 파스타, 면류 및 유사제품 | 300mg/kg | 194 | 2019 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|----------|---|-------|
| 09.2.5 | 훈제, 건조, 발효, 염장 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 100mg/kg | 382, XS167, XS189, XS222, XS236 & XS244 | 2018 |
| 09.4 | 완전보존처리한 어류 및 수산가공품 (통조림 및 발효제품 포함; 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 30mg/kg | 435, XS3, XS70, XS90, XS94 & XS119 | 2018 |
| 12.5 | 수프 및 브로스 | 50mg/kg | 99 | 2015 |
| 13.6 | 식이보충제 | 300mg/kg | 539 | 2021 |
| 14.1.4 | 물기반 착향 음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함 | 100mg/kg | 127 | 2021 |
| 14.2.1 | 맥주 및 맥아 음료 | 500mg/kg | 425 | 2021 |
| 14.2.2 | 사이다(사과주) 및 페리(배주) | 200mg/kg | | 2021 |
| 14.2.4 | 와인 (포도 이외) | 200mg/kg | | 2021 |
| 14.2.6 | 알코올 15% 이상 함유 증류주 | 200mg/kg | | 2021 |
| 14.2.7 | 착향 알코올음료 (예. 맥주, 와인 및 차가운 증류주, 저알코올 리프레쉬) | 200mg/kg | | 2021 |

터셔리부틸히드로퀴논

INS 319 Tertiary butylhydroquinone (TBHQ) 용도: 산화방지제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|----------|-------------------------|-------|
| 01.3.2 | 음료 화이트너 | 100mg/kg | 15, 195, XS250 & XS252 | 2021 |
| 01.5.2 | 분유 및 크림분말 유사제품 | 100mg/kg | 15 & 481 | 2021 |
| 02.1.1 | 버터오일, 무수유지방, 기(ghee) | 120mg/kg | 15, 171, 514 | 2021 |
| 02.1.2 | 식물성 유지 | 200mg/kg | 15, 130, 511, 515, XS33 | 2021 |
| 02.1.3 | 돈지, 우지, 어유 및 기타 동물성 지방 | 200mg/kg | 15, 130, 516 | 2021 |
| 02.2.2 | 지방 스프레드, 유지방 스프레드 및 혼합 스프레드 | 200mg/kg | 15 & 130 | 2005 |
| 02.3 | O/W 지방 에멀션, 지방 에멀션 기반 혼합 및 향첨가 포함 | 200mg/kg | 15 & 130 | 2005 |
| 02.4 | 지방 기반 디저트 (유형 01.7 유제품 디저트 제외) | 200mg/kg | 15 & 130 | 2005 |
| 03.0 | 빙과류 (셔벗 및 소르베 포함) | 200mg/kg | 15 & 195 | 2006 |
| 05.1.4 | 코코아 및 초콜릿제품 | 200mg/kg | 15, 130 & 303 | 2017 |
| 05.2 | 하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류 (유형 05.1, 05.3, 05.4 제외) | 200mg/kg | 15, 130 & XS309R | 2017 |
| 05.3 | 추잉껌 | 400mg/kg | 130 | 2006 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---------------------------------------|----------|---------------------------------|-------|
| 05.4 | 데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스 | 200mg/kg | 15 & 130 | 2006 |
| 06.4.3 | 미리 조리된 파스타, 면류 및 유사제품 | 200mg/kg | 15 & 130 | 2006 |
| 07.1.1 | 빵 및 롤 | 200mg/kg | 15 & 195 | 2006 |
| 07.1.2 | 크래커 (스위트크래커 제외) | 200mg/kg | 15 & 195 | 2006 |
| 07.1.3 | 기타 일반 베이커리제품류 (예. 베이글, 피타, 잉글리쉬머핀) | 200mg/kg | 15 & 130 | 2006 |
| 07.1.4 | 빵제품류 (빵 속 및 빵 고물 포함) | 200mg/kg | 15 & 195 | 2006 |
| 08.2 | 가공육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육) | 100mg/kg | 15, 130, 167, XS96 & XS97 | 2014 |
| 08.3 | 분쇄 가공육, 가금육 및 수렵육 | 100mg/kg | 15, 130, 162, XS88, XS89 & XS98 | 2014 |
| 12.2 | 허브, 향신료, 양념 및 조미료 (예. 인스턴트 면 조미료) | 200mg/kg | 15, 130, XS326, XS327, XS328 | 2021 |
| 12.4 | 머스터드 | 200mg/kg | 15 | 2006 |
| 12.5 | 수프 및 브로스 | 200mg/kg | 15 & 130 | 2006 |
| 12.6 | 소스 및 유사제품 | 200mg/kg | 15, 130 XS302 | 2018 |
| 15.0 | 즉석섭취 세이보리 | 200mg/kg | 15 & 130 | 2005 |

토마틴

INS 957 Thaumatococcus

용도: 향미증진제, 감미료

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------|-----------|-------|
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | GMP | 160 & 478 | 2021 |

지방산모노글리세라이드 및 디글리세라이드와 상호작용하는 열산화 대두유

INS 479 Thermally oxidized soya bean oil interacted with mono- and diglycerides of fatty acids

용도: 유화제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|-----------------------------|------------|-----|-------|
| 02.2.2 | 지방 스프레드, 유지방 스프레드 및 혼합 스프레드 | 5,000mg/kg | 531 | 2021 |

티오디프로피온산류

INS 388 Thiodipropionic acid

용도: 산화방지제

INS 389 Dilauryl thiodipropionate

용도: 산화방지제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|------------|----------------|-------|
| 02.1.2 | 식물성 유지 | 200mg/kg | 46, 511, XS33 | 2021 |
| 02.1.3 | 돈지, 우지, 어유 및 기타 동물성 지방 | 200mg/kg | 46, XS211 | 2021 |
| 02.2.2 | 지방 스프레드, 유지방 스프레드 및 혼합 스프레드 | 200mg/kg | 46 | 1999 |
| 09.2.2 | 반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 200mg/kg | 15, 46 & XS166 | 2017 |
| 14.1.4 | 착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함 | 1,000mg/kg | 15 & 46 | 1999 |
| 15.0 | 즉석섭취 세이보리 | 200mg/kg | 46 | 1999 |

토코페롤류

| | | |
|----------|-------------------------------|-----------|
| INS 307a | d-alpha-Tocopherol | 용도: 산화방지제 |
| INS 307b | Tocopherol concentrate, mixed | 용도: 산화방지제 |
| INS 307c | dl-alpha-Tocopherol | 용도: 산화방지제 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|-----------------------------------|----------|------------------------|-------|
| 01.1.2 | 기타 액상우유 (플레인) | 200mg/kg | 410 | 2018 |
| 01.1.4 | 착향 액상 우유음료 | 200mg/kg | 15 | 2017 |
| 01.3.2 | 음료 화이트너 | 200mg/kg | XS250 & XS252 | 2017 |
| 01.4.4 | 크림 유사제품 | 200mg/kg | | 2017 |
| 01.6.1 | 비숙성치즈 | 200mg/kg | 168, 351, XS221, XS273 | 2021 |
| 01.6.2.3 | 치즈분말 (재가공용; 예. 치즈소스) | 300mg/kg | | 2017 |
| 01.6.4 | 가공치즈 | 200mg/kg | | 2018 |
| 01.6.5 | 치즈 유사제품 | 400mg/kg | | 2016 |
| 01.7 | 유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트) | 500mg/kg | XS243 | 2016 |
| 01.8 | 유청 및 유청제품, 유청치즈 제외 | 200mg/kg | | 2016 |
| 02.1.1 | 버터오일, 무수유지방, 기(ghee) | 500mg/kg | 171, 513 | 2021 |
| 02.1.2 | 식물성 유지 | 300mg/kg | 357, 511 | 2021 |
| 02.1.3 | 돈지, 우지, 어유 및 기타 동물성 지방 | 300mg/kg | 527 | 2021 |
| 02.2.2 | 지방 스프레드, 유지방 스프레드 및 혼합 스프레드 | 500mg/kg | | 2009 |
| 02.3 | O/W 지방 에멀션, 지방 에멀션 기반 혼합 및 향첨가 포함 | 900mg/kg | | 2016 |
| 02.4 | 지방 기반 디저트 (유형 01.7 유제품 디저트 제외) | 200mg/kg | | 2016 |
| 03.0 | 빙과류 (서벗 및 소르베 포함) | 500mg/kg | 15 | 2016 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|------------|-----------------|-------|
| 04.1.2.2 | 건조과일 | 200mg/kg | XS67, XS130 | 2018 |
| 04.1.2.6 | 과일 기반 스프레드 (예. 처트니) 유형 04.1.2.5 제외 | 200mg/kg | XS160 | 2018 |
| 04.1.2.8 | 가공용 과일 (예. 펄프, 푸레, 과일 토핑 및 코코넛 밀크) | 150mg/kg | XS240 & XS314R | 2016 |
| 04.1.2.9 | 과일 기반 디저트 (과일 착향 물 기반 디저트 포함) | 500mg/kg | 15 | 2016 |
| 04.1.2.11 | 베이커리제품류 과일 필링 | 150mg/kg | | 2016 |
| 04.2.2.2 | 건조채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 | 200mg/kg | XS38 | 2016 |
| 04.2.2.5 | 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 푸레 및 스프레드 (예. 땅콩버터) | 300mg/kg | XS57 | 2017 |
| 05.1.2 | 코코아믹스 (시럽) | 500mg/kg | 15 | 2016 |
| 05.1.3 | 코코아 기반 스프레드, 필링 포함 | 100mg/kg | 15 & XS86 | 2017 |
| 05.1.4 | 코코아 및 초콜릿제품 | 750mg/kg | 15 & 168 | 2016 |
| 05.1.5 | 모조초콜릿, 초콜릿 대체품 | 500mg/kg | 15 | 2016 |
| 05.2 | 하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류 (유형 05.1, 05.3, 05.4 제외) | 500mg/kg | 15 & XS309R | 2016 |
| 05.3 | 추잉껌 | 1,500mg/kg | | 2016 |
| 05.4 | 데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스 | 500mg/kg | 15 | 2016 |
| 06.2.1 | 밀가루 | 5,000mg/kg | 15, 186 & XS152 | 2019 |
| 06.3 | 아침식사용 시리얼, 오트롤(납작하게 만든 귀리) 포함 | 200mg/kg | | 2016 |
| 06.4.2 | 건조 파스타, 면류 및 유사제품 | 500mg/kg | 211 | 2016 |
| 06.4.3 | 미리 조리된 파스타, 면류 및 유사제품 | 200mg/kg | 211 | 2016 |
| 06.5 | 곡물 및 전분 기반 디저트 (예. 라이스푸딩, 타피오카푸딩) | 500mg/kg | 15 | 2016 |
| 06.6 | 배터 (반죽) (예. 생선 및 가금육 브레딩용) | 100mg/kg | | 2016 |
| 07.1.2 | 크래커 (스위트크래커 제외) | 200mg/kg | | 2017 |
| 07.1.6 | 베이커리 및 일반 베이커리제품류용 믹스 | 100mg/kg | | 2017 |
| 07.2.1 | 케이크, 쿠키 및 파이 (예. 과일필링을 채우거나 커스터드류) | 200mg/kg | 389 | 2017 |
| 07.2.2 | 기타 파인베이커리제품류 (예. 도넛, 스위트롤, 스콘, 머핀) | 200mg/kg | | 2017 |
| 07.2.3 | 파인베이커리제품류용 믹스 (예. | 200mg/kg | 11 | 2017 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|------------|--------------------------|-------|
| | 케이크, 팬케이크) | | | |
| 08.1.2 | 생육, 가금육 및 수렵육 (분쇄육) | 300mg/kg | 15 & 281 | 2017 |
| 08.2 | 가공육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육) | 500mg/kg | XS96 & XS97 | 2016 |
| 08.3 | 분쇄 가공육, 가금육 및 수렵육 | 500mg/kg | XS88, XS89 & XS98 | 2016 |
| 08.4 | 식용 케이싱 (예. 소시지 케이싱) | 5,000mg/kg | 365 | 2016 |
| 09.2.2 | 반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | 200mg/kg | 15, XS166 | 2018 |
| 10.4 | 알 기반 디저트 (예. 커스터드) | 500mg/kg | 72 | 2019 |
| 12.2 | 허브, 향신료, 양념 및 조미료 (예. 인스턴트 면 조미료) | 2,000mg/kg | 421, XS326, XS327, XS328 | 2018 |
| 12.4 | 머스터드 | 200mg/kg | | 2018 |
| 12.5 | 수프 및 브로스 | 50mg/kg | 346 | 2015 |
| 12.6.1 | 에멀션 소스, 딥소스 (예. 마요네즈, 샐러드 드레싱, 양파 딥) | 600mg/kg | | 2018 |
| 12.6.2 | 비에멀션 소스 (예. 케첩, 치즈소스, 크림소스, 그레이비소스) | 600mg/kg | | 2018 |
| 12.6.3 | 소스 및 그레이비 믹스 | 300mg/kg | 127 | 2018 |
| 13.1.1 | 영유아용 조제식 | 10mg/kg | 72, 416 | 2018 |
| 13.1.2 | 성장기용 조제식 | 30mg/kg | 72 | 2018 |
| 13.1.3 | 영유아용 특수의료용도 조제식 | 10mg/kg | 72, 416 | 2018 |
| 13.2 | 영유아용 보충식 | 300mg/kg | 15 | 2018 |
| 13.3 | 특수의료용도 식이요법식품 (유형 13.1 제외) | 30mg/kg | | 2018 |
| 13.4 | 체중조절용 식이조제식 | 300mg/kg | | 2018 |
| 13.5 | 식이요법식품 (예. 영양보충식), 유형 13.1-13.4, 13.6 제외 | 300mg/kg | | 2018 |
| 13.6 | 식이보충제 | 2,000mg/kg | 418 | 2018 |
| 14.1.4 | 착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함 | 200mg/kg | 434 | 2018 |
| 14.2.7 | 착향 알코올음료 (예. 맥주, 와인 및 차가운 증류주, 저알코올 리프레서) | 5mg/kg | | 2018 |
| 15.1 | 스낵 - 감자, 곡물, 밀가루 및 전분 기반 (뿌리 및 괴경, 콩류 및 콩과식물로부터 얻은) | 200mg/kg | | 2018 |
| 15.2 | 견과류 가공품, 코팅된 견과류 및 견과류 믹스 포함 (예. 건조과일 등과 함께) | 200mg/kg | | 2018 |

트라가칸스검

INS 413 Tragacanth gum

용도: 유화제, 안정제, 증점제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------|---|-------|
| 01.2.1.2 | 발효유 (플레인), 발효 후 열처리 | GMP | 234 | 2013 |
| 01.2.2 | 레닛 처리 우유 (플레인) | GMP | | 2013 |
| 01.4.1 | 저온살균크림 (플레인) | GMP | 236 | 2013 |
| 01.4.2 | 멸균 및 UHT 살균 크림, 휘핑 및 휘핑크림, 저지방크림 (플레인) | GMP | 236 | 2013 |
| 06.4.1 | 신선파스타, 면류 및 유사제품 | GMP | 211 | 2014 |
| 06.4.2 | 건조 파스타, 면류 및 유사제품 | GMP | 256 | 2014 |
| 08.1.1 | 생육, 가공육 및 수렵육 (정육 및 세절육) | GMP | 16 & 326 | 2015 |
| 08.1.2 | 생육, 가공육 및 수렵육 (분쇄육) | GMP | 281 | 2014 |
| 09.2.1 | 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | XS36, XS92, XS95, XS165, XS190, XS191, XS292, XS312 & XS315 | 2017 |
| 09.2.2 | 반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 16 & XS166 | 2017 |
| 09.2.3 | 냉동 다진 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 16 | 2014 |
| 09.2.4.1 | 조리된 생선 및 수산가공품 | GMP | 241 | 2014 |
| 09.2.4.3 | 튀긴 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 41 | 2014 |
| 09.2.5 | 훈제, 건조, 발효, 염장 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 300, XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311 | 2018 |
| 11.4 | 기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토핑용 설탕) | GMP | 258 | 2014 |
| 12.1.2 | 소금대체품 | GMP | | 2014 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | GMP | 160 | 2014 |

구연산칼슘

INS 333(iii) Tricalcium citrate

용도: 산도조절제, 유화제염류, 고화제, 금속이온봉쇄제, 안정제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|------|-------|----|-------|
|------------|------|-------|----|-------|

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------|--|-------|
| 01.4.1 | 저온살균크림 (플레인) | GMP | 236 | 2013 |
| 01.4.2 | 멸균 및 UHT 살균 크림, 휘핑 및 휘핑크림, 저지방크림 (플레인) | GMP | | 2013 |
| 02.1.1 | 버터오일, 무수유지방, 기(ghee) | GMP | 507 | 2021 |
| 02.1.2 | 식물성 유지 | GMP | 511, XS33 | 2021 |
| 02.1.3 | 돈지, 우지, 어유 및 기타 동물성 지방 | GMP | 507, XS211 | 2021 |
| 04.2.2.1 | 냉동채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 | GMP | 29 | 2015 |
| 08.1.2 | 생육, 가공육 및 수렵육 (분쇄육) | GMP | 281 | 2014 |
| 09.2 | 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | XS36, XS92, XS95, XS165, XS166, XS167, XS189, XS190, XS191, XS222, XS236, XS244, XS292, XS311, XS312 & XS315 | 2018 |
| 13.2 | 영유아용 보충식 | GMP | 239 | 2015 |

구연산트리에틸

INS 1505 Triethyl citrate

용도: 운반제, 유화제, 금속이온봉쇄제, 안정제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|------------|----|-------|
| 10.2.1 | 액란제품 | 2,500mg/kg | 47 | 1999 |
| 10.2.3 | 건조 및 열응고 알제품 | 2,500mg/kg | 47 | 1999 |
| 14.1.4 | 착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함 | 200mg/kg | | 1999 |

구연산칼륨

INS 332(ii) Tripotassium citrate

용도: 산도조절제, 유화제염류, 금속이온봉쇄제, 안정제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|-------|-----|-------|
| 01.1.3 | 액상 버터밀크 (플레인) | GMP | 261 | 2013 |
| 01.2.1.2 | 발효유 (플레인), 발효 후 열처리 | GMP | 234 | 2013 |
| 01.2.2 | 레닛 처리 우유 (플레인) | GMP | | 2013 |
| 01.4.1 | 저온살균크림 (플레인) | GMP | 236 | 2013 |
| 01.4.2 | 멸균 및 UHT 살균 크림, 휘핑 및 휘핑크림, 저지방크림 (플레인) | GMP | | 2013 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|---|-------|--|-------|
| 01.8.2 | 건조유청 및 유청제품, 유청치즈 제외 | GMP | | 2006 |
| 02.1.1 | 버터오일, 무수유지방, 기(ghee) | GMP | 507 | 2021 |
| 02.1.2 | 식물성 유지 | GMP | 511, XS33 | 2021 |
| 02.1.3 | 돈지, 우지, 어유 및 기타 동물성 지방 | GMP | 507, XS211 | 2021 |
| 04.2.2.1 | 냉동채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 | GMP | 29 | 2015 |
| 08.1.1 | 생육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육) | GMP | 16 & 326 | 2015 |
| 08.1.2 | 생육, 가금육 및 수렵육 (분쇄육) | GMP | 281 | 2014 |
| 09.2 | 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 253, 391, XS36, XS92, XS95, XS167, XS189, XS190, XS191, XS222, XS236, XS244, XS292, XS311, XS312 & XS315 | 2018 |
| 11.4 | 기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토피용 설탕) | GMP | 258 | 2013 |
| 12.1.2 | 소금대체품 | GMP | | 2013 |
| 13.1.1 | 영유아용 조제식 | GMP | 55 & 72 | 2014 |
| 13.1.2 | 성장기용 조제식 | GMP | 72 | 2013 |
| 13.1.3 | 영유아용 특수의료용도 조제식 | GMP | 55 & 72 | 2014 |
| 13.2 | 영유아용 보충식 | GMP | 239 | 2013 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | GMP | 160 | 2013 |

구연산삼나트륨

INS 331(iii) Trisodium citrate

용도: 산도조절제, 유화제, 유화제염류, 금속이온봉쇄제, 안정제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|-------|-----|-------|
| 01.1.2 | 기타 액상우유 (플레인) | GMP | 410 | 2018 |
| 01.1.3 | 액상 버터밀크 (플레인) | GMP | 261 | 2013 |
| 01.2.2 | 레닛 처리 우유 (플레인) | GMP | | 2013 |
| 01.4.1 | 저온살균크림 (플레인) | GMP | 236 | 2013 |
| 01.4.2 | 멸균 및 UHT 살균 크림, 휘핑 및 휘핑크림, 저지방크림 (플레인) | GMP | | 2013 |
| 01.8.2 | 건조유청 및 유청제품, 유청치즈 제외 | GMP | | 2006 |

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|------------|--|-------|
| 02.1.1 | 버터오일, 무수유지방, 기(ghee) | GMP | 171 | 2006 |
| 02.1.2 | 식물성 유지 | GMP | 511, XS33 | 2021 |
| 02.1.3 | 돈지, 우지, 어유 및 기타 동물성 지방 | GMP | 522, XS329 | 2021 |
| 04.2.1.1 | 비가공 신선채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 | GMP | 262 | 2015 |
| 04.2.2.1 | 냉동채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 | GMP | 29 | 2015 |
| 04.2.2.7 | 숙성 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 유형 06.8.6, 06.8.7, 12.9.1, 12.9.2.1, 12.9.2.3 발효 콩제품 제외 | GMP | | 2013 |
| 06.2.1 | 밀가루 | GMP | 25 & XS152 | 2019 |
| 08.1.1 | 생육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육) | GMP | 16 & 326 | 2015 |
| 08.1.2 | 생육, 가금육 및 수렵육 (분쇄육) | GMP | 281 | 2014 |
| 09.2 | 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 253, 391, XS36, XS92, XS95, XS167, XS189, XS190, XS191, XS222, XS236, XS244, XS292, XS311, XS312 & XS315 | 2018 |
| 10.2.1 | 액란제품 | GMP | | 2013 |
| 10.2.2 | 냉동란제품 | GMP | | 2013 |
| 11.4 | 기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토핑용 설탕) | GMP | 258 | 2013 |
| 12.1.2 | 소금대체품 | GMP | | 2013 |
| 13.1.1 | 영유아용 조제식 | GMP | 55 & 72 | 2014 |
| 13.1.2 | 성장기용 조제식 | GMP | 72 & 316 | 2015 |
| 13.1.3 | 영유아용 특수의료용도 조제식 | GMP | 55 & 72 | 2014 |
| 13.2 | 영유아용 보충식 | 5,000mg/kg | 238, 240, 319 & 320 | 2015 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | GMP | 160 | 2013 |

잔탄검

INS 415 Xanthan gum

용도: 유화제, 발포제, 안정제, 증점제

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|------------|--|-------------|---|-------|
| 01.1.2 | 기타 액상우유 (플레인) | GMP | 407 & 438 | 2019 |
| 01.2.1.1 | 발효유 (플레인), 발효 후 무열처리 | GMP | 234 & 235 | 2013 |
| 01.2.1.2 | 발효유 (플레인), 발효 후 열처리 | GMP | 234 | 2013 |
| 01.2.2 | 레닛 처리 우유 (플레인) | GMP | | 2015 |
| 01.4.1 | 저온살균크림 (플레인) | GMP | 236 | 2013 |
| 01.4.2 | 멸균 및 UHT 살균 크림, 휘핑크림 및 휘핑크림, 저지방크림 (플레인) | GMP | | 2013 |
| 04.2.2.7 | 숙성 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 유형 06.8.6, 06.8.7, 12.9.1, 12.9.2.1, 12.9.2.3 발효 공제품 제외 | GMP | | 2013 |
| 06.4.1 | 신선파스타, 면류 및 유사제품 | GMP | 211 | 2014 |
| 06.4.2 | 건조 파스타, 면류 및 유사제품 | GMP | 256 | 2014 |
| 08.1.1 | 생육, 가공육 및 수렵육 (정육 및 세절육) | GMP | 16 & 326 | 2015 |
| 08.1.2 | 생육, 가공육 및 수렵육 (분쇄육) | GMP | 281 | 2015 |
| 09.2.1 | 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 391, XS36, XS92, XS95, XS190, XS191, XS292, XS312 & XS315 | 2017 |
| 09.2.2 | 반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 177 | 2014 |
| 09.2.3 | 냉동 다진 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | | 2014 |
| 09.2.4.1 | 조리된 생선 및 수산가공품 | GMP | 241 & 327 | 2015 |
| 09.2.4.3 | 튀긴 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 41 | 2015 |
| 09.2.5 | 훈제, 건조, 발효, 염장 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) | GMP | 300, XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311 | 2018 |
| 10.2.1 | 액란제품 | GMP | | 2014 |
| 10.2.2 | 냉동란제품 | GMP | | 2014 |
| 11.4 | 기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토핑용 설탕) | GMP | 258 | 2014 |
| 12.1.2 | 소금대체품 | GMP | | 2014 |
| 13.1.3 | 영유아용 특수의료용도 조제식 | 1,000mg/kg | 381 & 479 | 2021 |
| 13.2 | 영유아용 보충식 | 10,000mg/kg | 239 & 273 | 2014 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) | GMP | 160 | 2014 |

제아잔틴 (합성)

INS 161h(i) Zeaxanthin, synthetic

용도: 식용색소

| FoodCat No | 식품유형 | 최대허용량 | 주석 | 승인 연도 |
|---------------|------------|----------|----------|----------|
| 01.1.4 | 착향 액상 우유음료 | 100mg/kg | 52 & 400 | 2017 |

식품첨가물 일반표준 개정안에 대한 주석

| | |
|-------|---|
| 참고 | 개별 규정에 포함되지 않은 식용 유지 규정(CXS 19-1981)을 준수하는 제품에 부틸하이드록시아니솔(INS 320) 175mg/kg, 디부틸하이드록시톨루엔 (INS 321) 75mg/kg, 몰식자산프로필(INS 310) 100mg/kg, 터셔리부틸히드로퀴논 (INS 319) 120mg/kg; 개별 사용 한도를 초과하지 않는 한 INS 320, INS 321, INS 310 및 INS 319을 혼합하여 200mg/kg 사용하는 경우 제외 |
| 참고 1 | 아디프산으로 사용 |
| 참고 2 | 건조성분에 건조 중량, 건조 혼합 또는 농축액 기준 |
| 참고 3 | 표면 처리에만 사용 가능 |
| 참고 4 | 제품의 데코레이션, 도장, 표시 또는 브랜드화에만 사용 가능 |
| 참고 5 | 잼, 젤리 및 마멀레이드 규정(Codex STAN 296-2009)을 준수하는 제품 제외 |
| 참고 6 | 알루미늄으로 사용 가능 |
| 참고 7 | 커피 대용품에만 사용 가능 |
| 참고 8 | 빅신으로 사용 가능 |
| 참고 9 | 바로 마실 수 있는 커피에 10,000mg/kg 사용하는 경우 제외 |
| 참고 10 | L-아스코빌스테아레이트로 사용 가능 |
| 참고 11 | 밀가루 기준 |
| 참고 12 | 향료물질의 이월로 인해 발생 |
| 참고 13 | 벤조산으로 사용 가능 |
| 참고 14 | 가수분해된 단백질 액상 제제에만 사용 가능 |
| 참고 15 | 지방 및 유지 기준 |
| 참고 16 | 과일, 채소, 고기와 생선의 유약, 코팅제 또는 데코레이션으로만 사용 가능 |
| 참고 17 | 사이클람산으로 사용 가능 |
| 참고 18 | 첨가된 양에 따라; 즉석섭취식품에서 잔여물이 검출되지 않아야 함 |
| 참고 19 | 급속냉동 새우 및 왕새우 규정(Codex STAN 92-1981) 및 급속냉동 바닷가재 규정(Codex STAN 95-1981)을 준수한 제품에 사용: 이산화황(INS 220), 황산나트륨(INS221), 아황산나트륨(INS222), 메타아황산나트륨(INS223), 메타아황산칼륨나트륨(INS224), 메타아황산칼륨(INS225)을 보존료로써 원물 가식부위에 100mg/kg 또는 익힌 제품의 가식부위에 30mg/kg 사용 가능 |
| 참고 20 | Gaudidae류 ¹⁴⁾ 의 염장과 및 건어물 규정(Codex STAN 167-1989)과 대서양 청어 및 염장 규정(Codex STAN 244-2004)을 준수하는 200mg/kg의 제품이면서 훈제 생선, 훈제향 생선 및 훈제 건조 생선 규정(Codex STAN 311-2013)을 준수하는 2,000mg/kg의 저산소 포장 제품에 사용하는 경우 제외 |
| 참고 21 | 이.디.티.에이.칼슘이나트륨으로 사용 가능 |
| 참고 22 | 훈제 어묵에만 사용 가능 |
| 참고 23 | 철로 사용 가능 |
| 참고 24 | 무수 페로시안화나트륨으로 사용 가능 |
| 참고 25 | 전지 대두분에 GMP로 사용 가능 |
| 참고 26 | 스테비올 등가물로 사용 가능 |
| 참고 27 | 파라아미노벤조산으로 사용 가능 |
| 참고 28 | 밀가루 규정(Codex STAN 152-1985)을 준수하는 밀가루에 2,000mg/kg 사용하는 경우 제외 |

| | |
|-------|--|
| 참고 29 | 표준화되지 않은 식품에만 적용 |
| 참고 30 | 잔류 NO3 이온으로 사용 가능 |
| 참고 31 | 매시(mash)를 기준으로 사용 가능 |
| 참고 32 | 잔류 NO2 이온으로 사용 가능 |
| 참고 33 | 인으로 사용 가능 |
| 참고 34 | 무수를 기준으로 사용 가능 |
| 참고 35 | 혼탁한 주스에만 사용 가능 |
| 참고 36 | 잔여물 기준으로 사용 가능 |
| 참고 37 | 초콜릿 및 초콜릿 제품 규정(Codex STAN 87-1981)을 준수하는 제품에 2,000mg/kg 사용하는 경우 제외 |
| 참고 38 | 크림용 혼합제 기준 |
| 참고 39 | 카로티노이드 전체 양 기준 |
| 참고 40 | 벤조산 계열과 소르빈산 계열의 효과를 높이기 위한 제삼인산류(INS 451(i))만 해당 |
| 참고 41 | 제빵 또는 반죽 코팅에만 사용 가능 |
| 참고 42 | 소르빈산으로 사용 가능 |
| 참고 43 | 주석으로 사용 가능 |
| 참고 44 | 잔류 SO2으로 사용 가능 |
| 참고 45 | 주석산으로 사용 가능 |
| 참고 46 | 티오디프로피온산으로 사용 가능 |
| 참고 47 | 건조난황 중량 기준으로 사용 가능 |
| 참고 48 | 올리브에만 사용 가능 |
| 참고 49 | 감귤류 과일에만 사용 가능 |
| 참고 50 | 알류에서만 사용 가능 |
| 참고 51 | 허브에만 사용 가능 |
| 참고 52 | 초코 우유 제외 |
| 참고 53 | 코팅에만 사용 가능 |
| 참고 54 | 칵테일 체리와 설탕에 절인 체리에만 사용 가능 |
| 참고 55 | 유아용 특수 이유식 규정(Codex STAN 72-1981)에 명시된 나트륨, 칼슘 및 칼륨 제한 범위 내에서: 단독 또는 다른 나트륨, 칼슘 및/또는 칼륨염과 혼합 |
| 참고 56 | 녹말이 존재하는 제품 제외 |
| 참고 57 | GMP 규정은 과산화벤조일의 중량 1을 기준으로 첨가물은 6 이하만 사용 가능 |
| 참고 58 | 칼슘으로 사용 가능 |
| 참고 59 | 포장 가스로만 사용 가능 |
| 참고 60 | 완성된 스틸 와인의 CO2함량은 20°C에서 4,000mg/kg을 초과하지 않아야 함 |
| 참고 61 | 다진 생선에만 사용 가능 |
| 참고 62 | 구리로 사용 가능 |
| 참고 63 | 비표준 식품과 빵가루 및 밀가루 반죽 튀김 옷을 입힌 급속냉동 피시 핑거 (Fish Fingers), 생선 및 생선 필렛 규정(Codex STAN 166-1989)을 준수하는 제품에만 사용 가능 |
| 참고 64 | 건조두류에만 사용 가능 |
| 참고 65 | 영양제로부터 전해진 결과물 |
| 참고 66 | 포름알데히드로 사용 가능 |
| 참고 67 | 액상난백에 인으로 8,800mg/kg, 액란에 인으로 14,700mg/kg 사용하는 경우 제외 |
| 참고 68 | 설탕이 첨가되지 않은 제품에만 사용 가능 |

| | |
|--------|--|
| 참고 69 | 탄산제로만 사용 가능 |
| 참고 70 | 산으로 사용 가능 |
| 참고 71 | 칼슘, 칼륨, 나트륨염만 사용 가능 |
| 참고 72 | 즉석섭취식품 형태 기준으로 사용 가능 |
| 참고 73 | 전체 생선 제외 |
| 참고 74 | 유아용 조제분유 성분으로 사용하는 액체 유장 및 유장 제품 제외 |
| 참고 75 | 자판기용 분유에만 사용 가능 |
| 참고 76 | 감자에만 사용 가능 |
| 참고 77 | 특수영양식품 용도로만 사용 가능 |
| 참고 78 | 단, 절임 및 발사믹 식초 발사믹 식초에 50,000mg/kg 사용하는 경우 제외 |
| 참고 79 | 견과류에만 사용 가능 |
| 참고 80 | 최대 깊이 5mm에서 2mg/dm ² 의 표면 도포에 해당 |
| 참고 81 | 최대 깊이 5mm에서 1mg/dm ² 의 표면 도포에 해당 |
| 참고 82 | 새우(Crangon crangon 및 Crangon bigulis)에 6,000mg/kg 사용하는 경우 제외 |
| 참고 83 | L(+)-양이온 형태만 |
| 참고 84 | 1세 이상 유아용 제품에만 사용 가능 |
| 참고 85 | 소시지 케이싱에 사용하되, 이러한 케이싱으로 마련된 소시지에 잔여물 100mg/kg을 초과하지 않아야 함 |
| 참고 86 | 크림 이외의 휘핑 디저트 토핑에 사용 가능 |
| 참고 87 | 치료 수준으로 기준 |
| 참고 88 | 성분의 이월로 발생 |
| 참고 89 | 샌드위치 스프레드에만 사용 가능 |
| 참고 90 | 완제품에만 사용되는 우유-자당 혼합물에만 사용 가능 |
| 참고 91 | 단독 또는 혼합하여 사용: 벤조산과 소르빈산 계열에만 |
| 참고 92 | 토마토 소스 제외 |
| 참고 93 | Vitis vinifera 포도로 제조된 천연 와인 제외 |
| 참고 94 | 로가니자(신선한 무염 소시지)에만 사용 가능 |
| 참고 95 | 비표준 식품용: 연육 및 어란 제품에만 사용 가능 |
| 참고 96 | 고강도 감미료의 건조 중량 기준 |
| 참고 97 | 코코아 및 초콜릿 완제품 기준 |
| 참고 98 | 분진 제어에만 사용 가능 |
| 참고 99 | 브로스 및 콘소메 규정(Codex STAN 117-1981)을 준수하는 제품에만 사용 가능 |
| 참고 100 | 결정성 제품과 설탕 토핑에만 사용 가능 |
| 참고 101 | 유화제로 사용될 때: 포스파티드산의 암모늄염(INS 442), 폴리글리세린축합리시놀레인산에스테르(INS 476), 소르비탄모노스테아레이트(INS 491), 소르비탄트리스테아레이트(INS 492), 폴리소르베이트20(INS 432), 폴리소르베이트60(INS 435) 및 폴리소르베이트65(INS 436)의 총사용량은 15,000mg/kg을 초과하지 않아야 함 |
| 참고 102 | 지방 유화제는 굽는 용도로만 사용 가능 |
| 참고 103 | 특수 화이트 와인에 400mg/kg 사용하는 경우 제외 |
| 참고 104 | 특정 과일 통조림 규정(Codex STAN 319-2015)을 준수하는 배(스페셜 홀리데이 팩(holiday packs)에 사용하는 것 제외) 및 파인애플 통조림 제외 |
| 참고 105 | 건조 조롱박 조각(Kampyo)에 5,000mg/kg 사용하는 경우 제외 |

| | |
|--------|--|
| 참고 106 | 다종 머스터드에 500mg/kg 사용하는 경우 제외 |
| 참고 107 | 식품용 덴드리트릭소금(dendritic salt) ¹⁵⁾ 내 페로시안화나트륨(INS 535) 및 페로시안화칼륨(INS 536)에 무수 페로시안화나트륨으로써 29mg/kg 사용하는 경우 제외 |
| 참고 108 | 원두커피에만 사용 가능 |
| 참고 109 | 적정사용량 : $25 \text{ lbs}/1000 \text{ gal} \times (0.45 \text{ kg}/\text{lb}) \times (1 \text{ gal}/3.75 \text{ L}) \times (1 \text{ L}/\text{kg}) \times (10\text{E}6\text{mg}/\text{kg}) = 3,000\text{mg}/\text{kg}$ |
| 참고 110 | 냉동 프렌치 프라이드에만 사용 가능 |
| 참고 111 | 당과류 제조에 사용되는 건조 포도당 시럽에는 150mg/kg, 당과류 제조에 사용되는 포도당 시럽에는 400mg/kg 사용하는 경우 제외 |
| 참고 112 | 같은 치즈에만 사용 가능 |
| 참고 113 | 아스파탐 등가물(최대허용량은 0.44로 나누어 아스파탐-아세설팜 염을 기준으로 변환할 수 있음) 아스파탐-아세설팜염과 개별 아세설팜칼륨 또는 아스파탐을 함께 사용하는 경우 아세설팜칼륨 또는 아스파탐의 개별 최대허용량을 초과해서는 안 됨(최대허용량은 0.68로 나누어 아스파탐 등가물로 변환할 수 있음) |
| 참고 114 | 설탕 무첨가 및 구취 제거 민트에 100mg/kg 사용하는 경우 제외 |
| 참고 115 | 파인애플 주스에만 사용 가능 |
| 참고 116 | 제빵 반죽에만 사용 가능 |
| 참고 117 | 로가니자 (신선한 무염 소시지)에 1,000mg/kg 사용하는 경우 제외 |
| 참고 118 | 토시노(신선 절임 소시지)에 1,000mg/kg 사용하는 경우 제외 |
| 참고 119 | 아스파탐 등가물(최대허용량은 0.64로 나누어 아스파탐-아세설팜 염을 기준으로 변환할 수 있음) 아스파탐-아세설팜 염과 개별 아세설팜칼륨 또는 아스파탐을 함께 사용하는 경우 아세설팜칼륨 또는 아스파탐의 개별 최대허용량을 초과해서는 안 됨(최대허용량은 0.68로 나누어 아스파탐 등가물로 변환할 수 있음) |
| 참고 120 | 캐비어 대체물에 2,500mg/kg 사용하는 경우 제외 |
| 참고 121 | 발효 어류 제품에 1,000mg/kg 사용하는 경우 제외 |
| 참고 122 | 수입국의 법률에 따름 |
| 참고 123 | 코코아 파우더 및 코코아 설탕 건조 혼합물 규정(Codex STAN 105-1981)에 따라 소르비탄모노스테아레이트(INS 491), 소르비탄모노라우레이트(INS 493), 소르비탄모노올레이트(INS 494), 소르비탄모노팔미테이트(INS 495)을 최종 유효제로써 최대 2,000mg/kg 혼합하여 사용 가능 |
| 참고 124 | 에탄올 함유량이 7% 미만인 제품에만 사용 가능 |
| 참고 125 | 식물성 유지와 혼합물에 베이킹 팬의 배출제로만 사용 가능 |
| 참고 126 | 반죽을 나누거나 굽는 용도로만 사용 가능 |
| 참고 127 | 소비자에게 제공되는 기준 |
| 참고 128 | 주석산(INS 334)만 |
| 참고 129 | 포도즙에 산도조절제로만 사용 가능 |
| 참고 130 | 단독 또는 혼합하여 사용: 부틸히드록시아니솔(INS 320), 디부틸히드록시톨루엔(INS 321), 터셔리부틸히드로퀴논(INS 319), 몰식자산프로필(INS 310) |
| 참고 131 | 향신료 전달체로만 사용 가능 |
| 참고 132 | 반냉동 음료에는 건조 기준으로 130mg/kg 사용 가능 |
| 참고 133 | 부틸히드록시아니솔(INS 320), 디부틸히드록시톨루엔(INS 321), 몰식자산프로필(INS 310)을 혼합하여 1회 최대허용량 200mg/kg 사용 가능 |

| | |
|--------|--|
| 참고 134 | 곡물 기반 푸딩에 500mg/kg 사용하는 경우 제외 |
| 참고 135 | 말린 살구에 2,000mg/kg, 표백 건포도에 1,500mg/kg, 건조 코코넛에 200mg/kg 및 코코넛 오일에 50mg/kg 사용하는 경우 제외 |
| 참고 136 | 특정 밝은 색 채소의 갈변을 방지하기 위한 용도로만 사용 |
| 참고 137 | 냉동 아보카도에 300mg/kg 사용하는 경우 제외 |
| 참고 138 | 에너지 절감 제품에만 사용 |
| 참고 139 | 연체동물, 갑각류, 피하류에만 사용 |
| 참고 140 | 전복 통조림(PAUA)에 1,000mg/kg 사용하는 경우 제외 |
| 참고 141 | 특정 과일 통조림 규정(Codex STAN 319-2015)을 준수하는 통조림 배 및 파인애플 제외 |
| 참고 142 | 커피 및 차 제외 |
| 참고 143 | 과일주스 기반 음료 및 드라이 진저에일(dry ginger ale)에만 사용 |
| 참고 144 | 새콤달콤한 제품(sweet and sour products)에만 사용 |
| 참고 145 | 에너지 절감 또는 설탕 무첨가 제품에만 사용 |
| 참고 146 | (합성) β-카로틴(INS 160a(i))에만 해당 |
| 참고 147 | 유아용 유청분말은 제외 |
| 참고 148 | 설탕 무첨가 및 구취 제거 민트에 10,000mg/kg 사용하는 경우 제외 |
| 참고 149 | 생선 알에 100mg/kg 사용하는 경우 제외 |
| 참고 150 | 콩 기반 조제분유 성분에만 사용 |
| 참고 151 | 가수분해 단백질 및/또는 아미노산 기반의 성분에 사용하는 경우 제외 |
| 참고 152 | 튀김용으로만 사용 |
| 참고 153 | 라면에만 사용 |
| 참고 154 | 코코넛 밀크에만 사용 |
| 참고 155 | 냉동, 얇게 썬 사과에만 사용 |
| 참고 156 | 설탕 무첨가 및 구취 제거 민트에 2,500mg/kg 사용하는 경우 제외 |
| 참고 157 | 설탕 무첨가 및 구취 제거 민트에 2,000mg/kg 사용하는 경우 제외 |
| 참고 158 | 설탕 무첨가 및 구취 제거 민트에 1,000mg/kg 사용하는 경우 제외 |
| 참고 159 | 팬케이크 시럽과 메이플 시럽에만 사용 |
| 참고 160 | 바로 마실 수 있는 제품 및 바로 마실 수 있는 프리믹스(pre-mixes)에만 사용 |
| 참고 161 | 미국 법령 서문 3.2절의 내용과 같은 목적을 가지고 있는 수입국의 규정에 따름 |
| 참고 162 | 건조된 제품 및 살라미 타입 제품에만 사용 |
| 참고 163 | 설탕 무첨가 및 구취 제거 민트에 3,000mg/kg 사용하는 경우 제외 |
| 참고 164 | 설탕 무첨가 및 구취 제거 민트에 30,000mg/kg 사용하는 경우 제외 |
| 참고 165 | 특수영양용제품에만 사용 |
| 참고 166 | 우유 기반 샌드위치 스프레드에만 사용 |
| 참고 167 | 건조 제품에만 사용 |
| 참고 168 | 단독 또는 혼합하여 사용: d-alpha-토코페롤(INS 307a), d-토코페롤(혼합형)(INS 307b) 및 dl-α-토코페롤(INS 307c) |
| 참고 169 | 지방 기반 샌드위치용 스프레드에만 사용 |
| 참고 170 | 발효유 규정(Codex STAN 243-2003)을 준수하는 제품 제외 |
| 참고 171 | 무수 유지방 제외 |
| 참고 172 | 과일 소스, 과일 토핑, 코코넛 크림, 코코넛 밀크, 그리고 50mg/kg에만 사용되는 "과일 바(fruit bars)" 제외 |

| | |
|--------|---|
| 참고 173 | 채소 및 알류가 들어간 즉석면류 제외 |
| 참고 174 | 단독 또는 혼합하여 사용: 나트륨실리코알루민산(INS 554), 칼슘알루미늄실리케이트(INS 556), 알루미늄실리케이트(INS 559) |
| 참고 175 | 단, 젤리 타입의 과일 기반 디저트에는 200mg/kg 사용 가능 |
| 참고 176 | 액상 캔 커피에만 사용 |
| 참고 177 | 비표준 식품과 급속냉동 피시 핑거 (Fish Fingers), 생선 및 생선 필렛(Codex STAN 166-1989)을 준수하는 반죽을 입힌 냉동 어류, 어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류에만 사용 |
| 참고 178 | 카르민산으로 |
| 참고 179 | 가공 중 손실된 천연색 복원할 때만 사용 |
| 참고 180 | 단독 또는 혼합하여 사용: 부틸히드록시아니솔(BHA, INS 320) 및 디부틸히드록시톨루엔(BHT, INS 321) |
| 참고 181 | 안토시아닌으로 |
| 참고 182 | 코코넛 밀크 제외 |
| 참고 183 | 표면 데코레이션에만 사용 |
| 참고 184 | 영양소가 코팅된 쌀알에만 사용 |
| 참고 185 | 노빅신으로 사용 |
| 참고 186 | 첨가물이 첨가된 밀가루에만 사용 |
| 참고 187 | 아스코빌팔미테이트(INS 304)만 해당 |
| 참고 188 | 아스파탐-아세틸팜염(INS 962)과 혼합하여 사용하는 경우, 아세틸팜칼륨으로 표현되는 최대허용량은 이 수준을 초과하지 않아야 함 |
| 참고 189 | 으깬 귀리 제외 |
| 참고 190 | 단, 발효유 음료에는 500mg/kg 사용 가능 |
| 참고 191 | 아스파탐-아세틸팜염(INS 962)과 혼합하여 사용할 경우, 아스파탐으로 표현되는 최대허용량은 이 수준을 초과하지 않아야 함 |
| 참고 192 | 액상 제품에만 사용 |
| 참고 193 | 갑각류와 생선 페이스트에만 사용 |
| 참고 194 | 즉석면류 규정(Codex STAN 249-2006)을 준수하는 즉석면류에만 사용 |
| 참고 195 | 단독 또는 혼합하여 사용: 부틸히드록시아니솔(BHA, INS 320), 디부틸히드록시톨루엔(BHT, INS 321) 및 터셔리부틸히드로퀴논(TBHQ, INS 319) |
| 참고 196 | 단독 또는 혼합하여 사용: 부틸히드록시아니솔(BHA, INS 320), 디부틸히드록시톨루엔(BHT, INS 321) 및 몰식자산프로필(INS 310) |
| 참고 197 | 단독 또는 혼합하여 사용: 디부틸히드록시톨루엔(BHT, INS 321) 및 몰식자산프로필(INS 310) |
| 참고 198 | 고형 제품(예: 에너지, 식사 교체 또는 강화 바)에만 사용 |
| 참고 199 | 설탕 무첨가 및 구취 제거 민트에 스테비올 등가물로서 6,000mg/kg 사용하는 경우 제외 |
| 참고 200 | 일본식 돼지고기 등심 '라흐스 햄(lachs ham)(염장 및 무열처리)'에 사용 가능 120mg/kg 사용하는 경우 제외 |
| 참고 201 | 착향료 제품에만 사용 |
| 참고 202 | 소시지 생산에 사용되는 브라인에만 사용 |
| 참고 203 | 씹을 수 있는 보충제에만 사용 |
| 참고 204 | 단, 롱안(Longan) 및 리치(Lichee)에는 50mg/kg 사용 가능 |

| | |
|--------|--|
| 참고 205 | 단, 특정 밝은 색 채소의 갈변을 방지하기 위해 50mg/kg 사용 가능 |
| 참고 206 | 수성 코코넛 제품 규정(Codex STAN 240-2003)을 준수하는 제품에 표백제로서 30mg/kg 사용하는 경우 제외 |
| 참고 207 | 추가 가공을 위한 간장에 50,000mg/kg 사용하는 경우 제외 |
| 참고 208 | 건조 및 탈수된 제품에만 사용 |
| 참고 209 | 탈지유 혼합 및 분말 식물성 지방 규정(Codex STAN 251-2006)을 준수하는 제품 제외 |
| 참고 210 | 비표준 식품과 급속냉동 피시 핑거 (Fish Fingers), 생선 및 생선 필렛 규정(Codex STAN 166-1989)을 준수하는 제품에 습윤제로 사용 가능; 급속냉동 피시 핑거 (Fish Fingers), 생선 및 생선 필렛(Codex STAN 166-1989)을 준수하는 제품에 반죽 코팅용 증점제로 사용 가능 |
| 참고 211 | 면류에만 사용 |
| 참고 212 | 브로스 및 콘소메 규정(Codex STAN 117-1981)을 준수하는 제품에 3,000mg/kg 사용하는 경우 제외 |
| 참고 213 | 고강도 감미료를 함유한 액체 제품에만 사용 |
| 참고 214 | 유제품 지방 스프레드 규정(Codex STAN 253-2006)을 준수하는 제품 제외 |
| 참고 215 | 지방 스프레드 및 혼합 스프레드 규정(Codex STAN 256-2007)을 준수하는 제품 제외 |
| 참고 216 | 옥수수 기반 제품에만 사용 |
| 참고 217 | 토피нге 300mg/kg 사용하는 경우 제외 |
| 참고 218 | 건조 코코넛 규정(Codex STAN 177-1991)을 준수하는 제품에 보존료와 항산화제로써 아황산염 사용 가능 |
| 참고 219 | 아니스, 코코넛 및 아몬드 기반 비알코올음료에 5,000mg/kg 사용하는 경우 제외 |
| 참고 220 | 발효 후 열처리된 착향제품에만 사용 |
| 참고 221 | 감자 반죽 및 초벌 튀김 감자 슬라이스에만 사용 |
| 참고 222 | 수분 활성도가 0.6 이상인 콜라겐 기반 케이싱에만 사용 |
| 참고 223 | 과일, 채소 또는 고기가 첨가된 제품에 3,000mg/kg 사용하는 경우 제외 |
| 참고 224 | 착향 맥주 제외 |
| 참고 225 | 자체 배양 밀가루에 12,000mg/kg 사용하는 경우 제외 |
| 참고 226 | 육류 연화제에 3,500mg/kg 사용하는 경우 제외 |
| 참고 227 | 멸균 및 UHT 살균 처리 우유에만 사용 |
| 참고 228 | 고단백 액체 유청을 안정화하기 위해 사용되는 경우를 제외하고, 농축 액상 유청을 추가 가공하는 데 1,320mg/kg 사용하는 경우 제외 |
| 참고 229 | 밀가루개량제의 경우 증류제 또는 발효제 용도로만 사용 |
| 참고 230 | 산도조절제로만 사용 |
| 참고 231 | 착향 발효유 및 착향 발효유 (플레인), 발효 후 열처리에만 사용 |
| 참고 232 | 개별 기준규격이 적용되지 않는 식용유지 규정(Codex STAN 19-1981)을 준수하는 식물성 지방에만 사용 |
| 참고 233 | 니신으로 사용 |
| 참고 234 | 안정제 또는 농축제로만 사용 |
| 참고 235 | 재구성 및 재조합 제품에만 사용 |
| 참고 236 | 크림 및 제조 크림(환원 크림, 및 소포장 액상크림) 규정(Codex STAN 288-1976)을 준수하는 제품 제외 |
| 참고 237 | 영유아용 곡물 기반 가공식품 규정(Codex STAN 74-1981)을 준수하는 제품 제외 |

| | |
|--------|---|
| 참고 238 | 영유아용 곡물 기반 가공식품 규정(Codex STAN 74-1981)을 준수하는 제품에 GMP로 사용하는 경우 제외 |
| 참고 239 | 유아용 통조림의 규정(Codex STAN 73-1981)을 준수하는 제품 제외 |
| 참고 240 | 사용량은 유아용 통조림 규정(Codex STAN 73-1981)에 명시된 나트륨의 최대허용량 |
| 참고 241 | 연육제품에만 사용 |
| 참고 242 | 항산화제로만 사용 |
| 참고 243 | 영유아용 곡물 기반 가공식품 규정(Codex STAN 74-1981)을 준수하는 제품에만 사용 가능 |
| 참고 244 | 비스킷 반죽에만 사용 |
| 참고 245 | 절인 채소에만 사용 |
| 참고 246 | 단독 또는 혼합하여 사용: 황산알루미늄암모늄(INS 523) 및 알루미늄인산 나트륨(산성 및 염기성; (INS 541(i), (ii)) |
| 참고 247 | 쿠즈키리 당면(kuzukiri)과 하루사메 당면(harusame)에만 사용 |
| 참고 248 | 팽창제로만 사용 |
| 참고 249 | 찐빵 및 번을 위한 혼합물에 팽창제로써 사용 가능 |
| 참고 250 | 삶은 연체동물과 조림에만 사용 |
| 참고 251 | 가공된 미국 치즈에만 사용 |
| 참고 252 | 저절로 부풀어 오르는(self-rising) 밀가루와 저절로 부풀어 오르는 옥수수가루에만 사용 |
| 참고 253 | 비표준 식품과 빵가루 및 밀가루 반죽 튀김 옷을 입힌 급속냉동 피시 핑거 (Fish Fingers), 생선 및 생선 필렛(Codex STAN 166-1989)을 준수하는 제품에만 사용 |
| 참고 254 | 제조 과정에서 건조 염장 치즈에 사용하는 소금에만 사용 |
| 참고 255 | 식품유형 15.1에 적용되는 조미료에 1,700mg/kg 사용하는 경우 제외 |
| 참고 256 | 국수용, 글루텐 프리 파스타 및 저단백질 다이어트 전용 파스타에만 사용 |
| 참고 257 | 비표준 식품과 빵가루 및 밀가루 반죽 튀김 옷을 입힌 급속냉동 피시 핑거 (Fish Fingers), 생선 및 생선 필렛 규정(Codex STAN 166-1989)을 준수하는 제품에 빅신으로 25mg/kg 사용하는 경우 제외 |
| 참고 258 | 메이플 시럽 제외 |
| 참고 259 | 단독 또는 혼합하여 사용: 나트륨실리코알루미늄산(INS 554) 및 칼슘알루미늄실리케이트(INS 556) |
| 참고 260 | 가루 음료 화이트너에만 사용 |
| 참고 261 | 열처리 버터밀크에만 사용 |
| 참고 262 | 식용 곰팡이 및 버섯 제품에만 사용 |
| 참고 263 | 절인 균류에 20,000mg/kg 사용하는 경우 제외 |
| 참고 264 | 멸균 곰팡이에 5,000mg/kg 사용하는 경우를 제외: 구연산(INS 330) 및 젖산(INS 270)을 단독 또는 혼합하여 사용 가능 |
| 참고 265 | 급속냉동 프렌치 프라이드에 금속이온봉쇄제로 사용 가능 |
| 참고 266 | 특정 과일 통조림 규정(Codex STAN 319-2015)을 준수하는 망고 및 배 통조림 제외 |
| 참고 267 | 특정 과일 통조림 규정(Codex STAN 319-2015)을 준수하는 제품 및 해당 규정을 준수하는 스페셜 홀리데이 팩에 사용되는 배 통조림 제외 |
| 참고 268 | 단독 또는 혼합하여 사용: 영유아용 곡물 기반 가공식품 규정(Codex STAN 74-1981)을 준수하는 제품의 INS 471, 472a, 472b 및 472c |
| 참고 269 | 영유아용 가공 시리얼 기반 식품 규정(Codex STAN 74-1981)을 준수하는 제품의 |

| | |
|--------|--|
| | 증점제로 사용되는 기타 변성전분을 단독 또는 혼합하여 사용 |
| 참고 270 | 영유아용 식품 통조림 규정(Codex STAN 74-1981)을 준수하는 제품의 기타 변성전분을 단독으로 또는 혼합하여 60,000mg/kg까지 사용 가능 |
| 참고 271 | 유아용 통조림 규격(Codex STAN 73-1981)을 준수하는 제품에 사용 |
| 참고 272 | 단독 또는 혼합하여 사용: INS 410, 412, 414, 415 및 440은 글루텐 프리 시리얼 기반 식품에 20,000mg/kg, 기타 영유아용 가공 시리얼 기반 식품에 10,000mg/kg 사용 가능함. 이는 영유아용 가공 시리얼 기반 식품 규정(Codex STAN 74-1981)을 준수하는 제품에만 해당 |
| 참고 273 | 단독 또는 혼합하여 사용: INS 410, 412, 414, 415 및 440은 영유아용 가공 시리얼 기반 식품 규정을 준수하는 제품의 글루텐 프리 시리얼 기반 식품에 20,000mg/kg 사용하는 경우는 제외(Codex STAN 74-1981) |
| 참고 274 | 영유아용 곡물 기반 가공식품 규정(Codex STAN 74-1981)을 준수하는 제품에 15,000mg/kg 사용 가능 |
| 참고 275 | 유아용 통조림 규정(Codex STAN 73-1981)을 준수하는 제품에 1,500mg/kg 사용 가능 |
| 참고 276 | 유아용 통조림 규정(Codex STAN 73-1981)을 준수하는 제품의 경우 단독 또는 기타 변형 녹말과 혼합하여 농축제로 사용 가능 |
| 참고 277 | 향첨가 식초 및 쌀 식초에만 사용 가능 |
| 참고 278 | 휘핑크림, 압력을 가해 포장한 그림에만 사용 가능 |
| 참고 279 | 식용 곰팡이 및 곰팡이 제품 규정(Codex STAN 38-1981)을 준수하는 제품 제외 |
| 참고 280 | 단무지에만 사용 |
| 참고 281 | 분쇄육을 제외한 다른 재료를 포함하는 신선 다진 고기에 사용 가능 |
| 참고 282 | 유아용 통조림 규정(Codex STAN 73-1981)에는 비-아미드 펙틴(non-amidated pectins)만 사용 |
| 참고 283 | 유아용 통조림 규정(Codex STAN 73-1981)을 준수하는 과일 기반 유아용 통조림 식품에만 사용 가능 |
| 참고 284 | 단독 또는 혼합하여 사용: INS 1412, 1413, 1414 및 1440은 영유아용 특수의료용 조제분유 및 조제분유류 규정(Codex STAN 72-1981)을 준수하는 제품에 사용 가능 |
| 참고 285 | 단독 또는 혼합하여 사용: INS 1412, 1413, 1414 및 1422는 성장기용 조제식 규정(Codex STAN 156-1987)을 준수하는 제품에 사용 가능 |
| 참고 286 | 런천미트 규정(Codex STAN 89-1981) 및 조리된 다진 고기 규정(Codex STAN 98-81)을 준수하는 제품에 사용 가능 |
| 참고 287 | 콘드 비프(Corned Beef) 규정(Codex STAN 88-1981)을 준수하는 제품에 잔류 NO2 이온으로 사용하는 경우 제외 |
| 참고 288 | 조리 및 큐어링한 햄(Codex STAN 96-1981) 및 조리 및 큐어링한 돼지고기 어깨살 규정(Codex STAN 97-1981)을 준수하는 제품에 사용 가능 |
| 참고 289 | 제일인산나트륨 (INS 339(i)), 제이인산나트륨 (INS 339(ii)), 트리소든포스페이트 (INS 339(iii)), 제일인산칼륨 (INS 340(i)), 제이인산칼륨 (INS 340(ii)), 제삼인산칼륨 (INS 340(iii)), 제일인산칼슘 (INS 341(i)), 제이인산칼슘 (INS 341(ii)), 제삼인산칼슘 (INS 341(iii)), 산성피로인산나트륨 (INS 450(i)), 피로인산삼나트륨 (INS 450(ii)), 피로인산칼륨 (INS 450(v)), 피로인산칼슘 (INS 450(vi)), 폴리인산나트륨 (INS 451(i)), 폴리인산칼륨 (INS 451(ii)), 폴리인산나트륨 (INS 452(i)), 폴리인산칼륨 (INS 452(ii)), 폴리인산칼슘 (INS 452(iv)), 폴리인산암모늄 (INS 452(v)), 인산염(뼈유래) (INS 542)는 조리 및 큐어링한 햄 규정(Codex STAN 96-1981) 및 조리 및 큐어링한 |

| | |
|--------|---|
| | 돼지고기 어깨살 규정(Codex STAN 96-1981)을 준수하는 제품에 보습제로 사용 가능. 인산염의 총량(자연적으로 존재 및 첨가)은 인을 기준으로 3,520mg/kg을 초과하지 않아야 함 |
| 참고 290 | 런천미트 규정(Codex STAN 89-1981) 및 조리 및 큐어링한 다진 고기 규정(Codex STAN 98-1981)을 준수하는 제품에 제품의 색 손실 결합제로 15mg/kg 사용 가능 |
| 참고 291 | 베타-아포-8'-카로테날(INS 160e) 및 베타-아포-8'-카로테노산, 메틸 또는 에틸에스테르(INS 160f)의 35mg/kg 사용하는 경우 제외 |
| 참고 292 | 가수분해 단백질 및/또는 아미노산 기반의 성분에 25,000mg/kg 사용 가능 |
| 참고 293 | 사포닌 기준 |
| 참고 294 | 액상 제품에 스테비올 등가물로 600mg/kg 사용 가능 |
| 참고 295 | 유아용 통조림 규정(Codex STAN 73-1981)을 준수하는 제품에 산도조절제로 사용 가능 |
| 참고 296 | 소금물에 절인 페릴라(perilla)에 780mg/kg 사용하는 것 제외 |
| 참고 297 | 즉석섭취식품에 무수 기준으로 200mg/kg을 초과하지 않아야 함 |
| 참고 298 | 프로볼로네(Provolone) 규정(CXS 272-1968)을 준수하는 경우 사용 가능 |
| 참고 299 | 비표준 식품에 사용하기 위해; 빵가루 및 밀가루 반죽 튀김 옷을 입힌 급속냉동 피시 핑거 (Fish Fingers), 생선 및 생선 필렛 규정(Codex STAN 166-1989)을 준수하는 제품: 습윤제로 사용하기 위해 다음 인산염류, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vii), 451(i), 452(i), 452(iii), 452(iv), 452(v), 542(v)는 인으로 2,200mg/kg 사용 가능; 빵 및 반죽 코팅제에 팽창제로 사용하기 위해 다음 인산염류, 339(i), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 452(i), 452(ii), 452(iii) 및 452(iv) 440mg/kg 사용 가능 |
| 참고 300 | 염장 오징어에만 사용 |
| 참고 301 | CCFA53까지 임시 최대허용량 |
| 참고 302 | 런천미트 규정 Codex STAN 89-1981) 및 조리 및 큐어링한 돼지고기 어깨살 규정(Codex STAN 96-1981)을 준수하는 제품에 습윤제로 사용하기 위해 다음 제일인산나트륨 (INS 339(i)), 제이인산나트륨 (INS 339(ii)), 트리소듐포스페이트 (INS 339(iii)), 제일인산칼륨 (INS 340(i)), 제이인산칼륨 (INS 340(ii)), 제삼인산칼륨 (INS 340(iii)), 제일인산칼슘 (INS 341(i)), 제이인산칼슘 (INS 341(ii)), 제삼인산칼슘 (INS 341(iii)), 산성피로인산나트륨 (INS 450(i)), 피로인산삼나트륨 (INS 450(iii)), 피로인산칼륨 (INS 450(v)), 피로인산칼슘 (INS 450(vi)), 폴리인산나트륨 (INS 451(i)), 폴리인산칼륨 (INS 451(ii)), 폴리인산나트륨 (INS 452(i)), 폴리인산칼륨 (INS 452(ii)), 폴리인산칼슘 (INS 452(iv)), 폴리인산암모늄 (INS 452(v)), 인산염(뼈유래) (INS 542)는 인으로 1,320mg/kg 사용 가능. 인산염의 총량(자연적으로 존재 및 첨가)은 인으로 3,520mg/kg을 초과하지 않아야 함 |
| 참고 303 | 초콜릿 및 초콜릿 제품(화이트 초콜릿 제외) 규정(Codex STAN 87-1981)을 준수하는 제품 제외 |
| 참고 304 | 비표준 식품과 빵가루 및 밀가루 반죽 튀김 옷을 입힌 급속냉동 피시 핑거 (Fish Fingers), 생선 및 생선 필렛에 대한 식품 규정(Codex STAN 166-1989)에 단독 또는 혼합하여 사용: β-카로틴 (합성), β-아포-8'-카로티날, β-아포-8'-카로틴산 에틸에스테르, β-카로틴. |

| | |
|--------|--|
| 참고 305 | 비표준 식품과 빵가루 및 밀가루 반죽 튀김 옷을 입힌 급속냉동 피시 핑거 (Fish Fingers), 생선 및 생선 필렛에 대한 규정을 준수하는 제품의 브레딩(breading) 또는 묽은 반죽(batter) 코팅에 사용하는 경우 - 브레딩(breading) 또는 묽은 반죽(batter) 규정(Codex STAN 166-1989)에 노르빅신으로 25mg/kg 사용하는 경우 제외 |
| 참고 306 | 삭스핀 규정(Codex STAN 189-1993), 해양 및 민물고기, 갑각류 및 연체동물 갑각류의 크래커 규정(Codex STAN 222-2001), 삶은 건조 염장 앵초비(Anchovies) 규정(Codex STAN 236-2003), 직접 소비용 또는 추가 가공을 위한 생(生)전복 및 신선 냉장 또는 냉동 전복 규정(Codex STAN 312-2013) 및 신선 및 급속냉동 가리비 제품 규정(Codex STAN 315-2014)을 준수하는 제품 제외 |
| 참고 307 | 생(生)오징어 제외 |
| 참고 308 | 생(生)연체동물에만 사용 |
| 참고 309 | 비표준 식품에 적용되는 브레딩(breading) 또는 묽은 반죽(batter) 제품에 사용 가능 |
| 참고 310 | 새우 통조림 또는 왕새우 통조림 규정(Codex STAN 37-1981) 및 게살 통조림 규정(Codex STAN 90-1981)을 준수하는 제품에 250mg/kg 사용 가능 |
| 참고 311 | 테린(terrine)에만 사용 가능 |
| 참고 312 | 조림 및 연육 제품에만 사용 가능 |
| 참고 313 | 해양 및 민물고기, 갑각류 및 연체동물 갑각류의 크래커 규정(Codex STAN 222-2001)을 준수하는 제품에 사용 가능 |
| 참고 314 | 이스트 추출물에 사용 가능 |
| 참고 315 | 단독 또는 혼합하여 사용: 아스코르브산 (INS 300), 아스코르브산 나트륨 (INS 301), 아스코르브산 칼슘 (INS 302), 아스코르빌팔미테이트 (INS 304) |
| 참고 316 | 성장기용 조제식 규정(Codex STAN 156-1987)을 준수하는 나트륨 한도 내에서: 단독 또는 나트륨이 함유된 기타 첨가물과 혼합하여 사용 가능 |
| 참고 317 | 아스코르브산으로 사용 가능 |
| 참고 318 | 마른 시리얼에만 사용 가능 |
| 참고 319 | 유아용 통조림 규정(Codex STAN 73-1981)을 준수하는 나트륨 한도 내에서: 단독으로 또는 나트륨이 함유된 기타 첨가물 혼합하여 사용 가능 |
| 참고 320 | 영유아용 곡물 기반 식품 규정(Codex STAN 74-1981)을 준수하는 나트륨 한도 내에서: 단독 또는 나트륨이 함유된 기타 첨가물 혼합하여 사용 가능 |
| 참고 321 | 분말 혼합물에만 사용 가능 |
| 참고 322 | 간장으로만 삶은 조리제품에만 사용 가능 |
| 참고 323 | 고화제로 사용 가능 |
| 참고 324 | 알로에 베라에만 사용 가능 |
| 참고 325 | 연육제품에 일반적으로 사용 가능 |
| 참고 326 | 신선육(고기, 가금류 및 수렵육)에만 사용 가능 |
| 참고 327 | 간장으로 조리된 생선제품에 사용 가능 |
| 참고 328 | 단독 또는 기타 증점제와 혼합하여 사용 가능 |
| 참고 329 | 우유 및 콩 기반 제품에만 사용 가능 |
| 참고 330 | 통조림 제품 제외 |
| 참고 331 | 비표준 식품: 다진 생선, 새우, 새우에만 사용 가능 |
| 참고 332 | 피막제로 사용 |
| 참고 333 | 훈제 어류 및 훈제향 생선 및 훈제 건조 생선 규정(Codex STAN 311-2013)을 |

| | |
|--------|---|
| | 준수하는 훈제 생선 및 훈제향 생선 제품의 저산소 포장제품에만 사용 가능 |
| 참고 334 | 가공 중 소금 함량이 18% 이상인 젓갈에 사용 가능 |
| 참고 335 | 식물성 단백질을 함유한 제품에만 사용 가능 |
| 참고 336 | 매실 주스에만 사용 가능 |
| 참고 337 | 브로스 및 콘소메 규정(Codex STAN 117-1981)을 준수하는 제품에 50mg/kg 사용 가능 |
| 참고 338 | 브로스 및 콘소메 규정(Codex STAN 117-1981)을 준수하는 제품에 단독 또는 혼합하여 사용: 소브산, 소브산칼륨, 소브산칼슘, 안식향산나트륨, 안식향산칼륨, 소르빈산(INS 200-203) 또는 벤조산(INS 210-213)으로 500mg/kg 사용 가능 |
| 참고 339 | 브로스 및 콘소메 통조림에는 사용 제외 |
| 참고 340 | 브로스 및 콘소메 규정(Codex STAN 117-1981)을 준수하지 하는 제품에 100mg/kg 사용하는 경우 제외 |
| 참고 341 | 브로스 및 콘소메 규정(Codex STAN 117-1981)을 준수하는 제품에 단독 또는 혼합하여 사용: β-카로틴 (합성), β-아포-8'-카로티날, β-아포-8'-카로틴산 에틸에스테르, β-카로틴은 50mg/kg 사용 가능 |
| 참고 342 | 동글로로필은 브로스 및 콘소메 규정(Codex STAN 117-1981)을 준수하는 제품에 사용 가능 |
| 참고 343 | 브로스 및 콘소메 규정(Codex STAN 117-1981)을 준수하는 제품에 사용 가능: 제일인산나트륨 (INS 339(i)), 제이인산나트륨 (INS 339(ii)), 트리소듐포스페이트 (INS 339(iii)), 제일인산칼륨 (INS 340(i)), 제이인산칼륨 (INS 340(ii)), 제삼인산칼륨 (INS 340(iii)), 제일인산칼슘 (INS 341(i)), 제이인산칼슘 (INS 341(ii)), 제삼인산칼슘 (INS 341(iii)), 제일인산암모늄 (INS 342(i)) 및 제이인산암모늄 (INS 342(ii)), 제이인산마그네슘 (INS 343(ii)), 제삼인산마그네슘 (INS 343(iii)), 산성피로인산나트륨 (INS 450(i)), 피로인산삼나트륨 (INS 450(iii)), 피로인산칼륨 (INS 450(v)), 피로인산칼슘 (INS 450(vi)), 폴리인산나트륨 (INS 451(i)), 폴리인산칼륨 (INS 451(ii))은 인으로 440 mg/kg 사용 가능; 제일인산칼슘 (INS 341(i)), 제이인산칼슘 (INS 341(ii)), 제삼인산칼슘 (INS 341(iii))은 탈수 제품의 건조물 기준 인으로서 800mg/kg의 고결방지제로만 사용 가능; 피로인산칼슘 (INS 450(vi)) 및 폴리인산칼슘 (INS 452(iv))은 유화제, 안정제 및 증점제로 인을 기준으로 1,320mg/kg 사용 가능 |
| 참고 344 | 비타민B2는 브로스 및 콘소메 규정(Codex STAN 117-1981)을 준수하는 제품에만 사용 가능 |
| 참고 345 | 카레 요리에만 사용 가능 |
| 참고 346 | 브로스 및 콘소메 규정(Codex STAN 117-1981)을 준수하는 제품에 단독 또는 혼합하여 사용: d-α-토코페롤, d-토코페롤(혼합형), dl-α-토코페롤은 50mg/kg 사용 가능 |
| 참고 347 | 일반 제품(plain products) 제외 |
| 참고 348 | 건조 해초에만 사용 |
| 참고 349 | 베이커리 필링용 크림에 7,000mg/kg 사용 가능 |
| 참고 350 | 크림 파우더 유사제품에 10,000mg/kg 사용 가능 |
| 참고 351 | 크림치즈 규정(Codex STAN 275-1973)을 준수하는 제품에만 사용 가능 |
| 참고 352 | 지방 함량이 20% 이상인 제품에 6,000mg/kg 사용하는 경우 제외 |
| 참고 353 | 건조 기준 |
| 참고 354 | 발효유 규정(Codex STAN 243-2003)을 준수하는 착향제품에 2,000mg/kg 사용 가능 |
| 참고 355 | 발효유 규정(Codex STAN 243-2003)을 준수하는 착향제품에 10,000mg/kg 사용 가능 |

| | |
|--------|---|
| 참고 356 | 버진 또는 냉압착 오일 제외 |
| 참고 357 | 생산 중 손실된 천연 토크페롤을 복원하기 위해 정제 올리브 오일, 올리브 오일, 정제 올리브 포마스 오일 및 올리브 포마스에 200mg/kg 사용하는 경우 제외 |
| 참고 358 | 시럽 또는 주스 제품에만 사용 가능 |
| 참고 359 | 유지방 함량 70% 이상인 유지방 스프레드 제외 |
| 참고 360 | 유지방 스프레드는 지방 함량이 70% 미만이거나 베이킹 목적으로 사용하는 제품만 |
| 참고 361 | 유지방 스프레드 규정(Codex STAN 253-2006)을 준수하는 제품에 주석산으로 5,000mg/kg 사용 가능 |
| 참고 362 | 발효유 규정(Codex STAN 243-2003)을 준수하는 일반 제품 제외 |
| 참고 363 | 면류나 베이커리제품류 생산에 사용되는 에멀션 오일(emulsified oils)에 50,000mg/kg 사용 가능 |
| 참고 364 | 단독 또는 혼합하여 사용 |
| 참고 365 | 케이싱 기준 |
| 참고 366 | 수분 함량이 5% 이상인 모조 초콜릿에 10,000mg/kg 사용 가능 |
| 참고 367 | 10% 이상의 오일을 함유한 사탕에 10,000mg/kg 사용 가능 |
| 참고 368 | 휘핑 데코레이션류에 10,000mg/kg 사용 가능 |
| 참고 369 | 그라놀라 타입의 아침 시리얼에만 사용 |
| 참고 370 | 면류, 춘권피용 껍질(crusts), 완자, 샤오마이에만 사용 가능 |
| 참고 371 | 삶은 면에만 10,000mg/kg 사용 가능 |
| 참고 372 | 롤에만 사용 가능 |
| 참고 373 | 소시지에만 사용 가능 |
| 참고 374 | 조리된 냉동육 제품에만 사용 가능 |
| 참고 375 | 초콜릿 및 초콜릿제품(화이트 초콜릿 제외) 규정(Codex STAN 87-1981)을 준수하는 제품에 아스코빌팔미테이트(INS 304)는 지방 함량 기준 산화방지제로 200mg/kg 사용 가능 |
| 참고 376 | 가수분해 단백질 및/또는 아미노산 기반 영유아용 조제분유에만 사용 가능 |
| 참고 377 | 런천미트 규정(Codex STAN 89-81), 분쇄 가공육 규정(Codex STAN 98-1981), 염장육 규정(Codex STAN 88-1981)을 준수하는 제품은 냉장 보관이 필요한 즉석섭취식품으로 제한 |
| 참고 378 | 튀김용 식용 유지에 사용 가능 |
| 참고 379 | 가수분해 단백질 및/또는 아미노산 기반 액체 영유아용 조제분유에만 사용 가능 |
| 참고 380 | 분유에 7,500mg/kg 사용하는 경우 제외 |
| 참고 381 | 소비용 |
| 참고 382 | 훈제 어류 및 훈제향 생선 및 훈제 건조 생선 규정(Codex STAN 311-2013)을 준수하는 훈제 생선 및 훈제향 생선 제품에만 사용 가능 |
| 참고 383 | 젤라틴 파우더에만 사용 가능 |
| 참고 384 | 젤라틴 파우더 기준 |
| 참고 385 | 푸마르산(INS 297) 습윤용 보습제로 사용 가능 |
| 참고 386 | 절임 오이 규정(Codex STAN 115-1981)을 준수하는 제품에 500mg/kg 단독 또는 다른 유화제와 함께 혼합하여 사용하는 경우 제외 |
| 참고 387 | 파인베이커리용 슈가파우더에 20,000mg/kg 사용하는 경우 제외 |
| 참고 388 | 밀가루, 물, 이스트, 누룩, 소금으로만 제조된 빵 제외 |

| | |
|--------|--|
| 참고 389 | 건과류 페이스트가 함유된 제품에 500mg/kg 사용하는 경우 제외 |
| 참고 390 | 비표준화 식품 및 생(生) 조개류, 연체동물류 규정(Codex STAN 292-2008)을 준수하는 냉동 연체동물류의 항산화제로 사용 가능 |
| 참고 391 | 비표준 식품과 생선 필레, 다진 생선 살의 급속 냉동 블록 및 필레와 다진 생선 살 혼합제품 규정(Codex STAN 165-1989)을 준수하는 제품에만 해당 |
| 참고 392 | 비표준화 식품 및 생(生) 조개류, 연체동물류 규정(Codex STAN 292-2008)을 준수하는 연체동물류의 항산화제로 사용 가능 |
| 참고 393 | 신선 및 급속냉동 생(生) 가리비 제품 규정(Codex STAN 315-2014)을 준수하는 제품에 인산염으로 급속냉동 가리비에 사용 가능: 산도조절제로 사용하기 위해 다음 INS 338, 339(i,iii), 340(i,iii), 341(i,iii), 342(i,iii), 343(i,iii), 450(i,iii,v,vi,i,ix), 451(i,iii), 452(i,iii,v,v)는 인으로 2,220mg/kg 사용 가능; 보습제로 사용하기 위해 INS 339(i,iii), 340(i,iii), 341(i,iii, i,iii), 450(i,iii), 451(i,iii), INS 452(i,iii,iv,v) 및 542 사용 가능; 격리제로 사용하기 위해 INS 338, 339(i,iii), 340(i,iii), 341(i), 450(i,iii,v,vi,vii), 451(i,ii), 452(i,iii,iv,v) 사용 가능; 안정제로 사용하기 위해 INS 339(i,ii), 340(i,iii), 341(i), 341(i) 사용 가능 |
| 참고 394 | 비표준 식품용, 그리고 급속냉동 새우 또는 왕새우 규정(Codex STAN 92-1981); 급속냉동 랍스터(Codex STAN 95-1981); 다진 생선 살의 급속 냉동 블록 및 필레와 다진 생선 살 혼합제품(Codex STAN 95-1981)-1995)을 준수하는 제품에 보습제로 사용하기 위해 INS 339(i), INS 339(iii), INS 340(ii), INS 340(iii), INS 341(ii), INS 341(iii), INS 341(iiii), INS 450(v), INS 451(ii), INS 452(i), INS 452(i), INS 452(i), INS 542는 인으로 2,200mg/kg 사용 가능 |
| 참고 395 | 급속냉동 새우 및 왕새우 규정(Codex STAN 92-1981)을 준수하는 열처리 제품에 사용 가능 |
| 참고 396 | 조리, 큐어링한 햄 규정(Codex STAN 96-81) 및 조리, 큐어링한 돼지 어깨살 규정(Codex STAN 97-1981)을 준수하는 제품은 즉석섭취 냉장 제품으로 제한 |
| 참고 397 | 비멸균(UHT) 크림 및 비살균 버터밀크에 1,000mg/kg 사용 가능 |
| 참고 398 | 발효유 규정(Codex STAN 243- 2003)을 준수하는 제품에 1,000mg/kg 사용 가능 |
| 참고 399 | 발효유 규정(Codex STAN 243- 2003)을 준수하는 제품에 10,000mg/kg 사용 가능 |
| 참고 400 | 발효유 규정(Codex STAN 243- 2003)을 준수하는 제품에 150mg/kg 사용 가능 |
| 참고 401 | 발효유 규정(Codex STAN 243- 2003)을 준수하는 제품에 600mg/kg 사용 가능 |
| 참고 402 | 발효유 규정(Codex STAN 243- 2003)을 준수하는 제품에 100mg/kg 사용 가능 |
| 참고 403 | 발효유 (플레인), 발효 후 무열처리 제외 |
| 참고 404 | 발효유 규정(Codex STAN 243- 2003)을 준수하는 제품 중 에너지 절감되거나 당분이 첨가되지 않은 제품에 400mg/kg 사용 가능 |
| 참고 405 | 발효유 규정(Codex STAN 243- 2003)을 준수하는 제품 중 에너지 절감되거나 당분이 첨가되지 않은 제품에 1,000mg/kg 사용 가능 |
| 참고 406 | 발효유 규정(Codex STAN 243- 2003)을 준수하는 제품 중 에너지 절감되거나 당분이 첨가되지 않은 제품에 100mg/kg 사용 가능 |
| 참고 407 | 미네랄이나 비타민이 강화되지 않은 모든 액체 우유 제외 |
| 참고 408 | 착향 분유 또는 설탕이 첨가된 분유에만 사용 가능 |
| 참고 409 | 추가 가공 또는 특수식이용 제품, 저당 제품 또는 그 특성이 식품첨가물 감미료에 의해 전부 또는 부분적으로 대체된 경우에만 사용 가능 |
| 참고 410 | 락토 프리 우유 제외 |

| | |
|--------|---|
| 참고 411 | 락토 프리 우유에 500mg/kg 사용하는 경우 제외 |
| 참고 412 | 생선 소시지에만 사용 가능 |
| 참고 413 | INS 452(i-v)는 해양 및 민물고기, 갑각류 및 연체동물 갑각류의 크래커 규정(Codex STAN 222-2001)을 준수하는 제품에만 사용 가능 |
| 참고 414 | 양념된 제품에만 사용 가능 |
| 참고 415 | 절인 제품에만 사용 가능 |
| 참고 416 | d-토코페롤(혼합형) (INS 307b)에만 사용 가능 |
| 참고 417 | 캡슐 및 태블릿 형태로 사용 가능 |
| 참고 418 | 어유를 기준으로 단독 또는 혼합하여 6,000mg/kg 사용하는 경우 제외 |
| 참고 419 | 즉석섭취 냉장제품에만 사용 가능 |
| 참고 420 | 훈제 연체동물과 소금에 절인 연체동물에서 700mg/kg 사용하는 경우 제외 |
| 참고 421 | 식물성 오일을 함유한 페이스트 및 조미료 제품에만 사용 가능 |
| 참고 422 | 카레 루(curry roux)에만 사용 가능 |
| 참고 423 | 다시(dashi) 및 후리카케(furikake)에만 사용 가능 |
| 참고 424 | 피막제로 사용 가능 |
| 참고 425 | 맥주에만 사용 가능 |
| 참고 426 | 마리네이드를 사용하는 식품에 20,000mg/kg 사용하는 경우 제외 |
| 참고 427 | 마리네이드를 사용하는 식품에 10,000mg/kg 사용하는 경우 제외 |
| 참고 428 | 비스킷 및 러스크의 잔류물로 사용 가능 |
| 참고 429 | 우유를 첨가한 캔커피에 2,000mg/kg 사용하는 경우 제외 |
| 참고 430 | 희석주에만 사용 가능 |
| 참고 431 | 위스키에 사용하는 경우 제외 |
| 참고 432 | 시리얼 기반 세이보리(savory)에 사용되는 반죽에만 사용 가능 |
| 참고 433 | 쌀과자 및 감자와자에만 사용 가능 |
| 참고 434 | 향료, 색상, 주스 성분 및 영양제에서 향산화제로 사용할 수 없음 |
| 참고 435 | 새우 통조림 제품 규정(Codex STAN 37-1991)을 준수하는 제품에 손실된 색소를 복원하기 위한 목적으로 완제품에 식용색소황색제5호(INS 102), 식용색소황색제6호(INS 110), 식용색소적색제2호(INS 123) 및 식용색소적색제102호(INS 124)를 단독 또는 혼합하여 색소로 최대 30mg/kg 사용 가능 |
| 참고 436 | 산도조절제로만 사용: 새우 통조림 또는 왕새우 통조림 규정(Codex STAN 37-1991)을 준수하는 제품에 인산(INS 338)은 인으로 540mg/kg 사용 가능; 참치 및 가다랑어 통조림 규정(Codex STAN 70-1981)을 준수하는 제품에 산성피로인산나트륨(INS 450(i))은 인으로 4,400mg/kg 사용 가능; 게살 통조림 규정(Codex STAN 90-1981)을 준수하는 제품에 인산(INS 338)과 산성피로인산나트륨(INS 450(i))은 인(천연 인산염류 포함)으로 단독 또는 혼합하여 4,400mg/kg 사용 가능 |
| 참고 437 | 훈제 어류 및 훈제향 생선 및 훈제 건조 생선 규정(Codex STAN 311-2013)을 준수하는 훈제 건조 생선에서 사용 제외 |
| 참고 438 | 유화제 또는 안정제로만 사용 가능 |
| 참고 439 | 젖소 이외의 UHT 살균 처리한 우유에만 사용 가능 |
| 참고 440 | 하드 캔디에 200mg/kg 사용하는 경우 제외 |
| 참고 441 | 빨간 과일(red fruit) 맛첨가 사탕에 300mg/kg 사용하는 경우 제외 |
| 참고 442 | 레몬 맛 사탕에 300mg/kg 사용하는 경우 제외 |

| | |
|--------|---|
| 참고 443 | 우유 토피(milk toffees)에 200mg/kg 사용하는 경우 제외 |
| 참고 444 | 노란 과일(yellow fruit) 또는 향신료 맛첨가 겔에 700mg/kg 사용하는 경우 제외 |
| 참고 445 | 레몬 및 감귤류 맛첨가 제품에 300mg/kg 사용하는 경우 제외 |
| 참고 446 | 설탕 기반 아이싱에서 100mg/kg 사용하는 경우 제외 |
| 참고 447 | 지방 기반 또는 공기나 가스로 제품의 부피와 질감을 증가시키거나 변화시킨 제품에서 500mg/kg 사용하는 경우 제외 |
| 참고 448 | 기후 조건으로 인한 침전을 방지하기 위해 구연산염이나 칼슘 함량을 멸균(UHT) 우유에 사용 가능 |
| 참고 449 | CXS 243-2003을 준수하는 발효유 (플레인), 발효 후 무열처리를 기반으로 한 일반 발효유 제외 |
| 참고 450 | 과일 당과류 제품에 20,000mg/kg 사용하는 경우 제외 |
| 참고 451 | 건식 혼합물 기준 |
| 참고 452 | 추가 가공만을 위해 사용되는 건조난백에 5,200mg/kg 사용하는 경우 제외 |
| 참고 453 | 표면처리 신선과일 표면에 사용할 수 있는 피막제로 사용 가능 |
| 참고 454 | 표면처리 신선과일 표면에 사용할 수 있는 왁스, 코팅 또는 피막제로 사용 가능 |
| 참고 455 | 표면처리 신선채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류의 표면에 사용할 피막제로 사용 가능 |
| 참고 456 | 표면처리 신선채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류의 표면에 적용될 수 있는 왁스, 코팅 또는 유약으로 사용 |
| 참고 457 | 체다(CXS 263-1966) 단보(CXS 264-1966), 에담(CXS 265-1966), 고다(CXS 266-1966), 하바티(CXS 267-1966), 삼쇠 (CXS 268-1966), 에멘탈 (CXS 269-1967), 틸지터 (CXS 270-1968), 생 폴랭 (CXS 271-1968) 및 프로볼로네 (CXS 272-1968)의 규정을 준수하는 제품에 사용하는 경우 제외 |
| 참고 458 | 체다(CXS 263-1966) 단보(CXS 264-1966), 에담(CXS 265-1966), 고다(CXS 266-1966), 하바티(CXS 267-1966), 삼쇠 (CXS 268-1966), 에멘탈 (CXS 269-1967), 틸지터 (CXS 270-1968), 생 폴랭 (CXS 271-1968), 프로볼로네 (CXS 272-1968), 쿨로미에 (CXS 274-1969), 카망베르 (CXS 276-1973) 및 브리 (CXS 277-1973) 규정을 준수하는 제품에 사용 가능: 단독 또는 혼합하여 35mg/kg 사용 가능 |
| 참고 459 | 단독 또는 혼합하여 10,000mg/kg 사용하는 경우 제외: 체다(CXS 263-1966) 단보(CXS 264-1966), 에담(CXS 265-1966), 고다(CXS 266-1966), 하바티(CXS 267-1966), 삼쇠 (CXS 268-1966), 에멘탈 (CXS 269-1967), 틸지터 (CXS 270-1968), 생 폴랭 (CXS 271-1968) 및 프로볼로네 (CXS 272-1968) 규정을 준수하는 제품에 이산화규소(비정질 고체) (INS 551), 규삼칼슘 (INS 552), 규산마그네슘 (합성) (INS 553(i)) 및 텔크 (INS 553(iii))은 고결방지제로만 사용: 규산염류는 이산화규소로 계산됨 |
| 참고 460 | 단독 또는 혼합하여 3,000mg/kg 사용하는 경우 제외: 체다(CXS 263-1966) 단보(CXS 264-1966), 에담(CXS 265-1966), 고다(CXS 266-1966), 하바티(CXS 267-1966), 삼쇠 (CXS 268-1966), 틸지터 (CXS 270-1968), 생 폴랭 (CXS 271-1968) 및 프로볼로네 (CXS 272-1968) 규정을 준수하는 제품에 프로피온산나트륨 (INS 281) 및 프로피온산칼슘 (INS 282) |
| 참고 461 | 체다(CXS 263-1966) 단보(CXS 264-1966), 에담(CXS 265-1966), 고다(CXS 266-1966), 하바티(CXS 267-1966), 삼쇠 (CXS 268-1966), 에멘탈 (CXS 269-1967), |

| | |
|--------|--|
| | 틸지터 (CXS 270-1968), 생 폴랭 (CXS 271-1968) 및 프로볼로네 (CXS 272-1968) 규정을 준수하는 제품에 슬라이스, 절단, 채썰기 또는 같은 치즈제품 표면처리를 위해 고화방지제로만 사용 가능 |
| 참고 462 | 체다(CXS 263-1966) 및 단보(CXS 264-1966) 규정을 준수하는 제품에 치즈 매스(cheese mass)로 사용 가능 |
| 참고 463 | 체다(CXS 263-1966) 단보(CXS 264-1966) 에담(CXS 265-1966) 고다(CXS 266-1966) 하바티(CXS 267), 삼쇠 (CXS 268-1966), 에멘탈 (CXS 269-1967), 틸지터 (CXS 270-1968), 생 폴랭 (CXS 271-1968), 프로볼로네 (CXS 272-1968), 쿨로미에 (CXS 274-1969), 카망베르 (CXS 276-1973) 및 브리 (CXS 277-1973) 규정을 준수하는 제품에 치즈 매스(cheese mass)로 사용 가능 |
| 참고 464 | Cheddar (CXS 263-1966), Danbo (CXS 264-1966) Edam (CXS 265-1966), Gouda (CXS 266-1966), Havarti (CXS 267-1966), Samsø (CXS 268-1966), Emmental (CXS 269-1967), Tilsiter (CXS 270-1968), Saint-Paulin (CXS 271-1968) 및 Provolone (CXS 272-1968) 규정을 준수하는 제품에 보존료로 사용 가능 |
| 참고 465 | 고결방지제로 설탕 규정(CXS 212-1999)을 준수하는 제품에만 사용 가능: 제일인산칼슘 (INS 341(i)), 제이인산칼슘 (INS 341(ii)), 제삼인산칼슘 (INS 341(iii)), 제일인산마그네슘 (INS 343(i)), 제이인산마그네슘 (INS 343(ii)), 제삼인산마그네슘 (INS 343(iii)), 탄산마그네슘 (INS 504(i)), 인산염(뼈유래) (INS 542), 이산화규소(비정질 고체) (INS 551), 규산칼슘 (INS 552), 및 산마그네슘 (합성) (INS 553(i))을 단독 또는 혼합하여 사용 가능하지만 개별 최대허용량 내에서는 여전히 사용 가능 |
| 참고 466 | 제조용 탄산 제품에만 사용 가능 |
| 참고 467 | 밀가루 규정(CXS 152-1985)을 준수하는 제품 중 발효 빵용 밀가루에 사용 가능 |
| 참고 468 | 밀가루개량제로서 밀가루 규정(CXS 152- 1985)을 준수하는 제품에 60mg/kg 사용하는 경우 제외 |
| 참고 469 | 밀가루개량제로서 밀가루 규정(CXS 152-1985)을 준수하는 제품에 사용 가능: 제일인산칼슘 (INS 341(i)), 제이인산칼슘 (INS 341(ii)), 제삼인산칼슘 (INS 341(iii)), 제일인산암모늄 (INS 342(i)) 및 제이인산암모늄 (INS 342(ii))만 |
| 참고 470 | 밀가루 규정(CXS 152-1985)을 준수하는 제품에서는 비스킷 및 페이스트리 제조용 밀가루에 밀가루개량제로만 사용 가능: 이산화황 (INS 220), 아황산나트륨 (INS 221), 메타중아황산나트륨 (INS 223) 및 메타중아황산칼륨 (INS 224)만 |
| 참고 471 | 밀가루 규정(CXS 152-1985)을 준수하는 제품에서, 비율이 높은 케이크용 밀가루에만 사용 가능 |
| 참고 472 | 밀가루개량제로만 밀가루 규정(CXS 152-1985)을 준수하는 제품에 사용 |
| 참고 473 | 인스턴트 면 규정(CXS 249-2006)을 준수하는 제품에 200mg/kg 사용 가능 |
| 참고 474 | 인스턴트 면 규정(CXS 249-2006)을 준수하는 제품에 베타카로틴,β-카로틴 (브라케스리아 트리스포라) (INS 160a(iii)) 1,000mg/kg, β-아포-8'-카로티날 (INS 160e) 200mg/kg, 및 β-아포-8'-카로틴산 에틸에스테르 (INS 160f) 1,000mg/kg 사용하는 경우 제외 |
| 참고 475 | 인스턴트 면 규정(CXS 249-2006)을 준수하는 제품에 습윤제로서 제일인산나트륨 (INS 339(i)), 제이인산나트륨 (INS 339(ii)), 트리소듐포스페이트 (INS 339(iii)), 제일인산칼륨 (INS 340(i)), 제이인산칼륨 (INS 340(ii)), 제삼인산칼륨 (INS 340(iii)), 제일인산칼슘 (INS 341(i)), 제이인산칼슘 (INS 341(ii)), 제삼인산칼슘 (INS 341(iii)), |

| | |
|--------|--|
| | 제일인산암모늄 (INS 342(i)) 및 제이인산암모늄 (INS 342(ii)), 제이인산마그네슘 (INS 343(ii)), 제삼인산마그네슘 (INS 343(iii)), 산성피로인산나트륨 (INS 450(i)), 피로인산삼나트륨 (INS 450(iii)), 피로인산칼륨 (INS 450(v)), 피로인산칼슘 (INS 450(vi)), 폴리인산나트륨 (INS 451(i)), 폴리인산칼륨 (INS 451(ii)), 폴리인산나트륨 (INS 452(i)), 폴리인산칼륨 (INS 452(ii)), 폴리인산칼슘 (INS 452(iv)), 폴리인산암모늄 (INS 452(v))을 단독 또는 혼합하여 2,000mg/kg 사용하는 경우 제외 |
| 참고 476 | 인스턴트 면 규정(CXS 249-2006)을 준수하는 제품에 이산화황 (INS 220), 아황산나트륨 (INS 221), 메타중아황산나트륨 (INS 223) 및 메타중아황산칼륨 (INS 224)은 밀가루개량제로 사용 가능 |
| 참고 477 | 일부 Codex 회원은 이 식품 범주 내의 모든 식품에 감미료 기능이 있는 첨가물의 사용을 허용하는 반면, 다른 회원은 상당한 에너지 절감 효과가 있거나 설탕이 첨가되지 않은 식품에 감미료 기능이 있는 첨가물을 제한함 |
| 참고 478 | 일부 Codex 회원은 이 식품 범주 내의 모든 식품에 감미료 기능이 있는 첨가물의 사용을 허용하는 반면, 다른 회원은 상당한 에너지 절감 효과가 있거나 설탕이 첨가되지 않은 식품에 감미료 기능이 있는 첨가물을 제한함. 이 제한은 향미증진제로서의 적절하게 사용하는 경우에는 적용되지 않을 수 있음 |
| 참고 479 | 분말 가수분해 단백질 및/또는 아미노산 기반 유아용 조제분유에만 해당 |
| 참고 480 | 증발된 탈지유 및 식물성 지방의 혼합 규정(CXS 250-2006) 및 가당 탈지 연유 및 식물성 지방의 혼합 규정(CXS 252-2006) 인을 기준으로 산도조절제로서 제일인산나트륨 (INS 339(i)), 제이인산나트륨 (INS 339(ii)), 트리소듐포스페이트 (INS 339(iii)), 제일인산칼륨 (INS 340(i)), 제이인산칼륨 (INS 340(ii)), 제삼인산칼륨 (INS 340(iii)), 제일인산칼슘 (INS 341(i)), 제이인산칼슘 (INS 341(ii)), 제삼인산칼슘 (INS 341(iii)), 제일인산암모늄 (INS 342(i)) 및 제이인산암모늄 (INS 342(ii)), 제이인산마그네슘 (INS 343(ii)), 제삼인산마그네슘 (INS 343(iii)), 산성피로인산나트륨 (INS 450(i)), 피로인산삼나트륨 (INS 450(iii)), 피로인산칼륨 (INS 450(v)), 피로인산칼슘 (INS 450(vi)), 폴리인산나트륨 (INS 451(i)), 폴리인산칼륨 (INS 451(ii)), 폴리인산나트륨 (INS 452(i)), 폴리인산칼륨 (INS 452(ii)), 폴리인산칼슘 (INS 452(iv)), 폴리인산암모늄 (INS 452(v))을 4,400mg/kg 사용하는 경우 제외 |
| 참고 481 | 분말 형태의 탈지유 및 식물성 지방 혼합 규정(CXS 251-2006)을 준수하는 제품에 부틸히드록시아니솔 (BHA, INS 320), 디부틸히드록시톨루엔 (BHT, INS 321) 및 터셔리부틸히드로퀴논 (TBHQ, INS 319)을 단독 또는 혼합하여 사용 가능 |
| 참고 482 | 분말 형태의 탈지유 및 식물성 지방 혼합 규정(CXS 251-2006)을 준수하는 제품에 제삼인산칼슘 (INS 341(iii)) 및 제삼인산마그네슘 (INS 343(iii))을 고결방지제로 사용 가능 |
| 참고 483 | 제일인산나트륨 (INS 339(i)), 제이인산나트륨 (INS 339(ii)), 트리소듐포스페이트 (INS 339(iii)), 제일인산칼륨 (INS 340(i)), 제이인산칼륨 (INS 340(ii)), 제삼인산칼륨 (INS 340(iii)), 제일인산칼슘 (INS 341(i)), 제이인산칼슘 (INS 341(ii)), 제삼인산칼슘 (INS 341(iii)), 제일인산암모늄 (INS 342(i)) 및 제이인산암모늄 (INS 342(ii)), 제이인산마그네슘 (INS 343(ii)), 제삼인산마그네슘 (INS 343(iii)), 산성피로인산나트륨 (INS 450(i)), 피로인산삼나트륨 (INS 450(iii)), 피로인산칼륨 (INS 450(v)), 피로인산칼슘 (INS 450(vi)), 폴리인산나트륨 (INS 451(i)), 폴리인산칼륨 (INS 451(ii)), 폴리인산나트륨 (INS 452(i)), 폴리인산칼륨 (INS 452(ii)), 폴리인산칼슘 (INS 452(iv)), 폴리인산암모늄 (INS 452(v))을 산도조절제로 사용하는 경우 제외 |

| | |
|--------|---|
| 참고 484 | 생(生)치즈 포함 미숙성 치즈 규정(CXS 221-2001)을 준수하는 제품에 15mg/kg 사용하는 경우 제외 |
| 참고 485 | 생(生)치즈(CXS 221-2001) 포함 미숙성 치즈 규정을 준수하는 제품 및 크림 치즈 규정(CXS 275-1973)을 준수하는 제품에 치즈 매스(cheese mass)로 사용 가능 |
| 참고 486 | 생(生)치즈 포함 미숙성 치즈류 규정(CXS 221-2001)을 준수하는 슬라이스, 절단, 다진 및 같은 치즈 제품의 표면처리에 20mg/kg을 초과하지 않으며, 반죽하고 늘리는 과정에서 첨가됨 |
| 참고 487 | 생(生)치즈 포함 미숙성 치즈류 규정(CXS 221-2001)을 준수하는 제품에 인을 기준으로 산도조절제로서 인산 (INS 338)을 880mg/kg, 인을 기준으로 안정제 및 농축제로서 제일인산나트륨 (INS 339(i)), 제이인산나트륨 (INS 339(ii)), 트리스들프로스페이트 (INS 339(iii)), 제일인산칼륨 (INS 340(i)), 제이인산칼륨 (INS 340(ii)), 제삼인산칼륨 (INS 340(iii)), 제일인산칼슘 (INS 341(i)), 제이인산칼슘 (INS 341(ii)), 제삼인산칼슘 (INS 341(iii)), 산성피로인산나트륨 (INS 450(i)) 및 피로인산삼나트륨 (INS 450(ii))을 1,540mg/kg로 사용하는 경우 제외 |
| 참고 488 | 생(生)치즈 포함 미숙성 치즈류 규정(CXS 221-2001)을 준수하는 제품에서 슬라이스, 절단, 다진 및 같은 치즈 제품의 표면처리에 이산화규소 (INS 551), 규산칼슘 (INS 552), 규산마그네슘 (합성) (INS 553(i)), 톨크 (INS 553(iii)) 및 포타슘실리케이트 (INS 560) 단독 또는 혼합하여 고결방지제로서 10,000mg/kg 사용하는 경우 제외 |
| 참고 489 | 생(生)치즈 포함 미숙성 치즈류 규정(CXS 221-2001)을 준수하는 제품에서 β-카로틴 (합성) (INS 160a(ii))을 25mg/kg 및 β-아포-8'-카로티날 (INS 160e) 및 β-아포-8'-카로틴산 에틸에스테르 (INS 160f), β-카로틴 (브라케스리아 트리스포라) (INS 160a(iii))을 35mg/kg 사용하는 경우 제외 |
| 참고 490 | 크림치즈 규정(CXS 275-1973)을 준수하는 제품에서 β-카로틴 (합성) (INS 160a(ii)), β-카로틴 (브라케스리아 트리스포라) (INS 160a(iii)), β-아포-8'-카로티날 (INS 160e) 및 β-아포-8'-카로틴산 에틸에스테르 (INS 160f)을 단독 또는 혼합하여 35mg/kg 사용 가능 |
| 참고 491 | 생(生)치즈 포함 미숙성 치즈류 규정(CXS 221-2001)을 준수하는 제품에서 GMP로 사용하는 경우 제외 |
| 참고 492 | 코티지 치즈 규정(CXS 273-1968) 및 크림치즈 규정(CXS 275-1973)을 준수하는 제품에 소브산 (INS 200), 소브산칼륨 (INS 202) 및 소브산칼슘 (INS 203)을 치즈 매스(cheese mass)로 사용 가능 |
| 참고 493 | 생(生)치즈 포함 미숙성 치즈류 규정(CXS 221-2001)을 준수하는 제품에서는 식용 치즈 표면 처리용으로만 사용 가능 |
| 참고 494 | 생(生)치즈 포함 미숙성 치즈류 규정(CXS 221-2001)을 준수하는 슬라이스, 절단, 다진 및 같은 치즈 제품의 치즈 매스(cheese mass)와 표면처리에 소르빈산으로 소브산 (INS 200), 소브산칼륨 (INS 202) 및 소브산칼슘 (INS 203) 사용 가능 |
| 참고 495 | 코티지 치즈 규정(CXS 273-1968)을 준수하는 제품에서 치즈 매스(cheese mass)을 인을 기준으로 산도조절제로서 인산 (INS 338)을 880mg/kg, 안정제로서 제일인산나트륨 (INS 339(i)), 제이인산나트륨 (INS 339(ii)), 트리스들프로스페이트 (INS 339(iii)), 제일인산칼륨 (INS 340(i)), 제이인산칼륨 (INS 340(ii)), 제삼인산칼륨 (INS 340(iii)), 제일인산칼슘 (INS 341(i)), 제이인산칼슘 (INS 341(ii)), 제삼인산칼슘 (INS 341(iii)), 제일인산암모늄 (INS 342(i)) 및 제이인산암모늄 (INS 342(ii)), 제이인산마그네슘 (INS 343(ii)), 제삼인산마그네슘 (INS 343(iii)), 산성피로인산나트륨 |

| | |
|--------|---|
| | (INS 450(i)), 피로인산삼나트륨 (INS 450(iii)), 피로인산칼륨 (INS 450(v)), 피로인산칼슘 (INS 450(vi)), 폴리인산나트륨 (INS 451(i)), 폴리인산칼륨 (INS 451(ii)), 폴리인산나트륨 (INS 452(i)), 폴리인산칼륨 (INS 452(ii)), 폴리인산칼슘 (INS 452(iv)), 폴리인산암모늄 (INS 452(v))을 1,300mg/kg 사용 가능 |
| 참고 496 | 크림 치즈 규정(CXS 275-1973)을 준수하는 제품에서 치즈 매스(cheese mass)를 인을 기준으로 산도조절제로서 인산 (INS 338)을 880mg/kg, 안정제로서 제일인산나트륨 (INS 339(i)), 제이인산나트륨 (INS 339(ii)), 트리소듐포스페이트 (INS 339(iii)), 제일인산칼륨 (INS 340(i)), 제이인산칼륨 (INS 340(ii)), 제삼인산칼륨 (INS 340(iii)), 제일인산칼슘 (INS 341(i)), 제이인산칼슘 (INS 341(ii)), 제삼인산칼슘 (INS 341(iii)), 제일인산암모늄 (INS 342(i)) 및 제이인산암모늄 (INS 342(ii)), 제이인산마그네슘 (INS 343(ii)), 제삼인산마그네슘 (INS 343(iii)), 산성피로인산나트륨 (INS 450(i)), 피로인산삼나트륨 (INS 450(iii)), 피로인산칼륨 (INS 450(v)), 피로인산칼슘 (INS 450(vi)), 폴리인산나트륨 (INS 451(i)), 폴리인산칼륨 (INS 451(ii)), 폴리인산나트륨 (INS 452(i)), 폴리인산칼륨 (INS 452(ii)), 폴리인산칼슘 (INS 452(iv)), 폴리인산암모늄 (INS 452(v))을 4,400mg/kg 사용하는 경우 제외 |
| 참고 497 | 크림 치즈 규정(CXS 275-1973)을 준수하는 제품에 치즈 매스(cheese mass)을 유화제로서 사용하는 경우 제외 |
| 참고 498 | 일반 치즈 규정(CXS 283-1978)을 준수하는 제품에 식용 치즈 껍질에만 사용 가능 |
| 참고 499 | 초경질 치즈 규정(CXS 278-1978)을 준수하는 완제품에 소브산 (INS 200), 소브산칼륨 (INS 202) 및 소브산칼슘 (INS 203)을 소르빈산으로 1,000mg/kg 사용하는 경우 제외 |
| 참고 500 | 일반 치즈 규정(CXS 283-1978)을 준수하는 제품에 사용하는 경우 제외 |
| 참고 501 | 일반 치즈 규정(CXS 283-1978)을 준수하는 제품에 치즈 매스(cheese mass)로 3,000mg/kg, 슬라이스, 절단, 다진 및 같은 치즈의 표면 또는 껍질 처리용으로 1,000mg/kg 사용 가능: 소르빈산으로 소브산 (INS 200), 소브산칼륨 (INS 202) 및 소브산칼슘 (INS 203) |
| 참고 502 | 일반 치즈 규정(CXS 283-1978)을 준수하는 제품에 슬라이스, 절단, 다진 및 같은 치즈의 표면처리용: 이산화규소를 기준으로 고결방지제로 이산화규소 (INS 551), 규산칼슘 (INS 552), 규산마그네슘 (합성) (INS 553(i)), 탕크 (INS 553(iii)) 및 포타슘실리케이트 (INS 560)을 단독 또는 혼합하여 10,000mg/kg 사용하는 경우 제외 |
| 참고 503 | 일반 치즈 규정(CXS 283-1978)을 준수하는 제품에 프로피온산을 기준으로 프로피온산 (INS 280), 프로피온산나트륨 (INS 281) 및 프로피온산칼슘 (INS 282) 3,000mg/kg 사용하는 경우 제외 |
| 참고 504 | 일반 치즈 규정(CXS 283-1978)을 준수하는 제품에 GMP로 사용하는 경우 제외 |
| 참고 505 | 일반 치즈 규정(CXS 283-1978)을 준수하는 붉은색 무늬 치즈(red marbled cheeses)에 GMP로 사용하는 경우 제외 |
| 참고 506 | 일반 치즈 규정(CXS 283-1978)을 준수하는 제품에 50mg/kg 사용하는 경우 제외 |
| 참고 507 | 개별 규정이 없는 식용 유지 규정(CXS 19-1981)을 준수하는 제품에 사용 가능 |
| 참고 508 | 개별 규정이 없는 식용 유지 규정(CXS 19-1981)을 준수하는 제품에 가공 중 천연 색소를 복원하거나 색소를 표준화하는 용도로 사용 가능 |
| 참고 509 | 개별 규정이 없는 식용 유지 규정(CXS 19-1981)을 준수하는 제품에서 버진 오일 및 냉압착 오일 제외 |
| 참고 510 | 웨이퍼 종이에만 사용 가능 |
| 참고 511 | 개별 규정이 없는 식용 유지 규정(CXS 19-1981) 및 식물성 기름 규정(CXS |

| | |
|--------|---|
| | 210-1999)을 준수하는 제품에서 버진 오일 및 냉압착 오일 제외 |
| 참고 512 | 개별 규정이 없는 식용 유지 규정(CXS 19-1981) 및 동물성 지방(CXS 211-1999)을 준수하는 제품에 가공 중 천연 색소를 복원하거나 색소를 표준화하는 용도로 사용 가능 |
| 참고 513 | 개별 규정이 없는 식용 유지 규정(CXS 19-1981)을 준수하는 제품에 300mg/kg 사용하는 경우 제외 |
| 참고 514 | 개별 규정이 없는 식용 유지 규정(CXS 19-1981)을 준수하는 제품에 부틸히드록시아니솔 (INS 320) 175mg/kg, 디부틸히드록시톨루엔 (INS 321) 75mg/kg, 몰식자산프로필 (INS 310) 100mg/kg 및 터셔리부틸히드로퀴논 (INS 319) 120mg/kg; 단독 또는 INS 320, INS 321, INS 310 및 INS 319과 혼합하여 200mg/kg 사용하는 경우 제외 |
| 참고 515 | 개별 규정이 없는 식용 유지 규정(CXS 19-1981) 및 식물성 유지 규정(CXS 210-1999)을 준수하는 제품에 부틸히드록시아니솔 (INS 320) 175mg/kg, 디부틸히드록시톨루엔 (INS 321) 75mg/kg, 몰식자산프로필 (INS 310) 100mg/kg 및 터셔리부틸히드로퀴논 (INS 319) 120mg/kg; 단독 또는 INS 320, INS 321, INS 310 및 INS 319과 혼합하여 200mg/kg 사용하는 경우 제외 |
| 참고 516 | 개별 규정이 없는 식용 유지 규정(CXS 19-1981) 및 동물성 유지 규정(CXS 211-1999)을 준수하는 제품에 부틸히드록시아니솔 (INS 320) 175mg/kg, 디부틸히드록시톨루엔 (INS 321) 75mg/kg, 몰식자산프로필 (INS 310) 100mg/kg 및 터셔리부틸히드로퀴논 (INS 319) 120mg/kg; 단독 또는 INS 320, INS 321, INS 310 및 INS 319과 혼합하여 200mg/kg 사용하는 경우 제외 |
| 참고 517 | 개별 규정이 없는 식용 유지 규정(CXS 19-1981)을 준수하는 제품에 가공 중 천연 색소를 복원하거나 색소를 표준화하는 용도로 25mg/kg까지 사용 가능 |
| 참고 518 | 개별 규정이 없는 식용 유지 규정(CXS 19-1981)과 동물성 유지 규정(CXS 211-1999)을 준수하는 제품에 가공 중 천연 색소를 복원하거나 색소를 표준화하는 용도로 25mg/kg까지 사용 가능 |
| 참고 519 | 개별 규정이 없는 식용 유지 규정(CXS 19-1981) 및 식물성 유지 규정(CXS 210-1999)을 준수하는 제품에 산화방지제로만 사용 가능 |
| 참고 520 | 개별 규정이 없는 식용 유지 규정(CXS 19-1981) 및 식물성 유지 규정(CXS 210-1999)을 준수하는 제품에 구연산이소프로필 (INS 384) 및 글리세린구연산지방산에스테르 (INS 472c)를 단독 또는 혼합하여 100mg/kg 사용하는 경우 제외 |
| 참고 521 | 개별 규정이 없는 식용 유지 규정(CXS 19-1981) 및 동물성 유지 규정(CXS 211-1999)을 준수하는 제품에 구연산이소프로필 (INS 384) 및 글리세린구연산지방산에스테르 (INS 472c)를 단독 또는 혼합하여 100mg/kg 사용하는 경우 제외 |
| 참고 522 | 개별 규정이 없는 식용 유지 규정(CXS 19-1981)과 동물성 유지 규정(CXS 211-1999)을 준수하는 제품에 사용 가능 |
| 참고 523 | 개별 규정이 없는 식용 유지 규정(CXS 19-1981)을 준수하는 튀김용 기름에 기포방지제로만 사용 가능 |
| 참고 524 | 개별 규정이 없는 식용 유지 규정(CXS 19-1981) 및 식물성 유지 규정(CXS 210-1999)을 준수하는 튀김용 기름에 기포방지제로만 사용 가능 |
| 참고 525 | 개별 규정이 없는 식용 유지 규정(CXS 19-1981) 및 동물성 유지 규정(CXS 211-1999)을 준수하는 튀김용 기름에 기포방지제로만 사용 가능 |

| | |
|---------|--|
| 참고 526 | 어유 규정(CXS 329-2017)을 준수하는 제품에 2,500mg/kg 사용하는 경우 제외 |
| 참고 527 | 어유 규정(CXS 329-2017)을 준수하는 제품에 단독 또는 혼합하여 6,000mg/kg 사용하는 경우 제외 |
| 참고 528 | 지방 스프레드 및 혼합 스프레드 규정(CXS 256-2007)을 준수하는 제품에 사용 가능 |
| 참고 529 | 지방 스프레드 및 혼합 스프레드 규정(CXS 256-2007)을 준수하는 제품에 벤조산 및 소르베이트를 혼합하여 사용하는 경우, 혼합 사용량은 총 2,000mg/kg을 초과해서는 안 되며, 그중 벤조산은 1,000mg/kg를 초과해서는 안 됨 |
| 참고 530 | 스프레드 및 혼합 스프레드 규정(CXS 256-2007)을 준수하는 제품에 산도조절제로서 인산 (INS 338), 제일인산나트륨 (INS 339(i)), 제이인산나트륨 (INS 339(ii)), 트리스odium포스페이트 (INS 339(iii)), 제일인산칼륨 (INS 340(i)), 제이인산칼륨 (INS 340(ii)), 제삼인산칼륨 (INS 340(iii)), 제일인산칼슘 (INS 341(i)), 제이인산칼슘 (INS 341(ii)), 제삼인산칼슘 (INS 341(iii)), 제일인산암모늄 (INS 342(i)) 및 제이인산암모늄 (INS 342(ii)), 제이인산마그네슘 (INS 343(ii)), 제삼인산마그네슘 (INS 343(iii)), 산성피로인산나트륨 (INS 450(i)), 피로인산삼나트륨 (INS 450(iii)), 피로인산칼륨 (INS 450(v)), 피로인산칼슘 (INS 450(vi)), 폴리인산나트륨 (INS 451(i)), 폴리인산칼륨 (INS 451(ii)), 폴리인산나트륨 (INS 452(i)), 폴리인산칼륨 (INS 452(ii)), 폴리인산칼슘 (INS 452(iv)), 폴리인산암모늄 (INS 452(v))를 인으로 1,000mg/kg 사용 가능 |
| 참고 531 | 스프레드 및 혼합 스프레드 규정(CXS 256-2007)을 준수하는 제품에 튀김이나 베이킹 목적으로 지방 에멀션에 사용 가능 |
| 참고 532 | 흑후추, 백후추, 풋고추 규정(CXS 326-2017)을 준수하는 풋고추에만 황산(INS 220) 사용 가능 |
| 참고 533 | 소비자에게 판매되는 액체 형태에서 100mg/kg 사용하는 경우 제외 |
| 참고 534 | 분쇄 또는 분말 허브만 사용 가능 |
| 참고 535 | 경질캡슐 및 필름코팅정제에서 1,800mg/kg 사용하는 경우 제외 |
| 참고 536 | 유화제로만 사용 가능 |
| 참고 537 | 칠리 소스 규정(CXS 306R-2011)을 준수하는 제품에서 5,000mg/kg 사용하는 경우 제외 |
| 참고 538 | 오일 함량이 낮은 혹은 냉장 제품에만 사용 가능 |
| 참고 539 | 소비자에게 판매되는 고체 형태에서만 사용 가능 |
| 참고 XS13 | 프리저브드 토마토 규정(Codex STAN 13-1981)을 준수하는 제품 제외 |
| 참고 XS36 | 내장을 제거하거나 제거하지 않은 급속냉동 생선(finfish) 규정(Codex STAN 36-1981)을 준수하는 제품 제외 |
| 참고 XS38 | 식용 곰팡이 및 버섯제품 규정(Codex STAN 38-1981)을 준수하는 제품 제외 |
| 참고 XS57 | 프리저브드 토마토 규정(Codex STAN 57-1981)을 준수하는 제품 제외 |
| 참고 XS66 | 테이블 올리브 규정(Codex STAN 66-81)을 준수하는 제품 제외 |
| 참고 XS86 | 코코아 버터 규정(Codex STAN 86-81)을 준수하는 제품 제외 |
| 참고 XS87 | 초콜릿 및 초콜릿 제품 규정(Codex STAN 87-1981)을 준수하는 제품 제외 |
| 참고 XS88 | 콘 비프 규정(Codex STAN 88-81)을 준수하는 제품 제외 |
| 참고 XS89 | 런천미트 규정(Codex STAN 89-81)을 준수하는 제품 제외 |
| 참고 XS92 | 급속냉동 새우 또는 왕새우(Prawns) 규정(Codex STAN 92-1981)을 준수하는 제품 제외 |
| 참고 XS95 | 급속냉동 랍스터 규정(Codex STAN 95-1981)을 준수하는 제품 제외 |
| 참고 XS96 | 조리, 큐어링된 햄 규정(Codex STAN 96-1981)을 준수하는 제품 제외 |

| | | |
|----|--------|---|
| 참고 | XS97 | 조리, 큐어링된 돼지 어깨살 규정(Codex STAN 97-1981)을 준수하는 제품 제외 |
| 참고 | XS98 | 조리, 큐어링된 분쇄육 규정(Codex STAN 98-1981)을 준수하는 제품 제외 |
| 참고 | XS105 | 코코아 파우더 및 코코아 설탕 건조 혼합물 규정(Codex STAN 105-1981)을 준수하는 제품 제외 |
| 참고 | XS115 | 절인 오이 (오이피클) 규정(Codex STAN 115-1981)을 준수하는 제품 제외 |
| 참고 | XS117 | 브로스 및 콘소메 규정(Codex STAN 117-1981)을 준수하는 제품 제외 |
| 참고 | XS141 | 코코아 질량 기준(코코아/초콜릿 리큐르) 및 코코아 케이크 규정(Codex STAN 141-1983)을 준수하는 제품 제외 |
| 참고 | XS145 | 밤 통조림 및 밤 튀레 통조림 규정(Codex STAN 145-1985)을 준수하는 제품 제외 |
| 참고 | XS165 | 생선 필레, 다진 생선 살의 급속 냉동 블록 및 필레와 다진 생선 살 혼합제품 규정(Codex STAN 165-1989)을 준수하는 제품 제외 |
| 참고 | XS166 | 빵가루 및 밀가루 반죽 튀김 옷을 입힌 급속냉동 피시 핑거 (Fish Fingers), 생선 및 생선 필렛 규정(Codex STAN 166-1989)을 준수하는 제품 제외 |
| 참고 | XS189 | 삭스핀 규정(Codex STAN 189-1993)을 준수하는 제품 제외 |
| 참고 | XS190 | 급속 냉동 생선 필레 규정(Codex STAN 190-1995)을 준수하는 제품 제외 |
| 참고 | XS191 | 급속냉동 생(生)오징어 규정(Codex STAN 191-1995)을 준수하는 제품 제외 |
| 참고 | XS208 | 브리 규정(Codex STAN 208-1999)을 준수하는 제품 제외 |
| 참고 | XS222 | 해양 및 민물고기, 갑각류 및 연체동물 갑각류의 크래커 규정(Codex STAN 222-2001)을 준수하는 제품 제외 |
| 참고 | XS236 | 삶은 건조 염장 앤초비 규정(Codex STAN 236-2003)을 준수하는 제품 제외 |
| 참고 | XS240 | 수성 코코넛 제품 규정(Codex STAN 240-2003)을 준수하는 제품 제외 |
| 참고 | XS243 | 발효유 규정(Codex STAN 243-2003)을 준수하는 제품 제외 |
| 참고 | XS250 | 혼합 탈지유 및 식물성 지방 규정(Codex STAN 250-2006)을 준수하는 제품 제외 |
| 참고 | XS251 | 분말 형태의 탈지유 및 식물성 지방의 혼합 규정(Codex STAN 251-2006)을 준수하는 제품 제외 |
| 참고 | XS252 | 감미료 및 식물성 지방 혼합 규정(Codex STAN 252-2006)을 준수하는 제품 제외 |
| 참고 | XS253 | 유제품 지방 스프레드 규정(Codex STAN 253-2006)을 준수하는 제품 제외 |
| 참고 | XS257R | 테나(Tehena)를 사용한 후무스 통조림 규정(Codex STAN 257R-2007)을 준수하는 제품 제외 |
| 참고 | XS259R | 테나(Tehena) 규정(Codex STAN 259R-2007)을 준수하는 제품 제외 |
| 참고 | XS260 | 절임 과일 및 채소 규정(Codex STAN 260-2007)을 준수하는 제품 제외 |
| 참고 | XS262 | 모차렐라 규정(Codex STAN 262-2007)을 준수하는 제품 제외 |
| 참고 | XS292 | 비표준화 식품 및 생(生) 조개류, 연체동물류 규정(Codex STAN 292-2008)을 준수하는 제품 제외 |
| 참고 | XS297 | 특정 채소 통조림 규정(Codex STAN 297-2009)을 준수하는 제품 제외 |
| 참고 | XS309R | 할와 테헤니아(Halwa Tehenia) 규정(Codex STAN 309R-211)을 준수하는 제품 제외 |
| 참고 | XS311 | 훈제 어류 및 훈제향 생선 및 훈제 건조 생선 규정(Codex STAN 311-2013)을 준수하는 제품 제외 |
| 참고 | XS312 | 직접소비용 또는 추가 가공용 활전복, 생전복, 냉동 전복 규정(Codex STAN 312-2013)을 준수하는 제품 제외 |
| 참고 | XS314R | 대추 페이스트 규정(Codex STAN 314R-2013)을 준수하는 제품 제외 |
| 참고 | XS315 | 신선 및 급속냉동 가리비 제품 규정(Codex STAN 315-2014)을 준수하는 제품 제외 |
| 참고 | XS67 | 건포도 규정(Codex STAN 67-81)을 준수하는 제품 제외 |

| | | |
|----|--------|---|
| 참고 | XS130 | 건조 살구 규정(Codex STAN 130-1981)을 준수하는 제품 제외 |
| 참고 | XS160 | 망고 처트니 규정(Codex STAN 160-1987)을 준수하는 제품 제외 |
| 참고 | XS211 | 동물성 지방 규정(Codex STAN 211- 1999)을 준수하는 제품 제외 |
| 참고 | XS296 | 잼, 젤리 및 마말레이드 규정(Codex STAN 296-2009)을 준수하는 제품 제외 |
| 참고 | XS73 | 유아용 통조림 규정(Codex STAN 73-81)을 준수하는 제품 제외 |
| 참고 | XS167 | 절인 대구과 생선 또는 건어물 규정(Codex STAN 167-1989)을 준수하는 제품 제외 |
| 참고 | XS244 | 대서양 청어 및 젓갈 규정(Codex STAN 244-2004)을 준수하는 제품 제외 |
| 참고 | XS291 | 철갑상어 규정(Codex STAN 291-2010)을 준수하는 제품 제외 |
| 참고 | XS302 | 피쉬소스 규정(Codex STAN 302-2011)을 준수하는 제품 제외 |
| 참고 | XS306R | 칠리소스 규정(Codex STAN 306R-2011)을 준수하는 제품 제외 |
| 참고 | XS326 | 흑후추, 백후추, 풋고추 규정(Codex STAN 326-2017)을 준수하는 제품 제외 |
| 참고 | XS327 | 큐민 규정(Codex STAN 327-2017)을 준수하는 제품 제외 |
| 참고 | XS328 | 건조 타임(Thyme) 규정(Codex STAN 328-2017)을 준수하는 제품 제외 |
| 참고 | XS319 | 특정 과일 통조림 규정(Codex STAN 319-2015)을 준수하는 제품 제외 |
| 참고 | XS264 | 단보 규정(CXS 264-1966)을 준수하는 제품 제외 |
| 참고 | XS265 | 에담 규정(CXS 265-1966)을 준수하는 제품 제외 |
| 참고 | XS267 | 하바티 규정(CXS 267-1966)을 준수하는 제품 제외 |
| 참고 | XS268 | 삼쇠 규정(CXS 268-1966)을 준수하는 제품 제외 |
| 참고 | XS269 | 에멘탈 규정(CXS 269-1967)을 준수하는 제품 제외 |
| 참고 | XS270 | 틸지터 규정(CXS 270-1968)을 준수하는 제품 제외 |
| 참고 | XS272 | 프로볼로네 규정(CXS 272-1968)을 준수하는 제품 제외 |
| 참고 | XS274 | 쿨로미에 규정(CXS 274-1969)을 준수하는 제품 제외 |
| 참고 | XS276 | 카망베르 규정(CXS 276-1973)을 준수하는 제품 제외 |
| 참고 | XS277 | 브리 규정(CXS 277-1973)을 준수하는 제품 제외 |
| 참고 | XS202 | 쿠스쿠스 규정(CXS 202-1995)을 준수하는 제품 제외 |
| 참고 | XS249 | 인스턴트 면 규정(CXS 249-2006)을 준수하는 제품 제외 |
| 참고 | XS175 | 대두 단백질 제품 규정(CXS 175-1989)을 준수하는 제품 제외 |
| 참고 | XS256 | 지방 스프레드 및 혼합 스프레드 규정(CXS 256-2007)을 준수하는 제품 제외함 |
| 참고 | XS294R | 고추장 규정(CXS 294R-2009)을 준수하는 제품 제외 |
| 참고 | XS325R | 정제되지 않은 시아버터 규정(CXS 325R-2017)을 준수하는 제품 제외 |
| 참고 | XS329 | 어유 규정(CXS 329-2017)을 준수하는 제품 제외 |
| 참고 | XS19 | 개별 규정이 없는 식용 유지 규정(CXS 19-1981)을 준수하는 제품 제외 |
| 참고 | XS207 | 분유 및 크림 분말 규정(CXS 207-1999)을 준수하는 제품 제외 |
| 참고 | XS290 | 식용 카제인 제품 규정(CXS 290-1995)을 준수하는 제품 제외 |
| 참고 | XS308R | 하리사(Harissa, 매운 고추 페이스트) 제품 규정(CXS 308R-2011)을 준수하는 제품 제외 |
| 참고 | XS321 | 인삼 규정(CXS 321-2015)을 준수하는 제품 제외 |
| 참고 | XS332R | 두그(dough, 발효 유제품) 규정(CXS 332R-2018)을 준수하는 제품 제외 |

14) Gadidae 과에는 참치, 대서양 고등어, 코다리, 대구 등이 포함됨

15) "Dendritic salt"는 흔히 식품 장식 및 조리에 사용되는 장식용 소금의 한 종류임. 특별한 모양 때문에 "덴드리트릭 소금" 또는 "덴드리트릭 크리스탈 소금"이라고도 불림. 일반적으로 작고 가지 형태로 생긴 소금 결정체를 가지고 있음. 일반적인 소금 결정보다 크고 뾰족한 모양을 하며, 물체의 표면에 적용하기에 특히 적합함. 이러한 특징으로 인해 dendritic salt는 다양한 요리 및 음식 장식에 사용됨. 덴드리트릭 소금은 주로 고급 음식 장식, 특히 고급 음식 서빙에 사용되며, 그 특별한 모양 때문에 시각적으로 매력적으로 보임

식품첨가물의 일반 표준

표 2.

식품 카테고리 또는 개별 식품 품목에 허용된 식품첨가물

※ 참고 ※

해당 부분은 본 과제 내용에 포함되지 않으므로 생략함

식품첨가물 일반 표준에 대한 참고 사항

※ 참고 ※

해당 부분은 본 과제 내용에 포함되지 않으므로 생략함

식품첨가물의 일반 표준

표 3. GMP에 따라 달리 명시되지 않는 한
일반적으로 식품 사용이 허용된 첨가물

| INS 번호 | 식품첨가물명 | 용도 | 승인연도 | 최대허용량 ¹⁾ |
|----------|---|---|------|--|
| 260 | 탄산칼슘 | 산도조절제, 방부제 | 1999 | CS 70-1981, CS 94-1981, CS 119-1981, CS 302-2011, CS 249-2006 |
| 472a | 글리세린초산지방산에스테르 | 유화제, 금속이온봉쇄제, 안정제 | 1999 | |
| 1422 | 아세틸아디프산이전분 | 유화제, 금속이온봉쇄제, 증점제 | 1999 | CS 70-1981, CS 94-1981, CS 119-1981, CS 249-2006 |
| 1414 | 아세틸인산이전분 | 유화제, 금속이온봉쇄제, 증점제 | 1999 | CS 70-1981, CS 94-1981, CS 119-1981, CS 249-2006 |
| 1451 | 아세틸산화전분 | 유화제, 안정제, 증점제 | 2005 | CS 249-2006 |
| 1401 | 산처리전분 | 유화제, 안정제, 증점제 | 1999 | CS 105-1981, CS 70-1981, CS 94-1981, CS 119-1981, CS 249-2006 |
| 406 | 한천 | 증량제, 운반제, 유화제, 겔형성제, 피막제, 습윤제, 안정제, 증점제 | 1999 | CS 96-1981, CS 97-1981, CS 70-1981 (포장에만 사용), CS 94-1981 (포장에만 사용), CS 119-1981 (포장에만 사용), CS 249-2006 |
| 400 | 알긴산 | 증량제, 운반제, 유화제, 발포제, 겔형성제, 피막제, 습윤제, 금속이온봉쇄제, 안정제, 증점제 | 1999 | CS 105-1981, CS 70-1981 (포장에만 사용), CS 94-1981 (포장에만 사용), CS 119-1981 (포장에만 사용), CS 249-2006 |
| 1402 | 알칼리처리전분 | 유화제, 안정제, 증점제 | 1999 | CS 105-1981, CS 70-1981, CS 94-1981, CS 119-1981, CS 249-2006 |
| 1100(i) | α -아밀라아제(아스페르길루스 오리자에 변종) | 밀가루개량제 | 1999 | |
| 1100(iv) | α -아밀라아제(바실루스 수브틸리스에 발현된 바실루스 메가테리움) | 밀가루개량제 | 1999 | |
| 1100(ii) | α -아밀라아제(바실루스 스테아로서모필루스) | 밀가루개량제 | 1999 | |

| INS 번호 | 식품첨가물명 | 용도 | 승인연도 | 최대허용량 ¹⁾ |
|-----------|---|--|------|---|
| 1100(v) | α -아밀라아제 (바실루스 수브틸리스에 발현된 바실루스 스테아로서모필루스) | 밀가루개량제 | 1999 | |
| 1100(iii) | α -아밀라아제 (바실루스 수브틸리스) | 밀가루개량제 | 1999 | |
| 403 | 알긴산암모늄 | 증량제, 운반제, 유화제, 발포제, 겔형성제, 피막제, 습윤제, 금속이온봉쇄제, 안정제, 증점제 | 1999 | |
| 503(i) | 탄산암모늄 | 산도조절제, 팽창제 | 1999 | CS 87-1981, CS 105-1981, CS 141-1983 |
| 510 | 염화암모늄 | 밀가루개량제 | 1999 | |
| 503(ii) | 탄산수소암모늄 | 산도조절제, 팽창제 | 1999 | CS 87-1981, CS 105-1981, CS 141-1983 |
| 527 | 수산화암모늄 | 산도조절제 | 1999 | CS 87-1981, CS 105-1981, CS 141-1983 |
| 300 | 비타민C | 산도조절제, 산화방지제, 밀가루개량제, 금속이온봉쇄제 | 1999 | CS 88-1981, CS 89-1981, CS 96-1981, CS 97-1981, CS 98-1981, CS 13-1981, CS 57-1981, CS 302-2011, CS 319-2015 (파인애플 통조림의 항산화제), CS 249-2006 |
| 162 | 비트레드 | 식용색소 | 1999 | CS 319-2015 (스페셜 홀리데이 팩에 든 배 통조림에만), CS 249-2006 |
| 1403 | 표백전분 | 유화제, 안정제, 증점제 | 1999 | CS 105-1981, CS 249-2006 |
| 1101(iii) | 브로멜라인 | 향미증진제, 밀가루개량제, 안정제 | 1999 | |
| 629 | 5'-구아닐산칼슘 | 향미증진제 | 1999 | |
| 633 | 5'-이노신산칼슘 | 향미증진제 | 1999 | |
| 634 | 5'-리보뉴클레오티드칼슘 | 향미증진제 | 1999 | |
| 263 | 초산칼슘 | 산도조절제, 방부제, 안정제 | 1999 | |
| 404 | 알긴산칼슘 | 발포방지제, 증량제, 운반제, 발포제, 겔형성제, 피막제, 습윤제, 금속이온봉쇄제, 안정제, 증점제 | 1999 | CS 70-1981 (포장에만 사용), CS 94- 1981 (포장에만 사용), CS 119-1981 (포장에만 사용) |
| 302 | 아스코브산칼슘 | 산화방지제 | 1999 | CS 319-2015 (망고 통조림에만) |
| 170(i) | 탄산칼슘 | 산도조절제, 고화방지제, | 1999 | CS 87-1981, CS 105-1981, |

| INS 번호 | 식품첨가물명 | 용도 | 승인연도 | 최대허용량 ¹⁾ |
|----------|---------------------------|---|------|--|
| | | 식용색소, 고화제, 밀가루개량제, 안정제 | | CS 141-1983, CS 249-2006, CS 263-1966, CS 264- 1966, CS 265-1966, CS 266-1966, CS 267-1966, CS 268-1966, CS 269- 1967, CS 270-1968, CS 271-1968, CS 272-1968 (해당 표준에 해당하는 치즈 매스(cheese mass)에만 사용) |
| 509 | 염화칼슘 | 고화제, 안정제, 증점제 | 1999 | CS 319-2015 (망고 통조림에만) |
| 623 | L-글루탐산칼슘 | 향미증진제 | 1999 | |
| 578 | 글루콘산칼슘 | 산도조절제, 고화제, 금속이온봉쇄제 | 1999 | CS 57-1981 |
| 526 | 수산화칼슘 | 산도조절제, 고화제 | 1999 | CS 87-1981, CS 105-1981, CS 141-1983 |
| 327 | 젖산칼슘 | 산도조절제, 유화제염류, 고화제, 밀가루개량제, 증점제 | 1999 | CS 249-2006 |
| 352(ii) | DL-말산칼슘 | 산도조절제 | 1999 | CS 302-2011 |
| 529 | 산화칼슘 | 산도조절제, 밀가루개량제 | 1999 | CS 249-2006 |
| 282 | 프로피온산칼슘 | 방부제 | 1999 | |
| 552 | 규산칼슘 | 고화방지제 | 1999 | CS 105-1981 |
| 516 | 황산칼슘 | 산도조절제, 고화제, 밀가루개량제, 금속이온봉쇄제, 안정제 | 1999 | CS 249-2006 |
| 150a | 카라멜색소 I | 식용색소 | 1999 | CS 319-2015 (스페셜 홀리데이 팩에 든 배 통조림에만), CS 249-2006 |
| 1100(vi) | 탄수화물가수분해효소 (바실루스 리케니포르미스) | 밀가루개량제 | 1999 | |
| 290 | 이산화탄소 | 탄산제, 발포제, 가스포장제, 방부제, 분사제 | 1999 | |
| 410 | 로거스트콩검 | 유화제, 안정제, 증점제 | 1999 | CS 105-1981, CS 70-1981 (포장에만 사용), CS 94-1981 (포장에만 사용), CS 119-1981 (포장에만 사용), CS 249-2006 |
| 407 | 카라기난 | 증량제, 윤반제, 유화제, 겔형성제, 피막제, 습윤제, 안정제, 증점제 | 1999 | CS 96-1981, CS 97-1981, CS 105-1981, CS 70-1981 (포장에만 사용), CS 94-1981 |

| INS 번호 | 식품첨가물명 | 용도 | 승인연도 | 최대허용량 ¹⁾ |
|----------|----------------------------|--|------|--|
| | | | | (포장에만 사용), CS 119-1981 (포장에만 사용), CS 249-2006 |
| 427 | 카시아검 | 유화제, 겔형성제, 안정제, 증점제 | 2012 | |
| 140 | 클로로필 | 식용색소 | 1999 | CS 319-2015 (스페셜 홀리데이 팩에 든 배 통조림에만), CS 263-1966, CS 264-1966 (해당 표준에 해당하는 치즈 매스에만 사용) |
| 330 | 구연산 | 산도조절제, 산화방지제, 색소유지제, 금속이온봉쇄제 | 1999 | CS 87-1981, CS 105-1981, CS 141-1983, CS 13-1981, CS 57-1981, CS 37-1991, CS 70-1981, CS 90-1981, CS 94-1981, CS 119-1981, CS 302-2011, CS 249-2006 |
| 472c | 글리세린구연산지방산에 스테르 | 산화방지제, 유화제, 밀가루개량제, 금속이온봉쇄제, 안정제 | 1999 | CS 319-2015 (망고 통조림에만) |
| 468 | 가교소듐카복시메틸셀로 로스, 가교셀룰로스검 | 안정제, 증점제 | 2005 | CS 302-2011 |
| 424 | 커드란 | 고화제, 겔형성제, 안정제, 증점제 | 2001 | CS 319-2015 (망고 통조림에만), CS 249- 2006 |
| 457 | α -시클로덱스트린 | 안정제, 증점제 | 2005 | |
| 458 | γ -시클로덱스트린 | 안정제, 증점제 | 2001 | |
| 1504(i) | 사이클로테트라글루코스 | 운반제 | 2015 | |
| 1504(ii) | 사이클로테트라글루코스 시럽 | 운반제 | 2015 | |
| 1400 | 덱스트린, 로스티드스타치 | 운반제, 유화제, 안정제, 증점제 | 1999 | CS 105-1981 |
| 628 | 5'-구아닐산칼륨 | 향미증진제 | 1999 | |
| 627 | 5'-구아닐산이나트륨 | 향미증진제 | 1999 | CS 89-1981, CS 96-1981, CS 97-1981, CS 98-1981, CS 302-2011, CS 249-2006 |
| 631 | 5'-이노신산이나트륨 | 향미증진제 | 1999 | CS 89-1981, CS 96-1981, CS 97-1981, CS 98-1981, CS 302-2011, CS 249-2006 |
| 635 | 5'-리보뉴클레오티드이나 트륨 | 향미증진제 | 1999 | CS 249-2006 |
| 1412 | 인산이전분 | 유화제, 안정제, 증점제 | 1999 | CS 70-1981, CS 94-1981, CS 119-1981, CS 249-2006 |
| 315 | 에리토브산 | 산화방지제 | 1999 | CS 88-1981, CS 89-1981, |

| INS 번호 | 식품첨가물명 | 용도 | 승인연도 | 최대허용량 ¹⁾ |
|--------|--------------|---------------------------------|------|--|
| | (아이소아스코브산) | | | CS 96-1981, CS 97-1981, CS 98-1981, CS 319-2015 (망고 통조림에만) |
| 968 | 에리스리톨 | 향미증진제, 습윤제, 감미료 | 2001 | |
| 462 | 에틸셀룰로스 | 증량제, 운반제, 피막제, 증점제 | 1999 | |
| 467 | 에틸히드록시에틸셀룰로스 | 유화제, 안정제, 증점제 | 1999 | |
| 297 | 푸마르산 | 산도조절제 | 1999 | |
| 418 | 젤란검 | 겔형성제, 안정제, 증점제 | 1999 | CS 105-1981, CS 309R- 2011, CS 249-2006 |
| 575 | 글루코노-δ-락톤 | 산도조절제, 팽창제, 금속이온봉쇄제 | 1999 | CS 89-1981, CS 98-1981, CS 13-1981, CS 57-1981, CS 263-1966, CS 264-1966, CS 265-1966, CS 266-1966, CS 267-1966, CS 268-1966, CS 269-1967, CS 270-1968, CS 271-1968, CS 272-1968, CS 274-1969, CS276-1973, CS277-1973 (해당 표준에 해당하는 치즈 매스에만 사용) |
| 1102 | 글루코오스산화효소 | 산화방지제 | 1999 | CS 319-2015 (망고 통조림에만) |
| 620 | L-글루탐산 | 향미증진제 | 1999 | CS 249-2006 |
| 422 | 글리세린 | 습윤제, 증점제 | 1999 | CS 87-1981 |
| 626 | 5'-구아닐산 | 향미증진제 | 1999 | |
| 412 | 구아검 | 유화제, 안정제, 증점제 | 1999 | CS 105-1981, CS 70-1981 (포장에만 사용), CS 94-1981 (포장에만 사용), CS 119-1981 (포장에만 사용), CS 249-2006 |
| 414 | 아라비아검 | 증량제, 운반제, 유화제, 피막제, 안정제, 증점제 | 1999 | CS 87-1981, CS 105-1981, CS 249-2006 |
| 419 | 가티검 | 운반제, 유화제, 안정제, 증점제 | 2019 | CS 243-2003, CS 256-2007, CS 296-2009 |
| 507 | 헥사메틸렌테트라민 | 산도조절제 | 1999 | CS 98-1981, CS 13-1981, CS 57-1981 |
| 463 | 히드록시프로필 셀룰로스 | 유화제, 발포제, 피막제, 안정제, 증점제 | 1999 | |
| 1442 | 히드록시프로필인산이전분 | 고화방지제, 유화제, 안정제, 증점제 | 1999 | CS 70-1981, CS 94-1981, CS 119-1981, |

| INS 번호 | 식품첨가물명 | 용도 | 승인연도 | 최대허용량 ¹⁾ |
|-----------|---------------------|------------------------------------|------|---|
| | | | | CS 249-2006 |
| 464 | 히드록시프로필메틸셀룰로스 | 증량제, 유화제, 피막제, 안정제, 증점제 | 1999 | |
| 1440 | 히드록시프로필전분 | 유화제, 안정제, 증점제 | 1999 | CS 70-1981, CS 94-1981, CS 119-1981, CS 249-2006 |
| 630 | 5'-이노신산 | 향미증진제 | 1999 | CS 302-2011 |
| 953 | 이소말트 | 고화방지제, 증량제, 피막제, 안정제, 감미료, 증점제 | 1999 | CS 87-1981, CS 105-1981 |
| 416 | 카라야검 | 유화제, 안정제, 증점제 | 1999 | CS 105-1981, CS 249-2006 |
| 425 | 글루코만난 | 운반제, 유화제, 겔형성제, 피막제, 습윤제, 안정제, 증점제 | 1999 | |
| 270 | 젖산 | 산도조절제 | 1999 | CS 70-1981, CS 94-1981, CS 119-1981, CS 249-2006 |
| 472b | 글리세린젖산지방산에스테르 | 유화제, 금속이온봉쇄제, 안정제 | 1999 | |
| 966 | 락티톨 | 유화제, 감미료, 증점제 | 1999 | CS 87-1981, CS 105-1981 |
| 322(i) | 레시틴류 | 산화방지제, 유화제 | 1999 | CS 87-1981, CS 105-1981, CS 141-1983, CS 319-2015 (망고 통조림에만), CS 249-2006 |
| 322(ii) | 레시틴, 부분 가수분해 | 산화방지제, 유화제 | 2021 | CS 87-1981, CS 105-1981, CS 141-1983, CS 249-2006 |
| 1104 | 리파아제 | 향미증진제 | 1999 | |
| 161b(iii) | 루테인에스테르 | 식용색소 | 2018 | CS 87-1981 (표면 데코레이션용으로만 사용) |
| 161b(i) | 루테인 | 착색료 | 2021 | CS 87-1981 (표면 데코레이션으로만 사용) |
| 160d(iii) | 라이코펜 (브라케스리아 트리스포라) | 식용색소 | 2012 | CS 319-2015 (스페셜 홀리데이 팩에 든 배 통조림에만) |
| 160d(i) | 라이코펜 (합성) | 식용색소 | 2012 | CS 319-2015 (스페셜 홀리데이 팩에 든 배 통조림에만) |
| 160d(ii) | 라이코펜 (토마토) | 식용색소 | 2012 | CS 319-2015 (스페셜 홀리데이 팩에 든 배 통조림에만) |
| 504(i) | 탄산마그네슘 | 산도조절제, 고화방지제, 색소유지제 | 1999 | CS 87-1981, CS 105-1981, CS 141-1983, CS 263-1966, |

| INS 번호 | 식품첨가물명 | 용도 | 승인연도 | 최대허용량 ¹⁾ |
|----------|-----------------|--|------|---|
| | | | | CS 264- 1966, CS 265-1966, CS 266-1966, CS 267-1966, CS 268-1966, CS 269- 1967, CS 270-1968, CS 271-1968, CS 272- 1968 (해당 표준에 해당하는 치즈 매스에만 사용) |
| 511 | 염화마그네슘 | 색소유지제, 고화제, 안정제 | 1999 | CS 319-2015 (망고 통조림에만) |
| 625 | L-글루탐산마그네슘 | 향미증진제 | 1999 | |
| 580 | 글루콘산마그네슘 | 산도조절제, 고화제, 향미증진제 | 1999 | CS 57-1981 |
| 528 | 수산화마그네슘 | 산도조절제, 색소유지제 | 1999 | CS 87-1981, CS 105-1981, CS 141-1983 |
| 504(ii) | 마그네슘히드록시드카보네이트 | 산도조절제, 고화방지제, 운반제, 색소유지제 | 1999 | |
| 329 | L-젖산마그네슘 | 산도조절제, 밀가루개량제 | 1999 | |
| 530 | 산화마그네슘 | 산도조절제, 고화방지제 | 1999 | CS 87-1981, CS 105-1981, CS 141-1983 |
| 553(i) | 규산마그네슘 (합성) | 고화방지제 | 1999 | CS 105-1981 |
| 470(iii) | 스테아린산마그네슘 | 고화방지제, 유화제, 증점제 | 2016 | |
| 518 | 황산마그네슘 | 고화제, 향미증진제 | 2009 | CS 319-2015 (망고 통조림에만) |
| 296 | 사과산 (DL-) | 산도조절제, 금속이온봉쇄제 | 1999 | CS 302-2011, CS 249-2006 |
| 965(i) | 말티톨 | 증량제, 유화제, 습윤제, 안정제, 감미료, 증점제 | 1999 | CS 87-1981, CS 105-1981 |
| 965(ii) | 말티톨시럽 | 증량제, 유화제, 습윤제, 안정제, 감미료, 증점제 | 1999 | CS 87-1981, CS 105-1981 |
| 421 | 만니톨 | 고화방지제, 증량제, 습윤제, 안정제, 감미료, 증점제 | 1999 | CS 87-1981, CS 105-1981 |
| 1205 | 기본 메타크릴레이트 공중합체 | 운반제, 피막제 | 2021 | CS 117-1981 |
| 461 | 메틸셀룰로스 | 증량제, 유화제, 피막제, 안정제, 증점제 | 1999 | |
| 465 | 메틸에틸셀룰로스 | 유화제, 발포제, 안정제, 증점제 | 1999 | |
| 460(i) | 결정셀룰로스 | 고화방지제, 증량제, 운반제, 유화제, 발포제, 피막제, 안정제, 증점제 | 1999 | CS 105-1981, CS 263-1966, CS 264-1966, CS 265-1966, CS 266-1966, CS 267-1966, |

| INS 번호 | 식품첨가물명 | 용도 | 승인연도 | 최대허용량 ¹⁾ |
|----------|---------------|---|------|--|
| | | | | CS 268-1966, CS 269- 1967, CS 270-1968, CS 271-1968, CS 272-1968 (표면처리용, 해당 치즈 표준에 대한 슬라이스, 절단, 파쇄 또는 강판 치즈) |
| 471 | 글리세린지방산에스테르 | 발포방지제, 유화제, 피막제, 안정제 | 1999 | CS 87-1981, CS 105-1981, CS 141-1983, CS 249-2006 |
| 624 | L-글루탐산암모늄 | 향미증진제 | 1999 | |
| 622 | L-글루탐산칼륨 | 향미증진제 | 1999 | |
| 621 | L-글루탐산나트륨 | 향미증진제 | 1999 | CS 89-1981, CS 96-1981, CS 97-1981, CS 98-1981, CS 90-1981, CS 302-2011, CS 249-2006 |
| 1410 | 인산일전분 | 유화제, 안정제, 증점제 | 1999 | CS 70-1981, CS 94-1981, CS 119-1981, CS 249-2006 |
| 941 | 질소 | 발포제, 가스포장제, 분사제 | 1999 | |
| 942 | 아산화질소 | 산화방지제, 발포제, 가스포장제, 분사제 | 1999 | CS 319-2015 (망고 통조림에만) |
| 423 | 옥테닐호박산변성아라비아검 | 유화제 | 2018 | CS 13-1981, CS 66-1981, CS 254-2007 |
| 1404 | 산화전분 | 유화제, 안정제, 증점제 | 1999 | CS 105-1981, CS 70-1981, CS 94-1981, CS 119-1981, CS 249-2006 |
| 1101(ii) | 파파인 | 향미증진제 | 1999 | |
| 440 | 펙틴 | 유화제, 겔형성제, 피막제, 안정제, 증점제 | 1999 | CS 87-1981, CS 70-1981 (포장에만 사용), CS 94-1981 (포장에만 사용), CS 119-1981 (포장에만 사용), CS 249-2006 |
| 1413 | 인산화인산이전분 | 유화제, 안정제, 증점제 | 1999 | CS 70-1981, CS 94-1981, CS 119-1981, CS 249-2006 |
| 1200 | 폴리덱스트로스 | 증량제, 피막제, 습윤제, 안정제, 증점제 | 1999 | CS 87-1981, CS 105-1981 |
| 964 | 폴리글리시톨시럽 | 감미료 | 2001 | |
| 1202 | 폴리비닐폴리피로리돈, | 색소유지제, 안정제 | 1999 | |
| 632 | 5'-이노신산칼륨 | 향미증진제 | 1999 | |
| 261(i) | 초산칼륨 | 산도조절제, 방부제 | 1999 | |
| 402 | 알긴산칼륨 | 증량제, 윤반제, 유화제, 발포제, 겔형성제, 피막제, 습윤제, 금속이온봉쇄제, 안정제, | 1999 | CS 96-1981, CS 97-1981, CS 70-1981 (포장에만 사용), CS 94- 1981 (포장에만 사용), CS 119-1981 (포장에만 사용) |

| INS 번호 | 식품첨가물명 | 용도 | 승인연도 | 최대허용량 ¹⁾ |
|---------|------------------------------------|---|------|---|
| | | 증점제 | | |
| 501(i) | 탄산칼륨 (무수) | 산도조절제, 안정제 | 1999 | CS 87-1981, CS 105-1981, CS 141-1983, CS 249-2006 |
| 508 | 염화칼륨 | 고화제, 향미증진제, 안정제, 증점제 | 1999 | CS 88-1981, CS 89-1981, CS 96-1981, CS 97-1981, CS 98-1981, CS 319-2015 (망고 통조림에만), CS 249-2006 |
| 332(i) | 구연산이수소칼륨 | 산도조절제, 유화제염류, 금속이온봉쇄제, 안정제 | 1999 | CS 13-1981, CS 57-1981, CS 302-2011 |
| 577 | 글루콘산칼륨 | 산도조절제, 금속이온봉쇄제 | 1999 | CS 13-1981, CS 57-1981 |
| 501(ii) | 탄산수소칼륨 | 산도조절제, 팽창제, 안정제 | 1999 | CS 87-1981, CS 105-1981, CS 141-1983 |
| 525 | 수산화칼륨 | 산도조절제 | 1999 | CS 87-1981, CS 105-1981, CS 141-1983 |
| 326 | 젖산칼륨 | 산도조절제, 산화방지제, 유화제, 습윤제 | 1999 | |
| 283 | 프로피온산칼륨 | 방부제 | 1999 | |
| 515(i) | 황산칼륨 | 산도조절제 | 1999 | CS 13-1981, CS 57-1981 |
| 460(ii) | 분말셀룰로스 | 고화방지제, 증량제, 유화제, 피막제, 습윤제, 안정제, 증점제 | 1999 | CS 105-1981, CS 263-1966, CS 264-1966, CS 265-1966, CS 266-1966, CS 267-1966, CS 268-1966, CS 269-1967, CS 270-1968, CS 271-1968, CS 272-1968 (표면처리용, 해당 치즈 표준에 대한 슬라이스, 절단, 파쇄 또는 강판 치즈) |
| 407a | 가공유케마해초 | 증량제, 윤반제, 유화제, 겔형성제, 피막제, 습윤제, 안정제, 증점제 | 2001 | CS 70-1981 (포장에만 사용), CS 94-1981 (포장에만 사용), CS 119-1981 (포장에만 사용), CS 249-2006 |
| 280 | 프로피온산 | 방부제 | 1999 | |
| 1101(i) | 프로테아제 (아스페르길루스 오리자에 변종) | 향미증진제, 밀가루개량제, 안정제 | 1999 | |
| 1204 | 풀루란 | 피막제, 증점제 | 2009 | |
| 470(i) | 미리스트산, 팔미트산, 스테아린산염 (암모늄, 칼슘, 나트륨) | 고화방지제, 유화제, 안정제 | 1999 | |
| 470(ii) | 올레인산염 (칼슘, 칼륨, 나트륨) | 고화방지제, 유화제, 안정제 | 1999 | |

| INS 번호 | 식품첨가물명 | 용도 | 승인연도 | 최대허용량 ¹⁾ |
|---------|--------------------|---|------|--|
| 551 | 이산화규소 | 고화방지제, 발포방지제, 운반제 | 1999 | CS 105-1981 |
| 262(i) | 초산나트륨 | 산도조절제, 방부제, 금속이온봉쇄제 | 1999 | CS 249-2006 |
| 401 | 알긴산나트륨 | 증량제, 운반제, 유화제, 발포제, 겔형성제, 피막제, 습윤제, 금속이온봉쇄제, 안정제, 증점제 | 1999 | CS 96-1981, CS 97-1981, CS 70-1981 (포장에만 사용), CS 94- 1981 (포장에만 사용), CS 119-1981 (포장에만 사용), CS 249-2006 |
| 301 | 아스코브산나트륨 | 산화방지제 | 1999 | CS 88-1981, CS 89-1981, CS 96-1981, CS 97-1981, CS 98-1981, CS 319-2015 (망고 통조림에만) |
| 500(i) | 탄산나트륨 | 산도조절제, 고화방지제, 유화제염류, 팽창제, 안정제, 증점제 | 1999 | CS 87-1981, CS 105-1981, CS 141-1983, CS 249-2006 |
| 466 | 소듐카복시메틸셀룰로스, 셀룰로스검 | 증량제, 유화제, 고화제, 겔형성제, 피막제, 습윤제, 안정제, 증점제 | 1999 | CS 105-1981, CS 70-1981 (포장에만 사용), CS 94-1981 (포장에만 사용), CS 119-1981 (포장에만 사용), CS 302-2011, CS 319-2015 (망고 통조림에만), CS 249-2006 |
| 469 | 효소분해카복시메틸셀룰로스검 | 안정제, 증점제 | 2001 | |
| 331(i) | 구연산이수소나트륨 | 산도조절제, 유화제, 유화제염류, 금속이온봉쇄제, 안정제 | 1999 | CS 89-1981, CS 96-1981, CS 97-1981, CS 98-1981, CS 13-1981, CS 57-1981, CS 302-2011 |
| 350(ii) | DL-사과산나트륨 | 산도조절제, 습윤제 | 1999 | CS 302-2011, CS 249-2006 |
| 316 | 에리토브산나트륨 | 산화방지제 | 1999 | CS 88-1981, CS 89-1981, CS 96-1981, CS 97-1981, CS 98-1981 |
| 365 | 푸마르산일나트륨 | 산도조절제 | 1999 | CS 249-2006 |
| 576 | 글루콘산나트륨 | 금속이온봉쇄제, 안정제, 증점제 | 1999 | |
| 500(ii) | 탄산수소나트륨 | 산도조절제, 고화방지제, 팽창제, 안정제, 증점제 | 1999 | CS 87-1981, CS 105-1981, CS 141-1983, CS 249-2006 |
| 350(i) | DL-사과산수소나트륨 | 산도조절제, 습윤제 | 1999 | CS 98-1981, CS 302-2011 |
| 514(ii) | 황산수소나트륨 | 산도조절제 | 2012 | |
| 524 | 수산화나트륨 | 산도조절제 | 1999 | CS 87-1981, CS 105-1981, |

| INS 번호 | 식품첨가물명 | 용도 | 승인연도 | 최대허용량 ¹⁾ |
|----------|-------------|---|------|--|
| | | | | CS 141-1983 |
| 325 | 젖산나트륨 | 산도조절제, 산화방지제, 증량제, 유화제, 유화제염류, 습윤제, 증점제 | 1999 | CS 302-2011, CS 249-2006 |
| 281 | 프로피온산나트륨 | 방부제 | 1999 | |
| 500(iii) | 세스퀴탄산나트륨 | 산도조절제, 고화방지제, 팽창제 | 1999 | |
| 514(i) | 황산나트륨 | 산도조절제 | 2001 | CS 13-1981, CS 57-1981 |
| 420(i) | D-소비톨 | 증량제, 습윤제, 금속이온봉쇄제, 안정제, 감미료, 증점제 | 1999 | CS 87-1981, CS 105-1981, CS 249-2006 |
| 420(ii) | D-소비톨액 | 증량제, 습윤제, 금속이온봉쇄제, 안정제, 감미료, 증점제 | 1999 | CS 87-1981, CS 105-1981, CS 249-2006 |
| 1420 | 초산전분 | 유화제, 안정제, 증점제 | 1999 | CS 70-1981, CS 94-1981, CS 119-1981, CS 249-2006 |
| 1450 | 옥테닐호박산나트륨전분 | 유화제, 안정제, 증점제 | 1999 | CS 249-2006 |
| 1405 | 효소처리전분 | 유화제, 안정제, 증점제 | 1999 | CS 105-1981, CS 249-2006 |
| 553(iii) | 탈크 | 고화방지제, 피막제, 증점제 | 1999 | CS 105-1981 |
| 437 | 타마린드씨 다당류 | 유화제염류, 겔형성제, 안정제, 증점제 | 2019 | CS 309R-2011, CS 94-1981, CS 119-1981, CS 243-2003, CS 249-2006, CS 256-2007, CS 273-1968 (치즈 매스의 안정제로만), CS 275-1973 (치즈 매스에서 안정제, 증점제 및 유화제로만), CS 288-1976, CS 296-2009 |
| 417 | 타라검 | 겔형성제, 안정제, 증점제 | 1999 | CS 105-1981, CS 249-2006 |
| 957 | 토마틴 | 향미증진제, 감미료 | 1999 | CS 87-1981, CS 105-1981 |
| 171 | 이산화티타늄 | 식용색소 | 1999 | CS 319-2015 (스페셜 홀리데이 팩에 든 배 통조림에만), CS 272-1968 (해당 표준에 해당하는 치즈 매스에만 사용) |
| 413 | 트라가칸스검 | 유화제, 안정제, 증점제 | 1999 | CS 105-1981, CS 70-1981 (포장에만 사용), CS 94-1981 (포장에만 사용), CS 119-1981 (포장에만 사용) |
| 1518 | 트리아세틴 | 윤반제, 유화제, 습윤제 | 1999 | |
| 380 | 구연산암모늄 | 산도조절제 | 1999 | CS 13-1981, CS 57-1981 |

| INS 번호 | 식품첨가물명 | 용도 | 승인연도 | 최대허용량 ¹⁾ |
|----------|-----------|---------------------------------|------|--|
| 333(iii) | 구연산칼슘 | 산도조절제, 유화제염류, 고화제, 금속이온봉쇄제, 안정제 | 1999 | CS 57-1981 |
| 332(ii) | 구연산칼륨 | 산도조절제, 유화제염류, 금속이온봉쇄제, 안정제 | 1999 | CS 13-1981, CS 57-1981, CS 302-2011 |
| 331(iii) | 구연산삼나트륨 | 산도조절제, 유화제, 유화제염류, 금속이온봉쇄제, 안정제 | 1999 | CS 89-1981, CS 96-1981, CS 97-1981, CS 98-1981, CS 13-1981, CS 57-1981, CS 302-2011, CS 249-2006 |
| 415 | 잔탄검 | 유화제, 발포제, 안정제, 증점제 | 1999 | CS 105-1981, CS 70-1981 (포장에만 사용), CS 94-1981 (포장에만 사용), CS 119-1981 (포장에만 사용), CS 249-2006 |
| 967 | 자일리톨 | 유화제, 습윤제, 안정제, 감미료, 증점제 | 1999 | CS 87-1981, CS 105-1981 |
| 161h(i) | 제아잔틴 (합성) | 착색료 | 2021 | CS 87-1981 (표면 데코레이션으로만 사용) |

설명 참고 사항: 개정된 접근 방식에 따라 상품 표준이 적용되는 식품의 표3 첨가물 사용 결정

- 상품 표준이 표3에 포함된 첨부 식품 카테고리의 식품 사용을 포함하는 경우 표3은 상품 표준에 적용되지 않습니다.
- 표 3에 열거된 식품 범주에 포함되는 식품에 대한 모든 식품 첨가 허가증은 GSFA의 표 1과 표 2에 포함되어야 함.
- 상품 표준이 표 3의 부록에 열거되지 않은 식품 범주를 포함하는 경우, 사용자는 표 3의 "GSFA 표 3 첨가물에 대한 상품 표준에 대한 참조" 섹션을 참조해야 함.
- 상품규격에 특정되는 섹션이 모든 표 3 식품첨가물을 표준이 적용되는 식품에 사용할 수 있다고 명시하는 경우, 표 3에 열거된 식품첨가물을 표준이 적용되는 식품에 사용.
- 본문에 특정 기능 등급의 표 3 첨가물만 사용할 수 있다고 표시된 경우(예: 산도조절제), 표 3의 3열에 명시된 기능 등급의 표 3 첨가물을 상품 표준이 적용되는 식품에 사용.
- 본문에 "특정 표 3 식품첨가물(표 3에 표시된 것)"만 상품 표준에서 적용되는 식품에 사용할 수 있다고 명시되어 있는 경우, 사용자는 상품 표준에서 사용이 허용되는 특정 표 3 식품첨가물에 대한 상품 표준번호가 기재되는 표 3의 5열을 참조할 수 있음.

1) 이 열에는 특정 표3 첨가물을 허용하는 물품 표준만 나열되어 있음. 상품 표준이 일반적인 기준 또는 기능 등급에 따라 표 3 첨가물을 허용하는 경우, 해당 정보는 "GSFA 표 3 첨가물에 대한 상품 표준에 대한 참조"에 포함되어 있음.

표 3의 부록

표 3의 일반 조건에서 제외되는 식품 범주 또는 개별 식품 품목

다음 식품에서 표3에 표기된 첨가물의 사용은 표 1 및 2의 규정에 따른다.

| FoodCat. No. | 식품 유형 |
|-----------------|--|
| 01.1.1 | 액상우유 (플레인) |
| 01.1.2 | 기타 액상우유 (플레인) |
| 01.1.3 | 액상 버터밀크 (플레인) |
| 01.2 | 발효 및 레닛 처리 유제품 (플레인) ¹⁾ |
| 01.4.1 | 저온살균크림 (플레인) |
| 01.6.3 | 유청치즈 |
| 01.8.2 | 건조유청 및 유청제품, 유청치즈 제외 |
| 02.1 | 무수 유지 |
| 02.2.1 | 버터 |
| 04.1.1 | 신선과일 |
| 04.2.1 | 신선채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 |
| 04.2.2.7 | 숙성 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 유형 06.8.6, 06.8.7, 12.9.1, 12.9.2.1, 12.9.2.3 발효 콩제품 제외 |
| 06.1 | 통, 분쇄곡 및 플레이크 곡물 (쌀 포함) |
| 06.2 | 밀가루 및 전분 (대두 분말 포함) |
| 06.4.1 | 신선파스타, 면류 및 유사제품 |
| 06.4.2 | 건조 파스타, 면류 및 유사제품 |
| 08.1 | 생육, 가금육 및 수렵육 |
| 09.1 | 신선생선 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) |
| 09.2 | 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) |
| 10.1 | 신선알 |
| 10.2.1 | 액란제품 |
| 10.2.2 | 냉동란제품 |
| 11.1 | 정제당 및 원당 |
| 11.2 | 황설탕 (유형 11.1.3 제외) |
| 11.3 | 설탕 용액 및 시럽, (부분) 전화당, 당밀 포함, 유형 1.1.1.3 제외 |
| 11.4 | 기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토픽용 설탕) |
| 11.5 | 꿀 |
| 12.1 | 소금 및 소금대체품 |
| 12.2.1 | 허브 및 향신료 |
| 13.1 | 영유아용 조제식, 성장기용 조제식, 영유아용 특수의료용도조제식 |
| 13.2 | 영유아용 보충식 |
| 14.1.1 | 물 |
| 14.1.2 | 과일 및 채소주스 |

| FoodCat. No. | 식품 유형 |
|-----------------|---|
| 14.1.3 | 과일 및 채소넥타 |
| 14.1.5 | 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외) |
| 14.2.3 | 포도와인 |

1) 표 3에 열거된 산도조절제, 가스포장제, 안정제 및 증점제는 식품 카테고리 01.2.1.2에 설명된 "발효유 (플레인), 발효 후 열처리"에 해당하는 표준 발효 우유의 정의(Codex STAN 243-2004)에 정의된 바와 같이, 발효 후 한 번 열처리된 우유에만 사용.

GSFA 표3 첨가물에 대한 상품 표준 참고사항²⁾

| | |
|---------------|---|
| 01.3.2 | 음료 화이트너 |
| | 표3의 첨가물 중 일부 첨가물은 (표3에 표시된 대로) 본 규정을 준수하는 식품에 사용 가능 |
| Codex 표준 | 탈지분유와 식물성 유지의 혼합물(CXS 250-2006), 가당 탈지분유와 식물성 유지의 혼합물(CXS 252-2006) |

| | |
|---------------|--|
| 01.5.2 | 분유 및 크림분말 유사제품 |
| | 표3의 첨가물 중 일부 첨가물은(표3에 표시된 대로) 본 규정을 준수하는 식품에 사용 가능 |
| Codex 표준 | 분말 형태의 탈지분유와 식물성 유지의 혼합물(CXS 251-2006) |

| | |
|---------------|--|
| 01.6.1 | 비숙성치즈 |
| | 표3의 첨가물 중 일부 첨가물은 (표3에 표시된 대로) 본 규정을 준수하는 식품에 사용 가능 |
| Codex 표준 | 신선치즈(CXS 221-2001), 코티지 치즈(CXS 273-1968), 크림 치즈(CXS 275-1973)를 포함한 비숙성치즈 |

| | |
|-----------------|--|
| 01.6.2.1 | 숙성치즈, 외피포함 |
| | CXS 283-1978을 준수하는 식품에는 (표3에 표시한 대로) 특정 산도조절제, 고결방지제, 색소 및 보존제만 사용 가능. CXS 208-1999을 준수하는 식품에는(표3에 표시된 대로) 특정 산도조절제만 사용 가능 |
| Codex 표준 | 소금물에 절인 치즈(CXS 208-1999), 일반 치즈 표준(CXS 283-1978) |

| | |
|-----------------|--|
| 01.6.2.1 | 숙성치즈, 외피포함 |
| | 표3의 첨가물 중 일부 첨가물은 (표3에 표시된 대로) 본 규정을 준수하는 식품에 사용 가능. 산도조절제는 치즈 매스(cheese mass)에만 사용. 색소는 섹션 2에 설명된 바와 같이 해당 표준 색상을 얻기 위한 목적으로 치즈 매스(cheese mass)에 사용. 고화방지제는 얇게 썰거나, 자르거나, 잘게 조각냈거나, 강판에 간 치즈의 표면처리용으로 사용 가능 |
| Codex 표준 | 체다(CXS 263-1966), 단보(CXS 264-1966), 에담(CXS 265-1966), 구다(CXS 266-1966), 하바티(CXS 267-1966), 샴소(CXS 268-1966), 에멘탈(CXS 269-1967) 킬지터(CXS 270-1968), 썬볼랭(CXS 271-1968), 프로볼로네(CXS 272-1968), 쿨로미에(CXS 274-1969), 까망베르(CXS 276-1973)와 브리(CXS 277-1973) |

2) 이번 섹션에는 표 3의 부록에 명기되어 있지 않은 GSFA 식품 카테고리에 대한 품목 표준만 나열되어 있음. 표 3의 부록에 실려 있는 해당 GSFA 식품 카테고리의 품목 표준에 대한 표3 첨가물들 사용 조항은 표 1 과 2의 식품 카테고리에서 찾을 수 있음. 상품 표준에 따라 식품첨가물 사용 조항을 GSFA와 서로 맞게끔 정렬하는 작업은 현재 계속 진행 중이며, 그에 따라 아직 모든 상품 표준이 이 섹션에 나열되어 있지는 않음.

| | |
|---------------|---|
| 02.2.2 | 지방 스프레드, 유제품 지방 스프레드 및 혼합 스프레드 |
| | 표3에 표기된 산도조절제, 고결방지제, 산화방지제, 색소, 유화제, 향미 증진제, 포장 가스, 보존제, 안정제 및 증점제는 본 규정을 준수하는 식품에 사용 가능 |
| Codex 표준 | 지방 스프레드 및 혼합 스프레드(CXS 256-2007) |

| | |
|-----------------|---|
| 04.1.2.4 | 통조림, 병포장 (저온살균) 과일 |
| | 표3에 표기된 산도조절제는 본 규정을 준수하는 모든 제품에 사용. 표3에 표기된 향산화제 및 응고제는 본 규정을 준수하는 망고 통조림에 사용. 표3에 표기된 색소는 표준에 맞는 스페셜 홀리데이 팩에 든 배 통조림에만 사용. 표3의 산화제 중 몇몇 산화제는 (표3에 표시된 대로) 본 규정을 준수하는 통조림 파인애플에 사용 |
| Codex 표준 | 특정 금속 과일 통조림(Codex STAN 319-2015) |

| | |
|-----------------|---|
| 04.1.2.4 | 통조림, 병조림 (저온살균) 과일 |
| | 표3에 표기된 산도조절제 및 응고제는 본 규정을 준수하는 모든 제품에 사용 |
| Codex 표준 | 특정 금속 통조림 감귤류 과일(Codex STAN 254-2007) |

| | |
|-----------------|---|
| 04.2.2.3 | 식초, 오일, 소금물 또는 간장에 절인 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류 |
| | 표3에 표기된 산도조절제, 향산화제, 착색제 (올리브 알맹이의 경우 산화를 시켜 색을 짙게 해야 함), 단단히 만드는 응고제, 향미증진제, 방부제 및 증점제는 (올리브 알맹이는 속을 채워서 단단하게 만들어야 함) 본 규정을 준수하는 모든 제품에 사용 |
| Codex 표준 | 올리브 알맹이(Codex STAN 66-1981) |

| | |
|-----------------|--|
| 04.2.2.5 | 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 껍데 및 스프레드 (예. 땅콩버터) |
| | 표3의 첨가물 중 일부 첨가물은 (표3에 표시된 대로) 본 규정을 준수하는 식품에 사용 |
| Codex 표준 | 농축 가공된 토마토(Codex STAN 57-1981) |

| | |
|-----------------|---|
| 04.2.2.6 | 가공용 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 펄프 |
| | 표3의 첨가물 중 일부 첨가물은 (표3에 표시된 대로) 본 규정을 준수하는 식품에 사용 |
| Codex 표준 | 농축 가공된 토마토(Codex STAN 57-1981) |

| | |
|---------------|---|
| 05.1.1 | 코코아믹스 (분말) 및 코코아 매스/케이크 |
| | 표3의 첨가물 중 일부 첨가물은 (표3에 표시된 대로) 본 규정을 준수하는 식품에 사용 |
| Codex 표준 | 코코아 파우더 및 코코아 설탕 건조 혼합물(Codex STAN 105-1981) 및 코코아 (카카오) 덩어리 (코코아/초콜릿 술) 및 코코아 케익(Codex STAN 141- 1983) |

| | |
|---------------|--|
| 05.1.4 | 코코아 및 초콜릿제품 |
| | 표3의 첨가물 중 일부 첨가물은 (표3에 표시된 대로) 본 규정을 준수하는 식품에 사용 |
| Codex 표준 | 초콜릿 및 초콜릿 제품(Codex STAN 87-1981) |

| | |
|---------------|--|
| 05.2.2 | 소프트캔디 |
| | 표3에 표기된 산도조절제 및 유화제는 본 규정을 준수하는 식품에 사용 |
| Codex 표준 | 할와 테헤니아(Halwa Tehenia) (지역별 규정) (Codex STAN 309R-2011) |

| | |
|---------------|--|
| 06.4.3 | 미리 조리된 파스타, 면류 및 유사제품 |
| | 표3의 첨가물 중 일부 첨가물은 (표3에 표시된 대로) 본 규정을 준수하는 식품에 사용 |
| Codex 표준 | 즉석 면 제품(CXS 249-2006) |

| | |
|---------------|-----------------------------------|
| 06.8.8 | 기타 대두단백질제품 |
| | 본 규정을 준수하는 제품에는 식품첨가물 사용을 허용하지 않음 |
| Codex 표준 | 대두 단백질 제품(CXS 175-1989) |

| | |
|---------------|---|
| 08.2.2 | 열처리 가공육, 가공육 및 수렵육 (정육 및 세절육) |
| | 표3의 첨가물 중 일부 첨가물은 (표3에 표시된 대로) 본 규정을 준수하는 식품에 사용 |
| Codex 표준 | 조리, 큐어링된 햄(Codex STAN 96-1981) 및 절인 돼지 통다리 고기(Codex STAN 97-1981) |

| | |
|---------------|--|
| 08.3.2 | 열처리 분쇄 가공육, 가공육 및 수렵육 |
| | 표3의 첨가물 중 일부 첨가물은 (표3에 표시된 대로) 본 규정을 준수하는 식품에 사용 |
| Codex 표준 | 콘비프(Codex STAN 88-1981), 런천미트(Codex STAN 89-1981), 및 절인 채로 조리된 잘게 썬 고기(Codex STAN 98-1981) |

| | |
|---------------|--|
| 09.3.3 | 연어 대체품, 캐비어 및 기타 어란제품 |
| | 표3에 표기된 산도조절제, 항산화제 및 방부제는 본 규정을 준수하는 식품에 사용 |
| Codex 표준 | 철갑상어 캐비아(Codex STAN 291-2010) |

| | |
|-------------|---|
| 09.4 | 완전보존처리한 어류 및 수산가공품 (통조림 및 발효제품 포함; 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) |
| | 표3의 첨가물 중 일부 첨가물은 (표3에 표시된 대로) 본 규정을 준수하는 식품에 사용 |
| Codex 표준 | 일반(작은) 새우 및 왕새우 통조림(Codex STAN 37-1991), 참치 및 가다랑어 통조림(Codex STAN 70-1981), 게살 통조림(Codex STAN 90-1981), 정어리 및 정어리 종류 통조림(Codex STAN 94-1981), 생선 통조림(Codex STAN 119-1981) |

| | |
|---------------|---|
| 12.2.1 | 허브와 향신료 |
| | 표3에 표기된 첨가물은 본 규정을 준수하는 제품에 사용을 허용하지 않음 |
| Codex 표준 | 검은색, 흰색, 녹색 후추(CXS 326-2017) |
| | 표3에 표기된 고결방지제는 본 규정을 준수하는 분쇄 커민에만 사용 가능 |
| Codex 표준 | 커민(CXS 327-2017) |

| | |
|-------------|---|
| 12.5 | 수프 및 브로스 |
| | 표3에 표기된 산도조절제, 고형방지제 (말린 제품에 한함), 거품방지제, 항산화제, 색소, 유화제, 향미증진제, 습윤제, 가스포장제, 방부제, 안정제, 감미료 및 증점제 등은 본 규정을 준수하는 식품에 사용 |
| Codex 표준 | 브로스와 콘소메(Codex STAN 117-1981) |

| | |
|---------------|--|
| 12.6.4 | 맑은 소스 (예. 피쉬소스) |
| | 표3의 첨가물 중 일부 첨가물은 (표3에 표시된 대로) 본 규정을 준수하는 식품에 사용 |
| Codex 표준 | 피쉬소스(Codex STAN 302-2011) |

| | |
|--------------|---|
| 12.10 | 대두 이외 단백질제품 |
| | 본 규정을 준수하는 제품에는 식품첨가물 사용을 허용하지 않음 |
| Codex 표준 | 밀 글루텐을 포함한 밀 단백질 제품(CXS 163-1987), 식물성 단백질 제품 (VPP)(CXS 174-1989) |



유해물질

규정

식품 및 사료 내 오염물질 및 독소에 대한 Codex 일반 규격

Codex GENERAL STANDARD FOR CONTAMINATION AND TOXINS IN FOOD AND FEED

Codex STAN 193-1995

1. 서론

1.1 적용 범위

본 규격에서는 식품과 사료에서의 오염물질과 독소를 다루는 데 있어 국제식품규격위원회가 추천하는 주요 원칙을 제시하며, 최대수준(ML)과 CAC가 국제적으로 거래되는 상품에 적용할 것을 권장하는 식품 및 사료에서의 오염물질과 독소 샘플링 계획을 나열한다.

사료에 함유된 오염물질이 동물성 식품으로 전이되어 공공 보건에 문제가 될 수 있는 경우 한 해, 본 규격에서는 사료에 함유된 오염물질과 자연 독소에 대한 최대수준(ML)을 제시한다.

1.2 용어 정의

1.2.1 일반

절차 메뉴얼에 언급된 국제식품규격위원회가 사용하고 있는 용어의 정의가 식품 및 사료에 함유된 오염물질과 독소에 대한 일반 규격(General Standard for Contaminant & Toxins in Food & Feed: GSCTFF)에 적용되며, 중요한 용어만 반복해서 제시한다. 일부 새로운 정의가 사용되기도 하는데, 이 경우 가능한 최대한 그 의미를 명료하게 전달하고자 한다. 식품에 관한 참고 내용은 해당 사항이 있는 경우 동물 사료에도 적용될 수 있다.

1.2.2 오염물질

국제식품규격위원회는 오염물질을 다음과 같이 정의하고 있음:

“오염물질은 생산(곡식 농사, 축산 및 수의학에서 시행된 활동 포함), 제조, 가공, 준비, 처리, 포장, 운송 혹은 보관의 결과로 혹은 환경오염의 결과로 의도적이지 않게 식품에 존재하는 물질이다. 이 용어에는 곤충의 일부, 설치류의 털 및 기타 이물질은 포함되지 않는다.”

이 규격은 식품으로 사용할 동물을 위한 사료에 있는 오염물질을 포함해 국제식품규격위원회의 오염물질에 대한 정의를 충족하는 모든 물질에 적용된다. 단, 다음 사항은 제외한다.

- 1) 국제식품규격위원회 식품 오염물질 분과위원회(CCCF)가 제시한 규격이 공공 보건을 보호하기 위한 목적을 지닌 상황에서, 식품이나 사료 품질에는 유의미성을 지니고 있지만 공공 보건에는 유의미성이 없는 오염물질(예, 구리)
- 2) 국제식품규격위원회 농약 잔류물 분과위원회(CCPR)이 정의한 농약 잔류물
- 3) 국제식품규격위원회 식품 내 수의학 약물 잔류물 분과(CCRVDF)가 정한 수의학 약물

잔류물

4) 보툴리눔 독소나 포도상구균 장독소와 같은 세균 독소나 국제식품규격위원회 식품 위생 분과위원회(CCFH)가 정한 미생물

5) 국제식품규격위원회 식품첨가물 분과위원회(CCFA)가 정한 가공보조제의 잔류물

(*) 양질의 동물 사료에 대한 실천 강령(CXC 54-2004)에 정의된 사료 첨가물: 영양가가 있는지 없는지에 관계없이 첨가된, 자체적으로는 사료로 이용되지 않으며 해당 사료나 동물 제품 특성에 영향을 미치는 성분

사료 첨가물의 잔류물은 동물 제품의 식용 부위에 모 화합물 및/또는 그들의 대사산물을 포함하고 관련 사료 첨가물의 관련 불순물의 잔류물을 포함한다.

(**) 가공보조제는 장비나 식기구를 포함하지 않고 그 자체로 식품 성분으로 소비되지 않는 모든 물질 또는 재료를 말하며, 처리 또는 가공 중 특정 기술적 목적을 달성하기 위해 의도적으로 그 재료의 원료, 식품 가공에 사용되고, 의도적이지는 않고 피치 못하게 최종제품에 잔류물이나 파생물로 남는 비의도적인 결과가 초래될 수 있다.

1.2.3 본 규격에 포함된 자연 독소

오염물질에 대한 국제식품규격위원회의 정의에는 의도적이지 않게 식품이나 사료에 첨가되는 특정 미세균류를 포함해 자연적으로 발생하는 독소(미생물 독소)도 포함되어 있다.

조류에 의해 생성되어 조개류와 같은 수생 생물에 축적되는 독소(조류독소) 등도 이 규격에 포함되어 있다. 미생물 독소나 조류독소 둘 모두는 오염물질의 하위그룹에 해당한다.

감자의 솔라닌과 같이 식품이나 사료의 구성성분을 이루고 있으면서 위험 수준에 해당하는 독성 신진대사물을 발생시키는 외생적인 자연 독소, 즉 식물 독소와 같은 외생적 독소는 일반적으로는 본 규격의 범위에 해당하지 않는다. 하지만, CCCF가 정한 독소의 범위에는 해당하며, 이 독소는 사례별로 다루게 될 것이다.

1.2.4 최대수준(ML) 및 관련 용어¹⁾

식품 및 사료 제품에서의 오염물질에 대한 국제식품규격위원회 최대수준(ML)(Codex maximum level (ML))은 국제식품규격위원회가 권장하는 그 제품에 대해 법적으로 허용 가능한 물질의 최대 농도를 말한다.

1.3 식품 및 사료에서의 오염물질에 관한 원칙

1.3.1 일반

식품 및 사료의 오염은 인간(또한 동물의 건강에도)에게 위험을 초래할 수 있다. 뿐만 아니라 특정 경우에는 식품 혹은 사료의 품질에 부정적인 영향을 미칠 수도 있다. 식품과 사료는

1) 오염물질의 경우, 방사성 핵종, 아크릴로니트릴과 염화비닐 단량체의 코덱스 기준 레벨(GL)이 정해짐. 코덱스 기준 레벨(GL)은 국제식품규격위원회가 국제 무역교류 중에 이동하는 식품 또는 사료 품목에 대해 최대 권장 허용 수치임. GL이 초과하면 정부는 해당 식품이 영토와 관할권 내에 어떤 조건으로 유통이 될 수 있는지를 결정해야 함. 위원회가 식품이나 사료에서 코덱스 표준의 선호 형식이 최대치라고 결정했기 때문에, 기존 또는 제안된 지침 수준은 JECFA가 수행한 위험 평가 후 가능한 수준으로 변환할 수 있도록 검토되어야 함

다양한 원인과 과정을 통해 오염될 수 있다.

식품과 사료에서의 오염 수준은 적절한 위험 평가에 따른 우수농산물관리(Good Agricultural Practice: GAP)나 우수제조·관리기준(Good Manufacturing Practice: GMP)을 통해 가능한 낮은 수준으로 유지해야 한다. 다음과 같은 조치는 식품 및 사료의 오염을 예방하거나 줄이는 데 도움이 될 수 있다²⁾.

- 출처에서부터 식품 및 사료 오염 방지. 예) 환경오염의 감소
- 식품 및 사료 생산, 제조, 가공, 준비, 처리, 포장, 운송 및 보관 과정에 적절한 기술 관리 방안을 적용
- 오염된 식품 및 사료를 문서화하려는 방안 적용 및 오염된 식품 및 사료가 시장에 공급되는 것을 예방하는 방안 적용

식품 및 사료의 오염을 줄이기 위한 적절한 조치가 취해질 수 있게, 출처와 관련된 방안으로 구성된 행동 규정과 특정 오염 문제와 관련된 GAP나 GMP를 보다 정교화할 필요가 있다.

식품 및 사료의 오염 정도 및 오염을 줄이려는 조치가 필요한 경우 모니터링이나 보다 전문적인 연구 프로그램 등을 통해 평가해야 한다.

오염된 식품 소비와 관련해 보건상의 위험성이 존재하는 경우, 위험 평가를 시행할 필요가 있다. 보건에 관한 우려가 해소되지 않은 경우, 상황에 대한 철저한 평가와 가능한 위험 관리 옵션을 고려해 적절한 위험 관리 방안을 적용해야 한다. 문제 평가 결과와 가능한 솔루션에 따라, ML을 설정하거나 식품 및 사료의 오염을 통제하는 방안을 사용할 필요가 있다. 이러한 방안이 공공 보건과 안전을 도모하는 데 충분하지 않을 경우, 섭취 권장 사항에 구체적인 내용을 게시하는 것을 고려해 다른 규제 방안을 보완해야 한다.

식품 및 사료 오염에 관한 국가적 조치를 할 때는 식품 및 사료 제품의 국제 거래에 불필요한 장벽을 만드는 일을 피해야 한다. GSCTFF의 목표는 권장 사항을 통해 오염 문제를 제거 혹은 줄이고 국제적 화합을 촉진함으로써 무역 장벽이나 분쟁을 예방할 수 있는 접근 방법에 대한 지침을 제공하는 것이다.

1.3.2 식품 및 사료의 최대수준(ML) 설정을 위한 원칙

최대수준(ML)은, 국제식품규격위원회 산하 식품 및 사료에서의 오염물질 및 독소 노출 평가를 위한 식품 오염물질 분과위원회의 정책(절차 매뉴얼 4절)을 고려해 소비자의 총 노출량에 있어 유의미한 수준의 양으로 오염물질이 검출된 식품에 대해 ML을 설정해야 한다.

ML은 소비자들이 적절히 보호될 수 있게 설정되어야 한다. 동시에, 다른 법적 요인들도 고려할 필요가 있다. ML을 정하는 일은 정부의 “식품 안전을 위한 위험 분석 원칙”에 따라 진행되어야 한다.

국제식품규격위원회가 정한 GAP와 GMP의 원칙을 사용해야 한다. ML은 과학적으로 타당한 원칙에 근거해 전 세계가 이를 받아들일 수 있는 수준으로 설정해서, 국제 거래에 불공정한 장벽이 발생하지 않게 해야 한다. ML은 그 조건과 사용 용도를 분명하게 밝혀야 한다.

1.3.3 구체적 기준

ML을 마련하거나 국제식품규격위원회의 식품 및 사료의 오염물질과 독소에 대한 일반규격과

2) 추가로, 화학물질로 식품의 오염을 줄이기 위한 지시 조치에 대한 시행령(CXC 49-2001)과 좋은 동물 사료에 관한 시행령에 대한 참고가 되었음.

관련된 다른 조치를 마련할 때 다음과 같은 기준을 사용해야 한다(다른 관련 기준의 사용을 배제하지 않음)(이 기준에 대한 보다 자세한 내용은 부록 1에 제시됨).

독성학적 정보

- 독성 물질의 규명;
- 인간과 동물의 신진대사
- 사료에서 식용 동물의 조직/제품으로의 전이 과정에 관한 정보를 포함해 독성동태학과 독성역학에 관한 정보
- 급성 및 만성 독성에 대한 정보와 기타 관련 독성 자료
- 특히 취약한 집단에 대한 정보를 포함해 오염물질 섭취 안전 수준과 허용 수준에 관한 독성학 전문가 자문

분석적 자료

- 대표 샘플로부터의 검증 과정을 거친 질적 데이터 및 양적 데이터
- 적절한 샘플링 절차

섭취 데이터

- 오염물질이 유의미한 영향을 미칠 수 있는 정도로 식품에 존재하는지의 여부
- 광범위하게 소비되고 있는 식품에의 존재 여부
- 사료나 사료 성분에 존재하는지의 여부
- 평균적인 소비 집단 및 가장 많이 노출된 소비 집단에 대한 식품 섭취 데이터
- 총 식이 조사(total diet study) 결과
- 식품 소비 모델을 통해 계산된 오염물질 섭취 데이터
- 취약 집단의 섭취 데이터
- 식용 동물의 섭취 데이터

기술적 고려

- 오염 과정, 기술적 가능성, 생산 및 제조 과정 및 오염물질의 관리와 통제와 관련된 경제적 측면에 대한 정보

위험 평가 및 위험 관리 고려사항 (참고 "정부의 식품 안전을 위한 위험 분석 원칙")

- 위험 관리 옵션 및 고려사항
- 위에 언급한 기준에 기초한 식품 및 사료 ML을 위한 고려사항
- 대안적 솔루션의 고려

1.4 식품 및 사료 오염물질에 대한 일반규격 양식

형식에 대한 전체 설명은 부록 II에 제공됨

부록1

식품 및 사료의 최대수준(ML)을 설정하기 위한 기준

서론

본 부록에서는 식품 및 사료의 오염물질을 평가하고 최대수준(ML)을 정하는 데 고려해야 할 필요가 있는 기준이 언급되어 있다. 여기에 언급된 기준들은 서언 제1.3.3항에 더 자세하게 언급되어 있다. 추가 설명이 필요한 부분만 본 부록에 제시되어 있다. 하지만, 여기에 구체적으로 제시되어 있지 않은 기준이라도 평가 과정에서 배제해서는 안 된다.

독성학적 정보

오염물질에 대한 독성학 전문가의 안전과 허용가능섭취량에 대한 종합적인 자문은 최대수준(ML)에 관한 결정에 있어 핵심적인 정보라 할 수 있다. 해당 독성학적 데이터베이스에 대한 철저한 평가에 기초한 최대허용섭취수준에 대한 JECFA의 결정이 국제식품규격위원회 회원국이 결정을 내릴 때 주요 기준으로 삼아야 할 것이다. 긴급한 사례의 경우에는 JECFA가 아직 충분히 시행하지 않은 평가 결과나 국제기구나 국내 기구의 독성학 전문가 자문에 의존할 수도 있다.

식품 및 사료의 오염물질에 대한 ML을 위해 제시된 독성학적 정보에 있어 다음과 같은 측면에 대한 정보가 있는 것이 바람직하다.

- 독성 물질의 규명
- 사람과 짐승의 신진대사
- 식용 동물의 조직/제품에 오염물질이 전이되는 것에 관한 정보를 포함해 독성동태학이나 독성역학에 관한 정보
- 인간의 유병학 자료를 포함해 인간과 동물에 있어 급성 독성 및 만성 독성에 관한 정보와 기타 관련 독성 데이터
- 특히 해당 오염물질에 취약한 집단이나 독물에 관한 정보를 포함해 독성학 전문가의 결론 및 자문

분석적 자료

대표적 샘플을 통해 얻은 검증을 마친 질적, 양적 데이터를 제공해야 한다. 사용된 분석 방법 및 샘플링 방법과 결과 검증 방법에 관한 정보도 필요하다. 제품 오염물질에 대한 샘플의 대표성(예, 국가적 차원의 샘플)도 추가로 제공해야 한다. 분석한 제품 일부와 오염물질과 관련된 제품 일부를 분명하게 제시하고, 이 제품의 일부는 분석을 위한 제품의 정의와

일치하거나 혹은 기존 관련 오염물질 규정에 부합해야 한다.

적절한 샘플링 절차에 대한 정보를 제공해야 한다(오염물질이 제품에 균등하게 분포되어 있지 곰팡이 독소의 경우).

섭취 데이터

평균적인 소비자나 높은 소비율을 보이는 소비자의 총 섭취 중 80%, 혹은 최소 절반을 차지하는 식품이나 식품군의 오염물질 농도에 관한 정보를 얻을 필요가 있다.

광범위하게 소비되는 식품(주식)에 오염물질이 존재하는지에 관한 정보도 오염물질 섭취와 식품 거래와 관련된 위험성을 평가하는 데 필요한 정보다.

사료를 통해 전이되어 식품이나 동물에 존재하는 오염물질의 경우, 사료와 사료 성분에서의 오염물질 존재 여부에 관한 정보를 제공해야 한다. 뿐만 아니라 여러 식용 동물에 의한 오염물질의 섭취와 그로 인한 동물성 식품에서의 오염물질의 수준도 추정해야 한다.

평균 및 노출 수준이 높은 소비자, 취약 소비자집단에 대한 식품 소비데이터도 오염물질의 섭취를 평가하는 데 필요하다. 하지만 이 문제는 국가마다 그리고 국제적으로도 달리 처리되고 있다. 따라서 다양한 식품에 관한 평균 소비 패턴과 소비가 많은 패턴에 관한 정보를 얻어 오염물질에 가장 많이 노출된 소비자집단을 모든 오염물질에 대해 규명할 수 있게 하는 것이 중요하다. 신상 기준(예, 성별, 나이, 채식주의 혹은 지역의 식이 습관 등)과 통계적 측면에 대한 소비가 많은 패턴에 대한 정보도 필요하다.

오염물질의 섭취: 화학 오염물질의 섭취에 관한 연구 지침 (WHO, 1985 - http://whqlibdoc.who.int/offset/WHO_OFFSET_87.pdf)을 참고해야 한다. 연구의 유형(식이의 재현연구, 총 식이연구, 최저 생계비연구, 선택연구 등)이나 통계처리의 세부 사항 등과 같은 모든 관련 사항을 제시하는 것이 중요하다. 소비 모델을 통해 계산된 오염물질 섭취 데이터는 유용하게 사용될 수 있다. 식품군과 식품 준비나 요리 등에 관한 결과가 있으면, 이 결과도 제시해야 한다.

기술적 고려

제품 일부에만 존재하는 오염물질을 포함해 오염물질의 출처와 식품과 사료가 오염된 방식 등에 대한 정보 등이 오염 과정을 통제하고 원하는 제품의 안전과 품질 수준을 보장할 수 있는 가능성을 평가하는 데 핵심적인 정보라 할 수 있다. 가능한 출처 관련 방안을 제시해야 하는 경우, GMP 및/혹은 GAP를 채택해서 오염 문제를 통제할 수 있다. GMP나 GAP를 채택하는 것이 가능한 경우, ML을 고객을 보호하는 데 필요한 범위 내에서 가능한 한 낮게 설정하기 위해 GAP나 GMP를 기초로 설정할 수 있다. 기본적인 위험 평가 모델(이론적인 일일 최대 섭취)이 독성학적 참고 값을 초과한다는 사실을 시사하는 경우, 오염 문제를

통제하기 위한 기술적 가능성(예를 들어, 세척)도 고려해야 한다. 이럴 때, 낮은 오염 수준의 가능성에 대해서도 면밀하게 검토해봐야 한다. 이후, 관련된 모든 측면에 관한 자세한 연구를 시행해서 ML에 관한 결정이 공공 보건에 대한 우려와 제안된 규격을 준수하는 것에 있어서 발생할 수 있는 가능한 문제점들을 철저하게 평가한 이후에 내려질 수 있도록 해야 한다.

위험 평가 및 위험 관리에서의 고려사항

위험 평가 및 위험 관리는 정부의 식품 안전을 위한 위험 분석 원칙에 따라 실시해야 한다.

최대수준(ML)의 설정

위험 평가 결과 위험 수준이 보건 문제를 초래하지 않기 때문에 ML을 설정할 필요가 없다는 결정이 내려지면, 이러한 사실을 투명하고 누구나 쉽게 이용할 수 있는 방식으로(예를 들어, 스케줄 I에 제시된 양식을 이용해 ML 박스에 “불필요함”이라고 표시) 널리 알려야 한다.

식품 및 사료의 오염물질에 대한 ML을 설정하는 것에는 여러 원칙이 포함되어 있고, 이 중 일부는 이미 서언에서 언급한 바 있다. 이를 요약하자면, 이 문제에 있어 일관된 정책을 유지하는 데 다음과 같은 기준이 도움이 될 것이다.

- ML을 정할 때, 공공 보건에 유의미한 위험을 제기하거나 국제 상거래에 있어 문제를 유발하는 것으로 알려져 있거나 문제를 유발할 것으로 예상되는 오염물질에 대해서만 최대수준을 정해야 한다.
- 소비자들의 오염물질에 대한 총 노출이 유의미한 경우에만 ML을 설정해야 한다. 어떤 식품에서 오염물질에 대한 총 노출의 유의미성을 규명할 때는 식품 혹은 식품군의 오염물질과 독소에 대한 국제식품규격위원회 산하 식품 혹은 식품군의 오염물질 및 독소 노출 평가를 위한 식품 오염물질 분과위원회 정책 11항에 제시된 기준(국제식품규격위원회 절차 메뉴얼 III절)을 참고해야 한다.
- ML은 합리적이며 소비자를 보호하는 데 필요한 수준의 범위 내에서 가능한 한 낮게 설정해야 한다. 독성학적 관점에서 허용 가능하다면, ML은 현재의 기술적 방법으로 생산할 수 있는 식품 및 사료에 있어 정상적인 수준 범위보다 약간 높게 설정해서 식품 생산과 거래에 불필요한 분쟁 발생이 일어나는 것을 방지할 수 있도록 해야 한다. GMP 및 GAP를 이용할 수 있는 경우, ML 설정은 오염 수준을 가능한 한 낮게 유지하기 위한 원칙에 보건에 관한 우려 사항을 포함하고 있는 GMP 및 GAP에 기초해야 한다. 합리적 수단으로는 피할 수 없었던 지역적 상황이나 가공 조건에 의해 오염된 것으로 판정된 식품은 이 평가에서 제외되어야 한다. 단, 공공 보건의 관점에서 더 높은 ML이 허용될 수 있고, 중요한 경제적 문제가 관련된 경우는 예외다.
- 해당 제품이 국제적 거래의 대상인 경우, 해당 제품의 ML은 다양한 국가, 출처에서 수집한 자료(이 자료에는 해당 제품의 주요 생산 분야/공정 등이 포함되어 있어야 함)에 기초해야 한다. 오염 패턴을 충분히 파악할 수 있고, 글로벌 기준에서 비교 가능하다는 점이 분명하면,

제한적인 범위의 자료만으로도 충분할 수 있을 것이다.

- ML은 전체 식품군에 대한 오염 패턴에 관한 정보가 있거나 혹은 다른 사례를 통한 추정 가능성이 있다는 근거가 있는 경우에는, 제품군으로 설정할 수 있다.
- ML의 수치는 정수를 사용하면 ML을 허용하는 것에 문제가 발생하는 경우가 아니면, 정수를 사용하는 것이 더 좋다(예를 들어, 0.01, 0.02, 0.05, 0.1, 0.2, 0.5, 1, 2, 5 등).
- ML은 대표 샘플에 적용되어야 한다. 필요한 경우, 해당 샘플링 방법을 적시해야 한다.
- ML은 식품 및 사료 실험실에서 바로 준비해 적용할 수 있는 분석 방법으로 분석한 수준보다 낮아서는 안 된다. 단, 보건상의 이유로 더욱 정교하고 민감한 분석 기법을 통해 통제할 수 있는 그보다 낮은 ML 값이 필요한 경우는 예외다. 어떤 경우라도, ML을 관리하는 데 사용되는 방법은 타당성이 입증된 방법이어야 한다.
- 분석할 때 ML을 적용할 오염물질을 분명하게 정의해야 한다. 분석적 혹은 독성학적 관점에서 봤을 때 필요하다고 판단된 경우, 이러한 정의에 중요한 신진대사물질이 포함될 수 있다. 또한 이러한 정의는 관련 오염물질군에서 선택된 지표 물질을 목표로 할 수도 있다.
- 제품을 분석할 때 ML을 설정할 제품을 분명하게 정의해야 한다. 일반적으로 ML은 1차 제품에 대해 설정한다. ML은 일반적으로 생 중량을 기준으로 현재 제품과 관련된 오염 수준으로 표시하는 것이 좋다. 하지만 일부의 경우, 건중량을 기준으로 하는 것을 선호하거나(이 경우는 식품 오염의 경우로는 매우 특별한 경우임), 혹은 지방체중(이는 지용성 오염물질에 해당하는 특별한 경우임)을 선호할 수도 있다. 제품은 거래되는 상태로 정의하는 것이 좋으며, 필요한 경우 샘플 준비나 분석에 방해가 될 수 있는 먹지 못하는 부분을 제거한다는 조건을 제시할 수도 있다. CCPR이 사용하고 있는 식품과 사료 분류에 포함된 제품에 대한 정의를 지침으로 이용할 수 있다. 다른 제품 정의는 지정된 목적으로만 사용되어야 한다. 하지만 오염의 경우, 분석과 그에 따른 ML의 설정은 제품 중 먹을 수 있는 부분을 기초로 하는 것이 좋다. 동물성 제품에 축적될 수 있는 지용성 오염물질의 경우, 최대수준을 다양한 지방 함량(지용성 살충제에 관한 조항과 비교할 수 있는)을 지닌 제품에 적용하는 것과 관련된 조항을 적용해야 한다.
- 1차 제품을 위해 마련된 ML을 가공 제품이나 복합 성분을 함유한 제품에 적용하는 것에 관한 지침을 마련하는 것이 좋다. 제품이 농축제품, 건제품 혹은 희석 제품인 경우, 일반적으로 농축이나 희석 요인을 사용하는 것이 이 가공식품의 오염 수준을 일차적으로 판단하는 데 적절하다 할 수 있다. 복수 성분을 함유한 식품과 사료의 최대 오염 농도는 식품 및 사료의 구성성분으로 계산할 수 있다. 하지만 보다 적절한 지침을 마련하기 위해서는 가공 과정(예를 들면, 세척, 껍질 벗기기, 추출, 조리, 건조 등)에서의 오염 행동에 대한 정보를 제공하는 것이 바람직하다. 오염 수준이 가공제품을 추출한 1차 제품과 일관적으로 다르게 나타나고 오염 패턴에 대한 충분한 정보가 있을 때는 이들 가공 제품에 대해 별개의 ML을 정하는 것이 적절할 수 있다. 이러한 별도의 ML 설정은 오염이 가공 과정에서 발생할 때도 적용될 수 있다. 하지만 일반적으로 ML은 일차 농산물에 대해 설정하는 것이 좋으며, 가공, 추출, 복수 성분의 식품 및 사료에 대해서는 적절한 전환 요인을 사용해 설정하는 것이 좋다. 이러한 요인들이 충분히 알려져 있으면, 부록 II에 정의된 ML의 리스트 양식에 따라 ML과 함께 이러

한 요인을 언급해야 한다.

- ML은 공공 보건의 관점에서 그 허용 가능성에 대한 기본적인 접근 방식(이론적 최대 섭취 및 위험 추정)이 허용하는 수준 이하로 설정하는 것이 좋다. ML을 설정하는 다른 기준과 관련해 이러한 설정 기준이 문제가 된다면, 오염 수준을 줄일 수 있는 가능성에 대한 추가 평가가 필요할 수 있다. 예를 들면 GAP나 GMP를 개선하는 방안 등이 있을 수 있다. 이를 통해 만족스러운 해결책을 찾을 수 없다면, 더욱 면밀한 추가 위험 평가와 오염 위험 관리 평가를 시행해서 허용 가능한 ML에 대해 합의에 이를 수 있도록 해야 한다.

최대수준(ML)과 관련한 위험 평가 절차

식품첨가물이나 농약 잔류물 문제보다 식품 오염물질을 통제하기가 더 어렵다. 제안된 ML은 이러한 상황의 영향을 받을 수밖에 없다. 따라서 국제식품규격위원회 오염물질 ML을 수용하는 것을 촉진하기 위해, 이 ML이 섭취에 미치는 영향을 일관적이고 현실적인 방식으로 평가하는 것이 중요하다. 이 절차에는 새로 제안된 ML이나 기존의 ML과 관련한 섭취에 대한 평가와 독성학적 참고 수치도 포함되어 있다.

오염물질이 사료에서 동물성 식품으로 전이된 경우, 식용 동물에 의한 오염물질의 섭취와 그에 따른 동물성 식품에서의 오염물질 수준을 추정해야 한다.

섭취에 대한 최선의 추정치에는 국가의 식이 패턴과 운송, 저장, 식품 준비 등의 과정에서 농도 변화를 바로잡은 수치 등이 포함된다. 평균 식품 섭취 값 이외의 다른 값을 사용할 경우, 확인 가능한 하위 집단에 대해 관련 평균 식품 섭취 데이터를 이용하는 것이 적절하다 하더라도, 충분한 주의를 기울여야 한다. 핵심 식품을 많이 섭취하는 식품 섭취 패턴을 사용하는 것이 국가의 보건 및 위험 관리 정책의 하나로 수용된 경우, 그러한 섭취 패턴을 섭취 추정에 사용할 수도 있다. 가능한 현실적인 섭취 추정 모델을 사용한 접근 방식을 취할 것을 권장하는 바이다(국제식품규격위원회 산하 식품 및 식품군의 오염물질 노출 평가를 위한 식품 오염물질 분과위원회 정책 절차 메뉴얼 3절 참고). 추정된 데이터는 항상 실제로 측정한 섭취 데이터와 비교해야 한다. ML을 제안할 때에는 섭취에 대한 추정치와 최대수준이 식품 섭취 및 사용에 미치는 영양에 관한 위험 평가 결과를 같이 제시해야 한다. 섭취 추정치는 노출 평가를 위한 CCCF 정책에 제시되어 있는 방법론에 따라야 하며, 특정 식품/식품군에 대한 농도 분포 커브도 제시해야 한다(국제식품규격위원회 산하 식품 및 식품군의 오염물질 노출 평가를 위한 식품 오염물질 분과위원회 정책 5~8항과 12~14항 참고). 국제식품규격위원회의 ML을 수용하지 않는 것에 대한 정부의 입장 발표 시에는 이러한 입장을 지지할 수 있는 지정된 섭취 추정치와 위험 평가 결과를 제시해야 한다.

부록2

GSCTFF 양식

서론

스케줄 양식에는 다음과 같은 요소들이 포함되어 있어야 한다.

- 오염물질의 이름: 기호, 동의어, 약어, 과학적 설명 등이 언급되어야 한다.
- JECFA 회의 결과를 참고한다(JECFA 회의에서는 오염물질에 대한 논의가 이루어짐).
- PMTDI, PTWI 혹은 그와 비슷한 독성학 참고 수치: 상황이 복잡한 경우, 간단한 설명과 추가 참고자료를 언급할 수 있다.
- 오염물질에 대한 정의: 최대수준의 적용을 위해 분석될 오염물질에 대한 정의
- 사전원인 규제 방안 혹은 오염물질에 대한 실행규범을 언급한다.
- 해당 오염물질에 대한 국제식품규격위원회의 최대수준 리스트; 이 리스트의 열(column)은 다음과 같은 요소로 구성되어야 한다.
 - 사료/식품 제품 혹은 식품/사료 범주의 분류 번호
 - 식품/사료 제품/범주의 이름
 - 최대수준의 수치
 - 최대수준의 적용을 명시한 최대수준 접미어
 - 문서 참조 번호 및 채택 연도
 - 분석 방법 및 샘플링 방법에 관한 규정에 대한 참고
 - 주석/비고

오염물질 및 독소에 대한 최대수준 및 지침수준

오염물질 목록

| 오염물질 및 독성물질명 | 페이지 |
|---------------|-----|
| 곰팡이독소 | |
| 총 아플라톡신 | 13 |
| 아플라톡신 M1 | 32 |
| 디옥시니발레놀 (DON) | 33 |
| 푸모니신 | 38 |
| 오크라톡신 A | 43 |
| 파툴린 | 44 |
| 중금속 | |
| 비소 | 45 |
| 카드뮴 | 47 |
| 납 | 49 |
| 수은 | 54 |
| 메틸수은 | 55 |
| 주석 | 56 |
| 방사성 핵종 | 57 |
| 기타 | |
| 아크릴로나이트릴 | 62 |
| 클로로프로파놀 | 63 |
| 사이안화수소산 | 64 |
| 멜라민 | 65 |
| 염화비닐 단위체(VCM) | 66 |

설명 메모

| | |
|---|--|
| JECFA 참조 | 오염물질을 평가한 JECFA 회의 및 개최년도 |
| 독성에 대한 권장량 | mg/kg(bw)으로 표시된 인간의 오염물질 허용 섭취 기준에 대한 독성학적 권고. 권고 연도와 추가 설명 포함 |
| 잔류 물질 | ML이 적용되는 오염물질, 혹은 상품 형태로 분석되는 오염물질에 대한 정의 |
| 동의어 | 오염물질 정의에 사용되는 기호, 동의어 약어, 과학적 설명 및 식별 표시 |
| 제품 코드 | <ul style="list-style-type: none"> • ML 또는 GL이 적용되는 상품 또는 제품은 사료/식품이라는 용어를 제외하고, 달리 명시되지 않는 한, 사람이 섭취하도록 의도하는 것을 의미한다. Codex 상품규격에 포함된 ML 또는 GL은 Codex 상품규격 범위 내의 상품에 적용된다. Codex 표준에 대한 참조가 제공되며, 상품/제품의 정의는 Codex 상품규격에 제공됨 • ML 또는 GL이 Codex 상품규격의 범위 내 상품에만 적용되는 경우 "관련 Codex 상품규격은..."로 언급된다. Codex 상품규격에 대한 참조가 ML 또는 GL이 적용되는 상품의 예로 제공되는 경우 "관련 Codex 상품규격에는..."로 언급됨 • Codex 상품규격에 포함되지 않는 기타 상품 또는 제품의 경우 달리 명시되지 않는 한, 상품 또는 제품의 정의는 식품 및 상품 분류(CXM 4)에 제공됨 • ML 또는 GL이 제품 그룹(예. 콩과 식물)에 적용되는 경우 ML 또는 GL은 CXM 4에 정의된 그룹에 속하는 모든 개별 제품에 적용된다. 상품/제품의 정의는 "부록/비고"에 제공됨 |
| 최대허용수준(ML)이 적용되는 상품/제품 부분 또는 지침 수준(GL) 적용 | ML 또는 GL이 적용되는 사료 또는 식품의 부분은 달리 명시되지 않는 한, Codex 상품규격 또는 CXM 4에 정의되거나, ML 또는 GL의 설정 시 정의된 부분임 |

일부 독성 용어의 정의

| | |
|-------|--|
| PMTDI | <p>(잠정일일섭취허용량)</p> <p>누적 속성 없이 오염물질에 사용하는 종말점(endpoint). 이 값은 식품이나 음용수에 자연적으로 발생한 물질을 섭취할 수 있는 허용치를 나타냄. 필수 영양소이자 식품의 불가피한 성분을 구성하고 있는 미량원소인 경우, 그 범위로 표현하며, 하한값은 필수성(essentiality)을 나타내고, 상한 값은 PMTDI로 표현</p> |
| PTWI | <p>(잠정주간섭취허용량)</p> <p>누적 속성이 있는 중금속과 같은 식품 오염물질에 사용되는 종말점. 이 값은 이 오염물질을 제외하고는 영양가가 풍부한 식품 소비와 관련해 불가피하게 발생하는 오염물질에 대해 인간에게 허용될 수 있는 주간 허용 노출 정도 표시</p> |
| PTMI | <p>(잠정월간섭취허용량)</p> <p>인간의 신체에서 반감기가 매우 긴 누적 속성을 지니고 있는 식품 오염물질에 사용하는 종말점. 이 값은 이 오염물질을 제외하고 영양가가 풍부한 식품 섭취와 관련해 인간에게 허용될 수 있는 월간 허용 노출치를 나타냄</p> |

CHAPTER

01

곰팡이독소



총 아플라톡신

| | |
|------------------|--|
| JECFA 참조: | 31 (1987), 46 (1996), 49 (1997), 68 (2007) |
| 독성 권장량: | 아플라톡신 B, G, M에 대한 발암 잠재력 추정치 (1997, 최대한 섭취 수준을 낮추어야 함). |
| 오염물질 정의: | 아플라톡신 전체(B1 +B2 + G1 + G2) |
| 동의어: | 약자, AFB, AFG, 숫자와 함께 특정 성분 표시 |
| 적용 가능한 실행 법률: | <ul style="list-style-type: none"> • 땅콩에서의 아플라톡신 예방과 감소를 위한 실행규범 (CXC 55-2004) • 견과류에서의 오염물질 예방과 감소를 위한 실행규범 (CXC 59-2005) • 우유 생산 동물의 사료 원료 및 보충 사료에서의 아플라톡신 B1 감소를 위한 실행규범 (CXC 45-1997) • 말린 무화과에서 아플라톡신 오염 예방과 감소를 위한 실행규범 (CXC 65-2008) |

| 품목/제품 이름 | 최대 한계치 (ML) µg/kg | 해당 물품/제품에 최대 한계치(ML)가 적용되는 부분 | 참고 / 비고 |
|-------------|----------------------------|--|--|
| 아몬드 | 10 | 껍질을 제거 한 품목 전체 | ML은 "바로 먹을 수 있는" 아몬드에 적용 (**) 샘플링 방안은 부록2 참조 |
| 아몬드 | 15 | 껍질을 제거 한 품목 전체 | ML은 추가 가공용 아몬드에 적용 (*) 샘플링 방안은 부록2 참조 |
| 브라질 너트 | 10 | 품목 전체 | ML은 "바로 먹을 수 있는" 껍질이 있는 브라질너트에 적용 (**) 샘플링 방안은 부록2 참조 |
| 브라질 너트 | 15 | 품목 전체 | ML은 껍질이 있는 추가 가공용 브라질너트에 적용 (*) 샘플링 방안은 부록2 참조 |
| 헤이즐넛 | 10 | 껍질을 제거 한 품목 전체 | ML은 "바로 먹을 수 있는" 개암이라고도 알려진 헤이즐넛에 적용 (**) 샘플링 방안은 부록2 참조 |
| 헤이즐넛 | 15 | 껍질을 제거 한 품목 전체 | ML은 개암이라고도 알려진 추가 가공용 헤이즐넛에 적용 (*) 샘플링 방안은 부록2 참조 |
| 땅콩 | 15 | 세부적인 설명이 없을 경우, 겉껍질과 속껍질을 제거한 씨앗 또는 낱알 | ML은 지상 콩이라고도 알려진 추가 가공용 땅콩에 적용 (*) 샘플링 방안은 부록1 참조 |
| 피스타치오 | 10 | 껍질을 제거 한 품목 전체 | ML은 "바로 먹을 수 있는" 피스타치오에 적용 (**) 샘플링 방안은 부록2 참조 |
| 피스타치오 | 15 | 껍질을 제거 한 품목 전체 | ML은 껍질이 있는 추가 가공용 피스타치오에 적용 (*) 샘플링 방안은 부록2 참조 |
| 건조 무화과 | 10 | 품목 전체 | ML은 "바로 먹을 수 있는" 건조 무화과에 적용 (**) 샘플링 방안은 부록3 참조 |

(*) "추가 가공용"은 음식용으로 사용되기 전에 아플라톡신의 수준을 감소시키는 것으로 입증된 추가 처리를 하기 위한 것을 의미하며, 그렇지 않으면 인간 소비용으로 가공되거나 제공됨. 아플라톡신의

| 품목/제품 이름 | 최대 한계치 (ML) µg/kg | 해당 물품/제품에 최대 한계치(ML)가 적용되는 부분 | 참고 / 비고 |
|---|----------------------------|-------------------------------------|---------|
| <p>함량을 줄이는 방법 중 입증된 것은 껍질 제거, 열처리, 색깔 분류, 무게 분류 또는 깨지거나 해서 색이 바랜 걸 골라내는 내는 것 등이 있다. 피스타치오의 경우, 볶았을 때 아플라톡신이 줄어드는 증거들이 있으나 다른 견과의 경우 그에 대한 증거가 더 필요함</p> | | | |
| <p>(**) "바로 먹을 수 있는"이란 "인간 소비용으로 가공되거나 제공되어 음식으로 사용되기 전에 아플라톡신의 수준을 감소시키는 것으로 입증된 추가 처리를 하지 않는 것을 의미함</p> | | | |

부록 1

추가 가공용 땅콩 내 총 아플라톡신을 위한 샘플링 계획

서론

※ 참고 ※

해당 부분은 본 과제 내용에 포함되지 않으므로 생략함

A. 정의 – D. 분석방법

※ 참고 ※

해당 부분은 본 과제 내용에 포함되지 않으므로 생략함

부록 2

바로 먹을 수 있는 너트와 추가 가공할 너트에 있어 아플라톡신 오염에 대한 샘플링 계획: 아몬드, 헤이즐넛, 피스타치오 및 브라질너트

A. 정의

※ 참고 ※

해당 부분은 본 과제 내용에 포함되지 않으므로 생략함

B. 샘플링 설계 시 고려사항

※ 참고 ※

해당 부분은 본 과제 내용에 포함되지 않으므로 생략함

C. 아플라톡신 테스트 절차 및 최대 수준

7. 아플라톡신 샘플링 계획은 아플라톡신 검사 절차 및 ML에 의해 결정됨. 제안된 ML과 아플라톡신 검사 절차는 아래에 제시된다.
8. RTE용 및 DFP용 견과류(아몬드, 헤이즐넛, 피스타치오 및 껍질을 제거한 브라질너트)의 총 아플라톡신 ML은 각각 10 및 15 µg/kg이다.
9. 실험실 샘플의 수와 크기의 선택은 위험을 최소화하는 것(긍정오류와 부정오류)과 샘플링과 관련된 비용 및 거래 제한을 최소화하는 것을 적절히 고려해 정한다. 단순함을 위해 제안된 아플라톡신 샘플링 계획에서는 4가지 견과류 모두에 대해 20kg의 통합 샘플을 사용하는 것을 권장하고 있다.
10. 수출 시장에서 거래되고 있는 벌크 너트의 총 아플라톡신의 규정 및 관리 목적으로 두 개의 샘플링 계획(RTE and DFP)이 설계된다.

| 추가 가공할 너트 | |
|-----------|--|
| ML | 15µg/kg 총 아플라톡신 |
| 실험실 시료 수 | 1 |
| 실험실 시료 크기 | 20kg |
| - 아몬드 | 껍질을 벗긴 너트 |
| - 헤이즐넛 | 껍질을 벗긴 너트 |
| - 피스타치오 | 껍질을 벗긴 너트 (샘플 내 실제 섭취할 수 있는 부분을 기준으로 약 |

| | |
|---------|---|
| | 10kg의 껍질을 벗긴 너트와 동일) |
| - 브라질너트 | 껍질을 벗긴 너트 |
| 시료 준비 | 시료는 가공 과정을 통해 곱게 갈아 혼합함. 예를 들어, 샘플 변량이 가장 낮은 것으로 알려진 방법인 수직 커터 믹서 타입의 제분소를 이용해 말려서 가는 방법 사용 브라질너트는 슬러리로 가는 것이 더 좋음 |
| 분석방법 | 성능 기반 (표 2 참고) |
| 결정 규칙 | 만일 아플라톡신 테스트 결과가 총 아플라톡신의 양이 15 µg/kg 이하인 경우, 이 로트를 허용함. 그렇지 않은 경우, 이 로트를 거부함 추가 가공용 너트의 샘플링 계획의 수행을 표시하는 운영특성곡선이 부록 2에 제시되어 있음 |

| 바로 먹을 수 있는 견과류 | |
|----------------|---|
| ML | 10µg/kg 총 아플라톡신 |
| 실험실 샘플 수 | 2 |
| 실험실 샘플 크기 | 10kg |
| - 아몬드 | 껍질을 벗긴 너트 |
| - 헤이즐넛 | 껍질을 벗긴 너트 |
| - 피스타치오 | 껍질을 벗긴 너트 (샘플 내 실제 섭취할 수 있는 부분을 기준으로 약 5kg의 껍질을 제거한 너트와 동일) |
| - 브라질너트 | 껍질을 벗긴 너트 |
| 샘플 준비 | 시료는 가공 과정을 통해 곱게 갈아 혼합함. 예를 들어, 샘플 변량이 가장 낮은 것으로 알려진 방법인 수직 커터 믹서 타입의 제분소를 이용해 말려서 가는 방법을 사용. 브라질너트는 슬러리로 분쇄되어야 함 |
| 분석방법 | 성능 기반 (표 2 참고) |
| 결정 규칙 | 만일 아플라톡신 테스트 결과가 총 아플라톡신의 양이 10 µg/kg 이하인 경우, 이 로트를 허용함. 그렇지 않은 경우, 이 로트를 거부함. 바로 먹을 수 있는 너트의 시료채취 계획의 수행을 표시하는 운영특성곡선이 부록 2에 제시되어 있음 |

11. 회원국이 이 두 개의 샘플링 계획을 시행하는 것을 돕기 위해, 벌크 견과류 로트로부터의 채취한 실험실 샘플에서의 아플라톡신 양을 정량화하는 데 필요한 샘플 선택, 샘플 준비 방법, 분석 방법 등을 아래에 제시한다.

D. 샘플 선정

※ 참고 ※

해당 부분은 본 과제 내용에 포함되지 않으므로 생략함

E. 샘플 준비

※ 참고 ※

해당 부분은 본 과제 내용에 포함되지 않으므로 생략함

F. 분석방법

※ 참고 ※

해당 부분은 본 과제 내용에 포함되지 않으므로 생략함

**G. 아몬드, 헤이즐넛, 피스타치오 및 껍질을 벗긴 브라질너트 내 아플라톡신을 추정하기 위해
사용된 아플라톡신 검사 절차에서의 샘플링, 샘플 준비, 아플라톡신 분석 절차와 관련된 변
량으로 측정된 불확실성**

※ 참고 ※

해당 부분은 본 과제 내용에 포함되지 않으므로 생략함

부록 3

건조 무화과 내 아플라톡신을 위한 샘플링 계획

A. 정의

※ 참고 ※

해당 부분은 본 과제 내용에 포함되지 않으므로 생략함

B. 샘플링 설계 시 고려사항

※ 참고 ※

해당 부분은 본 과제 내용에 포함되지 않으므로 생략함

C. 아플라톡신 검사 절차 및 ML

- 아플라톡신 샘플링 계획은 아플라톡신 검사 절차 및 ML에 의해 정의됨. ML 수치 및 아플라톡신 검사 절차는 아래에 제시된다.
- "즉석섭취용(Ready-to-eat)" 건조 무화과의 ML은 총 아플라톡신으로써 10µg/kg 이다.
- 실험실 샘플의 수와 크기의 선택은 위험을 최소화하는 것(긍정 오류 및 부정 오류)과 샘플링 및 거래 제한과 관련된 비용 간의 타협이라 할 수 있다. 단순함을 위해 제안된 아플라톡신 샘플링 계획에서는 건조 무화과에 대해 10kg의 통합 샘플을 사용할 것을 권장하고 있다.
- RTE 샘플링 계획은 수출 시장에서 거래되고 있는 건조 무화과 벌크 로트에서의 총 아플라톡신 시행 및 통제를 위해 설계된 것이다.

| | |
|-----------|--|
| ML | 10µg/kg(총 아플라톡신) |
| 실험실 샘플 수 | 3 |
| 실험실 샘플 크기 | 10kg |
| 샘플 준비 | 물-슬러리 그라인드 및 55g의 건조 무화과를 나타내는 테스트 분 |
| 분석방법 | 성능 기반 (표 2 참고) |
| 결정 규칙 | 아플라톡신 검사 결과가 10µg/kg(총 아플라톡신) 미만인 경우, 이 로트를 허용하고, 그렇지 않은 경우 거부해야 함 |

- 회원국이 상기 Codex 시료채취계획을 시행하는 것을 지원하기 위해, 건조 무화과 벌크에서 채취한 실험실 샘플에서의 아플라톡신 양을 정량화하는 데 필요한 샘플 선택 방법, 샘플 준비 방법 및 분석적 방법을 다음 절에 기술한다.

D. 샘플 선정

※ 참고 ※

해당 부분은 본 과제 내용에 포함되지 않으므로 생략함

E. 샘플 준비

※ 참고 ※

해당 부분은 본 과제 내용에 포함되지 않으므로 생략함

F. 분석방법

※ 참고 ※

해당 부분은 본 과제 내용에 포함되지 않으므로 생략함

G. 건조 무화과 내 아플라톡신 검출에 사용된 아플라톡신 검사 절차의 샘플링, 샘플 준비 및 분석 단계에서 측정한 불확실성

※ 참고 ※

해당 부분은 본 과제 내용에 포함되지 않으므로 생략함

아플라톡신 M₁

| | |
|---------------|---|
| JECFA 참조: | 56(2001) |
| 독성 권장량: | <ul style="list-style-type: none"> 지정된 잔류물 수준에서 암 효능 추정 (2001, 최악을 가정하여, 0.05에서 0.5 µg/kg의 aflatoxin M₁의 제안된 최대 한계치를 적용하여 예측된 간암에 대한 추가 위험은 아주 작음 혈액으로부터 감지되는 아플라톡신 M₁의 역가가 너무 낮아서 우유나 유제품을 많이 섭취하는 사람과 그렇지 않은 사람의 아플라톡신 M₁으로 인한 암 발병 영향을 비교하는 것은 불가능해 보임. B형 간염 바이러스 보균자는 식단에서 아플라톡신 농도가 감소할수록 이익이고, C형 감염 바이러스 보균자 역시 농도가 감소할수록 병으로부터 보호할 수 있음 |
| 오염물질 정의: | 아플라톡신 M ₁ |
| 동의어: | AFM ₁ |
| 적용 가능한 실행 법률: | 우유 생산 동물을 위한 사료물의 원료 및 보충제 내 아플라톡신 B ₁ 함량 감소를 위한 시행령 (CXC 45-1997) |

| 품목/제품 이름 | 최대 한계치(ML) µg/kg | 해당 물품/제품에 최대 한계치(ML)가 적용되는 부분 | 참고 / 비교 |
|----------|------------------|-------------------------------|---|
| 우유 | 0.5 | 품목 전체 | 우유는 한 마리 또는 여러 개체의 포유동물 젖에서 정상적으로 짜낸, 특별히 무열 첨가하거나 추출하지 않은, 그대로 섭취하거나 추가 가공을 목적으로 한 액체 상태의 착유물을 칭함. 농도 수치는 부분적 또는 완전 탈수된 우유에 적용 |

디옥시니발레놀 (DON)

| | |
|------------------|--|
| JECFA 참조: | 56 (2001), 72 (2010) |
| 독성 권장량: | PMTDI는 0.001 mg/kg bw (2010, DON과 아세틸화물) ARFD는 0.008 mg/kg bw (2010, DON 과 아세틸화물) |
| 오염물질 정의: | 디옥시니발레놀 |
| 동의어: | 보미톡신; 약어, DON |
| 적용 가능한 실행 법률: | 시리얼의 마이코톡신(진균독) 오염의 예방 및 감소를 위한 시행령 (CXC 51-2003) |

| 품목/제품 이름 | 최대 한계치(ML) µg/kg | 해당 물품/제품에 최대 한계치(ML)가 적용되는 부분 | 참고 / 비고 |
|-------------------------------------|------------------------|-------------------------------------|---|
| 영유아용 곡물 기반 식품 | 200 | ML은 본 품목의 건조 상태를 기준으로 적용됨 | 유아(최대 12개월)와 어린이(12~36개월)를 위한 모든 시리얼 기반 식품 |
| 밀, 옥수수, 보리의 가루, 세몰리나, 플레이크 | 1,000 | | |
| 곡물류 (밀, 옥수수, 보리) 2차가공용 | 2,000 | | "추가 가공용"은 음식용으로 사용되기 전에 DON의 수준을 감소시키는 것으로 입증된 추가 처리/처리를 받기 위한 것을 의미하며, 그렇지 않을 경우 바로 인간 소비용으로 가공되거나 제공됨. Codex 회원국은 DON 함량을 낮추는 것으로 밝혀진 방법을 정의할 수 있음 |

영유아용 시리얼 기반 식품의 디옥시니발레놀(DON)에 대한 샘플링 계획 및 성능 기준; 밀, 옥수수 또는 보리에서 추출한 밀가루, 식사, 양질의 거친 밀가루 및 플레이크 추가 가공용 곡물(밀, 옥수수 및 보리) 추가 가공용 곡물(밀, 옥수수 및 보리)

A. 정의

※ 참고 ※

해당 부분은 본 과제 내용에 포함되지 않으므로 생략함

B. 샘플링 설계 시 고려사항

※ 참고 ※

해당 부분은 본 과제 내용에 포함되지 않으므로 생략함

C. 샘플 준비

※ 참고 ※

해당 부분은 본 과제 내용에 포함되지 않으므로 생략함

D. 분석방법

※ 참고 ※

해당 부분은 본 과제 내용에 포함되지 않으므로 생략함

푸모니신 (B1 + B2)

| | |
|------------------|--|
| JECFA 참조: | 56 (2001), 74 (2011) |
| 독성 권장량: | PMTDI는 몸무게 1kg당 0.002 mg (2001, 2011) |
| 오염물질 정의: | 푸모니신(B1+ B2) |
| 동의어: | 여러 화합물이 기술됨, 특히 푸모니신 B1, B2 및 B3 (약어: FB1 등) |
| 적용 가능한 실행 법률: | 시리얼의 마이코톡신(진균독) 오염의 예방 및 감소를 위한 시행령 (CXC 51-2003) |

| 품목/제품 이름 | 최대 한계치(ML) µg/kg | 해당 물품/제품에 최대 한계치(ML)가 적용되는 부분 | 참고 / 비교 |
|-------------------|---------------------|----------------------------------|---------|
| 생옥수수 곡물 | 4,000 | 품목 전체 | |
| 옥수수가루 및 으깬 옥수수 | 2,000 | 품목 전체 | |

수수 가루 및 옥수수 가루 및 옥수수 가루의 푸모니신(FB1 + FB2)에 대한 샘플링 계획 및 성능 기준 (가공되지 않은 옥수수 곡물)

A. 정의

※ 참고 ※

해당 부분은 본 과제 내용에 포함되지 않으므로 생략함

B. 샘플링 설계 시 고려사항

※ 참고 ※

해당 부분은 본 과제 내용에 포함되지 않으므로 생략함

C. 샘플 준비

※ 참고 ※

해당 부분은 본 과제 내용에 포함되지 않으므로 생략함

D. 분석방법

※ 참고 ※

해당 부분은 본 과제 내용에 포함되지 않으므로 생략함

오크라톡신 A

| | |
|------------------|--|
| JECFA 참조: | 37 (1990), 44 (1995), 56 (2001), 68 (2007) |
| 독성 권장량: | PTWI는 몸무게 1kg당 0.0001 mg (2001) |
| 오염물질 정의: | Ochratoxin A |
| 동의어: | (“오크라톡신”이라는 말에는 모든 관련 진균독이 다 포함되며 (A, B, C 및 에스테르 화합물 및 대사 물질) 그 중 오크라톡신 A가 가장 중요함 |
| 적용 가능한 실행 법률: | <ul style="list-style-type: none"> • 시리얼의 마이코톡신 오염 의 예방 및 감소에 관한 시행령 (CXC 51-2003) • 와인의 오크라톡신 A 오염 방지 및 감소에 관한 시행령 (CXC 63-2007) • 커피의 오크라톡신 A 오염 방지 및 감소에 관한 시행령 (CXC 69-2009) • 코코아의 오크라톡신 A 오염 방지 및 감소에 관한 시행령 (CXC 72-2013) |

| 품목/제품 이름 | 최대 한계치(ML) µg/kg | 해당 물품/제품에 최대 한계치(ML)가 적용되는 부분 | 참고 / 비고 |
|-------------|------------------------|-------------------------------------|---|
| 밀 | 5 | 품목 전체 | ML은 일반 생밀, 생 듀럼 밀, 생 스펀트 밀 및 생 에머 밀에 적용 |
| 보리 | 5 | 품목 전체 | ML은 일반 생 보리에 적용 |
| 호밀 | 5 | 품목 전체 | ML은 일반 생 호밀에 적용 |

파툴린

| | |
|------------------|--|
| JECFA 참조: | 35 (1989), 44 (1995) |
| 독성 권장량: | PMTDI는 몸무게 1kg당 0.0004 mg (1995) |
| 오염물질 정의: | 파툴린 |
| 동의어: | - |
| 적용 가능한 실행 법률: | 사과주스 및 사과주스 원액이 포함된 기타 음료의 파툴린 오염 방지 및 감소에 관한 시행령 (CXC 50-2003) |

| 품목/제품 이름 | 최대 한계치(ML) µg/kg | 해당 물품/제품에 최대 한계치(ML)가 적용되는 부분 | 참고 / 비고 |
|-------------|------------------------|--|---|
| 사과주스 | 50 | (농축액이 아닌) 품목 전체 또는 주스 원액의 농도로 맞춰진 품목 | 관련 코덱스 상품 표준은 CXS 247-2005를 포함함 (사과 제품에만) ML은 사과주스 원액이 포함된 기타 음료에도 적용됨 |

CHAPTER

02

중금속



비소 (As)

| | |
|---------------|--|
| JECFA 참조: | 5 (1960), 10 (1967), 27 (1983), 33 (1988), 72 (2010) |
| 독성 권장량: | 제 72차 JECFA 회의(2010)에서, 인간이 식수와 음식으로부터 섭취되는 무기질 비소의 함량에 따라 폐암에 걸릴 확률이 0.5%씩 증가하게 (BMDL 0.5) 되는 하한선을 (1kg당 2-7 μ g 범위 내 식이 섭취량으로 고려할 때) 병리학적으로 몸무게 중량 1kg당 매일 3.0 μ g 예측하여 발표했음. 그로 인해 JECFA가 이전에 발표했던 1주당 몸무게 중량 1kg 기준으로 15 μ g의 잠정적 관용 가능한 주간 비소 섭취 (Provisional Tolerable Weekly Intake, PTWI) 하한선 (매일 2.1 μ g 섭취와 동일)이 더 이상 적절치 않다고 결정하여, 기존에 발표했던 PTWI를 철회함 |
| 오염물질 정의: | 비소: 따로 규정되지 않은 경우 전체 비소 함량 (As-tot); 무기질 비소 (As-in); 또는 그 밖의 사양 |
| 동의어: | As |
| 적용 가능한 실행 법률: | 화학물질로부터의 식품 오염을 줄이기 위한 원천지향적 시행령 (CXC 49-2001) 쌀의 비소 오염을 예방하고 줄이기 위한 시행령 (CXC 77-2017) |

| 품목/제품 이름 | 최대 한계치(ML) mg/kg | 해당 물품/제품에 최대 한계치(ML)가 적용되는 부분 | 참고 / 비고 |
|-------------------|------------------|-------------------------------|---|
| 식용 유지 | 0.1 | 품목 전체 | <ul style="list-style-type: none"> 관련 코덱스 상품 표준은 CXS 19-1981, CXS 33-1981, CXS 210-1999, CXS 211-1999 및 CXS 329-2017임 CXS 329-2017이 규정하는 생선 기름일 경우, ML은 생선 기름에만 적용 (As-in) 국가 또는 수입업자는 생선 기름의 총 비소의 양(As-tot)을 분석하여 생선 기름에 ML을 적용할 때 자체 스크리닝하도록 결정할 수 있음. 전체 비소의 농도가 ML이 적용된 As-in보다 낮은 경우, 추가 테스트가 필요하지 않으며 샘플이 ML을 준수하는 것으로 결정됨. 만약 전체 비소의 농도가 ML이 적용된 As-in의 농도보다 높을 경우, 추가 테스트를 시행해 As-in 농도가 ML보다 높은지 그렇지 않은지 여부를 결정함 |
| 지방 스프레드 및 혼합 스프레드 | 0.1 | | <ul style="list-style-type: none"> 관련 코덱스 상품 표준은 CXS 256-2007 |
| 천연광천수 | 0.01 | | <ul style="list-style-type: none"> 관련 코덱스 상품 표준은 CXS 108-1981 1리터당 비소의 함유량(mg)으로 계산 |
| 현미 | 0.35 | | <ul style="list-style-type: none"> ML은 무기질 비소(As-in)에만 적용 국가 또는 수입업자는 ML을 적용할 때 자체 스크리닝을 통해 쌀에 함유된 총 비소의 |

| 품목/제품 이름 | 최대 한계치(ML) mg/kg | 해당 물품/제품에 최대 한계치(ML)가 적용되는 부분 | 참고 / 비고 |
|-------------|------------------------|-------------------------------------|--|
| | | 품목 전체 | 양(As-tot)을 분석함. 이때 전체 비소의 농도가 ML이 적용된 As-in 더 낮거나 같은 경우, 추가 테스트가 필요하지 않으며 샘플이 ML을 준수하는 것으로 결정됨. 만약 전체 비소의 농도가 ML이 적용된 As-in의 농도보다 높을 경우, 추가 테스트를 시행해 As-in 농도가 ML보다 높은지 그렇지 않은지 여부를 결정함 |
| 백미 | 0.2 | 품목 전체 | <ul style="list-style-type: none"> ML은 무기질 비소(As-in)에만 적용 국가 또는 수입업자는 ML을 적용할 때 자체 스크리닝을 통해 쌀에 함유된 총 비소의 양(As-tot)을 분석함. 이때 전체 비소의 농도가 ML이 적용된 As-in 더 낮거나 같은 경우, 추가 테스트가 필요하지 않으며 샘플이 ML을 준수하는 것으로 결정됨. 만약 전체 비소의 농도가 ML이 적용된 As-in의 농도보다 높을 경우, 추가 테스트를 시행해 As-in 농도가 ML보다 높은지 그렇지 않은지 여부를 결정함 |
| 소금 | 0.5 | | <ul style="list-style-type: none"> 관련 코덱스 상품 표준은 CXS 150-1985 |

카드뮴

| | |
|------------------|---|
| JECFA 참조: | 16 (1972), 33 (1988), 41 (1993), 55 (2000), 61 (2003), 64 (2005), 73 (2010) |
| 독성 권장량: | 카드뮴의 긴 반감기를 고려할 때, 매일 음식 섭취를 통한 노출은 그 영향이 전체적으로 매우 작거나 무시할 수 있을 정도임. 카드뮴 노출로 인한 건강에 대한 장기적 또는 단기적인 위험을 평가하기 위해서는 수개월간 섭취해야 평가할 수 있으며, 관용 가능한 섭취량은 최소 1개월간 평가되어야 함. 이러한 점을 권장하기 위해 제 73차 JECFA 회의(2010)에서 잠정적 관용 가능한 월간 섭취량인 PTMI(Provisional Tolerable Monthly Intake)을 몸무게 1kg당 25 μ g으로 정했음 |
| 오염물질 정의: | 카드뮴, 전체 |
| 동의어: | Cd |
| 적용 가능한 실행 법률: | 화학물질로부터의 식품 오염을 줄이기 위한 원천지향적 시행령 (CXC 49-2001) |

| 품목/제품 이름 | 최대 한계치(ML) mg/kg | 해당 물품/제품에 최대 한계치(ML)가 적용되는 부분 | 참고 / 비고 |
|------------|------------------------|--|-------------------------|
| 배추 속 채소 | 0.05 | 양배추 및 콜라비: 겉잎과 상한 부분이 제거되어 판매되는 품목 전체 컬리플라워 및 브로콜리: 꽃송 부분 (미숙한 꽃만) 방울 양배추: 동그란 알맹이만 해당 | 배추 속 잎파리 채소에는 ML이 적용 안됨 |
| 뿌리 채소 | 0.05 | 양파 알맹이 (건조 포함) 및 마늘: 뿌리, 흙 및 겉 껍데기를 제거한 품목 전체 | |
| 열매 채소 | 0.05 | 줄기를 제거한 품목 전체 사탕수수 및 생옥수수: 겉껍질을 제외한 옥수수대와 알갱이 | 토마토와 식용 버섯에는 ML이 적용 안됨 |
| 잎채소 | 0.2 | 겉잎과 상한 부분이 제거된 일반적으로 판매되는 품목 전체 | 배추 속 잎파리 채소에도 ML이 적용됨 |
| 콩과식물 채소 | 0.1 | 식용으로 섭취되는 품목 전체 부분. 다육 형태의 경우 콩이 들어있는 꼬투리 전체 또는 껍질 채로 소비될 수 있음 | |
| 콩류 | 0.1 | 품목 전체 | 마른 대두에는 ML이 적용 안됨 |
| 뿌리 및 괴경 채소 | 0.1 | 윗부분을 제거한 품목 전체. 흙 제거 (예. 물로 행구거나 마른 상태의 품목에서 조심히 털어냄) 감자: 껍질은 벗겨낸 상태 | 큰 뿌리 샐러리에는 ML이 적용되지 않음 |
| 줄기채소 | 0.1 | 겉잎과 상한 부분이 제거된 일반적으로 판매되는 품목 전체. | |

| 품목/제품 이름 | 최대 한계치(ML) mg/kg | 해당 물품/제품에 최대 한계치(ML)가 적용되는 부분 | 참고 / 비고 |
|--------------------------------------|------------------------|---|--|
| | | 루밥: 잎파리 줄기 부분만 아티초크 덩어리: 꽃줄 부분만 샐러리와 아스파라가스: 묻어있는 흙 제거 | |
| 곡물류 | 0.1 | 품목 전체 | 메밀, 카냐후아, 퀴노아, 밀 그리고 쌀에는 ML이 적용되지 않음 |
| 도정미 | 0.4 | 품목 전체 | |
| 밀 | 0.2 | 품목 전체 | 일반 밀, 듀럼 밀, 스펠트 밀 그리고 에머 밀에 ML이 적용됨 |
| 해양 조개류 | 2 | 껍데기를 제거한 품목 전체 | 조개, 새조개, 홍합에는 ML이 적용되나 굴과 가리비에는 적용되지 않음 |
| 두족류 | 2 | 껍데기를 제거한 품목 전체 | 내장이 제거된 갑오징어, 문어, 낙지, 오징어에 ML이 적용됨 |
| 천연광천수 | 0.003 | | 관련 코덱스 상품 표준은 CXS 108-1981. ML은 리터 당 mg으로 표시 |
| 식용소금 | 0.5 | | 관련 코덱스 상품 표준은 CXS 150-1985 |
| 건물 기준 코코아 고형분 총 50~70%인 초콜릿 | 0.8 | 도매와 소매 유통을 위해 준비된 대로의 품목 전체 | 달콤한 초콜릿, 잔두야 초콜릿, 세미-비터 초콜릿, 베르미첼리 초콜릿 / 초콜릿 조각, 비터 초콜릿 등을 포함 |
| 건물 기준 코코아 고형분 총 70% 이상인 초콜릿 | 0.9 | 도매와 소매 유통을 위해 준비된 대로의 품목 전체 | 달콤한 초콜릿, 잔두야 초콜릿, 세미-비터 초콜릿, 베르미첼리 초콜릿 / 초콜릿 조각, 비터 초콜릿 등을 포함 |

납

| | |
|---------------|---|
| JECFA 참조: | 10 (1966), 16 (1972), 22 (1978), 30 (1986), 41 (1993), 53 (1999), 73 (2010) |
| 독성 권장량: | JECFA는 용량-반응 분석에 기초하여 제73차 회의(2010년)에서 이전에 확립된 몸무게 1kg당 25 μ g으로 정해진 PTWI는 어린이의 지능지수(IQ) 포인트 최소 3점을 감소시키고 성인의 수축기 혈압을 약 3mmHg(0.4kPa)를 높이는 데 일조한다고 추정함. 이러한 효과는 개별 수준에서 볼 때 미미할 수 있지만, 집단 내 IQ 분포나 혈압의 변화로 볼 때는 상당히 중요한 사안으로 보임. 그리하여 JECFA는 기존 PTWI가 더는 건강을 보호하는 역할을 하지 못한다고 결론 내리고 해당 수치를 철회함 |
| 오염물질 정의: | 납, 전체량 |
| 동의어: | Pb (납) |
| 적용 가능한 실행 법률: | 식품의 납 오염 방지 및 감소에 관한 시행령 (CXC 56-2004) 화학물질로부터의 식품 오염을 줄이기 위한 원천지향적 시행령 (CXC 49-2001) |

| 품목/제품 이름 | 최대 한계치(ML) mg/kg | 해당 물품/제품에 최대 한계치(ML)가 적용되는 부분 | 참고 / 비교 |
|--------------------|------------------------|---|---------------------------------------|
| 베리류 및 기타 소과류 제외 | 0.1 | 꼭지와 줄기를 제거한 후의 품목 전체 | • 크랜베리, 포도 및 엘더베리에는 ML이 적용되지 않음 |
| 크랜베리 | 0.2 | 꼭지와 줄기를 제거한 후의 품목 전체 | |
| 포도 | 0.2 | 줄기가 붙어있는 과일 | |
| 엘더베리 | 0.2 | 꼭지와 줄기를 제거한 후의 품목 전체 | |
| 과일류 | 0.1 | <ul style="list-style-type: none"> • 품목 전체 • 베리와 작은 과일: 꼭지와 줄기를 제거한 품목 전체 • 사과류 과일: 줄기를 제거한 품목 전체 • 핵과류, 대추 및 올리브: 줄기와 씨앗을 제거한 품목 전체, 하지만 한계치 계산 시 줄기에는 줄기만 제거한 품목으로 계산함 • 파인애플: 머리 부분 제거한 품목 전체 • 아보카도, 망고 및 크고 단단한 씨앗을 가진 과일: 큰 씨앗을 제거한 품목 전체, 하지만 한계치는 전체 과일에 맞춰 계산. | • 크랜베리, 포도 및 엘더베리에는 ML이 적용되지 않음 |
| 배추 속 채소 | 0.1 | 양배추 및 콜라비: 겉잎과 상한 부분이 제거되어 판매되는 품목 전체. | • 케일과 잎 배추 속 채소에는 ML이 적용되지 |

| 품목/제품 이름 | 최대 한계치(ML) mg/kg | 해당 물품/제품에 최대 한계치(ML)가 적용되는 부분 | 참고 / 비교 |
|---|------------------------|--|--|
| | | 컬리플라워 및 브로콜리: 꽃송 부분 (미숙한 꽃만) 방울 양배추: 동그란 알맹이만 해당. | 없음 |
| 뿌리 채소 | 0.1 | 양파 알맹이 (건조 포함) 및 마늘: 뿌리, 흙 및 겉껍데기를 제거한 품목 전체 | |
| 열매 채소 | 0.05 | 줄기를 제거한 품목 전체 사탕 옥수수 및 생옥수수: 겉껍질을 제외한 옥수수대와 알갱이 | <ul style="list-style-type: none"> 진균류 식품과 버섯에는 ML이 적용되지 않음 |
| 잎채소 | 0.3 | 겉잎과 상한 부분이 제거된 일반적으로 판매되는 품목 전체 | <ul style="list-style-type: none"> 잎파리 배추속 채소에는 ML이 적용되지만, 시금치에는 ML이 적용되지 않음 |
| 콩과식물 채소 | 0.1 | 식용으로 섭취되는 품목 전체 부분. 다육 형태의 경우 콩이 들어있는 꼬투리 전체 또는 껍질 채로 소비될 수 있음 | |
| 제배 신선버섯 (양송이버섯 (Agaricus bisporous), 표고버섯 (Lentinula edodes), 및 느타리버섯 (Pleurotus ostreatus)) | 0.3 | 품목 전체 | <ul style="list-style-type: none"> 관련 코덱스 상품 표준은 CXS 38-1981 |
| 두류 | 0.1 | 품목 전체 | |
| 뿌리 및 덩이줄기 채소 | 0.1 | 윗 부분을 제거한 품목 전체. 흙 제거 (예를 들어, 물로 행구거나 마른 상태의 품목에서 조심히 털어냄) 감자: 껍질을 벗겨낸 상태 | |
| 통조림 과일 | 0.1 | ML은 섭취되는 형태의 품목 전체에 적용 | <ul style="list-style-type: none"> 관련 코덱스 상품 표준은 CXS 242-2003, CXS 254- 2007, CXS 78-1981, CXS 159-1987, CXS 42-1981, CXS 99-1981, CXS 60-1981, CXS 62-1981 |
| 잼, 젤리와 마말레이드 | 0.4 | | <ul style="list-style-type: none"> 관련 코덱스 상품 표준은 CXS 296-2009 (잼과 |

| 품목/제품 이름 | 최대 한계치(ML) mg/kg | 해당 물품/제품에 최대 한계치(ML)가 적용되는 부분 | 참고 / 비교 |
|-----------------------------|------------------------|---|--|
| | | | 젤리만) |
| 망고 처트니 | 0.4 | | • 관련 코덱스 상품 표준은 CXS 160-1987 |
| 채소 통조림 | 0.1 | ML은 섭취되는 형태의 품목 전체에 적용 | • 관련 코덱스 상품 표준은 CXS 297-2009 |
| 프리저브드(Pre served) 토마토 | 0.05 | | • 관련 코덱스 상품 표준은 CXS 13-1981 • 제품의 농도를 고려하기 위해 오염물질의 최대수준을 결정하기 위해서는 신선한 과일이 4.5라고 기준이 된 천연 용해성 고형 용질을 고려해야 함 |
| 테이블 올리브 | 0.4 | | • 관련 코덱스 상품 표준은 CXS 66-1981 |
| 절인 오이 (오이피클) | 0.1 | | • 관련 코덱스 상품 표준은 CXS 115-1981 |
| 밤 통조림 및 밤 푸레 통조림 | 0.05 | | • 관련 코덱스 상품 표준은 CXS 145-1985 |
| 과일 주스 | 0.03 | (농축액이 아닌) 품목 전체 또는 주스 원상태의 농도로 재 희석된 마실 수 있는 상태의 품목 ML은 마실 수 있는 상태의 넥타에도 적용 | • 베리와 작은 과일로만 만들어진 주스에는 ML이 적용되지 않음 • 관련 코덱스 상품 표준은 CXS 247-2005 |
| 과일주스, 베리류 및 기타 소과류 제외 | 0.05 | (농축액이 아닌) 품목 전체 또는 주스 원상태의 농도로 재 희석된 마실 수 있는 상태의 품목 ML은 마실 수 있는 상태의 넥타에도 적용 | • 포도 주스에는 ML이 적용되지 않음 • 관련 코덱스 상품 표준은 CXS 247-2005 |
| 포도 주스 | 0.04 | (농축액이 아닌) 품목 전체 또는 주스 원상태의 농도로 재 희석된 마실 수 있는 상태의 품목 ML은 마실 수 있는 상태의 넥타에도 적용 | • 관련 코덱스 상품 표준은 CXS 247-2005 |
| 곡물류 | 0.2 | 품목 전체 | • 메밀, 카냐후아, 퀴노아에는 ML이 적용되지 않음 |
| 영유아용 | | 품목 전체 | • 관련 코덱스 상품 표준은 |

| 품목/제품 이름 | 최대 한계치(ML) mg/kg | 해당 물품/제품에 최대 한계치(ML)가 적용되는 부분 | 참고 / 비고 |
|---|------------------------|----------------------------------|---|
| 조제식, 영유아용 특수의료용도 조제식, 성장기용 조제식 | 0.01 | | CXS 72-1981과 CXS 156-1987 • ML은 소비되는 형태로의 이유식에 적용됨 |
| 생선 | 0.3 | 품목 전체 (일반적으로 내장을 제거한 후) | |
| 소, 돼지 및 양/염소 고기 | 0.1 | 품목 전체 (뼈를 제외한) | • 고기와 함께 붙어있는 지방도 ML이 적용됨 |
| 가금류 고기 및 지방 | 0.1 | 품목 전체 (뼈를 제외한) | |
| 소 부속고기(offal) | 0.2 | 품목 전체 | <ul style="list-style-type: none"> 소 부속고기(offal)는 인간이 소비할 수 있지만, 폐, 귀, (입술과 주둥이가 포함된) 두피, 점막, 힘줄, 생식기, 유통, 내장 및 방광을 제외한 기관을 뜻함. (CXM 4-1989) 다음과 같은 부속고기에 ML이 적용됨: 뇌, 머리, 염통, 콩팥, 간, 허 및 위장 |
| 돼지 부속고기(offal) | 0.15 | 품목 전체 | <ul style="list-style-type: none"> 돼지 부속고기(offal)는 인간이 소비할 수 있지만, 폐, 귀, (입술과 주둥이가 포함된) 두피, 점막, 힘줄, 생식기, 유통, 내장 및 방광을 제외한 기관을 뜻함. (CXM 4-1989) 다음과 같은 부속고기에 ML이 적용됨: 선지, 염통, 콩팥, 간 및 허 |
| 가금류 부속고기(offal) | 0.1 | 품목 전체 | <ul style="list-style-type: none"> 가금류 부속고기(offal)는 도살된 가금류로부터 발생한 인간의 소비에 적합하다고 통과된 가금류 고기와 지방을 제외한 식용 조직과 |

| 품목/제품 이름 | 최대 한계치(ML) mg/kg | 해당 물품/제품에 최대 한계치(ML)가 적용되는 부분 | 참고 / 비교 |
|------------------------|------------------------|----------------------------------|---|
| | | | 장기를 뜻함 (CXM 4-1989) • 다음과 같은 부속고기에 ML이 적용됨: 염통, 콩팥, 간, 위장 및 흉선 |
| 식용유지 | 0.08 | 도매와 소매 유통을 위해 준비된 대로의 품목 전체 | • 관련 코덱스 상품 표준은 CXS 19-1981, CXS 33-1981, CXS 210-1999, CXS 211-1999 및 CXS 329-2017 |
| 지방 스프레드 및 혼합 스프레드 | 0.04 | 도매와 소매 유통을 위해 준비된 대로의 품목 전체 | • 관련 코덱스 상품 표준은 CXS 256-2007 |
| 우유 | 0.02 | 품목 전체 | • 우유는 한 마리 또는 여러 개체의 포유동물 젖에서 정상적으로 짜낸, 특별히 무알 첨가하거나 추출해내지 않은, 그대로 섭취하거나 추가 가공을 목적으로 한 액체 상태의 착유물을 칭함 • 농도 수치는 부분적 또는 완전 탈수된 우유에 적용됨 |
| 2차 가공 유제품 | 0.02 | 품목 전체 | • 소비되는 음식물 형태 대로 ML이 적용됨. |
| 천연광천수 | 0.01 | | • 관련 코덱스 상품 표준은 CXS 108-1981 • ML은 리터 당 mg으로 표시 |
| 식용 소금 | 1 | 도매와 소매 유통을 위해 준비된 대로의 품목 전체 | • 관련 코덱스 상품 표준은 CXS 150-1985. 습지에서 채취된 소금은 제외. |
| 와인 (와인, 주정강화 및 리큐어 와인) | 0.2 | 품목 전체 | • ML은 이전에 수확한 포도로 만든 와인, 주정강화 및 리큐어 와인에 적용됨 (CAC42, 2019년 7월) |
| 와인 | 0.1 | 품목 전체 | • ML은 이전에 수확한 |

| 품목/제품 이름 | 최대 한계치(ML) mg/kg | 해당 물품/제품에 최대 한계치(ML)가 적용되는 부분 | 참고 / 비고 |
|------------------|------------------------|----------------------------------|---|
| | | | 포도로 만든 와인에 적용됨 (CAC42, 2019년 7월) |
| 주정강화 및 리큐어 와인 | 0.15 | 품목 전체 | <ul style="list-style-type: none"> ML은 이전에 수확한 포도로 만든 주정강화 및 리큐어 와인에 적용됨 (CAC42, 2019년 7월) |

수은

| | |
|------------------|---|
| JECFA 참조: | 10 (1966), 14 (1970), 16 (1972), 22 (1978), 72 (2010) |
| 독성 권장량: | <p>제 72차 JECFA 회의(2010)에서, 무기질 수은에 대한 PTWI를 몸무게 1kg당 4μg으로 정함.</p> <p>이전 제 16차 회의 때 정해진 몸무게 1kg당 5μg으로 정했던 기준은 철회됨.</p> <p>무기 수은에 대한 새로운 PTWI는 어패류 이외의 식품에서 총 수은에 대한 식이 노출에 적용 가능한 것으로 간주됨.</p> <p>이러한 식품의 수은에 대한 식이 노출에 대해서는 이전에 확립된 메틸 수은에 대한 PTWI를 적용해야 함.</p> |
| 오염물질 정의: | 수은, 전체량 |
| 동의어: | Hg (수은) |
| 적용 가능한 실행 법률: | 화학물질로부터의 식품 오염을 줄이기 위한 원천지향적 시행령 (CXC 49-2001) |

| 품목/제품 이름 | 최대 한계치(ML) mg/kg | 해당 물품/제품에 최대 한계치(ML)가 적용되는 부분 | 참고 / 비교 |
|-------------|------------------------|-------------------------------------|---|
| 천연광천수 | 0.001 | | 관련 코덱스 상품 표준은 CXS 108-1981. ML은 리터 당 mg으로 표시 |
| 소금 | 0.1 | | 관련 코덱스 상품 표준은 CXS 150-1985 |

특정 어류에 함유된 메틸수은

| | |
|------------------|---|
| JECFA 참조: | 22 (1978), 33 (1988), 53 (1999), 61 (2003), 67 (2006) |
| 독성 권장량: | PTWI는 몸무게 1kg당 0.0016 mg (2003, 확정 연도 2006) |
| 오염물질 정의: | 메틸수은 |
| 동의어: | - |
| 적용 가능한 실행 법률: | 화학물질로부터의 식품 오염을 줄이기 위한 원천지향적 시행령 (CXC 49-2001) |

| 품목/제품 이름 | 최대 한계치(ML) mg/kg | 해당 물품/제품에 최대 한계치(ML)가 적용되는 부분 | 참고 / 비고 |
|---------------|------------------------|---|--|
| 참치 | 1.2 | 신선한 상태나 냉동된 상태나 관계없이 품목 전체 (일반적으로 내장이 제거된 후) | <ul style="list-style-type: none"> • 국가 또는 수입업자는 생선의 총 수은의 양을 분석하여 생선에 ML을 적용할 때 자체 스크리닝하도록 결정할 수 있음. 전체 수은의 농도가 ML이 적용된 메틸수은보다 낮은 경우, 추가 테스트가 필요하지 않으며 샘플이 ML을 준수하는 것으로 결정됨. 만약 전체 수은의 농도가 ML이 적용된 메틸수은의 농도보다 높을 경우, 추가 테스트를 시행해 메틸수은 농도가 ML보다 높은지 그렇지 않은지 여부를 결정함 • ML은 또한 추가 처리를 위한 신선하거나 냉동된 생선에 적용 • 국가는 ML을 보충하기 위하여 가임기 연령대 여자와 영유아를 위한 국가적 차원에서의 소비자 권장 사항을 개발하는 것을 고려하도록 함 |
| 도미 (큰 눈 돔) | 1.5 | | |
| 청새치 | 1.7 | | |
| 상어 | 1.6 | | |

주석

| | |
|------------------|--|
| JECFA 참조: | 10 (1966), 14 (1970), 15 (1971), 19 (1975), 22 (1978), 26 (1982), 33 (1988), 55 (2000), 64 (2005) |
| 독성 권장량: | PTWI는 몸무게 1kg당 14 mg (1988, Sn으로 표시; 식품첨가물 속의 주석도 포함; 2000에 계속 유지) |
| 오염물질 정의: | 따로 규정되지 않은 경우 전체 주석 함량 (Sn-tot 무기질 주석 (Sn-in); 또는 그 밖의 사양 |
| 동의어: | Sn (주석) |
| 적용 가능한 실행 법률: | 통조림 식품의 무기질 주석 오염 방지 및 감소를 위한 시행령 (CXC 60- 2005) 화학물질로부터의 식품 오염을 줄이기 위한 원천지향적 시행령 (CXC 49-2001) |

| 품목/제품 이름 | 최대 한계치(ML) mg/kg | 해당 물품/제품에 최대 한계치(ML)가 적용되는 부분 | 참고 / 비고 |
|--------------------|------------------------|-------------------------------------|--|
| 통조림 식품 (음료 이외) | 250 | | <ul style="list-style-type: none"> ML은 양철 통조림이 아닌 통조림에 담긴 조리, 큐어링된 분쇄육, 조리, 큐어링된 햄, 조리, 큐어링된 돼지 어깨살, 콘비프 및 런천미트에는 적용되지 않음 관련 코덱스 상품 표준은 CXS 62-1981, CXS 254- 2007, CXS 296-2009, CXS 242-2003, CXS 297-2009, CXS 78-1981, CXS 159-1987, CXS 42-1981, CXS 60-1981, CXS 99-1981, CXS 160-1987, CXS 66-1981, CXS 13-1981, CXS 115-1981, CXS 57-1981, CXS 145-1981, CXS 98-1981, CXS 96-1981, CXS 97-1981, CXS 88-1981, CXS 89-1981을 포함 |
| 캔음료 | 150 | | <ul style="list-style-type: none"> 관련 코덱스 상품 표준은 CXS 247-2005를 포함함 |
| 조리, 큐어링한 분쇄육 | 50 | | <ul style="list-style-type: none"> 양철 용기 이외의 용기에 담겨있는 제품에 ML 적용됨. 관련 코덱스 상품 표준은 CXS 98-1981 |
| 조리, 큐어링한 햄 | 50 | | <ul style="list-style-type: none"> 양철 용기 이외의 용기에 담겨있는 제품에 ML 적용됨. 관련 코덱스 상품 표준은 CXS 96-1981 |
| 조리, 큐어링한 돼지 어깨살 | 50 | | <ul style="list-style-type: none"> 양철 용기 이외의 용기에 담겨있는 제품에 ML 적용됨. 관련 코덱스 상품 표준은 CXS 97-1981 |
| 콘비프 | 50 | | <ul style="list-style-type: none"> 양철 용기 이외의 용기에 담겨있는 제품에 ML 적용됨. 관련 코덱스 상품 표준은 CXS 88-1981 |

| 품목/제품 이름 | 최대 한계치(ML) mg/kg | 해당 물품/제품에 최대 한계치(ML)가 적용되는 부분 | 참고 / 비고 |
|----------|------------------------|-------------------------------------|--|
| 런천미트 | 50 | | <ul style="list-style-type: none"> 양철 용기 이외의 용기에 담겨있는 제품에 ML 적용됨. 관련 코덱스 상품 표준은 CXS 89-1981 |

CHAPTER

03

방사성 핵종



방사성 핵종

| 품목/제품 이름 | 최대 허용 수준(GL) Bq/kg | 방사성 핵종 예시 | GL이 적용되는 상품/제품의 일부 적용 | 참고 / 비고 |
|--------------------|--------------------------|---|--------------------------------|--------------------|
| 영유아용 식품 | 1 | Pu-238, Pu-239, Pu-240, Am-241 | | GL은 영유아용 식품에 적용 |
| 영유아용 식품 | 100 | Sr-90, Ru-106, I-129, I-131, U-235 | | GL은 영유아용 식품에 적용 |
| 영유아용 식품 | 1000 | S-35 (*), Co-60, Sr-89, Ru-103, Cs- 134, Cs-137, Ce-144, Ir-192 | | GL은 영유아용 식품에 적용 |
| 영유아용 식품 | 1000 | H-3(**), C-14, Tc-99 | | GL은 영유아용 식품에 적용 |
| 영유아용 식품 외 식품 | 10 | Pu-238, Pu-239, Pu-240, Am-241 | | |
| 영유아용 식품 외 식품 | 100 | Sr-90, Ru-106, I-129, I-131, U-235 | | |
| 영유아용 식품 외 식품 | 1000 | S-35 (*), Co-60, Sr-89, Ru-103, Cs- 134, Cs-137, Ce-144, Ir-192 | | |
| 영유아용 식품 외 식품 | 10 000 | H-3(**), C-14, Tc-99 | | |

(*) 의도된 대로 사용된 경우

(**) 유기결합 황 값을 표시

범위: 지침 기준은 사람의 섭취를 목적 및 국제 무역을 목적으로 한 식품 내 방사성 핵종(핵 또는 방사능 사고에 의해 오염된)에 적용한다¹⁾. 동 지침 기준은 조정제외기준(intervention exemption level)인 1mSV를 바탕으로하여 환원(reconstitution)된 식품 또는 섭취를 위해 준비된 식품에 적용한다(예. 건조 또는 농축 식품에는 적용되지 않음).

적용: 식품 내 방사성 핵종의 수준이 해당하는 지침 기준을 초과하지 않는 경우, 동 식품은 사람이 섭취하기에 안전한 것으로 고려된다. 지침 기준을 초과하면 국가의 정부가 지침 기준을 초과한 식품의 유통(해당 국가 및 관할 지역 내에서)에 대한 결정권을 가진다. 지침 기준을 설정하기 위해 사용된 추정들이 해당 국가 내 식품 유통에 적합하지 않다면(예. 방사능 오염이 널리 퍼진 경우) 정부는 해당 국가 지역 내에서 사용할 수 있는 다른 기준을

1) 이 문서에서 "긴급"이라는 용어는 사고와 악의적인 행동을 모두 포함

적용할 수 있다. 소량으로 섭취하는 식품(예. 향신료)의 경우, 총 식이섭취량의 작은 부분을 차지하기 때문에 지침 기준에 10배수 적용할 수 있다.

방사성 핵종: 본 지침 기준은 모든 방사성 핵종을 포함하고 있지 않으며 포함된 방사성 핵종은 1) 식품 섭취와 관련하여 중요하게 여겨지는 핵종, 2) 핵 시설 및 방사선원으로써 식품 오염에 크게 이바지할 정도로 많은 양이 사용되는 핵종, 3) 일반 핵 시설에서 사고로 인해 누출될 수 있거나 악의적으로 이용될 수 있는 핵종에 해당한다. 자연 유래의 방사성 핵종은 본 문서에서 제외된다.

표에 방사능 핵종은 로그함수로 반올림한 지침 수준에 따라 크기별로 그룹화되어 있다. 지침 기준은 두 개의 범주인 "영유아용 식품"과 "기타 식품"으로 정의하고 있다. 이는 여러 방사능 핵종에 대한 유아의 민감성이 문제를 유발할 수 있기 때문이다. 이 지침 기준은 국제 기본 안전 규격(International Basic Safety Standards" (IAEA, 1996)에서 발취한 각 방사능 핵종의 단위 섭취 당 효과적인 용량으로 정의되는 나이 특정한 섭취 계수로 점검한다²⁾.

식품에 여러 방사성 핵종이 함유된 경우: 지침 기준은 여러 그룹에 속한 방사능 핵종이 미치는 영향을 점점 더 합할 필요가 없다는 판단에 따라 개발된다. 각각의 그룹은 독립적으로 취급해야 한다. 하지만, 동일한 그룹에 속한 방사능 핵종의 활성화 농도는 가산해야 한다³⁾.

2) 유엔식량농업기구, 국제원자력기구, 국제노동기구, OECD 원자력기구, 범미국보건기구, 세계보건기구(1996) 전리방사선 보호 및 방사선원의 안전을 위한 국제 기본 안전 표준, IAEA, 비엔나.

3) 예를 들어, 134C와 137C가 식품의 오염물질인 경우, 지침 수준 1,000 Bq/kg은 이 두 방사성 핵종의 합산 방사능을 나타냄.

부록 1

핵 또는 방사능 위급상황 이후 오염된 식품에서의 방사성 핵종 지침기준의 과학적 근거

※ 참고 ※

해당 부분은 본 과제 내용에 포함되지 않으므로 생략함

부록 2

지침기준 적용 시 인간 내부 노출에 대한 평가

※ 참고 ※

해당 부분은 본 과제 내용에 포함되지 않으므로 생략함

표 2

일 년 동안의 수입식품 섭취로 인한 유아 및 성인의 유효선량의 평가

※ 참고 ※

해당 부분은 본 과제 내용에 포함되지 않으므로 생략함

CHAPTER

04

기타



아크릴로니트릴

| | |
|------------------|---|
| JECFA 참조: | 28 (1984) |
| 독성 권장량: | 잠정적 허용 기준 (1984, 음식과의 접촉을 통해 아크릴로니트릴이 전해질 가능성이 있는 재료나 자재는, 기술적으로 그 오염원이 전해질 가능성을 최저 수준으로 유지할 수 있다는 조건하에 잠정적으로 사용을 허용함.) |
| 오염물질 정의: | 아트릴로니트릴 (단량체) |
| 동의어: | 2-프로펜니트릴; 청산화비닐(VCN); 시아노에틸렌; 약어, AN, CAN. |
| 적용 가능한 실행 법률: | 화학물질로부터의 식품 오염을 줄이기 위한 원천지향적 시행령 (CXC 49-2001) |

| 품목/제품 이름 | 최대 한계치(ML) mg/kg | 해당 물품/제품에 최대 한계치(ML)가 적용되는 부분 | 참고 / 비교 |
|----------|---------------------|-------------------------------------|---------|
| 식품 | 0.02 | | |

클로로프로파놀

| | |
|------------------|--|
| JECFA 참조: | 41 (1993; 1,3-디클로로-2-프로판올), 57 (2001), 67 (2006) |
| 독성 권장량: | <ul style="list-style-type: none"> PMTDI는 몸무게 1kg당 0.002 mg (2001, 3-클로로-2-프로파네디올); 2006년에 적용. 1,3-디클로로-2-프로판올은 독성의 특성 때문에 허용 가능한 섭취량을 설정하는 것이 적절하지 않은 것으로 간주됨. (쥐의 다양한 장기에서 종양을 유발하고 오염물질이 염색체 및/또는 DNA와 상호작용할 수 있음) BMDL은 10개 암에 대해 몸무게 1kg당 3.3 mg (1,3-디클로로-2-프로판올의 경우); MOE는 65,000 (일반적인 사람들), 2,400 (영유아를 포함한 높은 수준을 섭취하는 경우) |
| 오염물질 정의: | 3-MCPD (3-모노클로로프로파네디올) |
| 동의어: | 이 그룹에서 가장 중요한 물질은 3-모노클로로프로파네-1,2-디올(3-MCPD, 3-모모클로-1,2-프로파네디올 이라고도 함)과 1,3-디클로로-2-프로판올 (1,3-DCP)임 |
| 적용 가능한 실행 법률: | 산 가수분해 식물성 단백질(Acid-HVP) 및 산-HVP를 함유한 제품을 생산할 때 3-모노클로로프로파네-1,2-디올 (3-MCPD)의 양 감소에 관한 시행령(CXC 64-2008) |

| 품목/제품 이름 | 최대 한계치(ML) mg/kg | 해당 물품/제품에 최대 한계치(ML)가 적용되는 부분 | 참고 / 비고 |
|--------------------------------|---------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| 액상 조미료, 산가수분해 식물성 단백질 함유 | 0.4 | | 천연발효 간장에는 ML이 적용되지 않음 |

사인안화수소산

| | |
|------------------|---|
| JECFA 참조: | 39 (1992), 74 (2011) |
| 독성 권장량: | 급성 독성량 (Acute Reference Dose, ARfD)은 청산가리 기준, 몸무게 1kg당 0.09 mg (2011, 이 청산가리와 동등한 수준의 ARfD는 시안화물을 만들어내는 시안배당체를 함유한 식품에만 적용) PMTDI는 몸무게 1kg당 0.02 mg (2011) |
| 오염물질 정의: | 설명 부분의 “참고/비고”란 참고 |
| 동의어: | 시안화수소(HCN) |
| 적용 가능한 실행 법률: | 카사바와 카사바 제품의 하이드로시아닉산(HCN) 감소를 위한 시행령 (CXC 73-2013) |

| 품목/제품 이름 | 최대 한계치(ML) mg/kg | 해당 물품/제품에 최대 한계치(ML)가 적용되는 부분 | 참고 / 비고 |
|----------------------------|------------------------|-------------------------------------|--|
| 가리 (Gari, 으깬 카사바 음식) | 2 | 품목 전체 | ML은 청산 무함유 상태로 표시 관련 코덱스 상품 표준은 CXS 151-1989를 포함 |
| 카사바 가루 | 10 | | ML은 전체 청산 함유량으로 표시 관련 코덱스 상품 표준은 CXS 176-1989를 포함함 |

멜라민

| | |
|------------------|-----------------------------|
| JECFA 참조: | FAO/WHO 전문가 회의 (2008) |
| 독성 권장량: | TDI는 몸무게 1kg당 0.2 mg (2008) |
| 오염물질 정의: | 멜라민 |
| 동의어: | - |
| 적용 가능한 실행 법률: | - |

| 품목/제품 이름 | 최대 한계치(ML) mg/kg | 해당 물품/제품에 최대 한계치(ML)가 적용되는 부분 | 참고 / 비고 |
|------------------------|------------------------|-------------------------------------|---|
| 식품 (영유아용 조제식 이외) | 2.5 | | ML은 유아용 이유식을 제외한 음식물에 적용 ML은 사료와 식품에서 의도적이지 않고 피치 못하게 존재하는 멜라민 수치에 적용 다음 사항들과 관련해 멜라민 수치가 2.5mg/kg보다 높아졌다는 것을 입증할 수 있는 사료와 식품에는 ML이 적용되지 않음: <ul style="list-style-type: none"> 사이로마진 공식 용도는 살충제. 멜라민 수치는 사이로마진 수치를 초과하면 안 됨 음식 관련 재료나 자재로부터 오염물이 전해질 수 있는 가능성을 반영한 국가 공인 기준치 ML은 다음과 같이 정상적인 생산 과정에서 사료 성분이나 첨가물에 포함될 수 있는 멜라민에는 적용되지 않음: 구아니딘 아세트산 (GAA), 요소 및 비우렛 |
| 영유아용 조제분유 | 1 | | |
| 영유아용 조제식, 액상 | 0.15 | | 유아용 액상 이유식이 소비되는 대로 ML이 적용됨 |

염화비닐 단위체(VCM)

| | |
|------------------|---|
| JECFA 참조: | 28 (1984) |
| 독성 권장량: | 잠정적 허용 기준 (1984, 음식과의 접촉을 통해 염화비닐이 전해질 가능성이 있는 재료나 자재는, 기술적으로 그 오염원이 전해질 가능성을 최저 수준으로 유지할 수 있다는 조건하에 잠정적으로 사용을 허용함) |
| 오염물질 정의: | 염화비닐 단위체 |
| 동의어: | 모노클로로에텐, 클로로에틸렌, 약어 VC 또는 VCM |
| 적용 가능한 실행 법률: | 화학물질로부터의 식품 오염을 줄이기 위한 원천지향적 시행령 (CXC 49-2001) |

| 품목/제품 이름 | 최대 한계치(ML) mg/kg | 해당 물품/제품에 최대 한계치(ML)가 적용되는 부분 | 참고 / 비고 |
|-------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| 식품 | 0.01 | | 음식물 포장 재료의 GL 값은 1.0mg/kg |

주요 수출대상국
식품첨가물 및 유해물질 번역본
Codex 편

2024년 01월 인쇄

2024년 01월 발행

편저 중앙대학교 산학협력단

발행 한국농수산물유통공사

전라남도 나주시 문화로 227 한국농수산물유통공사

TEL: (061)931-0871 FAX: (061)804-4538

본 책자의 내용에 관한 사항은

한국농수산물유통공사 수출정보분석부(061-931-0871)로

문의하여 주시기 바랍니다.

동 자료는 KATI 농식품수출정보(<https://www.kati.net>)를 통해

다운받아 볼 수 있습니다.

이 번역본의 내용은 한국농수산물유통공사의 서면 동의가 있어야 사용할 수 있습니다. 또한, 무단으로 책의 내용이나 각종 자료를 복제 및 전제하거나 웹상에 수집 및 게시하는 행위, 판매 등의 상업적 이용을 금합니다.