
캄보디아 식품첨가물 및 유해물질 규정번역본

2021년 12월



목 차

1. 식품첨가물규정	3
1.1 식품첨가물 일반규격	4
부록 A 수치화된 일일허용섭취량(ADI)이 있는 식품첨가물 사용에 대한 최대사용량 수립 가이드라인	11
부록 B 식품분류체계	15
부록 C Codex 식품 규격과 식품첨가물에 대한 일반규격(GSFA)을 만들기 위해 사용되는 식품분류체계의 상호참조	22
1.2 식품첨가물의 일반 표준-GMP에 따라 달리 명시되지 않는 한 일반적으로 식품 사용이 허용된 첨가물	283
2. 유해물질규정	305
2.1 식품 및 사료 내 오염물질 및 독소에 대한 CODEX 일반 규격	306
부록 I 식품 및 사료의 최대수준(ML)을 설정하기 위한 기준	311
부록 II GSCTFF 양식	317
부록 1 추가 가공용 땅콩 내 총 아플라톡신을 위한 샘플링 계획	323
부록 2 바로 먹을 수 있는 너트와 추가 가공할 너트에 있어 아플라톡신 오염에 대한 샘플링 계획: 아몬드, 헤이즐넛, 피스타치오 및 브라질넛	324
부록 3 말린 무화과 내 아플라톡신을 위한 샘플링 계획	327



1 식품첨가물 규정

식품첨가물 일반규격
GENERAL STANDARD FOR FOOD ADDITIVES
CODEX STAN 192-1995

**Adopted in 1995. Revision 1997, 1999, 2001, 2003, 2004, 2005, 2006,
2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017,
2018, 2019**

서문

1. 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 첨가물 사용 가능한 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.

-
- 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 경로로 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.

식품별 분과위원회에서 제공한 정보는 규격화되지 않는 유사 식품에서의 식품첨가물 규정을 검토할 때, Codex 식품첨가물위원회(CCFA)에서 검토될 수 있다. 어떤 식품이 식품별 분과위원회에서 다루지지 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 식품첨가물 규정을 토대로 하거나, 정부의 요청에 따라 결정된다. 후자의 경우, 제안된 최대허용량이 일일허용섭취량과 일치하는지를 확인할 수 있는 적절한 방법을 통해, 요청된 최대허용량을 검사한다.

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

2. 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 주목할 만한 위험이 없는 식품첨가물의 양을 JECFA에서 정한 추정치를 의미하다.⁵⁾

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.

- 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 부합하는 첨가물은 아래의 제 3.3항에 명시된 바와 같이 우수제조관리기준(GMP) 내에서 사용되어야 한다.

- d) **식품첨가물의 최대허용량은** 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.

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 예상식이섭취량⁷⁾을 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

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 식품처리량을 토대로 안전성을 수립하였다.

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.

기술적 효과를 달성하는 데 필요한 최소량이다. 최대허용량은 부록 A의 절차를 적용하거나 Codex 회원들의 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.

3.3 우수제조기준(GMP)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

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

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, 취급과정이 우수제조관리기준(GMP)에 부합해야 식품등급품을 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

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.

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(네 권의 책으로 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.

- a) 13.1 - 영아용 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, 표시목적으로 의도된 것도 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. 피자과 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 단순화시키는 데 사용된다.

6. 규격의 설명

본 규격은 다음과 같이 세 가지로 구성되어 있다:

- a) 서론
- 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.

10) 본 규격의 부록 B

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 우수제조기준 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 달성을 위해 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 최대사용량 수립 가이드라인

본 부록은 식품첨가물의 최대사용량 및 매일 섭취해도 되는 식품과 음료의 양에 대한 생리학적 상한선을 토대로, 첨가물 사용 제안들을 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 계산시 사용하는 식품첨가물의 기준과 양은 일일허용섭취량(ADI)이 할당된 물질(예. 산(acid) 또는 염류)과 동일한 근거로서 표시되어야 한다. 물에 타서 먹을 수 있도록 농축액이나 분말로 판매되는 식품의 경우, 식품첨가물 사용량에 대한 budget 계산은 즉석섭취식품을 토대로 해야 한다.

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

가이드라인 2

일일허용섭취량(ADI)이 “지정되지 않은” 식품첨가물

식품첨가물이 “지정되지 않은” 일일허용섭취량(ADI)¹²⁾을 갖는 경우, 대부분의 경우 이러한 첨가물은 원칙적으로 우수제조기준(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

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

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.

가이드라인 3

특정 목적에 한해 “허용 가능한” 것으로 평가되는 식품첨가물

JECFA가 일부 경우에 대해 일일허용섭취량(ADI)을 할당할 수 없지만, 해당 성분에 대한 특정 용도에 한해 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 재평가해줄 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 일일허용섭취량을 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 =1와 FB=0이고, 음료에만 쓰이면 FS=0와 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 전제 하에 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 전제 하에 해당 허용량을 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 전제 하에 해당 허용량을 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 수락가능 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 전제 하에 해당 허용량을 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 전제 하에 해당 사용량을 허용할 수 있다(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 전제 하에 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	유제품 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 우유 (플레인)		
		01.2.1	발효유 (플레인)	
			01.2.1.1	발효유 (플레인), 발효 후 비열처리
			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	살균크림, UHT 살균크림, 휘핑 및 홉크림, 지방감소크림 (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	
			숙성치즈	
		01.6.2	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	유지 및 지방 에멀션			
	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	유지 기반 디저트, 유형 01.7 유제품 디저트 제외			
03.0	식용 얼음, 셔벗 및 소르베 포함			
04.0	과일 및 채소 (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, 소금물에 절인 과일
			04.1.2.4	통조림, 병포장 (저온살균) 과일
			04.1.2.5	잼, 젤리, 마멀레이드
			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 우유
			04.1.2.9	과일 기반 디저트, 과일 향첨가 물 기반 디저트 포함
	04.1.2.10		숙성 과일제품	
	04.1.2.11		베이커리제품 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	껍질 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, 소금물에 절인 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류
			04.2.2.4	통조림 및 병포장 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류
			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)
			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 콩제품 제외
			04.2.2.8	조리 및 튀긴 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류
		당과류		
05.0	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	츄잉껌			
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 베이커리용 제외			
	06.1	통곡, 분쇄곡, 플레이크 및 곡물		
	06.2	밀가루 및 전분 (대두 분말 포함)		
		06.2.1	밀가루	
		06.2.2	전분	
	06.3	아침식사용 시리얼, 오토롤(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	소스에 절인 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 이외		
		06.8.5	건두부		
		06.8.6	발효콩 (예. 낫또, 템페)		
06.8.7	발효두부				
06.8.8	기타 대두단백질제품				
07.0	베이커리제품				
	07.1	빵 및 일반 베이커리제품, 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 베이커리제품 (예. 베이글, 피타, 잉글리쉬머핀)		
		07.1.4	빵류 제품, 빵 속 및 빵 고물		
	07.1.5	찐빵 및 번			
	07.1.6	베이커리 및 일반 베이커리제품용 믹스			
07.2	파인베이커리제품 (단, 짠, 고소한) 믹스				
	07.2.1	케이크, 쿠키 및 파이 (예. 과일필링을 채우거나 커스터드류)			
	07.2.2	기타 파인베이커리제품 (예. 도넛, 스위트롤, 스콘, 머핀)			
	07.2.3	파인베이커리제품용 믹스 (예. 케이크, 팬케이크)			
08.0	육류 및 육류가공품, 가금육 및 수렵육				
	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	비열처리 가공육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육)		
			08.2.1.1	큐어링한 (염장 포함) 비열처리 가공육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육)	
			08.2.1.2	큐어링한 (염장 포함), 건조 비열처리 가공육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육)	
		08.2.1.3	숙성 비열처리 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	비열처리 분쇄 가공육, 가금육 및 수렵육		
			08.3.1.1	큐어링한 (염장 포함) 비열처리 분쇄 가공육, 가금육 및 수렵육	
			08.3.1.2	큐어링한 (염장 포함) 건조 비열처리 분쇄 가공육, 가금육 및 수렵육	
08.3.1.3		숙성 비열처리 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 생선, 생선 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	
		09.2.2	반죽을 입힌 냉동 생선, 생선 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	
		09.2.3	냉동 다진 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	
		09.2.4	조리된 또는 튀긴 생선 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 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	
	09.2.5	훈제, 건조, 발효, 염장 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함		
	09.3	반보존처리 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함		
		09.3.1	마리네이드(양념에 재운)한 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	
		09.3.2	염장, 소금물에 절인 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	
		09.3.3	연어 대체품, 캐비어 및 기타 어란제품	
	09.3.4	반보존처리한 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함 (예. 생선 페이스트), 유형 09.3.1-09.3.3 제외		
09.4	완전보존처리한 생선 및 수산가공품, 통조림 및 발효제품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함			
10.0	알 및 알가공품			
	10.1	신선알		
	10.2	알가공품		
		10.2.1	액상 알가공품	
		10.2.2	냉동 알가공품	
		10.2.3	건조 및 열처리 알가공품	
10.3	보존처리 알, 알칼리성, 염장, 및 통조림 알			
10.4	알 기반 디저트 (예. 커스터드)			
11.0	감미료, 꿀 포함			
	11.1	정제당 및 원당		
		11.1.1	백설탕, 건조포도당, 함수포도당, 과당	
		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	과당		
11.1.5	재배 및 제분 백설탕			
11.2	황설탕, 유형 11.1.3 제외			

	11.3	설탕 용액 및 시럽, (불완전) 전화당, 당밀 포함, 유형 1.1.1.3 제외		
	11.4	기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토피용 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 그레이비소스 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	영아용 조제식, 성장기용 조제식, 영아용 특수의료용도조제식		
		13.1.1	영아용 조제식	
		13.1.2	성장기용 조제식	
		13.1.3	영아용 특수의료용도 조제식	
	13.2	영유아용 보충식		
	13.3	특수의료용도 식이요법식품 (유형 13.1 제외)		
	13.4	체중조절용 식이요법식품		
13.5	식이요법식품 (예. 영양보충식), 유형 13.1-13.4, 13.6 제외			
13.6	식품보충제			
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
		14.1.5	커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	
	알코올 음료, 무알코올 및 저알코올 포함			
	14.2	14.2.1	맥주 및 맥아 음료	
		14.2.2	사이다(사과주) 및 페리(배주)	
		14.2.3	포도 와인	
			14.2.3.1	포도스틸 와인
14.2.3.2			스파클링, 탄산 포도 와인	
14.2.3.3		알코올 강화 와인, 포도리큐어 와인, 스위트포도 와인		
14.2.4		와인 (포도 이외)		
14.2.5		꿀술		
14.2.6		알코올 함유 15% 이상 증류주		
14.2.7	착향 알코올 음료 (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

- 생략 -

부록 C

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

부록 C : Codex 표준번호별

Standard No	Codex 식품유형	FoodCat. No.
3-1981	연어 통조림	09.4
12-1981	꿀	11.5
13-1981	보존처리 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)" (지역 표준)	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
73-1981	유아용 식품 통조림	13.2
74-1981	영유아용 곡물 기반 가공식품	13.2

Standard No	Codex 식품유형	FoodCat. No.
75-1981	급속냉동 복숭아	04.1.2.1
76-1981	급속냉동 빌베리(Bilberries)	04.1.2.1
78-1981	과일 각테일 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	Dates (coated)	04.1.1.2
143-1985	Dates (fresh)	04.1.1.1
145-1985	밤 및 밤 껍데기 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 생선 스틱 (Fish Fingers), 생선 및 생선 필렛 - 빵가루와 묽은 반죽을 입힌 것	09.2.2
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

Standard No	Codex 식품유형	FoodCat. No.
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 (과당)	11.1.4
212-1999	설탕 (재배 및 제분 백설탕)	11.1.5
212-1999	설탕 (가루설탕 및 포도당 분말)	11.1.2
212-1999	설탕 (백설탕, 건조포도당, 함수포도당, 과당)	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	신선 치즈	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

Standard No	Codex 식품유형	FoodCat. No.
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 비열처리)	01.7
243-2003	발효유(발효유를 기본으로 한 음료, 향첨가, 열처리 및 비열처리)	01.1.4
243-2003	발효유(발효유를 기본으로 한 음료, (플레인))	01.2.1
243-2003	발효유 (발효유를 기본으로 한 음료 (플레인, 비열처리))	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 라면	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
256-2007	지방 스프레드 및 혼합 스프레드	02.2.2
257R-2007	테헤나(Tehena)가 포함된 후무스(Humus) 통조림 (지역 표준)	04.2.2.4
258R-2007	폴 메담메수(Foul Medames) 통조림 (지역 표준)	04.2.2.4
259R-2007	테헤나(Tehena) (지역 표준)	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	모짜렐라치즈	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

Standard No	Codex 식품유형	FoodCat. No.
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, 휘핑크림)	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
292-2008	이미패류 연체동물 (생, 냉동)	09.2.1
293-2008	토마토	04.2.1.1
294R-2009	고추장 (지역 표준)	04.2.2.7
296-2009	잼, 젤리, 마말레이드	04.1.2.5
297-2009	특정 야채 통조림	04.2.2.4
298R-2009	숙성 채소 페이스트 (지역 표준)	12.9.1
299-2010	사과	04.1.1.1
300-2010	쓴 카사바	04.2.1.1
301R-2011	식용 사고(Sago) 가루 (지역 표준)	06.2.1
302-2011	피쉬소스	12.6.4
303-2011	타마릴로	04.2.1.1
304R-2011	쿨란트로 (지역 표준)	04.2.1.1
305R-2011	루쿠마 (지역 표준)	04.1.1.1
306R-2011	칠리 소스 (지역 표준)	12.6.2
307-2011	칠리 페퍼	04.2.1.1
308R-2011	하리사 (지역 표준)	04.2.2.6
309R-2011	할와 테헤니아(Halwa Tehenia) (지역 표준)	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) (지역 표준)	06.8.6
314R-2013	대추야자 페이스트 (지역 표준)	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

Standard No	Codex 식품유형	FoodCat. No.
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/향첨가 대두 음료, 대두 기반 음료)(지역 표준)	06.8.1
322R-2015	비발효 콩제품 (유바) (지역 표준)	06.8.2
322R-2015	비발효 콩제품 (유바 및 두부) (지역 표준)	06.8.3
322R-2015	비발효 콩제품 (압축 두부) (지역 표준)	06.8.4
323R-2017	김제품 (건조 김제품 및 건조 조미김제품) (지역 표준)	04.2.2.2
323R-2017	김제품 (구이 김제품 및 시즈닝 구이 김제품) (지역 표준)	04.2.2.8
324R-2017	야콘 (지역 표준)	04.2.1.1
325R-2017	정제되지 않은 시아 버터 (지역 표준)	02.1.2
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 (지역 표준) (플레인, 비열처리)	01.2.1.1
332R-2018	반죽 (지역 표준) (플레인, 열처리)	01.2.1.2
332R-2018	반죽 (지역 표준) (향첨가, 열처리 및 비열처리)	01.1.4
333-2019	퀴노아	06.1
334-2019	건조 및 탈수 마늘	12.2.1

부록 C : codex 표준번호 알파벳별

- [부록 C : Codex 표준번호별]에 명시된 표와 동일하여 생략 -

부록 C : GSFA 식품유형번호별

- [부록 C : Codex 표준번호별]에 명시된 표와 동일하여 생략 -

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	최대허용치	주석	승인 연도
01.1.4	착향 액상 우유음료	350mg/kg	478 & 188	2019
01.3.2	음료 화이트너	2000mg/kg	161 & 188	2008
01.4.4	크림 유사제품	1000 mg/kg	161 & 188	2008
01.5.2	분유 및 크림분말 유사제품	1000 mg/kg	161 & 188	2008
01.6.5	치즈 유사제품	350 mg/kg	161 & 188	2008
01.7	유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트)	350 mg/kg	478 & 188	2019
02.3	O/W 지방 에멀션, 지방 에멀션 기반 혼합 및 향첨가 포함	1000 mg/kg	161 & 188	2008
02.4	유지 기반 디저트, 유형 01.7 유제품 디저트 제외	350 mg/kg	161 & 188	2007
03.0	식용 얼음, 셔벗 및 소르베 포함	800 mg/kg	478 & 188	2019
04.1.2.1	냉동과일	500 mg/kg	161 & 188	2008
04.1.2.2	건조과일	500 mg/kg	161 & 188	2008
04.1.2.3	식초, 오일, 소금물에 절인 과일	200 mg/kg	161 & 188	2007
04.1.2.4	통조림, 병포장 (저온살균) 과일	350 mg/kg	161, 188 & XS319	2018
04.1.2.5	잼, 젤리, 마멀레이드	1000 mg/kg	478 & 188	2019
04.1.2.6	과일 기반 스프레드 (예. 처트니) 유형 04.1.2.5 제외	1000 mg/kg	478 & 188	2019
04.1.2.7	당절임 과일	500 mg/kg	161 & 188	2007
04.1.2.8	가공용 과일, 예. 펄프, 껍데, 과일 토핑 및 코코넛 우유	350 mg/kg	478 & 188	2019
04.1.2.9	과일 기반 디저트, 과일 향첨가 물 기반 디저트 포함	350 mg/kg	478 & 188	2019
04.1.2.10	숙성 과일제품	350 mg/kg	478 & 188	2019
04.1.2.11	베이커리제품 과일 필링	350 mg/kg	161 & 188	2007
04.1.2.12	조리된 과일	500 mg/kg	478 & 188	2019

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
04.2.2.3	식초, 오일, 소금물에 절인 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류	200 mg/kg	144 & 188	2007
04.2.2.4	통조림 및 병포장 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류	350 mg/kg	161 & 188	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)	1000 mg/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	350 mg/kg	161 & 188	2007
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	1000 mg/kg	188	2008
05.1.1	코코아믹스 (분말) 및 코코아 매스/케이크	350 mg/kg	97, 188 & XS141	2016
05.1.2	코코아믹스 (시럽)	350 mg/kg	97, 161 & 188	2007
05.1.3	코코아 기반 스프레드, 필링 포함	1000 mg/kg	478, 188 & XS86	2019
05.1.4	코코아 및 초콜릿제품	500 mg/kg	478 & 188	2019
05.1.5	모조초콜릿, 초콜릿 대체품	500 mg/kg	161 & 188	2007
05.2.1	하드캔디	500 mg/kg	156, 478 & 188	2019
05.2.2	소프트캔디	1000 mg/kg	157, 478, 188 & XS309R	2019
05.2.3	누가 및 마지팬(Marzipan)	1000 mg/kg	478 & 188	2019
05.3	츄잉껌	5000 mg/kg	478 & 188	2019
05.4	데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스	500 mg/kg	478 & 188	2019
06.3	아침식사용 시리얼, 오트롤(납작하게 만든 귀리) 포함	1200 mg/kg	478 & 188	2019
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트 (예. 라이스푸딩, 타피오카푸딩)	350 mg/kg	161 & 188	2007
07.1	빵 및 일반 베이커리제품, 믹스	1000 mg/kg	161 & 188	2008
07.2	파인베이커리제품 (단, 짠, 고소한) 믹스	1000 mg/kg	165 & 188	2007

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
09.2	수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	200 mg/kg	144, 188, XS36, XS92, XS95, XS165, XS166, XS167, XS189, XS190, XS191, XS222, XS236, XS244, XS292, XS311, XS312 & XS315	2018
09.3	반보존처리 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	200 mg/kg	144, 188 & XS291	2018
09.4	완전보존처리한 생선 및 수산가공품, 통조림 및 발효제품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	200 mg/kg	144, 188, XS3, XS37, XS70, XS90, XS94 & XS119	2018
10.4	알 기반 디저트 (예. 커스터드)	350 mg/kg	478 & 188	2019
11.4	기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토핑용 설탕)	1000 mg/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)	2000 mg/kg	161 & 188	2008
12.3	식초	2000 mg/kg	161 & 188	2008
12.4	머스터드	350 mg/kg	188	2007
12.5	수프 및 브로스	110 mg/kg	478, 188 & XS117	2019
12.6	소스 및 유사제품	1000 mg/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	350 mg/kg	161 & 188	2007
13.3	특수의료용도 식이요법식품 (유형 13.1 제외)	500 mg/kg	188	2007
13.4	체중조절용 식이요법식품	450 mg/kg	188	2007
13.5	식이요법식품 (예. 영양보충식), 유형 13.1-13.4, 13.6 제외	450 mg/kg	188	2007
13.6	식품보충제	2000 mg/kg	188	2007
14.1.3.1	과일넥타	350 mg/kg	188	2005
14.1.3.2	채소넥타	350 mg/kg	161 & 188	2008
14.1.3.3	농축 과일넥타	350 mg/kg	127 & 188	2005
14.1.3.4	농축 채소넥타	350 mg/kg	127, 161 & 188	2007
14.1.4	착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함	600 mg/kg	161 & 188	2007

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
14.1.5	커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	600 mg/kg	160, 161 & 188	2007

빙초산

INS 260 Acetic acid, glacial

용도: 산도조절제, 방부제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	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 생선, 생선 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	조리된 또는 튀긴 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP		2015
09.2.5	훈제, 건조, 발효, 염장 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP	437, XS167, XS189, XS222, XS236 & XS244	2018
10.2.1	액상 알가공품	GMP		2013
10.2.2	냉동 알가공품	GMP		2013
12.1.2	소금대체품	GMP		2013
13.2	영유아용 보충식	5000 mg/kg	238	2013
14.1.5	커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	GMP	160	2013

글리세린초산지방산에스테르

INS 472a Acetic and fatty acid esters of glycerol 용도: 유화제, 금속이온봉쇄제, 안정제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	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	살균크림, UHT 살균크림, 휘핑 및 휘핑크림, 지방감소크림 (플레인)	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
09.2.1	냉동 생선, 생선 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 생선, 생선 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 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP	41	2015
09.2.5	훈제, 건조, 발효, 염장 생선 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, 토픽용 설탕)	GMP	258	2014
12.1.2	소금대체품	GMP		2014
13.2	영유아용 보충식	5000 mg/kg	239 & 268	2014
14.1.5	커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	GMP	160	2014

아세틸아디프산이전분

INS 1422 Acetylated distarch adipate

용도: 유화제, 안정제, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.2.1.1	발효유 (플레인), 발효 후 비열처리	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	살균크림, UHT 살균크림, 휘핑 및 힙크림, 지방감소크림 (플레인)	GMP		2013
06.4.2	건조 파스타, 면류 및 유사제품	GMP	256	2015
09.2.2	반죽을 입힌 냉동 생선, 생선 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
13.1.2	성장기용 조제식	5000 mg/kg	72, 150, 285 & 292	2014
13.2	영유아용 보충식	50000 mg/kg	269 & 270	2014
14.1.5	커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	GMP	160	2014

아세틸인산이전분

INS 1414 Acetylated distarch phosphate

용도: 유화제, 안정제, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.2.1.1	발효유 (플레인), 발효 후 비열처리	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	살균크림, UHT 살균크림, 휘핑 및 힙크림, 지방감소크림 (플레인)	GMP		2013
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 생선, 생선 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP	XS36, XS92, XS95, XS165, XS190, XS191,	2017

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
			XS292, XS312 & XS315	
09.2.2	반죽을 입힌 냉동 생선, 생선 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	2014
09.2.4.3	튀긴 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP	41	2014
09.2.5	훈제, 건조, 발효, 염장 생선 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
13.1.1	영아용 조제식	5000 mg/kg	72, 150, 284 & 292	2014
13.1.2	성장기용 조제식	5000 mg/kg	72, 150, 285 & 292	2014
13.1.3	영아용 특수의료용도 조제식	5000 mg/kg	72, 150 & 292	2014
13.2	영유아용 보충식	50000 mg/kg	269 & 270	2014
14.1.5	커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	GMP	160	2014

아세틸산화전분

INS 1451 Acetylated oxidized starch 용도: 유화제, 안정제, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
13.2	영유아용 보충식	50000 mg/kg	239 & 269	2014

산처리전분

INS 1401 Acid-treated starch 용도: 유화제, 안정제, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.2.1.1	발효유 (플레인), 발효 후 비열처리	GMP	234 & 235	2013

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.2.1.2	발효유 (플레인), 발효 후 열처리	GMP	234	2013
01.2.2	레닛 처리 우유 (플레인)	GMP		2013
01.4.2	살균크림, UHT 살균크림, 휘핑 및 휘핑크림, 지방감소크림 (플레인)	GMP	236	2013
09.2.2	반죽을 입힌 냉동 생선, 생선 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, 기타 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	GMP	160	2014

아디프산

INS 355 Adipic acid

용도: 산도조절제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.2.1.2	발효유 (플레인), 발효 후 열처리	1500 mg/kg	1	2016

한천

INS 406 Agar

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

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.2.1.1	발효유 (플레인), 발효 후 비열처리	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	살균크림, UHT 살균크림, 휘핑 및 휘핑크림, 지방감소크림 (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	2015
09.2.1	냉동 생선, 생선 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP	3, 53, XS36, XS92, XS95, XS165, XS190, XS191, XS292, XS312 & XS315	2017

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
09.2.2	반죽을 입힌 냉동 생선, 생선 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
09.2.4.2	조리된 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류	GMP	241	2015
09.2.4.3	튀긴 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP	41 & 325	2015
09.2.5	훈제, 건조, 발효, 염장 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP	300, XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311	2018
10.2.1	액상 알가공품	GMP		2014
10.2.2	냉동 알가공품	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 뜨거운 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	최대허용치	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	살균크림, UHT 살균크림, 휘핑 및 휘핑크림, 지방감소크림 (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

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
09.2.1	냉동 생선, 생선 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 생선, 생선 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
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 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP	41 & 332	2015
09.2.5	훈제, 건조, 발효, 염장 생선 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 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	GMP	160	2014

알리탐

INS 956

Alitame

용도: 감미료

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.1.4	착향 액상 우유음료	100 mg/kg	161	2007
01.7	유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트)	100 mg/kg	161	2007
03.0	식용 얼음, 셔벗 및 소르베 포함	100 mg/kg	161	2007
04.1.2.5	잼, 젤리, 마말레이드	100 mg/kg	161	2007
05.1.2	코코아믹스 (시럽)	300 mg/kg	161	2007
05.1.3	코코아 기반 스프레드, 필링 포함	300 mg/kg	161 & XS86	2016
05.1.4	코코아 및 초콜릿제품	300 mg/kg	161 & XS87	2017
05.1.5	모조초콜릿, 초콜릿 대체품	300 mg/kg	161	2007

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
05.2	하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류, 유형 05.1, 05.3, 05.4 제외	300 mg/kg	161 & XS309R	2017
05.3	츄잉껌	300 mg/kg	161	2007
05.4	데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스	300 mg/kg	161	2007
11.4	기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토핑용 설탕)	200 mg/kg	159	2007
11.6	식탁용 감미료, 고농도 감미료 포함	GMP		2007
12.5	수프 및 브로스	40 mg/kg	161 & XS117	2015
13.5	식이요법식품 (예. 영양보충식), 유형 13.1-13.4, 13.6 제외	300 mg/kg		2007
14.1.4	착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함	40 mg/kg	161	2007

알칼리처리전분

INS 1402 Alkaline treated starch

용도: 유화제, 안정제, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.2.1.1	발효유 (플레인), 발효 후 비열처리	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 생선, 생선 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, 기타 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	GMP	160	2014

식용색소적색제40호

INS 129 Allura red AC

용도: 식용색소

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.1.4	착향 액상 우유음료	300 mg/kg	52 & 161	2009

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.6.2.2	숙성치즈외피	100 mg/kg		2009
01.6.4	가공치즈	100 mg/kg	161	2009
01.6.5	치즈 유사제품	100 mg/kg	3	2009
01.7	유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트)	300 mg/kg	161	2009
02.4	유지 기반 디저트, 유형 01.7 유제품 디저트 제외	300 mg/kg	161	2009
03.0	식용 얼음, 셔벗 및 소르베 포함	150 mg/kg		2009
04.1.2.5	잼, 젤리, 마멀레이드	100 mg/kg	161	2009
04.1.2.7	당절임 과일	300 mg/kg	161	2009
04.1.2.8	가공용 과일, 예. 펄프, 푸레, 과일 토핑 및 코코넛 우유	300 mg/kg	161 & 182	2009
04.1.2.9	과일 기반 디저트, 과일 향첨가 물 기반 디저트 포함	300 mg/kg	161	2009
04.1.2.11	베이커리제품 과일 필링	300 mg/kg	161	2009
04.2.2.3	식초, 오일, 소금물에 절인 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류	300 mg/kg	161	2009
04.2.2.4	통조림 및 병포장 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류	200 mg/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	200 mg/kg	92 & 161	2009
05.1.3	코코아 기반 스프레드, 필링 포함	300 mg/kg	161 & XS86	2016
05.1.4	코코아 및 초콜릿제품	300 mg/kg	183	2016
05.1.5	모조초콜릿, 초콜릿 대체품	300 mg/kg		2009
05.2	하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류, 유형 05.1, 05.3, 05.4 제외	300 mg/kg	XS309R	2017
05.3	츄잉껌	300 mg/kg		2009
05.4	데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스	300 mg/kg		2009
06.3	아침식사용 시리얼, 오트롤(납작하게 만든 귀리) 포함	300 mg/kg		2009
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트 (예. 라이스푸딩, 타피오카푸딩)	300 mg/kg		2009
07.1.2	크래커 (스위트크래커 제외)	300 mg/kg	161	2009
07.1.3	기타 일반 베이커리제품 (예. 베이글, 피타, 잉글리쉬머핀)	300 mg/kg	161	2009
07.2	파인베이커리제품 (단, 짠, 고소한) 믹스	300 mg/kg	161	2009

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
08.3.2	열처리 분쇄 가공육, 가공육 및 수렵육	25 mg/kg	161, XS88, XS89 & XS98	2014
08.4	식용 케이싱 (예. 소시지 케이싱)	300 mg/kg	16	2009
09.2.1	냉동 생선, 생선 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	300 mg/kg	95, XS36, XS92, XS95, XS165, XS190, XS191, XS292, XS312 & XS315	2017
09.2.4.1	조리된 생선 및 수산가공품	300 mg/kg	95	2009
09.2.4.2	조리된 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류	250 mg/kg		2009
09.2.5	훈제, 건조, 발효, 염장 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	300 mg/kg	382, XS167, XS189, XS222, XS236 & XS244	2018
09.3.3	연어 대체품, 캐비어 및 기타 어란제품	300 mg/kg	XS291	2018
09.3.4	반보존처리한 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함 (예. 생선 페이스트), 유형 09.3.1-09.3.3 제외	300 mg/kg		2009
10.1	신선알	100 mg/kg	4	2009
10.4	알 기반 디저트 (예. 커스터드)	300 mg/kg	161	2009
11.4	기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토픽용 설탕)	300 mg/kg	161	2009
12.2.2	양념 및 조미료	300 mg/kg		2009
12.4	머스터드	300 mg/kg		2009
12.5	수프 및 브로스	300 mg/kg	161 & 337	2015
12.6	소스 및 유사제품	300 mg/kg	XS302	2018
13.3	특수의료용도 식이요법식품 (유형 13.1 제외)	50 mg/kg		2009
13.4	체중조절용 식이용법식품	50 mg/kg		2009
13.5	식이요법식품 (예. 영양보충식), 유형 13.1-13.4, 13.6 제외	300 mg/kg		2009
13.6	식품보충제	300 mg/kg		2009
14.1.4	착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함	300 mg/kg	127 & 161	2009
14.2.2	사이다(사과주) 및 페리(배주)	200 mg/kg		2009
14.2.4	와인 (포도 이외)	200 mg/kg		2009
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	300 mg/kg		2009
14.2.7	착향 알코올 음료 (예. 맥주, 와인 및 차가운 증류주, 저알코올 리프레시)	200 mg/kg		2009
15.1	스낵 - 감자, 곡물, 밀가루 및 전분 기반 (뿌리 및 괴경, 콩류 및 콩과식물로부터 얻은)	200 mg/kg	161	2009

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
15.2	견과류 가공품, 코팅된 견과류 및 견과류 믹스 포함 (예. 건조과일 등과 함께)	100 mg/kg		2009

α-아밀라아제(아스페르길루스 오리자에 변종)

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

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

α-아밀라아제 (바실루스 수브틸리스)

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

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

식용색소적색제2호

INS 123 Amaranth

용도: 식용색소

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.1.4	착향 액상 우유음료	50 mg/kg	52	2017
05.3	츄잉껌	100 mg/kg		2019
05.4	데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스	100 mg/kg		2019
06.4.3	미리 조리된 파스타, 면류 및 유사제품	100 mg/kg	194	2019
09.4	완전보존처리한 생선 및 수산가공품, 통조림 및 발효제품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	30 mg/kg	435, XS3, XS70, XS90, XS94 & XS119	2018

알긴산암모늄

INS 403 Ammonium alginate

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

FoodCat No	식품유형	최대허용치	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	살균크림, UHT 살균크림, 휘핑 및 휘핑크림, 지방감소크림 (플레인)	GMP		2013
06.4.2	건조 파스타, 면류 및 유사제품	GMP	256	2014
09.2.1	냉동 생선, 생선 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 생선, 생선 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	최대허용치	주석	승인 연도
09.2.2	반죽을 입힌 냉동 생선, 생선 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	최대허용치	주석	승인 연도
09.2.2	반죽을 입힌 냉동 생선, 생선 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	최대허용치	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	최대허용치	주석	승인 연도
01.7	유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트)	5000 mg/kg	231	2012
05.1.1	코코아믹스 (분말) 및 코코아 매스/케이크	10000 mg/kg	97	2009
05.1.4	코코아 및 초콜릿제품	10000 mg/kg	101	2016
05.1.5	모조초콜릿, 초콜릿 대체품	10000 mg/kg		2009

안나토색소 (빅신)

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

용도: 식용색소

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.1.4	착향 액상 우유음료	20 mg/kg	8 & 52	2017
02.2.1	버터	20 mg/kg	8	2008
05.2	하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류, 유형 05.1, 05.3, 05.4 제외	200 mg/kg	8	2019
05.3	츄잉껌	300 mg/kg	8	2019
05.4	데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스	80 mg/kg	8	2019
09.2.5	훈제, 건조, 발효, 염장 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	10 mg/kg	8, 382, XS167, XS189, XS222, XS236 & XS244	2018

안나토색소 (노르빅신)

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

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.1.4	착향 액상 우유음료	10 mg/kg	52 & 185	2017
01.6.2.1	숙성치즈, 외피포함	25 mg/kg	185, 463	2019
05.2.1	하드캔디	30 mg/kg	185, 440	2019
05.2.2	소프트캔디	30 mg/kg	185, 440 & 443	2019
05.2.3	누가 및 마지팬(Marzipan)	30 mg/kg	185	2019
05.3	츄잉껌	50 mg/kg	185	2019
05.4	데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스	25 mg/kg	185 & 446	2019

비타민C

INS 300 Ascorbic acid, L-

용도: 산도조절제, 산화방지제, 밀가루개량제, 금속이온봉쇄제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.1.2	기타 액상우유 (플레인)	GMP	410	2018
04.2.1.1	비가공 신선채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류	500 mg/kg	262	2013

FoodCat No	식품유형	최대허용치	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	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 콩제품 제외	GMP		2013
06.2.1	밀가루	300 mg/kg	472	2019
06.4.1	신선파스타, 면류 및 유사제품	200 mg/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 생선, 생선 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 생선, 생선 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	조리된 또는 튀긴 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP		2013
09.2.5	훈제, 건조, 발효, 염장 생선 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	50 mg/kg	72, 242 & 315	2015
13.2	영유아용 보충식	500 mg/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
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 뜨거운 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	최대허용치	주석	승인 연도
01.3.2	음료 화이트너	80 mg/kg	10	2001
01.5.1	분유 및 크림분말 (플레인)	500 mg/kg	10	2001
01.5.2	분유 및 크림분말 유사제품	80 mg/kg	10	2001
01.6.2.1	숙성치즈, 외피포함	500 mg/kg	10, 112, XS263, XS264, XS265, XS266, XS267, XS268, XS269, XS270, XS271, XS272, XS274, XS276, XS277	2019
01.7	유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트)	500 mg/kg	2 & 10	2001
02.1.1	버터오일, 무수유지방, 기(ghee)	500 mg/kg	10 & 171	2006
02.1.2	식물성 유지	500 mg/kg	10	2006
02.1.3	돈지, 우지, 어유 및 기타 동물성 지방	500 mg/kg	10	2006
02.2.2	지방 스프레드, 유지방 스프레드 및 혼합 스프레드	500 mg/kg	10	2006
02.3	O/W 지방 에멀션, 지방 에멀션 기반 혼합 및 향첨가 포함	500 mg/kg	10	2001
02.4	유지 기반 디저트, 유형 01.7 유제품 디저트 제외	80 mg/kg	10	2001
03.0	식용 얼음, 셔벗 및 소르베 포함	200 mg/kg	10 & 15	2001
04.1.2.2	건조과일	80 mg/kg	10	2001
04.1.2.9	과일 기반 디저트, 과일 향첨가 물 기반 디저트 포함	500 mg/kg	2 & 10	2001
04.2.2.2	건조채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류	80 mg/kg	10	2001
05.0	당과류	500 mg/kg	10, 15, 375, XS86, XS105, XS141 & XS309R	2017
06.3	아침식사용 시리얼, 오트롤(납작하게 만든 귀리) 포함	200 mg/kg	10	2001
06.4.3	미리 조리된 파스타, 면류 및 유사제품	500 mg/kg	10 & 211	2012
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트 (예. 라이스푸딩, 타피오카푸딩)	500 mg/kg	2 & 10	2001

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
07.0	베이커리제품	1000 mg/kg	10 & 15	2003
08.4	식용 케이싱 (예. 소시지 케이싱)	5000 mg/kg	10	2001
09.2.1	냉동 생선, 생선 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	1000 mg/kg	10, 392, XS36, XS92, XS95, XS190, XS191, XS312 & XS315	2017
09.2.2	반죽을 입힌 냉동 생선, 생선 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	1000 mg/kg	10	2001
10.4	알 기반 디저트 (예. 커스터드)	500 mg/kg	2 & 10	2001
11.4	기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토피용 설탕)	200 mg/kg	10	2003
12.2	허브, 향신료, 양념 및 조미료 (예. 인스턴트 면 조미료)	500 mg/kg	10	2001
12.4	머스터드	500 mg/kg	10	2003
12.5	수프 및 브로스	200 mg/kg	10	2001
12.6.1	에멀션 소스, 딥소스 (예. 마요네즈, 샐러드 드레싱, 양파 딥)	500 mg/kg	10 & 15	2001
12.6.2	비에멀션 소스 (예. 케첩, 치즈소스, 크림소스, 그레이비소스)	500 mg/kg	10	2005
12.6.3	소스 및 그레이비소스 믹스	200 mg/kg	10	2001
12.6.4	맑은 소스 (예. 피쉬소스)	200 mg/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	200 mg/kg	10	2001
13.1.1	영아용 조제식	10 mg/kg	72 & 187	2019
13.1.2	성장기용 조제식	50 mg/kg	72, 187 & 315	2019
13.1.3	영아용 특수의료용도 조제식	10 mg/kg	72 & 187	2019
13.2	영유아용 보충식	200 mg/kg	15, 187	2018
13.4	체중조절용 식이용법식품	500 mg/kg	10	2005
13.5	식이요법식품 (예. 영양보충식), 유형 13.1-13.4, 13.6 제외	500 mg/kg	10	2009
13.6	식품보충제	500 mg/kg	10	2003
14.1.4	착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함	1000 mg/kg	10 & 15	2001
15.1	스낵 - 감자, 곡물, 밀가루 및 전분 기반 (뿌리 및 괴경, 콩류 및 콩과식물로부터 얻은)	200 mg/kg	10	2001
15.2	견과류 가공품, 코팅된 견과류 및 견과류 믹스 포함 (예. 건조과일 등과 함께)	200 mg/kg	10	2001

아스파탐

INS 951 Aspartame

용도: 향미증진제, 감미료

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.1.4	착향 액상 우유음료	600 mg/kg	478, 191 & 405	2019
01.3.2	음료 화이트너	6000 mg/kg	161 & 191	2008
01.4.4	크림 유사제품	1000 mg/kg	161 & 191	2008
01.5.2	분유 및 크림분말 유사제품	2000 mg/kg	161 & 191	2007
01.6.1	비숙성치즈	1000 mg/kg	161 & 191	2008
01.6.5	치즈 유사제품	1000 mg/kg	161 & 191	2008
01.7	유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트)	1000 mg/kg	478 & 191	2019
02.3	O/W 지방 에멀션, 지방 에멀션 기반 혼합 및 향첨가 포함	1000 mg/kg	161 & 191	2008
02.4	유지 기반 디저트, 유형 01.7 유제품 디저트 제외	1000 mg/kg	161 & 191	2007
03.0	식용 얼음, 셔벗 및 소르베 포함	1000 mg/kg	478 & 191	2019
04.1.2.1	냉동과일	2000 mg/kg	161 & 191	2008
04.1.2.2	건조과일	2000 mg/kg	161 & 191	2008
04.1.2.3	식초, 오일, 소금물에 절인 과일	300 mg/kg	144 & 191	2007
04.1.2.4	통조림, 병포장 (저온살균) 과일	1000 mg/kg	161, 191 & XS319	2018
04.1.2.5	잼, 젤리, 마멀레이드	1000 mg/kg	478 & 191	2019
04.1.2.6	과일 기반 스프레드 (예. 처트니) 유형 04.1.2.5 제외	1000 mg/kg	478 & 191	2019
04.1.2.7	당절임 과일	2000 mg/kg	161 & 191	2007
04.1.2.8	가공용 과일, 예. 펄프, 푸레, 과일 토핑 및 코코넛 우유	1000 mg/kg	478 & 191	2019
04.1.2.9	과일 기반 디저트, 과일 향첨가 물 기반 디저트 포함	1000 mg/kg	478 & 191	2019
04.1.2.10	숙성 과일제품	1000 mg/kg	478 & 191	2019
04.1.2.11	베이커리제품 과일 필링	1000 mg/kg	161 & 191	2007
04.1.2.12	조리된 과일	1000 mg/kg	478 & 191	2019
04.2.2.1	냉동채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류	1000 mg/kg	161 & 191	2008
04.2.2.2	건조채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류	1000 mg/kg	161 & 191	2008
04.2.2.3	식초, 오일, 소금물에 절인 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류	300 mg/kg	144 & 191	2007

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
04.2.2.4	통조림 및 병포장 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류	1000 mg/kg	161 & 191	2008
04.2.2.5	채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 튀레 및 스프레드 (예. 땅콩버터)	1000 mg/kg	161 & 191	2008
04.2.2.6	가공용 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 펄프	1000 mg/kg	161 & 191	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	2500 mg/kg	161 & 191	2008
04.2.2.8	조리 및 튀긴 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류	1000 mg/kg	161 & 191	2008
05.1.1	코코아믹스 (분말) 및 코코아 매스/케이크	3000 mg/kg	97, 191 & XS141	2016
05.1.2	코코아믹스 (시럽)	1000 mg/kg	161 & 191	2007
05.1.3	코코아 기반 스프레드, 필링 포함	3000 mg/kg	478, 191 & XS86	2019
05.1.4	코코아 및 초콜릿제품	3000 mg/kg	37, 478 & 191	2019
05.1.5	모조초콜릿, 초콜릿 대체품	3000 mg/kg	161 & 191	2008
05.2.1	하드캔디	3000 mg/kg	478 & 148	2019
05.2.2	소프트캔디	3000 mg/kg	148, 478 & XS309R	2019
05.2.3	누가 및 마지팬(Marzipan)	3000 mg/kg	478 & 191	2019
05.3	츄잉껌	10000 mg/kg	478 & 191	2019
05.4	데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스	1000 mg/kg	478 & 191	2019
06.3	아침식사용 시리얼, 오트룰 (납작하게 만든 귀리) 포함	1000 mg/kg	478 & 191	2019
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트 (예. 라이스푸딩, 타피오카푸딩)	1000 mg/kg	161 & 191	2007
07.1	빵 및 일반 베이커리제품, 믹스	4000 mg/kg	161 & 191	2008
07.2	파인베이커리제품 (단, 짠, 고소한) 믹스	1700 mg/kg	165 & 191	2007
09.2	수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	300 mg/kg	144, 191, XS36, XS92, XS95, XS165, XS166, XS167, XS189, XS190, XS191, XS222,	2018

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
			XS236, XS244, XS292, XS311, XS312 & XS315	
09.3	반보존처리 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	300 mg/kg	144, 191 & XS291	2018
09.4	완전보존처리한 생선 및 수산가공품, 통조림 및 발효제품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	300 mg/kg	144, 191, XS3, XS37, XS70, XS90, XS94 & XS119	2018
10.4	알 기반 디저트 (예. 커스터드)	1000 mg/kg	478 & 191	2019
11.4	기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토핑용 설탕)	3000 mg/kg	159 & 191	2007
11.6	식탁용 감미료, 고농도 감미료 포함	GMP	191	2007
12.2.2	양념 및 조미료	2000 mg/kg	161 & 191	2008
12.3	식초	3000 mg/kg	161 & 191	2008
12.4	머스터드	350 mg/kg	191	2007
12.5	수프 및 브로스	1200 mg/kg	478, 188 & XS117	2019
12.6	소스 및 유사제품	350 mg/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	350 mg/kg	161 & 166	2007
13.3	특수의료용도 식이요법식품 (유형 13.1 제외)	1000 mg/kg	191	2007
13.4	체중조절용 식이요법식품	800 mg/kg	191	2007
13.5	식이요법식품 (예. 영양보충식), 유형 13.1-13.4, 13.6 제외	1000 mg/kg	191	2007
13.6	식품보충제	5500 mg/kg	191	2007
14.1.3.1	과일넥타	600 mg/kg	191	2005
14.1.3.2	채소넥타	600 mg/kg	161 & 191	2007
14.1.3.3	농축 과일넥타	600 mg/kg	127 & 191	2005
14.1.3.4	농축 채소넥타	600 mg/kg	127 & 161	2007
14.1.4	착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함	600 mg/kg	478 & 191	2019
14.1.5	커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	600 mg/kg	160 & 478	2019
14.2.7	착향 알코올 음료 (예. 맥주, 와인 및 차가운 증류주, 저알코올 리프레서)	600 mg/kg	191	2007

아스파탐-아세설팜염

INS 962

Aspartame-acesulfame salt

용도: 감미료

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.1.4	착향 액상 우유음료	350 mg/kg	113 & 477	2019
01.7	유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트)	350 mg/kg	113 & 477	2019
02.4	유지 기반 디저트, 유형 01.7 유제품 디저트 제외	350 mg/kg	113 & 161	2009
04.1.2.4	통조림, 병포장 (저온살균) 과일	350 mg/kg	113, 161 & XS319	2018
04.1.2.5	잼, 젤리, 마멀레이드	1000 mg/kg	119 & 477	2019
04.1.2.8	가공용 과일, 예. 펄프, 껍레, 과일 토핑 및 코코넛 우유	350 mg/kg	113 & 477	2019
04.1.2.9	과일 기반 디저트, 과일 향첨가 물 기반 디저트 포함	350 mg/kg	113 & 477	2019
04.2.2.3	식초, 오일, 소금물에 절인 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류	200 mg/kg	113 & 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	350 mg/kg	113 & 161	2009
05.1.5	모조초콜릿, 초콜릿 대체품	500 mg/kg	113 & 161	2009
07.2	파인베이커리제품 (단, 짠, 고소한) 믹스	1000 mg/kg	77 & 113	2009
09.3	반보존처리 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	200 mg/kg	113 & XS291	2018
09.4	완전보존처리한 생선 및 수산가공품, 통조림 및 발효제품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	200 mg/kg	113, XS3, XS37, XS70, XS90, XS94 & XS119	2018
11.6	식탁용 감미료, 고농도 감미료 포함	GMP		2012
13.3	특수의료용도 식이요법식품 (유형 13.1 제외)	500 mg/kg	113	2012
13.4	체중조절용 식이요법식품	450 mg/kg	113	2009
13.5	식이요법식품 (예. 영양보충식), 유형 13.1-13.4, 13.6 제외	450 mg/kg	113	2009
13.6	식품보충제	2000 mg/kg	113	2012
14.2.7	착향 알코올 음료 (예. 맥주, 와인 및 차가운 증류주, 저알코올 리프레셔)	350 mg/kg	113	2010

아조디카르본아미드

INS 927a Azodicarbonamide

용도: 밀가루개량제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
06.2.1	밀가루	45 mg/kg	467	2019

아조루빈

INS 122 Azorubine (Carmoisine)

용도: 식용색소

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.1.4	착향 액상 우유음료	150 mg/kg	52	2017
05.2.1	하드캔디	50 mg/kg	441	2019
05.2.2	소프트캔디	100 mg/kg		2019
05.2.3	누가 및 마지팬(Marzipan)	50 mg/kg		2019
05.3	츄잉껌	100 mg/kg		2019
05.4	데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스	300 mg/kg	447	2019
12.5	수프 및 브로스	50 mg/kg	99	2015

밀납

INS 901 Beeswax

용도: 윤반제, 유화제, 피막제, 안정제, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	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	츄잉껌	GMP		2003
05.4	데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스	GMP		2003
07.2	파인베이커리제품 (단, 짠, 고소한) 믹스	GMP	3	2001
13.6	식품보충제	GMP	3	2001
14.1.4	착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함	200 mg/kg	131	2006

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
14.1.5	커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 뜨거운 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	최대허용치	주석	승인 연도
01.7	유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트)	300 mg/kg	13	2001
02.2.2	지방 스프레드, 유지방 스프레드 및 혼합 스프레드	1000 mg/kg	13	2001
02.3	O/W 지방 에멀션, 지방 에멀션 기반 혼합 및 향첨가 포함	1000 mg/kg	13	2001
02.4	유지 기반 디저트, 유형 01.7 유제품 디저트 제외	1000 mg/kg	13	2001
04.1.2.2	건조과일	800 mg/kg	13	2003
04.1.2.3	식초, 오일, 소금물에 절인 과일	1000 mg/kg	13	2001
04.1.2.5	잼, 젤리, 마말레이드	1000 mg/kg	13	2001
04.1.2.6	과일 기반 스프레드 (예. 처트니) 유형 04.1.2.5 제외	1000 mg/kg	13	2001
04.1.2.7	당절임 과일	1000 mg/kg	13	2001
04.1.2.8	가공용 과일, 예. 펄프, 껍질, 과일 토핑 및 코코넛 우유	1000 mg/kg	13	2001
04.1.2.9	과일 기반 디저트, 과일 향첨가 물 기반 디저트 포함	1000 mg/kg	13	2001
04.1.2.10	숙성 과일제품	1000 mg/kg	13	2001
04.1.2.11	베이커리제품 과일 필링	1000 mg/kg	13	2001
04.1.2.12	조리된 과일	1000 mg/kg	13	2001
04.2.2.2	건조채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류	1000 mg/kg	13	2003
04.2.2.3	식초, 오일, 소금물에 절인 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류	2000 mg/kg	13	2001

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
04.2.2.5	채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 튀레 및 스프레드 (예. 땅콩버터)	1000 mg/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	3000 mg/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 공제품 제외	1000 mg/kg	13	2001
04.2.2.8	조리 및 튀긴 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류	1000 mg/kg	13	2001
05.1.3	코코아 기반 스프레드, 필링 포함	1500 mg/kg	13 & XS86	2016
05.1.5	모조초콜릿, 초콜릿 대체품	1500 mg/kg	13	2003
05.2	하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류, 유형 05.1, 05.3, 05.4 제외	1500 mg/kg	13 & XS309R	2017
05.3	추잉껌	1500 mg/kg	13	2005
05.4	데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스	1500 mg/kg	13	2003
06.4.3	미리 조리된 파스타, 면류 및 유사제품	1000 mg/kg	13 & XS249	2019
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트 (예. 라이스푸딩, 타피오카푸딩)	1000 mg/kg	13	2003
07.0	베이커리제품	1000 mg/kg	13	2004
08.2.1.2	큐어링한 (염장 포함), 건조 비열처리 가공육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육)	1000 mg/kg	3 & 13	2005
08.3.1.2	큐어링한 (염장 포함) 건조 비열처리 분쇄 가공육, 가금육 및 수렵육	1000 mg/kg	3 & 13	2005
09.2.4.2	조리된 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류	2000 mg/kg	13 & 82	2003
09.2.5	훈제, 건조, 발효, 염장 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	200 mg/kg	13, 121, 333, XS167, XS189, XS222 & XS236	2018
09.3	반보존처리 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	2000 mg/kg	13, 120 & XS291	2018

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
10.2.1	액상 알가공품	5000 mg/kg	13	2003
10.4	알 기반 디저트 (예. 커스터드)	1000 mg/kg	13	2003
11.4	기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토피용 설탕)	1000 mg/kg	13	2003
11.6	식탁용 감미료, 고농도 감미료 포함	2000 mg/kg	13	2003
12.2.2	양념 및 조미료	1000 mg/kg	13	2003
12.3	식초	1000 mg/kg	13	2003
12.4	머스터드	1000 mg/kg	13	2003
12.5	수프 및 브로스	500 mg/kg	13, 338 & 339	2015
12.6	소스 및 유사제품	1000 mg/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	1500 mg/kg	13	2003
13.3	특수의료용도 식이요법식품 (유형 13.1 제외)	1500 mg/kg	13	2003
13.4	체중조절용 식이요법식품	1500 mg/kg	13	2003
13.5	식이요법식품 (예. 영양보충식), 유형 13.1-13.4, 13.6 제외	2000 mg/kg	13	2003
13.6	식품보충제	2000 mg/kg	13	2003
14.1.2.1	과일주스	1000 mg/kg	13, 91 & 122	2004
14.1.2.3	농축 과일주스	1000 mg/kg	13, 91, 122 & 127	2004
14.1.3.1	과일넥타	1000 mg/kg	13, 91 & 122	2004
14.1.3.3	농축 과일넥타	1000 mg/kg	13, 91, 122 & 127	2004
14.1.3.4	농축 채소넥타	600 mg/kg	13	2004
14.1.4	착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함	250 mg/kg	13 & 301	2016
14.1.5	커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	1000 mg/kg	13	2004
14.2.2	사이다(사과주) 및 페리(배주)	1000 mg/kg	13 & 124	2004
14.2.4	와인 (포도 이외)	1000 mg/kg	13	2003
14.2.5	꿀술	1000 mg/kg	13	2004
14.2.7	착향 알코올 음료 (예. 맥주, 와인 및 차가운 증류주, 저알코올 리프레셔)	1000 mg/kg	13	2003
15.1	스낵 - 감자, 곡물, 밀가루 및 전분 기반 (뿌리 및 괴경, 콩류 및 콩과식물로부터 얻은)	1000 mg/kg	13	2004

과산화벤조일

INS 928 Benzoyl peroxide 용도: 표백제 (가루용이 아닌), 밀가루개량제, 방부제

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

표백전분

INS 1403 Bleached starch 용도: 유화제, 안정제, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.2.1.1	발효유 (플레인), 발효 후 비열처리	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	살균크림, UHT 살균크림, 휘핑 및 휘핑크림, 지방감소크림 (플레인)	GMP	236	2013
11.4	기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토폰용 설탕)	GMP	258	2014
14.1.5	커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	GMP	160	2014

브릴리언트블랙

INS 151 Brilliant black (Black PN) 용도: 식용색소

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.1.4	착향 액상 우유음료	150 mg/kg	52	2017
05.2	하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류, 유형 05.1, 05.3, 05.4 제외	100 mg/kg		2019
05.3	츄잉껌	300 mg/kg		2019
05.4	데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토폰 (과일 이외), 스위트소스	500 mg/kg		2019

식용색소청색제1호

INS 133 Brilliant blue FCF

용도: 식용색소

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.1.4	착향 액상 우유음료	150 mg/kg	52	2008
01.6.2.2	숙성치즈외피	100 mg/kg		2005
01.6.5	치즈 유사제품	100 mg/kg	3	2009
01.7	유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트)	150 mg/kg		2005
02.3	O/W 지방 에멀션, 지방 에멀션 기반 혼합 및 향첨가 포함	100 mg/kg		2005
02.4	유지 기반 디저트, 유형 01.7 유제품 디저트 제외	150 mg/kg		2005
03.0	식용 얼음, 셔벗 및 소르베 포함	150 mg/kg		2005
04.1.2.4	통조림, 병포장 (저온살균) 과일	200 mg/kg	161 & 267	2018
04.1.2.5	잼, 젤리, 마멀레이드	100 mg/kg	161	2009
04.1.2.6	과일 기반 스프레드 (예. 처트니) 유형 04.1.2.5 제외	100 mg/kg	161	2009
04.1.2.7	당절임 과일	100 mg/kg	161	2009
04.1.2.8	가공용 과일, 예. 펄프, 껍데기, 과일 토핑 및 코코넛 우유	100 mg/kg	161 & 182	2009
04.1.2.9	과일 기반 디저트, 과일 향첨가 물 기반 디저트 포함	150 mg/kg		2005
04.1.2.11	베이커리제품 과일 필링	250 mg/kg		2005
04.2.2.3	식초, 오일, 소금물에 절인 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류	500 mg/kg	161	2009
04.2.2.4	통조림 및 병포장 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류	200 mg/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	100 mg/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	100 mg/kg	92 & 161	2009
05.1.3	코코아 기반 스프레드, 필링 포함	100 mg/kg	161 & XS86	2016
05.1.4	코코아 및 초콜릿제품	100 mg/kg	183	2016

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

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

브로멜라인

INS 1101(iii) Bromelain

용도: 향미증진제, 밀가루개량제, 안정제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	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	최대허용치	주석	승인 연도
01.1.4	착향 액상 우유음료	150 mg/kg	52	2017
05.2	하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류, 유형 05.1, 05.3, 05.4 제외	50 mg/kg		2019
05.3	츄잉껌	300 mg/kg		2019
05.4	데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토픽 (과일 이외), 스위트소스	50 mg/kg		2019

부틸히드록시아니솔

INS 320

Butylated hydroxyanisole (BHA)

용도: 산화방지제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.3.2	음료 화이트너	100 mg/kg	15 & 195	2007
01.5.1	분유 및 크림분말 (플레인)	100 mg/kg	15 & 196	2006
02.1.1	버터오일, 무수유지방, 기(ghee)	175 mg/kg	15, 133 & 171	2006
02.1.2	식물성 유지	200 mg/kg	15 & 130	2006
02.1.3	돈지, 우지, 어유 및 기타 동물성 지방	200 mg/kg	15 & 130	2006
02.2.2	지방 스프레드, 유지방 스프레드 및 혼합 스프레드	200 mg/kg	15 & 130	2005
02.3	O/W 지방 에멀션, 지방 에멀션 기반 혼합 및 향첨가 포함	200 mg/kg	15 & 130	2006
02.4	유지 기반 디저트, 유형 01.7 유제품 디저트 제외	200 mg/kg	15 & 130	2006
03.0	식용 얼음, 셔벗 및 소르베 포함	200 mg/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	200 mg/kg	15, 76 & 196	2005
05.1.4	코코아 및 초콜릿제품	200 mg/kg	15, 130 & 303	2017
05.2	하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류, 유형 05.1, 05.3, 05.4 제외	200 mg/kg	15, 130 & XS309R	2017
05.3	츄잉껌	400 mg/kg	130	2006
05.4	데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토픽 (과일 이외), 스위트소스	200 mg/kg	15 & 130	2007
06.3	아침식사용 시리얼, 오트룰(납작하게 만든 귀리) 포함	200 mg/kg	15 & 196	2005
06.4.3	미리 조리된 파스타, 면류 및 유사제품	200 mg/kg	15 & 130	2006
07.0	베이커리제품	200 mg/kg	15 & 180	2007

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
08.2	가공육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육)	200 mg/kg	15, 130, XS96 & XS97	2014
08.3	분쇄 가공육, 가금육 및 수렵육	200 mg/kg	15, 130, XS88, XS89 & XS98	2014
09.2.1	냉동 생선, 생선 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	200 mg/kg	15, 180, 392, XS36, XS92, XS95, XS165, XS190, XS191, XS312 & XS315	2017
09.2.2	반죽을 입힌 냉동 생선, 생선 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	200 mg/kg	15, 180 & XS166	2017
09.2.5	훈제, 건조, 발효, 염장 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	200 mg/kg	15, 196, XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311	2018
09.3	반보존처리 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	200 mg/kg	15, 180 & XS291	2018
09.4	완전보존처리한 생선 및 수산가공품, 통조림 및 발효제품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	200 mg/kg	15, 180, XS3, XS37, XS70, XS90, XS94 & XS119	2018
12.2	허브, 향신료, 양념 및 조미료 (예. 인스턴트 면 조미료)	200 mg/kg	15 & 130	2005
12.5	수프 및 브로스	200 mg/kg	15 & 130	2006
12.6	소스 및 유사제품	200 mg/kg	15, 130 & XS302	2018
12.8	이스트 및 유사제품	200 mg/kg	15	2006
13.6	식품보충제	400 mg/kg	15 & 196	2006
15.1	스낵 - 감자, 곡물, 밀가루 및 전분 기반 (뿌리 및 괴경, 콩류 및 콩과식물로부터 얻은)	200 mg/kg	15 & 130	2005
15.2	견과류 가공품, 코팅된 견과류 및 견과류 믹스 포함 (예. 건조과일 등과 함께)	200 mg/kg	15 & 130	2005

디부틸히드록시톨루엔

INS 321 Butylated hydroxytoluene (BHT) 용도: 산화방지제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.3.2	음료 화이트너	100 mg/kg	15 & 195	2007
01.5.1	분유 및 크림분말 (플레인)	200 mg/kg	15 & 196	2006

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
02.1.1	버터오일, 무수유지방, 기(ghee)	75 mg/kg	15, 133 & 171	2006
02.1.2	식물성 유지	200 mg/kg	15 & 130	2006
02.1.3	돈지, 우지, 어유 및 기타 동물성 지방	200 mg/kg	15 & 130	2006
02.2.2	지방 스프레드, 유지방 스프레드 및 혼합 스프레드	200 mg/kg	15 & 130	2005
02.3	O/W 지방 에멀션, 지방 에멀션 기반 혼합 및 향첨가 포함	200 mg/kg	15 & 130	2006
02.4	유지 기반 디저트, 유형 01.7 유제품 디저트 제외	200 mg/kg	15 & 130	2006
03.0	식용 얼음, 셔벗 및 소르베 포함	100 mg/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	200 mg/kg	15, 76 & 196	2005
05.1.4	코코아 및 초콜릿제품	200 mg/kg	15, 130 & 303	2017
05.1.5	모조초콜릿, 초콜릿 대체품	200 mg/kg	15 & 197	2006
05.2	하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류, 유형 05.1, 05.3, 05.4 제외	200 mg/kg	15, 130 & XS309R	2017
05.3	츄잉껌	400 mg/kg	130	2006
05.4	데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토폵 (과일 이외), 스위트소스	200 mg/kg	15 & 130	2007
06.3	아침식사용 시리얼, 오토를(납작하게 만든 귀리) 포함	100 mg/kg	15 & 196	2006
06.4.3	미리 조리된 파스타, 면류 및 유사제품	200 mg/kg	15 & 130	2006
07.0	베이커리제품	200 mg/kg	15 & 180	2007
08.2	가공육, 가공육 및 수렵육 (정육 및 세절육)	100 mg/kg	15, 130, 167, XS96 & XS97	2014
08.3	분쇄 가공육, 가공육 및 수렵육	100 mg/kg	15, 130, 162, XS88, XS89 & XS98	2014
09.2.1	냉동 생선, 생선 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	200 mg/kg	15, 180, 392, XS36, XS92, XS95, XS165, XS190, XS191, XS312 & XS315	2017
09.2.2	반죽을 입힌 냉동 생선, 생선 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	200 mg/kg	15, 180 & XS166	2017
09.2.5	훈제, 건조, 발효, 염장 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	200 mg/kg	15, 196, XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311	2018

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
09.3	반보존처리 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	200 mg/kg	15, 180 & XS291	2018
09.4	완전보존처리한 생선 및 수산가공품, 통조림 및 발효제품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	200 mg/kg	15, 180, XS3, XS37, XS70, XS90, XS94 & XS119	2018
12.2	허브, 향신료, 양념 및 조미료 (예. 인스턴트 면 조미료)	200 mg/kg	15 & 130	2006
12.5	수프 및 브로스	200 mg/kg	15, 130 & 340	2015
12.6	소스 및 유사제품	100 mg/kg	15, 130 & XS302	2018
13.6	식품보충제	400 mg/kg	15 & 196	2006
15.0	즉석섭취 세이보리	200 mg/kg	15 & 130	2006

5'-구아닐산칼슘

INS 629 Calcium 5'-guanylate 용도: 향미증진제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
12.1.2	소금대체품	GMP		2015

5'-이노신산칼슘

INS 633 Calcium 5'-inosinate 용도: 향미증진제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
12.1.2	소금대체품	GMP		2015

5'-리보뉴클레오티드칼슘

INS 634 Calcium 5'-ribonucleotides 용도: 향미증진제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	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
12.1.2	소금대체품	GMP		2015

초산칼슘

INS 263 Calcium acetate 용도: 산도조절제, 방부제, 안정제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	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	최대허용치	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	살균크림, UHT 살균크림, 휘핑 및 휘핑크림, 지방감소크림 (플레인)	GMP		2013
06.4.2	건조 파스타, 면류 및 유사제품	GMP	256	2014
09.2.1	냉동 생선, 생선 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 생선, 생선 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP	63	2017
10.2.1	액상 알가공품	GMP		2014
10.2.2	냉동 알가공품	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	최대허용치	주석	승인 연도
04.1.1.3	껍질 벗기거나 자른 신선과일	GMP		2014
06.4.2	건조 파스타, 면류 및 유사제품	200 mg/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

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
09.2.1	냉동 생선, 생선 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 생선, 생선 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP	139 & XS166	2017
13.1.2	성장기용 조제식	50 mg/kg	70, 72 & 315	2015
13.2	영유아용 보충식	200 mg/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	최대허용치	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	살균크림, UHT 살균크림, 휘핑 및 휘핑크림, 지방감소크림 (플레인)	GMP		2013
01.8.2	건조유청 및 유청제품, 유청치즈 제외	10000 mg/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 세절육)	GMP	4, 16 & 326	2015
08.1.2	생육, 가금육 및 수렵육 (분쇄육)	GMP	4, 16 & 281	2014
09.2.1	냉동 생선, 생선 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP	95, XS36, XS92, XS95, XS165, XS190, XS191, XS292, XS312 & XS315	2017

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
09.2.2	반죽을 입힌 냉동 생선, 생선 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	조리된 또는 튀긴 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP		2013
09.2.5	훈제, 건조, 발효, 염장 생선 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 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	GMP	160	2013

염화칼슘

INS 509

Calcium chloride

용도: 고화제, 안정제, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.4.1	저온살균크림 (플레인)	GMP	236	2013
01.4.2	살균크림, UHT 살균크림, 휘핑 및 휘핑크림, 지방감소크림 (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
08.1.1	생육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육)	GMP	16 & 326	2015

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
09.2.2	반죽을 입힌 냉동 생선, 생선 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 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP	41	2015
09.2.5	훈제, 건조, 발효, 염장 생선 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 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	GMP	160	2014

L-글루탐산칼슘

INS 623 Calcium di-L-glutamate 용도: 향미증진제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
12.1.2	소금대체품	GMP		2015

수산화칼슘

INS 526 Calcium hydroxide 용도: 산도조절제, 고화제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	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	영아용 조제식	2000 mg/kg	55 & 72	2013
13.1.2	성장기용 조제식	GMP	72	2013
13.1.3	영아용 특수의료용도 조제식	2000 mg/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	최대허용치	주석	승인 연도
01.2.1.2	발효유 (플레인), 발효 후 열처리	GMP		2013
01.4.1	저온살균크림 (플레인)	GMP		2013
01.4.2	살균크림, UHT 살균크림, 휘핑 및 휘핑크림, 지방감소크림 (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	10000 mg/kg	58	2013
08.1.2	생육, 가금육 및 수렵육 (분쇄육)	GMP	281	2014
09.2.2	반죽을 입힌 냉동 생선, 생선 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	조리된 또는 튀긴 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP		2015
09.2.5	훈제, 건조, 발효, 염장 생선 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 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	GMP	160	2013

산화칼슘

INS 529 Calcium oxide

용도: 산도조절제, 밀가루개량제

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

프로피온산칼슘

INS 282

Calcium propionate

용도: 방부제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.6.2.1	숙성치즈, 외피포함	GMP	3, EE, XS269, XS274, XS276, XS277	2019
01.6.6	유청단백질치즈	3000 mg/kg	70	2006

규산칼슘

INS 552

Calcium silicate

용도: 고화방지제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.6.2.1	숙성치즈, 외피포함	GMP	459, FF, XS274, XS276, XS277	2019
01.8.2	건조유청 및 유청제품, 유청치즈 제외	10000 mg/kg		2006
11.1.2	가루설탕, 포도당 분말	15000 mg/kg	56, 465	2019
12.1.1	소금	GMP		2006
12.1.2	소금대체품	GMP		2015

황산칼슘

INS 516

Calcium sulfate

용도: 산도조절제, 고화제, 밀가루개량제, 금속이온봉쇄제, 안정제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.4.1	저온살균크림 (플레인)	GMP	236	2013
01.4.2	살균크림, UHT 살균크림, 휘핑 및 휘핑크림, 지방감소크림 (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	액상 알가공품	GMP		2015

칸델릴라왁스

INS 902 Candelilla wax

용도: 운반제, 유화제, 피막제, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	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, 고소한) 믹스	GMP	3	2001
13.6	식품보충제	GMP	3	2001
14.1.4	착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함	200 mg/kg	131	2006
14.1.5	커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	GMP	108	2001
15.0	즉석섭취 세이보리	GMP	3	2001

칸타잔틴

INS 161g Canthaxanthin

용도: 식용색소

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.1.4	착향 액상 우유음료	15 mg/kg	52 & 170	2011
01.6.1	비숙성치즈	15 mg/kg	201	2011
01.6.2	숙성치즈	15 mg/kg	201, XS263, XS264, XS265, XS266, XS267, XS268, XS269, XS270, XS271, XS272, XS274, XS276, XS277	2019

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.6.4.2	향첨가 가공치즈, 과일, 채소, 육류 등 포함	15 mg/kg		2011
01.6.5	치즈 유사제품	15 mg/kg		2011
01.7	유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트)	15 mg/kg	170	2011
02.2.2	지방 스프레드, 유지방 스프레드 및 혼합 스프레드	15 mg/kg	214 & 215	2011
02.3	O/W 지방 에멀션, 지방 에멀션 기반 혼합 및 향첨가 포함	15 mg/kg		2011
02.4	유지 기반 디저트, 유형 01.7 유제품 디저트 제외	15 mg/kg		2011
04.1.2.5	잼, 젤리, 마말레이드	200 mg/kg	5	2011
04.1.2.6	과일 기반 스프레드 (예. 처트니) 유형 04.1.2.5 제외	15 mg/kg		2011
04.1.2.9	과일 기반 디저트, 과일 향첨가 물 기반 디저트 포함	15 mg/kg		2011
04.1.2.11	베이커리제품 과일 필링	15 mg/kg		2011
04.2.2.2	건조채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류	10 mg/kg		2011
06.4.2	건조 파스타, 면류 및 유사제품	15 mg/kg	211	2011
06.4.3	미리 조리된 파스타, 면류 및 유사제품	15 mg/kg	153 & XS249	2019
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트 (예. 라이스푸딩, 타피오카푸딩)	15 mg/kg		2011
08.3.1.1	큐어링한 (염장 포함) 비열처리 분쇄 가공육, 가공육 및 수렵육	100 mg/kg	4, 16 & 118	2011
09.2.1	냉동 생선, 생선 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	35 mg/kg	95, XS36, XS92, XS95, XS165, XS190, XS191, XS292, XS312 & XS315	2017
09.2.5	훈제, 건조, 발효, 염장 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	15 mg/kg	22, XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311	2018
09.3.3	연어 대체품, 캐비어 및 기타 어란제품	15 mg/kg	XS291	2018
09.4	완전보존처리한 생선 및 수산가공품, 통조림 및 발효제품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	15 mg/kg	XS3, XS37, XS70, XS90, XS94 & XS119	2018
10.1	신선알	GMP	4	2005

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

카라멜색소 I

INS 150a Caramel I - plain caramel 용도: 식용색소

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
09.2.2	반죽을 입힌 냉동 생선, 생선 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP	41	2017

카라멜색소 II (아황산 카라멜)

INS 150b Caramel II - sulfite caramel 용도: 식용색소

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.1.4	착향 액상 우유음료	2000 mg/kg	52 & 400	2017
05.2	하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류, 유형 05.1, 05.3, 05.4 제외	50000 mg/kg		2019
05.3	츄잉껌	20000 mg/kg		2019
05.4	데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토피 (과일 이외), 스위트소스	50000 mg/kg		2019
06.4.3	미리 조리된 파스타, 면류 및 유사제품	50000 mg/kg	194	2019

카라멜색소 III (암모늄 카라멜)

INS 150c Caramel III - ammonia caramel 용도: 식용색소

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.1.4	착향 액상 우유음료	2000 mg/kg	52	2009
01.3.2	음료 화이트너	1000 mg/kg		2009
01.4.4	크림 유사제품	5000 mg/kg		2010
01.5.2	분유 및 크림분말 유사제품	5000 mg/kg		2010
01.6.1	비숙성치즈	15000 mg/kg	201	2012
01.6.2.2	숙성치즈외피	50000 mg/kg		2010
01.6.4.2	향첨가 가공치즈, 과일, 채소, 육류 등 포함	50000 mg/kg		2010
01.6.5	치즈 유사제품	50000 mg/kg		2010
01.7	유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트)	2000 mg/kg		1999
02.2.2	지방 스프레드, 유지방 스프레드 및 혼합 스프레드	500 mg/kg		2010
02.3	O/W 지방 에멀션, 지방 에멀션 기반 혼합 및 향첨가 포함	20000 mg/kg		2010
02.4	유지 기반 디저트, 유형 01.7 유제품 디저트 제외	20000 mg/kg		2010
03.0	식용 얼음, 셔벗 및 소르베 포함	1000 mg/kg		1999
04.1.2.3	식초, 오일, 소금물에 절인 과일	200 mg/kg		2010
04.1.2.4	통조림, 병포장 (저온살균) 과일	200 mg/kg	267	2018
04.1.2.5	잼, 젤리, 마멀레이드	200 mg/kg		2010
04.1.2.6	과일 기반 스프레드 (예. 처트니) 유형 04.1.2.5 제외	500 mg/kg		1999
04.1.2.7	당절임 과일	200 mg/kg		2010
04.1.2.8	가공용 과일, 예. 펄프, 껍데, 과일 토폰 및 코코넛 우유	7500 mg/kg	182	2008
04.1.2.9	과일 기반 디저트, 과일 향첨가 물 기반 디저트 포함	200 mg/kg		2010
04.1.2.11	베이커리제품 과일 필링	7500 mg/kg		1999
04.2.2.2	건조채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류	50000 mg/kg	76 & 161	2010
04.2.2.3	식초, 오일, 소금물에 절인 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류	500 mg/kg		1999
04.2.2.4	통조림 및 병포장 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류	50000 mg/kg	161	2010

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
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)	50000 mg/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	50000 mg/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 공제품 제외	50000 mg/kg	161	2010
04.2.2.8	조리 및 튀긴 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류	50000 mg/kg	161	2010
05.1.2	코코아믹스 (시럽)	50000 mg/kg		2010
05.1.3	코코아 기반 스프레드, 필링 포함	50000 mg/kg	XS86	2016
05.1.4	코코아 및 초콜릿제품	50000 mg/kg	183	2016
05.1.5	모조초콜릿, 초콜릿 대체품	50000 mg/kg		2009
05.2	하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류, 유형 05.1, 05.3, 05.4 제외	50000 mg/kg	XS309R	2017
05.3	츄잉껌	20000 mg/kg		1999
05.4	데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스	50000 mg/kg		2012
06.3	아침식사용 시리얼, 오토룰(납작하게 만든 귀리) 포함	50000 mg/kg	189	2009
06.4.3	미리 조리된 파스타, 면류 및 유사제품	50000 mg/kg	153 & 173	2010
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트 (예. 라이스푸딩, 타피오카푸딩)	50000 mg/kg		2009
06.6	배터 (반죽) (예. 생선 및 가금육 브레딩용)	50000 mg/kg		2009
06.7	미리 조리된 또는 가공된 쌀제품, 떡 포함 (동양식만)	50000 mg/kg		2009
06.8.1	두유	1500 mg/kg		2010
06.8.8	기타 대두단백질제품	20000 mg/kg	XS175	2019
07.1.2	크래커 (스위트크래커 제외)	50000 mg/kg	161	2009
07.1.3	기타 일반 베이커리제품 (예. 베이글, 피타, 잉글리쉬머핀)	50000 mg/kg	161	2009

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
07.1.4	빵류 제품, 빵 속 및 빵 고물	50000 mg/kg	161	2009
07.1.5	찐빵 및 번	50000 mg/kg	161	2009
07.1.6	베이커리 및 일반 베이커리제품용 믹스	50000 mg/kg	161	2010
07.2	파인베이커리제품 (단, 찐, 고소한) 믹스	50000 mg/kg	161	2009
08.0	육류 및 육류가공품, 가금육 및 수렵육	GMP	3, 4, 16, XS88, XS89, XS96, XS97 & XS98	2014
09.1	신선생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	30000 mg/kg	4, 16, XS292, XS312 & XS315	2017
09.2	수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	30000 mg/kg	XS36, XS92, XS95, XS165, XS166, XS167, XS189, XS190, XS191, XS222, XS236, XS244, XS292, XS311, XS312 & XS315	2018
09.3	반보존처리 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	30000 mg/kg	95 & XS291	2018
09.4	완전보존처리한 생선 및 수산가공품, 통조림 및 발효제품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	500 mg/kg	50, XS3, XS37, XS70, XS90, XS94 & XS119	2018
10.1	신선알	20000 mg/kg	4	2010
10.3	보존처리 알, 알칼리성, 염장, 및 통조림 알	20000 mg/kg	4	2010
10.4	알 기반 디저트 (예. 커스터드)	20000 mg/kg		2010
11.4	기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토픽용 설탕)	50000 mg/kg	100	2010
12.2.2	양념 및 조미료	50000 mg/kg		2010
12.3	식초	1000 mg/kg	78	2010
12.4	머스터드	50000 mg/kg		2010
12.5	수프 및 브로스	25000 mg/kg		2010
12.6	소스 및 유사제품	50000 mg/kg		2010
12.7	샐러드 (예. 마카로니샐러드, 감자샐러드) 및 샌드위치 스프레드, 코코아 및 견과류 기반 유형 04.2.2.5, 05.1.3 제외	50000 mg/kg	89	2012
12.9.2.1	발효 간장	20000 mg/kg	207	2011
12.9.2.2	비발효 간장	1500 mg/kg		2011
12.9.2.3	기타 간장	20000 mg/kg		2011

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
13.3	특수의료용도 식이요법식품 (유형 13.1 제외)	20000 mg/kg		2010
13.4	체중조절용 식이요법식품	20000 mg/kg		2010
13.5	식이요법식품 (예. 영양보충식), 유형 13.1-13.4, 13.6 제외	20000 mg/kg		2010
13.6	식품보충제	20000 mg/kg		2010
14.1.4	착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함	5000 mg/kg	9	2010
14.1.5	커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	10000 mg/kg	7 & 160	2010
14.2.1	맥주 및 맥아 음료	50000 mg/kg		2010
14.2.2	사이다(사과주) 및 페리(배주)	1000 mg/kg		2010
14.2.3.3	알코올 강화와인, 포도리큐어와인, 스위트포도과와인	50000 mg/kg		2010
14.2.4	와인 (포도 이외)	1000 mg/kg		2010
14.2.5	꿀술	1000 mg/kg		2010
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	50000 mg/kg		2010
14.2.7	착향 알코올 음료 (예. 맥주, 와인 및 차가운 증류주, 저알코올 리프레셔)	50000 mg/kg		2010
15.0	즉석섭취 세이보리	10000 mg/kg		2009

카라멜색소 IV (아황산 암모늄 카라멜)

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

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.1.4	착향 액상 우유음료	2000 mg/kg	52	2011
01.2.1	발효유 (플레인)	150 mg/kg	12	1999
01.2.2	레닛 처리 우유 (플레인)	GMP		1999
01.3.2	음료 화이트너	1000 mg/kg		2009
01.4.4	크림 유사제품	5000 mg/kg		2009
01.5.2	분유 및 크림분말 유사제품	5000 mg/kg		2009
01.6.1	비숙성치즈	50000 mg/kg	201	2011
01.6.2.1	숙성치즈, 외피포함	50000 mg/kg	201, XS263, XS264, XS265, XS266, XS267, XS268, XS269, XS270, XS271, XS272, XS274, XS276, XS277	2019

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.6.2.2	숙성치즈외피	50000 mg/kg		2011
01.6.4.2	향첨가 가공치즈, 과일, 채소, 육류 등 포함	50000 mg/kg	72	2011
01.6.5	치즈 유사제품	50000 mg/kg	201	2011
01.7	유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트)	2000 mg/kg		1999
02.2.2	지방 스프레드, 유지방 스프레드 및 혼합 스프레드	500 mg/kg	214	2011
02.4	유지 기반 디저트, 유형 01.7 유제품 디저트 제외	2 0 0 0 0 mg/kg		2009
03.0	식용 얼음, 셔벗 및 소르베 포함	1000 mg/kg		1999
04.1.2.3	식초, 오일, 소금물에 절인 과일	7500 mg/kg		2011
04.1.2.4	통조림, 병포장 (저온살균) 과일	7500 mg/kg	267	2018
04.1.2.5	잼, 젤리, 마멀레이드	1500 mg/kg		1999
04.1.2.6	과일 기반 스프레드 (예. 처트니) 유형 04.1.2.5 제외	500 mg/kg		1999
04.1.2.7	당절임 과일	7500 mg/kg		2011
04.1.2.8	가공용 과일, 예. 펄프, 푸레, 과일 토핑 및 코코넛 우유	7500 mg/kg	182	2008
04.1.2.9	과일 기반 디저트, 과일 향첨가 물 기반 디저트 포함	7500 mg/kg		2011
04.1.2.11	베이커리제품 과일 필링	7500 mg/kg		1999
04.2.2	가공채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류	50000 mg/kg	92 & 161	2009
05.1.2	코코아믹스 (시럽)	50000 mg/kg		2012
05.1.3	코코아 기반 스프레드, 필링 포함	50000 mg/kg	XS86	2016
05.1.4	코코아 및 초콜릿제품	50000 mg/kg	183	2016
05.1.5	모조초콜릿, 초콜릿 대체품	50000 mg/kg		2012
05.2	하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류, 유형 05.1, 05.3, 05.4 제외	50000 mg/kg	XS309R	2017
05.3	추잉껌	20000 mg/kg		1999
05.4	데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스	50000 mg/kg		2012
06.3	아침식사용 시리얼, 오토를(납작하게 만든 귀리) 포함	2500 mg/kg		1999
06.4.2	건조 파스타, 면류 및 유사제품	50000 mg/kg	211	2011
06.4.3	미리 조리된 파스타, 면류 및 유사제품	50000 mg/kg	153	2011
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트 (예. 라이스푸딩, 타피오카푸딩)	2500 mg/kg		2011
06.6	배터 (반죽) (예. 생선 및 가금육 브레딩용)	2500 mg/kg		2011

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
06.7	미리 조리된 또는 가공된 쌀제품, 떡 포함 (동양식만)	2500 mg/kg		2011
06.8.8	기타 대두단백질제품	20000 mg/kg	XS175	2019
07.1.2	크래커 (스위트크래커 제외)	50000 mg/kg	161	2010
07.1.3	기타 일반 베이커리제품 (예. 베이글, 피타, 잉글리쉬머핀)	50000 mg/kg	161	2010
07.2	파인베이커리제품 (단, 짠, 고소한) 믹스	1200 mg/kg		2011
08.0	육류 및 육류가공품, 가금육 및 수렵육	GMP	3, 4, 16, XS88, XS89, XS96, XS97 & XS98	2014
09.2	수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	30000 mg/kg	95, XS36, XS92, XS95, XS165, XS166, XS167, XS189, XS190, XS191, XS222, XS236, XS244, XS292, XS311, XS312 & XS315	2018
09.3	반보존처리 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	30000 mg/kg	95 & XS291	2018
09.4	완전보존처리한 생선 및 수산가공품, 통조림 및 발효제품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	30000 mg/kg	95, XS3, XS37, XS70, XS90, XS94 & XS119	2018
10.1	신선알	20000 mg/kg	4	2010
10.2	알가공품	20000 mg/kg	161	2009
10.3	보존처리 알, 알칼리성, 염장, 및 통조림 알	20000 mg/kg		2009
10.4	알 기반 디저트 (예. 커스터드)	20000 mg/kg		2009
11.6	식탁용 감미료, 고농도 감미료 포함	1200 mg/kg	213	2011
12.2	허브, 향신료, 양념 및 조미료 (예. 인스턴트 면 조미료)	10000 mg/kg		2010
12.3	식초	50000 mg/kg		2011
12.4	머스터드	50000 mg/kg		2011
12.5	수프 및 브로스	25000 mg/kg	212	2011
12.6	소스 및 유사제품	30000 mg/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	50000 mg/kg		2011

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
12.9.2.1	발효 간장	60000 mg/kg		2011
13.3	특수의료용도 식이요법식품 (유형 13.1 제외)	20000 mg/kg		2009
13.4	체중조절용 식이용법식품	20000 mg/kg		2009
13.5	식이요법식품 (예. 영양보충식), 유형 13.1-13.4, 13.6 제외	20000 mg/kg		2009
13.6	식품보충제	20000 mg/kg		2009
14.1.4	착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함	50000 mg/kg		2009
14.1.5	커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	10000 mg/kg	7 & 127	2011
14.2.1	맥주 및 맥아 음료	50000 mg/kg		2011
14.2.2	사이다(사과주) 및 페리(배주)	1000 mg/kg		2009
14.2.3.3	알코올 강화와인, 포도리큐어와인, 스위트포도 와인	50000 mg/kg		2011
14.2.4	와인 (포도 이외)	1000 mg/kg		2009
14.2.5	꿀술	1000 mg/kg		2009
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	50000 mg/kg		2011
14.2.7	착향 알코올 음료 (예. 맥주, 와인 및 차가운 증류주, 저알코올 리프레셔)	50000 mg/kg		2011
15.0	즉석섭취 세이보리	10000 mg/kg		2009

탄수화물가수분해효소 (바실루스 리케니포르미스)

INS 1100(vi) Carbohydrase from Bacillus licheniformis

용도: 밀가루개량제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	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	최대허용치	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	살균크림, UHT 살균크림, 휘핑 및 휘핑크림, 지방감소크림 (플레인)	GMP	59 & 278	2014
04.1.1.3	껍질 벗기거나 자른 신선과일	GMP	59	2014

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
06.4.1	신선파스타, 면류 및 유사제품	GMP	59 & 211	2014
09.2.5	훈제, 건조, 발효, 염장 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP	59, 382, XS167, XS189, XS222, XS236 & XS244	2018
13.1.1	영아용 조제식	GMP	59	2015
13.1.3	영아용 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
14.1.5	커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	GMP	59 & 160	2015

카민

INS 120

Carmines

용도: 식용색소

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.1.4	착향 액상 우유음료	150 mg/kg	52 & 178	2008
01.6.2.1	숙성치즈, 외피포함	125 mg/kg	178, XS263, XS264, XS265, XS266, XS267, XS268, XS269, XS270, XS271, XS272, XS274, XS276, XS277	2019
01.6.4.2	향첨가 가공치즈, 과일, 채소, 육류 등 포함	100 mg/kg	178	2005
01.6.5	치즈 유사제품	100 mg/kg	3 & 178	2008
01.7	유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트)	150 mg/kg	178	2005
02.2.2	지방 스프레드, 유지방 스프레드 및 혼합 스프레드	500 mg/kg	161 & 178	2008
02.3	O/W 지방 에멀션, 지방 에멀션 기반 혼합 및 향첨가 포함	500 mg/kg	161 & 178	2008
02.4	유지 기반 디저트, 유형 01.7 유제품 디저트 제외	150 mg/kg	178	2005

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
03.0	식용 얼음, 셔벗 및 소르베 포함	150 mg/kg	178	2005
04.1.1.2	표면처리 신선과일	500 mg/kg	4, 16 & 178	2008
04.1.2.4	통조림, 병포장 (저온살균) 과일	200 mg/kg	104 & 178	2018
04.1.2.5	잼, 젤리, 마멀레이드	200 mg/kg	178	2005
04.1.2.6	과일 기반 스프레드 (예. 처트니) 유형 04.1.2.5 제외	500 mg/kg	178	2005
04.1.2.7	당절임 과일	200 mg/kg	178	2005
04.1.2.8	가공용 과일, 예. 펄프, 껍질, 과일 토픽 및 코코넛 우유	500 mg/kg	178 & 182	2008
04.1.2.9	과일 기반 디저트, 과일 향첨가 물 기반 디저트 포함	150 mg/kg	178	2005
04.1.2.11	베이커리제품 과일 필링	300 mg/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	500 mg/kg	4, 16 & 178	2008
04.2.2.3	식초, 오일, 소금물에 절인 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류	500 mg/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 궤 및 스프레드 (예. 땅콩버터)	100 mg/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	200 mg/kg	92 & 178	2008
05.1.2	코코아믹스 (시럽)	300 mg/kg	178	2005
05.1.5	모조초콜릿, 초콜릿 대체품	300 mg/kg	178	2005
05.2	하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류, 유형 05.1, 05.3, 05.4 제외	300 mg/kg	178 & XS309R	2017
05.3	츄잉껌	500 mg/kg	178	2008
05.4	데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토픽 (과일 이외), 스위트소스	500 mg/kg	178	2005
06.3	아침식사용 시리얼, 오트롤(납작하게 만든 귀리) 포함	200 mg/kg	178	2005
06.4.3	미리 조리된 파스타, 면류 및 유사제품	100 mg/kg	153 & 178	2008
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트 (예. 라이스푸딩, 타피오카푸딩)	150 mg/kg	178	2005
06.6	배터 (반죽) (예. 생선 및 가금육 브레딩용)	500 mg/kg	178	2005

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
06.8.1	두유	100 mg/kg	178	2010
07.1.2	크래커 (스위트크래커 제외)	200 mg/kg	178	2008
07.1.4	빵류 제품, 빵 속 및 빵 고물	500 mg/kg	178	2008
07.2	파인베이커리제품 (단, 짠, 고소한) 믹스	200 mg/kg	178	2005
08.1.1	생육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육)	500 mg/kg	4, 16 & 178	2008
08.1.2	생육, 가금육 및 수렵육 (분쇄육)	100 mg/kg	4, 16, 117 & 178	2008
08.2	가공육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육)	500 mg/kg	16, 178, XS96 & XS97	2014
08.3.1.1	큐어링한 (염장 포함) 비열처리 분쇄 가공육, 가금육 및 수렵육	200 mg/kg	118 & 178	2005
08.3.1.2	큐어링한 (염장 포함) 건조 비열처리 분쇄 가공육, 가금육 및 수렵육	100 mg/kg	178	2005
08.3.1.3	숙성 비열처리 분쇄 가공육, 가금육 및 수렵육	100 mg/kg	178	2005
08.3.2	열처리 분쇄 가공육, 가금육 및 수렵육	100 mg/kg	178, XS88, XS89 & XS98	2014
08.3.3	냉동 분쇄 가공육, 가금육 및 수렵육	500 mg/kg	16 & 178	2005
08.4	식용 케이싱 (예. 소시지 케이싱)	500 mg/kg	16 & 178	2005
09.1.1	신선생선	300 mg/kg	4, 16, 50 & 178	2008
09.1.2	신선연체동물류, 갑각류 및 극피동물류	500 mg/kg	4, 16, 178, XS292, XS312 & XS315	2017
09.2.1	냉동 생선, 생선 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	100 mg/kg	95, 178, XS36, XS92, XS95, XS165, XS190, XS191, XS292, XS312 & XS315	2017
09.2.2	반죽을 입힌 냉동 생선, 생선 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	500 mg/kg	16, 95, 178, & XS166	2017
09.2.3	냉동 다진 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	500 mg/kg	16 & 178	2005
09.2.4.1	조리된 생선 및 수산가공품	500 mg/kg	178	2005
09.2.4.2	조리된 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류	250 mg/kg	178	2005
09.2.4.3	튀긴 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	500 mg/kg	16, 95 & 178	2008

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
09.2.5	훈제, 건조, 발효, 염장 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	300 mg/kg	22, 178, XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311	2018
09.3.1	마리네이드(양념에 재운)한 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	500 mg/kg	16 & 178	2005
09.3.2	염장, 소금물에 절인 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	500 mg/kg	16 & 178	2005
09.3.3	연어 대체품, 캐비어 및 기타 어란제품	500 mg/kg	178 & XS291	2018
09.3.4	반보존처리한 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함 (예. 생선 페이스트), 유형 09.3.1-09.3.3 제외	100 mg/kg	178	2005
09.4	완전보존처리한 생선 및 수산가공품, 통조림 및 발효제품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	500 mg/kg	16, 178, XS3, XS37, XS70, XS90, XS94 & XS119	2018
10.1	신선알	GMP	4 & 178	2005
10.4	알 기반 디저트 (예. 커스터드)	150 mg/kg	178	2005
12.2.2	양념 및 조미료	500 mg/kg	178	2005
12.4	머스터드	300 mg/kg	178	2005
12.5	수프 및 브로스	50 mg/kg	178	2005
12.6	소스 및 유사제품	500 mg/kg	178 & XS302	2018
13.3	특수의료용도 식이요법식품 (유형 13.1 제외)	50 mg/kg	178	2005
13.4	체중조절용 식이요법식품	50 mg/kg	178	2005
13.5	식이요법식품 (예. 영양보충식), 유형 13.1-13.4, 13.6 제외	300 mg/kg	178	2005
13.6	식품보충제	300 mg/kg	178	2005
14.1.4	착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함	100 mg/kg	178	2008
14.2.1	맥주 및 맥아 음료	100 mg/kg	178	2005
14.2.2	사이다(사과주) 및 페리(배주)	200 mg/kg	178	2005
14.2.4	와인 (포도 이외)	200 mg/kg	178	2005
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	200 mg/kg	178	2005
14.2.7	착향 알코올 음료 (예. 맥주, 와인 및 차가운 증류주, 저알코올 리프레시)	200 mg/kg	178	2008
15.1	스낵 - 감자, 곡물, 밀가루 및 전분 기반 (뿌리 및 괴경, 콩류 및 콩과식물로부터 얻은)	200 mg/kg	178	2005

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
15.2	견과류 가공품, 코팅된 견과류 및 견과류 믹스 포함 (예. 건조과일 등과 함께)	100 mg/kg	178	2005
15.3	스낵 - 생선 기반	200 mg/kg	178	2009

카나우바왁스

INS 903 Carnauba wax 용도: 산도조절제, 고화방지제, 증량제, 운반제, 피막제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
04.1.1.2	표면처리 신선과일	400 mg/kg		2004
04.1.2	가공과일	400 mg/kg		2004
04.2.1.2	표면처리 신선채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류	400 mg/kg	79	2004
05.1.4	코코아 및 초콜릿제품	5000 mg/kg	3 & XS87	2017
05.1.5	모조초콜릿, 초콜릿 대체품	5000 mg/kg	3	2006
05.2	하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류, 유형 05.1, 05.3, 05.4 제외	5000 mg/kg	3 & XS309R	2017
05.3	츄잉껌	1200 mg/kg	3	2003
05.4	데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스	4000 mg/kg		2001
07.0	베이커리제품	GMP	3	2001
13.6	식품보충제	5000 mg/kg	3	2006
14.1.4	착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함 커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	200 mg/kg	131	2003
14.1.5	추출물, 기타 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	200 mg/kg	108	2006
15.0	즉석섭취 세이보리	200 mg/kg	3	2006

로거스트콩검

INS 410 Carob bean gum 용도: 유화제, 안정제, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.1.2	기타 액상우유 (플레인)	GMP	407 & 438	2019
01.2.1.1	발효유 (플레인), 발효 후 비열처리	GMP	234 & 235	2013
01.2.1.2	발효유 (플레인), 발효 후 열처리	GMP	234	2013

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.2.2	레닛 처리 우유 (플레인)	GMP		2013
01.4.1	저온살균크림 (플레인)	GMP	236	2013
01.4.2	살균크림, UHT 살균크림, 휘핑 및 휘핑크림, 지방감소크림 (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 수렵육 (분쇄육)	GMP	281	2014
09.2.1	냉동 생선, 생선 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 생선, 생선 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 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP	41	2014
10.2.1	액상 알가공품	GMP		2014
10.2.2	냉동 알가공품	GMP		2014
11.4	기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토핑용 설탕)	GMP	258	2014
13.1.1	영아용 조제식	1000 mg/kg	72	2014
13.1.2	성장기용 조제식	1000 mg/kg	72	2014
13.1.3	영아용 특수의료용도 조제식	1000 mg/kg	72	2014
13.2	영유아용 보충식	2000 mg/kg	271 & 272	2014
14.1.5	커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	GMP	160	2014

β-카로틴

INS 160a(ii) beta-Carotenes, vegetable

용도: 식용색소

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.1.4	착향 액상 우유음료	1000 mg/kg	52 & 401	2017
01.3.2	음료 화이트너	1000 mg/kg		2005
01.4.4	크림 유사제품	20 mg/kg		2011
01.5.2	분유 및 크림분말 유사제품	1000 mg/kg		2005
01.6.1	비숙성치즈	600 mg/kg		2005

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.6.2.1	숙성치즈, 외피포함	600 mg/kg	463	2019
01.6.2.2	숙성치즈외피	1000 mg/kg		2005
01.6.2.3	치즈분말 (재가공용; 예. 치즈소스)	1000 mg/kg		2005
01.6.4	가공치즈	1000 mg/kg		2005
01.6.5	치즈 유사제품	1000 mg/kg	3	2005
01.7	유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트)	1000 mg/kg		2005
02.1.2	식물성 유지	1000 mg/kg		2006
02.1.3	돈지, 우지, 어유 및 기타 동물성 지방	1000 mg/kg		2006
02.2.1	버터	600 mg/kg		2008
02.2.2	지방 스프레드, 유지방 스프레드 및 혼합 스프레드	1000 mg/kg		2005
02.3	O/W 지방 에멀션, 지방 에멀션 기반 혼합 및 향첨가 포함	1000 mg/kg		2005
02.4	유지 기반 디저트, 유형 01.7 유제품 디저트 제외	1000 mg/kg		2005
03.0	식용 얼음, 셔벗 및 소르베 포함	1000 mg/kg		2005
04.1.2.3	식초, 오일, 소금물에 절인 과일	1000 mg/kg		2005
04.1.2.4	통조림, 병포장 (저온살균) 과일	1000 mg/kg	104	2018
04.1.2.5	잼, 젤리, 마멀레이드	1000 mg/kg		2005
04.1.2.6	과일 기반 스프레드 (예. 처트니) 유형 04.1.2.5 제외	500 mg/kg		2005
04.1.2.7	당절임 과일	1000 mg/kg		2005
04.1.2.8	가공용 과일, 예. 펄프, 푸레, 과일 토핑 및 코코넛 우유	100 mg/kg	182	2011
04.1.2.9	과일 기반 디저트, 과일 향첨가 물 기반 디저트 포함	1000 mg/kg		2005
04.1.2.10	숙성 과일제품	200 mg/kg		2005
04.1.2.11	베이커리제품 과일 필링	100 mg/kg		2009
04.2.2.2	건조채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류	200 mg/kg		2011
04.2.2.3	식초, 오일, 소금물에 절인 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류	1320 mg/kg		2011
04.2.2.4	통조림 및 병포장 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류	200 mg/kg		2011

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
04.2.2.5	채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 튀레 및 스프레드 (예. 땅콩버터)	1000 mg/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	1000 mg/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 공제품 제외	1000 mg/kg		2005
05.1.3	코코아 기반 스프레드, 필링 포함	100 mg/kg	XS86	2016
05.1.4	코코아 및 초콜릿제품	100 mg/kg	183	2016
05.1.5	모조초콜릿, 초콜릿 대체품	100 mg/kg		2010
05.2	하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류, 유형 05.1, 05.3, 05.4 제외	500 mg/kg	XS309R	2017
05.3	츄잉껌	500 mg/kg		2005
05.4	데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스	20000 mg/kg		2005
06.3	아침식사용 시리얼, 오토롤(납작하게 만든 귀리) 포함	400 mg/kg		2005
06.4.2	건조 파스타, 면류 및 유사제품	1000 mg/kg	211	2011
06.4.3	미리 조리된 파스타, 면류 및 유사제품	1000 mg/kg	153	2010
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트 (예. 라이스푸딩, 타피오카푸딩)	1000 mg/kg		2005
06.6	배터 (반죽) (예. 생선 및 가금육 브레딩용)	1000 mg/kg		2005
07.1.2	크래커 (스위트크래커 제외)	1000 mg/kg		2005
07.1.4	빵류 제품, 빵 속 및 빵 고물	1000 mg/kg		2005
07.2	파인베이커리제품 (단, 짠, 고소한) 믹스	1000 mg/kg		2005
08.1.2	생육, 가금육 및 수렵육 (분쇄육)	20 mg/kg	4 & 16	2011
08.2	가공육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육)	5000 mg/kg	16, XS96 & XS97	2014
08.3.1	비열처리 분쇄 가공육, 가금육 및 수렵육	20 mg/kg	118	2005
08.3.2	열처리 분쇄 가공육, 가금육 및 수렵육	20 mg/kg	XS88, XS89 & XS98	2014
08.3.3	냉동 분쇄 가공육, 가금육 및 수렵육	5000 mg/kg	16	2005

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
08.4	식용 케이싱 (예. 소시지 케이싱)	5000 mg/kg		2005
09.1.1	신선생선	100 mg/kg	4, 16 & 50	2010
09.2.2	반죽을 입힌 냉동 생선, 생선 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	100 mg/kg	304	2017
09.2.3	냉동 다진 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	1000 mg/kg	16	2005
09.2.4.1	조리된 생선 및 수산가공품	1000 mg/kg	95	2009
09.2.4.2	조리된 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류	1000 mg/kg		2005
09.2.4.3	튀긴 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	1000 mg/kg	16	2005
09.2.5	훈제, 건조, 발효, 염장 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	1000 mg/kg	XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311	2018
09.3.1	마리네이드(양념에 재운)한 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	1000 mg/kg	16	2005
09.3.2	염장, 소금물에 절인 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	1000 mg/kg	16	2005
09.3.3	연어 대체품, 캐비어 및 기타 어란제품	1000 mg/kg	XS291	2018
09.3.4	반보존처리한 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함 (예. 생선 페이스트), 유형 09.3.1-09.3.3 제외	1000 mg/kg	16	2005
09.4	완전보존처리한 생선 및 수산가공품, 통조림 및 발효제품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	500 mg/kg	XS3, XS37, XS70, XS90, XS94 & XS119	2018
10.1	신선알	1000 mg/kg	4	2005
10.2	알가공품	1000 mg/kg		2005
10.4	알 기반 디저트 (예. 커스터드)	150 mg/kg		2005
11.4	기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토핑용 설탕)	50 mg/kg		2005
12.2.2	양념 및 조미료	500 mg/kg		2011
12.4	머스터드	1000 mg/kg		2005
12.5	수프 및 브로스	1000 mg/kg	341	2015
12.6.1	에멀션 소스, 딥소스 (예. 마요네즈, 샐러드 드레싱, 양파 딥)	2000 mg/kg		2005

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
12.6.2	비에멀션 소스 (예. 케첩, 치즈소스, 크림소스, 그레이비소스)	2000 mg/kg		2005
12.6.3	소스 및 그레이비소스 믹스	2000 mg/kg		2005
12.7	샐러드 (예. 마카로니샐러드, 감자샐러드) 및 샌드위치 스프레드, 코코아 및 견과류 기반 유형 04.2.2.5, 05.1.3 제외	1000 mg/kg		2005
13.3	특수의료용도 식이요법식품 (유형 13.1 제외)	600 mg/kg		2005
13.4	체중조절용 식이용법식품	600 mg/kg		2005
13.5	식이요법식품 (예. 영양보충식), 유형 13.1-13.4, 13.6 제외	600 mg/kg		2005
13.6	식품보충제	600 mg/kg		2005
14.1.4	착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함	2000 mg/kg		2005
14.2.1	맥주 및 맥아 음료	600 mg/kg		2005
14.2.2	사이다(사과주) 및 페리(배주)	600 mg/kg		2005
14.2.4	와인 (포도 이외)	600 mg/kg		2005
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	600 mg/kg		2005
14.2.7	착향 알코올 음료 (예. 맥주, 와인 및 차가운 증류주, 저알코올 리프레셔)	600 mg/kg		2005
15.1	스낵 - 감자, 곡물, 밀가루 및 전분 기반 (뿌리 및 괴경, 콩류 및 콩과식물로부터 얻은)	100 mg/kg		2009
15.2	견과류 가공품, 코팅된 견과류 및 견과류 믹스 포함 (예. 건조과일 등과 함께)	20000 mg/kg	3	2011
15.3	스낵 - 생선 기반	100 mg/kg		2010

β-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 Carotenoid acid, ethyl ester, beta- apo-8'- 용도: 식용색소

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.1.4	착향 액상 우유음료	150 mg/kg	52 & 402	2017
01.3.2	음료 화이트너	100 mg/kg		2011

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.4.4	크림 유사제품	20 mg/kg		2011
01.5.2	분유 및 크림분말 유사제품	100 mg/kg	209	2011
01.6.1	비숙성치즈	100 mg/kg		2011
01.6.2.1	숙성치즈, 외피포함	100 mg/kg	458	2019
01.6.2.2	숙성치즈외피	500 mg/kg		2009
01.6.2.3	치즈분말 (재가공용; 예. 치즈소스)	100 mg/kg		2009
01.6.4	가공치즈	100 mg/kg		2009
01.6.5	치즈 유사제품	200 mg/kg		2009
01.7	유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트)	100 mg/kg		2009
02.1.2	식물성 유지	25 mg/kg	232	2012
02.1.3	돈지, 우지, 어유 및 기타 동물성 지방	25 mg/kg		2011
02.2.1	버터	25 mg/kg	146 & 291	2008
02.2.2	지방 스프레드, 유지방 스프레드 및 혼합 스프레드	35 mg/kg		2010
02.3	O/W 지방 에멀션, 지방 에멀션 기반 혼합 및 향첨가 포함	200 mg/kg		2009
02.4	유지 기반 디저트, 유형 01.7 유제품 디저트 제외	150 mg/kg		2009
03.0	식용 얼음, 셔벗 및 소르베 포함	200 mg/kg		2009
04.1.2.3	식초, 오일, 소금물에 절인 과일	1000 mg/kg		2009
04.1.2.4	통조림, 병포장 (저온살균) 과일	200 mg/kg	161 & 104	2018
04.1.2.5	잼, 젤리, 마멀레이드	200 mg/kg		2009
04.1.2.6	과일 기반 스프레드 (예. 처트니) 유형 04.1.2.5 제외	500 mg/kg		2009
04.1.2.7	당절임 과일	200 mg/kg		2009
04.1.2.8	가공용 과일, 예. 펄프, 튀레, 과일 토핑 및 코코넛 우유	100 mg/kg	161 & 182	2009
04.1.2.9	과일 기반 디저트, 과일 향첨가 물 기반 디저트 포함	150 mg/kg		2009
04.1.2.10	숙성 과일제품	500 mg/kg		2009
04.1.2.11	베이커리제품 과일 필링	100 mg/kg		2009
04.2.1.2	표면처리 신선채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류	500 mg/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	1000 mg/kg	161	2009
04.2.2.3	식초, 오일, 소금물에 절인 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류	50 mg/kg	161	2010

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
04.2.2.4	통조림 및 병포장 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류	50 mg/kg	161	2010
04.2.2.5	채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 튀레 및 스프레드 (예. 땅콩버터)	50 mg/kg	161	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 mg/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	50 mg/kg		2009
05.1.3	코코아 기반 스프레드, 필링 포함	100 mg/kg	161 & XS86	2016
05.1.4	코코아 및 초콜릿제품	100 mg/kg	183	2016
05.1.5	모조초콜릿, 초콜릿 대체품	100 mg/kg		2009
05.2	하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류, 유형 05.1, 05.3, 05.4 제외	100 mg/kg	XS309R	2017
05.3	추잉껌	100 mg/kg		2009
05.4	데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스	100 mg/kg		2009
06.3	아침식사용 시리얼, 오트롤(납작하게 만든 귀리) 포함	200 mg/kg		2009
06.4.3	미리 조리된 파스타, 면류 및 유사제품	1200 mg/kg	153, 474	2019
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트 (예. 라이스푸딩, 타피오카푸딩)	150 mg/kg		2009
06.6	배터 (반죽) (예. 생선 및 가금육 브레딩용)	500 mg/kg		2009
07.1.2	크래커 (스위트크래커 제외)	1000 mg/kg		2009
07.1.3	기타 일반 베이커리제품 (예. 베이글, 피타, 잉글리쉬머핀)	100 mg/kg		2011
07.1.4	빵류 제품, 빵 속 및 빵 고물	200 mg/kg	116	2011
07.1.5	찐빵 및 번	100 mg/kg	216	2011
07.2	파인베이커리제품 (단, 짠, 고소한) 믹스	100 mg/kg		2009
08.1.2	생육, 가금육 및 수렵육 (분쇄육)	100 mg/kg	4 & 16	2011
08.3.1.1	큐어링한 (염장 포함) 비열처리 분쇄 가공육, 가금육 및 수렵육	100 mg/kg	16	2010

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
08.3.1.2	큐어링한 (염장 포함) 건조 비열처리 분쇄 가공육, 가공육 및 수렵육	20 mg/kg	16	2010
08.3.1.3	숙성 비열처리 분쇄 가공육, 가공육 및 수렵육	20 mg/kg	16	2010
08.3.2	열처리 분쇄 가공육, 가공육 및 수렵육	20 mg/kg	16, XS88, XS89 & XS98	2014
08.4	식용 케이싱 (예. 소시지 케이싱)	100 mg/kg		2011
09.1.1	신선생선	300 mg/kg	4	2011
09.1.2	신선연체동물류, 갑각류 및 극피동물류	100 mg/kg	4, 16, XS292, XS312 & XS315	2017
09.2	수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	100 mg/kg	95, 304, XS36, XS92, XS95, XS165, XS167, XS189, XS190, XS191, XS222, XS236, XS244, XS292, XS311, XS312 & XS315	2018
09.3	반보존처리 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	100 mg/kg	95 & XS291	2018
09.4	완전보존처리한 생선 및 수산가공품, 통조림 및 발효제품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	100 mg/kg	95, XS3, XS37, XS70, XS90, XS94 & XS119	2018
10.1	신선알	1000 mg/kg	4	2011
10.4	알 기반 디저트 (예. 커스터드)	150 mg/kg		2009
11.4	기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토피용 설탕)	50 mg/kg	217	2011
12.2.2	양념 및 조미료	500 mg/kg		2009
12.4	머스터드	300 mg/kg		2009
12.5	수프 및 브로스	300 mg/kg	341	2015
12.6	소스 및 유사제품	500 mg/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 mg/kg		2009
13.3	특수의료용도 식이요법식품 (유형 13.1 제외)	50 mg/kg		2009
13.4	체중조절용 식이요법식품	50 mg/kg		2009
13.5	식이요법식품 (예. 영양보충식), 유형 13.1-13.4, 13.6 제외	300 mg/kg		2009
13.6	식품보충제	300 mg/kg		2009

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
14.1.4	착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함	100 mg/kg		2009
14.2.2	사이다(사과주) 및 페리(배주)	200 mg/kg		2009
14.2.4	와인 (포도 이외)	200 mg/kg		2009
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	200 mg/kg		2009
14.2.7	착향 알코올 음료 (예. 맥주, 와인 및 차가운 증류주, 저알코올 리프레셔)	200 mg/kg		2009
15.1	스낵 - 감자, 곡물, 밀가루 및 전분 기반 (뿌리 및 괴경, 콩류 및 콩과식물로부터 얻은)	100 mg/kg		2010
15.2	건과류 가공품, 코팅된 건과류 및 건과류 믹스 포함 (예. 건조과일 등과 함께)	100 mg/kg		2009

카라기난

INS 407 Carrageenan

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

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.1.2	기타 액상우유 (플레인)	GMP	407 & 438	2019
01.2.1.1	발효유 (플레인), 발효 후 비열처리	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	살균크림, UHT 살균크림, 휘핑 및 휘핑크림, 지방감소크림 (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
08.1.1	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 생선, 생선 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP	332, 391, XS36, XS92, XS95, XS190, XS191, XS292, XS312 & XS315	2017

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
09.2.2	반죽을 입힌 냉동 생선, 생선 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 & 325	2015
09.2.4.3	튀긴 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP	41, 325 & 332	2015
09.2.5	훈제, 건조, 발효, 염장 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP	300, 332, XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311	2018
10.2.1	액상 알가공품	GMP		2014
10.2.2	냉동 알가공품	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	영아용 조제식	300 mg/kg	379 & 381	2016
13.1.2	성장기용 조제식	300 mg/kg	72,151, 328 & 329	2015
13.1.3	영아용 특수의료용도 조제식	1000 mg/kg	379 & 381	2016
14.1.5	커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	GMP	160	2014

피마자유

INS 1503 Castor oil

용도: 고화방지제, 운반제, 유화제, 피막제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
05.1.4	코코아 및 초콜릿제품	350 mg/kg	XS87	2017
05.2	하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류, 유형 05.1, 05.3, 05.4 제외	500 mg/kg	XS309R	2017
05.3	츄잉껌	2100 mg/kg		2007
13.6	식품보충제	1000 mg/kg		2007

염소

INS 925 Chlorine

용도: 밀가루개량제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
06.2.1	밀가루	2500 mg/kg	87, 471	2019

클로로필 및 클로로필류, 구리복합체

INS 141(i) Chlorophylls, copper complexes 용도: 식용색소

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

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.1.4	착향 액상 우유음료	50 mg/kg	52 & 190	2009
01.6.1	비숙성치즈	50 mg/kg	161	2009
01.6.2.1	숙성치즈, 외피포함	15 mg/kg	62, XS263, XS264, XS265, XS266, XS267, XS268, XS269, XS270, XS271, XS272, XS274, XS276, XS277	2019
01.6.2.2	숙성치즈외피	75 mg/kg		2009
01.6.2.3	치즈분말 (재가공용; 예. 치즈소스)	50 mg/kg		2009
01.6.4.2	향첨가 가공치즈, 과일, 채소, 육류 등 포함	50 mg/kg		2009
01.6.5	치즈 유사제품	50 mg/kg		2009
01.7	유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트)	500 mg/kg		2009
02.4	유지 기반 디저트, 유형 01.7 유제품 디저트 제외	500 mg/kg		2009
03.0	식용 얼음, 셔벗 및 소르베 포함	500 mg/kg		2009
04.1.2.3	식초, 오일, 소금물에 절인 과일	100 mg/kg	62	2005
04.1.2.4	통조림, 병포장 (저온살균) 과일	100 mg/kg	62 & 267	2018
04.1.2.5	잼, 젤리, 마멀레이드	200 mg/kg	161	2009
04.1.2.6	과일 기반 스프레드 (예. 처트니) 유형 04.1.2.5 제외	150 mg/kg		2009
04.1.2.7	당절임 과일	250 mg/kg		2009
04.1.2.8	가공용 과일, 예. 펄프, 푸레, 과일 토핑 및 코코넛 우유	100 mg/kg	62 & 182	2008
04.1.2.9	과일 기반 디저트, 과일 향첨가 물 기반 디저트 포함	150 mg/kg		2009
04.1.2.10	숙성 과일제품	100 mg/kg	62	2005
04.1.2.11	베이커리제품 과일 필링	100 mg/kg	62	2005
04.1.2.12	조리된 과일	100 mg/kg	62	2005
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)	100 mg/kg	62	2005

FoodCat No	식품유형	최대허용치	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	100 mg/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	100 mg/kg	62	2005
04.2.2.8	조리 및 튀긴 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류	100 mg/kg	62	2005
05.1.2	코코아믹스 (시럽)	6.4 mg/kg	62 & 161	2009
05.1.3	코코아 기반 스프레드, 필링 포함	6.4 mg/kg	62, 161 & XS86	2016
05.1.4	코코아 및 초콜릿제품	700 mg/kg	183	2016
05.1.5	모조초콜릿, 초콜릿 대체품	700 mg/kg		2009
05.2.1	하드캔디	700 mg/kg		2009
05.2.2	소프트캔디	100 mg/kg	XS309R	2017
05.2.3	누가 및 마지팬(Marzipan)	100 mg/kg		2009
05.3	추잉껌	700 mg/kg		2009
05.4	데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스	100 mg/kg		2009
06.4.3	미리 조리된 파스타, 면류 및 유사제품	100 mg/kg	153	2009
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트 (예. 라이스푸딩, 타피오카푸딩)	75 mg/kg		2009
07.1.4	빵류 제품, 빵 속 및 빵 고물	6.4 mg/kg	62 & 161	2009
07.2	파인베이커리제품 (단, 짠, 고소한) 믹스	75 mg/kg		2009
09.2.3	냉동 다진 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	40 mg/kg	95	2009
09.2.4.1	조리된 생선 및 수산가공품	30 mg/kg	62 & 95	2009
09.2.4.3	튀긴 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	40 mg/kg	95	2009
09.2.5	훈제, 건조, 발효, 염장 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	200 mg/kg	XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311	2018
09.3.1	마리네이드(양념에 재운)한 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	40 mg/kg	16	2009
09.3.2	염장, 소금물에 절인 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	40 mg/kg	16	2009

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

구연산

INS 330 Citric acid 용도: 산도조절제, 산화방지제, 색소유지제, 금속이온봉쇄제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	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	살균크림, UHT 살균크림, 휘핑 및 휘핑크림, 지방감소크림 (플레인)	GMP		2013
01.6.6	유청단백질치즈	GMP		2006
02.1.1	버터오일, 무수유지방, 기(ghee)	GMP	171	2006
02.1.2	식물성 유지	GMP	15 & 277	2014
02.1.3	돈지, 우지, 어유 및 기타 동물성 지방	GMP		2014

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
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 농제품 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, 가금육 및 수렵육 (분쇄육)	GMP	15 & 281	2014
09.1.2	신선연체동물류, 갑각류 및 극피동물류	GMP	390, XS312 & XS315	2017
09.2.1	냉동 생선, 생선 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 생선, 생선 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	조리된 또는 튀긴 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP		2015
09.2.5	훈제, 건조, 발효, 염장 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP	437, XS167, XS189, XS222 & XS236	2018
10.2.1	액상 알가공품	GMP		2013
10.2.2	냉동 알가공품	GMP		2013
12.1.2	소금대체품	GMP		2013
13.1.1	영아용 조제식	GMP	72	2015
13.1.2	성장기용 조제식	GMP	72	2013
13.1.3	영아용 특수의료용도 조제식	GMP	72	2015
13.2	영유아용 보충식	5000 mg/kg	238	2013
14.1.2.1	과일주스	3000 mg/kg	122	2005
14.1.2.2	채소주스	GMP		2013
14.1.2.3	농축 과일주스	3000 mg/kg	122 & 127	2005
14.1.2.4	농축 채소주스	GMP		2013

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
14.1.3.1	과일넥타	5000 mg/kg		2005
14.1.3.2	채소넥타	GMP		2013
14.1.3.3	농축 과일넥타	5000 mg/kg	127	2005
14.1.3.4	농축 채소넥타	GMP		2013
14.1.5	커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	GMP	160	2013

글리세린구연산지방산에스테르

INS 472c Citric and fatty acid esters of glycerol 용도: 산화방지제, 유화제, 밀가루개량제, 금속이온붕쇄제, 안정제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	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	살균크림, UHT 살균크림, 휘핑 및 휘핑크림, 지방감소크림 (플레인)	GMP		2013
02.1.2	식물성 유지	100 mg/kg	277	2015
02.1.3	돈지, 우지, 어유 및 기타 동물성 지방	100 mg/kg	322	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
06.4.1	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 생선, 생선 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 생선, 생선 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

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
09.2.4.1	조리된 생선 및 수산가공품	GMP	241	2015
09.2.4.3	튀긴 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP	41	2015
09.2.5	훈제, 건조, 발효, 염장 생선 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	영아용 조제식, 성장기용 조제식, 영아용 특수의료용도조제식	9000 mg/kg	380 & 381	2016
13.2	영유아용 보충식	5000 mg/kg	239 & 268	2014
14.1.5	커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	GMP	160	2014

심황색소

INS 100(i) Curcumin

용도: 식용색소

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.1.4	착향 액상 우유음료	150 mg/kg	52 & 402	2017
05.2	하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류, 유형 05.1, 05.3, 05.4 제외	300 mg/kg		2019
05.3	츄잉껌	300 mg/kg	444	2019
05.4	데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스	500 mg/kg		2019
06.4.3	미리 조리된 파스타, 면류 및 유사제품	500 mg/kg	194	2019
12.5	수프 및 브로스	50 mg/kg	99	2015

커드란

INS 424 Curdlan

용도: 고화제, 겔형성제, 안정제, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	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	최대허용치	주석	승인 연도
01.1.4	착향 액상 우유음료	250 mg/kg	17 & 477	2019
01.7	유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트)	250 mg/kg	17 & 477	2019
02.4	유지 기반 디저트, 유형 01.7 유제품 디저트 제외	250 mg/kg	17 & 161	2007
03.0	식용 얼음, 셔벗 및 소르베 포함	250 mg/kg	17 & 477	2019
04.1.2.4	통조림, 병포장 (저온살균) 과일	1000 mg/kg	17, 161 & XS319	2018
04.1.2.5	잼, 젤리, 마멀레이드	1000 mg/kg	17 & 477	2019
04.1.2.6	과일 기반 스프레드 (예. 처트니) 유형 04.1.2.5 제외	2000 mg/kg	17 & 477	2019
04.1.2.8	가공용 과일, 예. 펄프, 껍데기, 과일 토핑 및 코코넛 우유	250 mg/kg	17 & 477	2019
04.1.2.9	과일 기반 디저트, 과일 향첨가물 기반 디저트 포함	250 mg/kg	17 & 477	2019
04.2.2.6	가공용 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 펄프	250 mg/kg	17 & 161	2008
05.1.2	코코아믹스 (시럽)	250 mg/kg	17, 127 & 161	2007
05.1.3	코코아 기반 스프레드, 필링 포함	500 mg/kg	17, 477 & XS86	2019
05.1.4	코코아 및 초콜릿제품	500 mg/kg	17 & 477	2019
05.1.5	모조초콜릿, 초콜릿 대체품	500 mg/kg	17 & 161	2007
05.2	하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류, 유형 05.1, 05.3, 05.4 제외	500 mg/kg	17, 156, 477 & XS309R	2019
05.3	츄잉껌	3000 mg/kg	17 & 477	2019
05.4	데코레이션 (예. 파인베이크리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스	500 mg/kg	17 & 477	2019
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트 (예. 라이스푸딩, 타피오카푸딩)	250 mg/kg	17 & 161	2007
07.2	파인베이크리제품 (단, 짠, 고소한) 믹스	1600 mg/kg	17 & 165	2007
10.4	알 기반 디저트 (예. 커스터드)	250 mg/kg	17 & 477	2019
11.4	기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토핑용 설탕)	500 mg/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)	500 mg/kg	17 & 161	2008

FoodCat No	식품유형	최대허용치	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	500 mg/kg	17 & 161	2008
13.3	특수의료용도 식이요법식품 (유형 13.1 제외)	400 mg/kg	17	2007
13.4	체중조절용 식이요법식품	400 mg/kg	17	2007
13.5	식이요법식품 (예. 영양보충식), 유형 13.1-13.4, 13.6 제외	400 mg/kg	17	2007
13.6	식품보충제	1250 mg/kg	17	2007
14.1.3.1	과일넥타	400 mg/kg	17 & 122	2005
14.1.3.2	채소넥타	400 mg/kg	17 & 161	2007
14.1.3.3	농축 과일넥타	400 mg/kg	17, 122 & 127	2005
14.1.3.4	농축 채소넥타	400 mg/kg	17, 127 & 161	2007
14.1.4	착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함	350 mg/kg	17 & 127	2010
14.2.7	착향 알코올 음료 (예. 맥주, 와인 및 차가운 증류주, 저알코올 리프레셔)	250 mg/kg	17	2007

β-시클로덱스트린

INS 459 Cyclodextrin, beta-

용도: 운반제, 안정제, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
05.3	츄잉껌	20000 mg/kg		2001
06.4.3	미리 조리된 파스타, 면류 및 유사제품	1000 mg/kg	153	2012
14.1.4	착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함	500 mg/kg		2001
15.1	스낵 - 감자, 곡물, 밀가루 및 전분 기반 (뿌리 및 괴경, 콩류 및 콩과식물로부터 얻은)	500 mg/kg		2004

덱스트린, 로스티드스타치

INS 1400 Dextrins, roasted starch

용도: 운반제, 유화제, 안정제, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.2.1.1	발효유 (플레인), 발효 후 비열처리	GMP	234 & 235	2013

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.2.1.2	발효유 (플레인), 발효 후 열처리	GMP	234	2013
01.2.2	레닛 처리 우유 (플레인)	GMP		2013
01.4.2	살균크림, UHT 살균크림, 휘핑 및 휘핑크림, 지방감소크림 (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 농제품 제외	GMP		2013
06.4.2	건조 파스타, 면류 및 유사제품	GMP	256	2015
09.2.1	냉동 생선, 생선 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 생선, 생선 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 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP	41	2014
10.2.1	액상 알가공품	GMP		2015
10.2.2	냉동 알가공품	GMP		2018
14.1.5	커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 뜨거운 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	최대허용치	주석	승인 연도
01.1.2	기타 액상우유 (플레인)	120 mg/kg	407	2018
01.1.4	착향 액상 우유음료	5000 mg/kg	399	2017
01.2.1.2	발효유 (플레인), 발효 후 열처리	5000 mg/kg		2005
01.2.2	레닛 처리 우유 (플레인)	5000 mg/kg		2005
01.3.2	음료 화이트너	5000 mg/kg		2005
01.4.2	살균크림, UHT 살균크림, 휘핑 및 휘핑크림, 지방감소크림 (플레인)	6000 mg/kg		2007

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.4.3	응고크림 (플레인)	5000 mg/kg		2006
01.4.4	크림 유사제품	6000 mg/kg		2007
01.5.1	분유 및 크림분말 (플레인)	10000 mg/kg		2006
01.5.2	분유 및 크림분말 유사제품	10000 mg/kg		2005
01.6.2.1	숙성치즈, 외피포함	10000 mg/kg	XS263, XS264, XS265, XS266, XS267, XS268, XS269, XS270, XS271, XS272, XS274, XS276, XS277	2019
01.6.4	가공치즈	10000 mg/kg		2005
01.6.5	치즈 유사제품	10000 mg/kg		2005
01.7	유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트)	10000 mg/kg		2005
02.1.3	돈지, 우지, 어유 및 기타 동물성 지방	10000 mg/kg		2006
02.2.2	지방 스프레드, 유지방 스프레드 및 혼합 스프레드	10000 mg/kg		2005
02.3	O/W 지방 에멀션, 지방 에멀션 기반 혼합 및 향첨가 포함	10000 mg/kg		2005
02.4	유지 기반 디저트, 유형 01.7 유제품 디저트 제외	5000 mg/kg		2005
03.0	식용 얼음, 셔벗 및 소르베 포함	1000 mg/kg		2006
04.1.2.2	건조과일	10000 mg/kg		2005
04.1.2.3	식초, 오일, 소금물에 절인 과일	1000 mg/kg		2005
04.1.2.6	과일 기반 스프레드 (예. 처트니) 유형 04.1.2.5 제외	5000 mg/kg		2005
04.1.2.7	당절임 과일	1000 mg/kg		2005
04.1.2.8	가공용 과일, 예. 펄프, 껍질, 과일 토핑 및 코코넛 우유	2500 mg/kg		2005
04.1.2.9	과일 기반 디저트, 과일 향첨가물 기반 디저트 포함	2500 mg/kg		2005
04.1.2.10	숙성 과일제품	2500 mg/kg		2005
04.2.2.2	건조채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류	10000 mg/kg		2005
04.2.2.3	식초, 오일, 소금물에 절인 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류	2500 mg/kg		2005

FoodCat No	식품유형	최대허용치	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	2500 mg/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	2500 mg/kg		2005
04.2.2.8	조리 및 튀긴 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류	2500 mg/kg		2005
05.2	하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류, 유형 05.1, 05.3, 05.4 제외	10000 mg/kg	XS309R	2017
05.3	츄잉껌	50000 mg/kg		2005
05.4	데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스	10000 mg/kg		2005
06.2	밀가루 및 전분 (대두 분말 포함)	3000 mg/kg	186 & XS152	2019
06.4.2	건조 파스타, 면류 및 유사제품	5000 mg/kg		2008
06.4.3	미리 조리된 파스타, 면류 및 유사제품	1 0 0 0 0 mg/kg		2005
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트 (예. 라이스푸딩, 타피오카푸딩)	5000 mg/kg		2005
06.6	배터 (반죽) (예. 생선 및 가금육 브레딩용)	5000 mg/kg		2005
06.8.1	두유	2000 mg/kg	347	2016
07.1	빵 및 일반 베이커리제품, 믹스	6000 mg/kg		2006
07.2	파인베이커리제품 (단, 짠, 고소한) 믹스	20000 mg/kg		2006
10.2.3	건조 및 열처리 알가공품	5000 mg/kg		2005
10.4	알 기반 디저트 (예. 커스터드)	5000 mg/kg		2005
12.1.2	소금대체품	16000 mg/kg		2006
12.4	머스터드	10000 mg/kg		2005
12.5	수프 및 브로스	5000 mg/kg	XS117	2015
12.6	소스 및 유사제품	10000 mg/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	5000 mg/kg		2005
13.3	특수의료용도 식이요법식품 (유형 13.1 제외)	5000 mg/kg		2005
13.4	체중조절용 식이요법식품	5000 mg/kg		2005
13.5	식이요법식품 (예. 영양보충식), 유형 13.1-13.4, 13.6 제외	5000 mg/kg		2005
13.6	식품보충제	5000 mg/kg		2005

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
14.1.4	착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함	5000 mg/kg		2005
14.1.5	커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	500 mg/kg	142	2006
14.2.2	사이다(사과주) 및 페리(배주)	5000 mg/kg		2005
14.2.4	와인 (포도 이외)	5000 mg/kg		2005
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	5000 mg/kg		2005
14.2.7	착향 알코올 음료 (예. 맥주, 와인 및 차가운 증류주, 저알코올 리프레시)	10000 mg/kg		2005
15.1	스낵 - 감자, 곡물, 밀가루 및 전분 기반 (뿌리 및 괴경, 콩류 및 콩과식물로부터 얻은)	20000 mg/kg		2005
15.2	견과류 가공품, 코팅된 견과류 및 견과류 믹스 포함 (예. 건조과일 등과 함께)	10000 mg/kg		2005

디메틸디카보네이트

INS 242

Dimethyl dicarbonate

용도: 방부제

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

설포호박산디옥틸나트륨

INS 480

Diocetyl sodium sulfosuccinate

용도: 유화제, 습윤제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
04.1.2.9	과일 기반 디저트, 과일 향첨가물 기반 디저트 포함	15 mg/kg	383, 384 & 385	2017

5'-구아닐산칼륨

INS 628

Dipotassium 5'-guanylate

용도: 향미증진제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
12.1.2	소금대체품	GMP		2015

5'-구아닐산이나트륨

INS 627

Disodium 5'-guanylate

용도: 향미증진제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	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
08.1	생육, 가금육 및 수렵육	GMP	16	2014
09.2.1	냉동 생선, 생선 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 생선, 생선 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	조리된 또는 튀긴 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP	312	2015
09.2.5	훈제, 건조, 발효, 염장 생선 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 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	GMP	201	2015

5'-이노신산이나트륨

INS 631

Disodium 5'-inosinate

용도: 향미증진제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	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
08.1	생육, 가금육 및 수렵육	GMP	16	2014
09.2.1	냉동 생선, 생선 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 생선, 생선 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	조리된 또는 튀긴 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP	312	2015
09.2.5	훈제, 건조, 발효, 염장 생선 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 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	GMP	201	2015

5'-리보뉴클레오티드이나트륨

INS 635

Disodium 5'-ribonucleotides

용도: 향미증진제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	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

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
06.4.2	건조 파스타, 면류 및 유사제품	GMP	256	2014
09.2.1	냉동 생선, 생선 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 생선, 생선 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	조리된 또는 튀긴 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP	312	2015
09.2.5	훈제, 건조, 발효, 염장 생선 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 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	GMP	201	2015

인산이전분

INS 1412 Distarch phosphate

용도: 유화제, 안정제, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.2.1.1	발효유 (플레인), 발효 후 비열처리	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	살균크림, UHT 살균크림, 휘핑 및 휘핑크림, 지방감소크림 (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 생선, 생선 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
13.1.1	영아용 조제식	5000 mg/kg	72, 150, 284 & 292	2014

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
13.1.2	성장기용 조제식	5000 mg/kg	72, 150, 285 & 292	2014
13.1.3	영아용 특수의료용도 조제식	5000 mg/kg	72, 150 & 292	2014
13.2	영유아용 보충식	50000 mg/kg	269 & 270	2014
14.1.5	커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	GMP	160	2014

에리토브산 (아이소아스코브산)

INS 315 Erythorbic Acid (Isoascorbic acid) 용도: 산화방지제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	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 생선, 생선 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 생선, 생선 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP	139 & XS166	2017

식용색소적색제3호

INS 127 Erythrosine 용도: 식용색소

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
04.1.2.7	당절임 과일	200 mg/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	30 mg/kg		2011
05.3	추잉껌	50 mg/kg		2011
05.4	데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스	100 mg/kg		2011
08.2	가공육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육)	30 mg/kg	4, 16, XS96 & XS97	2014

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
08.3	분쇄 가공육, 가금육 및 수렵육	30 mg/kg	4, 290 & XS88	2014

에틸말톨

INS 637

Ethyl maltol

용도: 향미증진제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.7	유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트)	200 mg/kg		2016
03.0	식용 얼음, 셔벗 및 소르베 포함	200 mg/kg		2016
05.2	하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류, 유형 05.1, 05.3, 05.4 제외	1000 mg/kg	XS309R	2017
05.3	츄잉껌	1000 mg/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	최대허용치	주석	승인 연도
02.2.2	지방 스프레드, 유지방 스프레드 및 혼합 스프레드	100 mg/kg	21	2001
04.1.2.2	건조과일	265 mg/kg	21	2001
04.1.2.3	식초, 오일, 소금물에 절인 과일	250 mg/kg	21	2008
04.1.2.5	잼, 젤리, 마멀레이드	130 mg/kg	21	2001
04.1.2.6	과일 기반 스프레드 (예. 처트니) 유형 04.1.2.5 제외	100 mg/kg	21	2001
04.1.2.10	숙성 과일제품	250 mg/kg	21	2008
04.1.2.11	베이커리제품 과일 필링	650 mg/kg	21	2001
04.2.2.1	냉동채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류	100 mg/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	800 mg/kg	21, 64 & 297	2001

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
04.2.2.3	식초, 오일, 소금물에 절인 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류	250 mg/kg	21	2001
04.2.2.4	통조림 및 병포장 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류	365 mg/kg	21	2001
04.2.2.5	채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 튀레 및 스프레드 (예. 땅콩버터)	250 mg/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	80 mg/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 농제품 제외	250 mg/kg	21	2001
04.2.2.8	조리 및 튀긴 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류	250 mg/kg	21	2001
05.1.3	코코아 기반 스프레드, 필링 포함	50 mg/kg	21 & XS86	2016
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트 (예. 라이스푸딩, 타피오카푸딩)	315 mg/kg	21	2001
08.3.2	열처리 분쇄 가공육, 가공육 및 수렵육	35 mg/kg	21, XS88, XS89 & XS98	2014
09.2.1	냉동 생선, 생선 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	75 mg/kg	21, 392, XS36, XS92, XS95, XS165, XS190, XS191, XS312 & XS315	2017
09.2.2	반죽을 입힌 냉동 생선, 생선 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	75 mg/kg	21 & XS166	2017
09.2.4.1	조리된 생선 및 수산가공품	50 mg/kg	21	2005
09.3.2	염장, 소금물에 절인 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	250 mg/kg	21	2001

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
09.4	완전보존처리한 생선 및 수산가공품, 통조림 및 발효제품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	340 mg/kg	21, 310, XS3, XS70, XS94 & XS119	2018
10.2.3	건조 및 열처리 알가공품	200 mg/kg	21 & 47	2001
11.6	식탁용 감미료, 고농도 감미료 포함	1000 mg/kg	21 & 96	2005
12.2	허브, 향신료, 양념 및 조미료 (예. 인스턴트 면 조미료)	70 mg/kg	21	2001
12.4	머스터드	75 mg/kg	21	2001
12.6.1	에멀션 소스, 딥소스 (예. 마요네즈, 샐러드 드레싱, 양파 딥)	100 mg/kg	21	2001
12.6.2	비에멀션 소스 (예. 케첩, 치즈소스, 크림소스, 그레이비소스)	75 mg/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	100 mg/kg	21	2001
13.6	식품보충제	150 mg/kg	21	2001
14.1.4	착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함	200 mg/kg	21	2001
14.1.5	커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	35 mg/kg	21	2001
14.2.1	맥주 및 맥아 음료	25 mg/kg	21	2004
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	25 mg/kg	21	2005
14.2.7	착향 알코올 음료 (예. 맥주, 와인 및 차가운 증류주, 저알코올 리프레셔)	25 mg/kg	21	2007

식용색소녹색제3호

INS 143 Fast green FCF

용도: 식용색소

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.1.4	착향 액상 우유음료	100 mg/kg	52	2008
01.7	유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트)	100 mg/kg	2	1999
02.1.3	돈지, 우지, 어유 및 기타 동물성 지방	GMP		1999
02.4	유지 기반 디저트, 유형 01.7 유제품 디저트 제외	100 mg/kg		2009
03.0	식용 얼음, 셔벗 및 소르베 포함	100 mg/kg		1999
04.1.2.4	통조림, 병포장 (저온살균) 과일	200 mg/kg	267	2018
04.1.2.5	잼, 젤리, 마멀레이드	400 mg/kg		1999
04.1.2.6	과일 기반 스프레드 (예. 처트니) 유형 04.1.2.5 제외	100 mg/kg	161	2009

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
04.1.2.7	당절임 과일	100 mg/kg	161	2009
04.1.2.8	가공용 과일, 예. 펄프, 푸레, 과일 토핑 및 코코넛 우유	100 mg/kg	161 & 182	2009
04.1.2.9	과일 기반 디저트, 과일 향첨가물 기반 디저트 포함	100 mg/kg	161	2009
04.1.2.11	베이커리제품 과일 필링	100 mg/kg	161	2009
04.2.2.3	식초, 오일, 소금물에 절인 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류	300 mg/kg		1999
04.2.2.4	통조림 및 병포장 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류	200 mg/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	100 mg/kg	161	2009
05.2	하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류, 유형 05.1, 05.3, 05.4 제외	100 mg/kg	XS309R	2017
05.3	츄잉껌	300 mg/kg		1999
05.4	데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스	100 mg/kg		2009
06.4.3	미리 조리된 파스타, 면류 및 유사제품	290 mg/kg	194	2010
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트 (예. 라이스푸딩, 타피오카푸딩)	100 mg/kg	161	2009
07.0	베이커리제품	100 mg/kg	161	2009
08.1	생육, 가금육 및 수렵육	100 mg/kg	3, 4 & 16	2009
08.2	가공육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육)	100 mg/kg	3, 4, XS96 & XS97	2014
08.4	식용 케이싱 (예. 소시지 케이싱)	100 mg/kg	3 & 4	2009
09.2.4.1	조리된 생선 및 수산가공품	100 mg/kg		1999
09.2.5	훈제, 건조, 발효, 염장 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	100 mg/kg	XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311	2018
09.3.3	연어 대체품, 캐비어 및 기타 어란제품	100 mg/kg	XS291	2018
09.4	완전보존처리한 생선 및 수산가공품, 통조림 및 발효제품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	100 mg/kg	95, XS3, XS37, XS70, XS90, XS94 & XS119	2018

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
10.1	신선알	GMP	4	1999
10.4	알 기반 디저트 (예. 커스터드)	100 mg/kg		2009
12.2.2	양념 및 조미료	100 mg/kg		2009
12.6.1	에멀션 소스, 딥소스 (예. 마요네즈, 샐러드 드레싱, 양파 딥)	100 mg/kg		2009
13.6	식품보충제	600 mg/kg		2009
14.1.4	착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함	100 mg/kg		1999
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	100 mg/kg		1999
14.2.7	착향 알코올 음료 (예. 맥주, 와인 및 차가운 증류주, 저알코올 리프레셔)	100 mg/kg		1999

구연산철암모늄

INS 381 Ferric ammonium citrate 용도: 고화방지제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
14.1.4.3	착향음료 농축물 (액상 및 고형)	10 mg/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	최대허용치	주석	승인 연도
12.1.1	소금	14 mg/kg	24 & 107	2006
12.1.2	소금대체품	20 mg/kg	24	1999
12.2.2	양념 및 조미료	20 mg/kg	24	1999

글루콘산철

INS 579 Ferrous gluconate 용도: 색소유지제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
04.2.2.3	식초, 오일, 소금물에 절인 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류	150 mg/kg	23 & 48	1999

젖산철

INS 585

Ferrous lactate

용도: 색소유지제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
04.2.2.3	식초, 오일, 소금물에 절인 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류	150 mg/kg	23 & 48	1999

푸마르산

INS 297

Fumaric acid

용도: 산도조절제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	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 농제품 제외	GMP		2013
06.4.1	신선파스타, 면류 및 유사제품	700 mg/kg		2013
06.4.2	건조 파스타, 면류 및 유사제품	GMP	256	2013
09.2.2	반죽을 입힌 냉동 생선, 생선 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
09.2.4	조리된 또는 튀긴 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP		2013
09.2.5	훈제, 건조, 발효, 염장 생선 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 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	GMP	160	2013

젤란검

INS 418

Gellan gum

용도: 겔형성제, 안정제, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.1.2	기타 액상우유 (플레인)	GMP	407 & 438	2019
01.2.1.1	발효유 (플레인), 발효 후 비열처리	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	살균크림, UHT 살균크림, 휘핑 및 휘핑크림, 지방감소크림 (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 생선, 생선 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 생선, 생선 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 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP	41	2014
10.2.1	액상 알가공품	GMP		2014
10.2.2	냉동 알가공품	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 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	GMP	160	2014

글루코노-δ-락톤

INS 575

Glucono delta-lactone

용도: 산도조절제, 팽창제, 금속이온봉쇄제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.2.1.2	발효유 (플레인), 발효 후 열처리	GMP		2013
01.6.6	유청단백질치즈	GMP		2006

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
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	최대허용치	주석	승인 연도
12.1.2	소금대체품	GMP		2015

글리세린

INS 422 Glycerol 용도: 습윤제, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	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 생선, 생선 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 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP	41	2015
09.2.5	훈제, 건조, 발효, 염장 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP	300, XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311	2018
10.2.2	냉동 알가공품	GMP		2015
11.4	기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토핑용 설탕)	GMP	258	2015

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
12.1.2	소금대체품	GMP		2015
14.1.5	커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	GMP	160	2015

에스테르검

INS 445(iii) Glycerol ester of W/Ood rosin 용도: 유화제, 안정제

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

포도과피색소

INS 163(ii) Grape skin extract 용도: 식용색소

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.1.4	착향 액상 우유음료	100 mg/kg	52, 181 & 402	2017
01.4.4	크림 유사제품	150 mg/kg	181 & 201	2011
01.5.2	분유 및 크림분말 유사제품	150 mg/kg	181, 201 & 209	2011
01.6.2.2	숙성치즈외피	1000 mg/kg		2009
01.6.4.2	향첨가 가공치즈, 과일, 채소, 육류 등 포함	1000 mg/kg		2009
01.6.5	치즈 유사제품	1000 mg/kg		2009
01.7	유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트)	200 mg/kg	181	2009
02.4	유지 기반 디저트, 유형 01.7 유제품 디저트 제외	200 mg/kg	181	2009
03.0	식용 얼음, 셔벗 및 소르베 포함	100 mg/kg	181	2011
04.1.2.3	식초, 오일, 소금물에 절인 과일	1500 mg/kg	161	2009
04.1.2.4	통조림, 병포장 (저온살균) 과일	1500 mg/kg	181 & 267	2018
04.1.2.5	잼, 젤리, 마멀레이드	500 mg/kg	161 & 181	2009
04.1.2.6	과일 기반 스프레드 (예. 처트니) 유형 04.1.2.5 제외	500 mg/kg	161 & 181	2009
04.1.2.7	당절임 과일	1000 mg/kg		2011

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
04.1.2.8	가공용 과일, 예. 펄프, 튀레, 과일 토핑 및 코코넛 우유	500 mg/kg	179, 181 & 182	2011
04.1.2.9	과일 기반 디저트, 과일 향첨가물 기반 디저트 포함	500 mg/kg	161 & 181	2009
04.1.2.10	숙성 과일제품	500 mg/kg	161 & 181	2009
04.1.2.11	베이커리제품 과일 필링	500 mg/kg	161 & 181	2009
04.2.2.3	식초, 오일, 소금물에 절인 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류	100 mg/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 튀레 및 스프레드 (예. 땅콩버터)	100 mg/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	100 mg/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	100 mg/kg	161 & 181	2009
05.1.3	코코아 기반 스프레드, 필링 포함	200 mg/kg	181 & XS86	2016
05.1.4	코코아 및 초콜릿제품	200 mg/kg	181 & 183	2016
05.1.5	모조초콜릿, 초콜릿 대체품	200 mg/kg	181	2009
05.2.2	소프트캔디	1700 mg/kg	181 & XS309R	2017
05.3	츄잉껌	500 mg/kg	181	2009
05.4	데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스	500 mg/kg	181	2009
06.3	아침식사용 시리얼, 오토롤(납작하게 만든 귀리) 포함	200 mg/kg		2010
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트 (예. 라이스푸딩, 타피오카푸딩)	200 mg/kg	181	2011
07.1.2	크래커 (스위트크래커 제외)	200 mg/kg	181	2011
07.1.4	빵류 제품, 빵 속 및 빵 고물	200 mg/kg	181	2011
08.1.2	생육, 가금육 및 수렵육 (분쇄육)	1000 mg/kg	4, 16 & 94	2010
08.2	가공육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육)	5000 mg/kg	16, XS96 & XS97	2014
08.3	분쇄 가공육, 가금육 및 수렵육	5000 mg/kg	16, XS88, XS89 & XS98	2014
08.4	식용 케이싱 (예. 소시지 케이싱)	5000 mg/kg		2009

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
09.2.2	반죽을 입힌 냉동 생선, 생선 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	500 mg/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	500 mg/kg	95	2009
09.2.4.2	조리된 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류	1000 mg/kg		2011
09.2.4.3	튀긴 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	1000 mg/kg	16 & 95	2009
09.2.5	훈제, 건조, 발효, 염장 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	1000 mg/kg	22, XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311	2018
09.3.1	마리네이드(양념에 재운)한 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	500 mg/kg	16	2009
09.3.2	염장, 소금물에 절인 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	1500 mg/kg	16	2009
09.3.3	연어 대체품, 캐비어 및 기타 어란제품	1500 mg/kg	XS291	2018
09.3.4	반보존처리한 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함 (예. 생선 페이스트), 유형 09.3.1-09.3.3 제외	1500 mg/kg	16	2009
09.4	완전보존처리한 생선 및 수산가공품, 통조림 및 발효제품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	1500 mg/kg	16, XS3, XS37, XS70, XS90, XS94 & XS119	2018
10.1	신선알	1500 mg/kg	4	2010
10.4	알 기반 디저트 (예. 커스터드)	200 mg/kg	181	2009
12.4	머스터드	200 mg/kg	181	2009
12.5	수프 및 브로스	500 mg/kg	181 & XS117	2015
12.6.1	에멀션 소스, 딥소스 (예. 마요네즈, 샐러드 드레싱, 양파 딥)	300 mg/kg	181	2009
12.6.2	비에멀션 소스 (예. 케첩, 치즈소스, 크림소스, 그레이비소스)	300 mg/kg	181	2009
12.6.3	소스 및 그레이비소스 믹스	300 mg/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	1500 mg/kg		2009

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
13.3	특수의료용도 식이요법식품 (유형 13.1 제외)	250 mg/kg	181	2009
13.4	체중조절용 식이요법식품	250 mg/kg	181	2009
13.5	식이요법식품 (예. 영양보충식), 유형 13.1-13.4, 13.6 제외	250 mg/kg	181	2009
13.6	식품보충제	500 mg/kg	181	2009
14.1.4	착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함	300 mg/kg	181	2009
14.2.2	사이다(사과주) 및 페리(배주)	300 mg/kg	181	2009
14.2.4	와인 (포도 이외)	300 mg/kg	181	2009
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	300 mg/kg	181	2010
14.2.7	착향 알코올 음료 (예. 맥주, 와인 및 차가운 증류주, 저알코올 리프레셔)	300 mg/kg	181	2009
15.1	스낵 - 감자, 곡물, 밀가루 및 전분 기반 (뿌리 및 괴경, 콩류 및 콩과식물로부터 얻은)	500 mg/kg	181	2009
15.2	견과류 가공품, 코팅된 견과류 및 견과류 믹스 포함 (예. 건조과일 등과 함께)	300 mg/kg	181	2009
15.3	스낵 - 생선 기반	400 mg/kg		2011

구아약수지

INS 314 Guaiac resin

용도: 산화방지제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
02.1.2	식물성 유지	1000 mg/kg		2006
02.1.3	돈지, 우지, 어유 및 기타 동물성 지방	1000 mg/kg		2006
05.3	츄잉껌	1500 mg/kg		1999
12.6	소스 및 유사제품	600 mg/kg	15 & XS302	2018

5'-구아닐산

INS 626 Guanylic acid, 5'-

용도: 향미증진제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
12.1.2	소금대체품	GMP		2015

구아검

INS 412 Guar gum

용도: 유화제, 안정제, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.1.2	기타 액상우유 (플레인)	GMP	407 & 438	2019
01.2.1.1	발효유 (플레인), 발효 후 비열처리	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	살균크림, UHT 살균크림, 휘핑크림 및 휘핑크림, 지방감소크림 (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
08.1.2	생육, 가금육 및 수렵육 (분쇄육)	GMP	281	2014
09.2.1	냉동 생선, 생선 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 생선, 생선 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 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP	41	2015
09.2.5	훈제, 건조, 발효, 염장 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP	300, XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311	2018
10.2.1	액상 알가공품	GMP		2014
10.2.2	냉동 알가공품	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	영아용 조제식	1000 mg/kg	14 & 72	2014

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
13.1.2	성장기용 조제식	1000 mg/kg	72	2014
13.1.3	영아용 특수의료용도 조제식	1000 mg/kg	14 & 72	2014
13.2	영유아용 보충식	2000 mg/kg	271 & 272	2014
14.1.5	커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	GMP	160	2014

아라비아검

INS 414 Gum arabic (Acacia gum)

용도: 증량제, 운반제, 유화제, 피막제, 안정제, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.1.2	기타 액상우유 (플레인)	GMP	407 & 438	2019
01.2.1.1	발효유 (플레인), 발효 후 비열처리	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	살균크림, UHT 살균크림, 휘핑 및 휘핑크림, 지방감소크림 (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 생선, 생선 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 생선, 생선 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 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP	41, 325 & 332	2015

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
09.2.5	훈제, 건조, 발효, 염장 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP	300, 332, XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311	2018
10.2.1	액상 알가공품	GMP		2014
10.2.2	냉동 알가공품	GMP		2014
11.4	기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토핑용 설탕)	GMP	258	2014
12.1.2	소금대체품	GMP		2014
13.2	영유아용 보충식	10000 mg/kg	239 & 273	2014
14.1.5	커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	GMP	160	2014

헥사메틸렌테트라민

INS 239 Hexamethylene tetramine 용도: 방부제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.6.2.1	숙성치즈, 외피포함	25 mg/kg	66, 298, XS263, XS264, XS265, XS266, XS267, XS268, XS269, XS270, XS271, XS274, XS276, XS277	2019

헥사메틸렌테트라민

INS 507 Hydrochloric acid 용도: 산도조절제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
13.2	영유아용 보충식	GMP	239	2013

수소화폴리-1-데센

INS 907 Hydrogenated poly-1-decenes 용도: 피막제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
04.1.2.2	건조과일	2000 mg/kg		2016

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
05.2.2	소프트캔디	2000 mg/kg	XS309R	2016

파라옥시안식향산에틸

INS 214 Ethyl para-hydroxybenzoate 용도: 방부제

INS 218 Methyl para-hydroxybenzoate 용도: 방부제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.6.4	가공치즈	300 mg/kg	27	2012
01.6.5	치즈 유사제품	500 mg/kg	27	2009
01.7	유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트)	120 mg/kg	27	2012
02.2.2	지방 스프레드, 유지방 스프레드 및 혼합 스프레드	300 mg/kg	27	2012
02.3	O/W 지방 에멀션, 지방 에멀션 기반 혼합 및 향첨가 포함	300 mg/kg	27	2012
04.1.2.2	건조과일	800 mg/kg	27	2010
04.1.2.3	식초, 오일, 소금물에 절인 과일	250 mg/kg	27	2012
04.1.2.5	잼, 젤리, 마멀레이드	250 mg/kg	27	2012
04.1.2.6	과일 기반 스프레드 (예. 처트니) 유형 04.1.2.5 제외	1000 mg/kg	27	2012
04.1.2.7	당절임 과일	1000 mg/kg	27	2010
04.1.2.8	가공용 과일, 예. 펄프, 튀레, 과일 토폰 및 코코넛 우유	800 mg/kg	27	2010
04.1.2.9	과일 기반 디저트, 과일 향첨가 물 기반 디저트 포함	800 mg/kg	27	2012
04.1.2.10	숙성 과일제품	800 mg/kg	27	2010
04.1.2.11	베이커리제품 과일 필링	800 mg/kg	27	2010
04.2.2.3	식초, 오일, 소금물에 절인 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류	1000 mg/kg	27	2010
04.2.2.5	채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 튀레 및 스프레드 (예. 땅콩버터)	1000 mg/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	1000 mg/kg	27	2010

FoodCat No	식품유형	최대허용치	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	300 mg/kg	27	2012
05.1.3	코코아 기반 스프레드, 필링 포함	300 mg/kg	27 & XS86	2016
05.1.5	모조초콜릿, 초콜릿 대체품	300 mg/kg	27	2009
05.2	하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류, 유형 05.1, 05.3, 05.4 제외	1000 mg/kg	27 & XS309R	2017
05.3	츄잉껌	1500 mg/kg	27	2010
05.4	데코레이션 (예. 파인베이크리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스	300 mg/kg	27	2010
07.2	파인베이크리제품 (단, 짠, 고소한) 믹스	300 mg/kg	27	2010
08.4	식용 케이싱 (예. 소시지 케이싱)	36 mg/kg	27	2010
09.3	반보존처리 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	1000 mg/kg	27 & XS291	2018
11.4	기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토핑용 설탕)	100 mg/kg	27	2012
12.3	식초	100 mg/kg	27	2012
12.4	머스터드	300 mg/kg	27	2010
12.6	소스 및 유사제품	1000 mg/kg	27 & XS302	2018
14.1.4	착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함	500 mg/kg	27	2010
14.1.5	커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	450 mg/kg	27 & 160	2012
14.2.2	사이다(사과주) 및 페리(배주)	200 mg/kg	27	2010
14.2.4	와인 (포도 이외)	200 mg/kg	27	2012
14.2.5	꿀술	200 mg/kg	27	2010
14.2.7	착향 알코올 음료 (예. 맥주, 와인 및 차가운 증류주, 저알코올 리프레셔)	1000 mg/kg	27 & 224	2012
15.1	스낵 - 감자, 곡물, 밀가루 및 전분 기반 (뿌리 및 괴경, 콩류 및 콩과식물로부터 얻은)	300 mg/kg	27	2009
15.2	견과류 가공품, 코팅된 견과류 및 견과류 믹스 포함 (예. 건조과일 등과 함께)	300 mg/kg	27	2010

히드록시프로필 셀룰로스

INS 463 Hydroxypropyl cellulose

용도: 유화제, 발포제, 피막제, 안정제, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	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	살균크림, UHT 살균크림, 휘핑 및 휘핑크림, 지방감소크림 (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 생선, 생선 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 생선, 생선 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 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP	41, 325 & 332	2015
09.2.5	훈제, 건조, 발효, 염장 생선 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 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	GMP	160	2014

히드록시프로필인산이전분

INS 1442 Hydroxypropyl distarch phosphate

용도: 고화방지제, 유화제, 안정제, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.2.1.1	발효유 (플레인), 발효 후 비열처리	GMP	234 & 235	2013
01.2.2	레닛 처리 우유 (플레인)	GMP		2013
01.4.1	저온살균크림 (플레인)	GMP	236	2013
01.4.2	살균크림, UHT 살균크림, 휘핑 및 휘핑크림, 지방감소크림 (플레인)	GMP		2013
01.8.2	건조유청 및 유청제품, 유청치즈 제외	1 0 0 0 0 mg/kg		2006
09.2.2	반죽을 입힌 냉동 생선, 생선 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, 기타 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	GMP	160	2014

히드록시프로필메틸 셀룰로스

INS 464 Hydroxypropyl methyl cellulose

용도: 증량제, 유화제, 피막제, 안정제, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	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	살균크림, UHT 살균크림, 휘핑 및 휘핑크림, 지방감소크림 (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 생선, 생선 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 생선, 생선 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP	63 & 332	2015

FoodCat No	식품유형	최대허용치	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	16 & 325	2015
09.2.4.2	조리된 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류	GMP	16	2015
09.2.4.3	튀긴 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP	41, 325 & 332	2015
09.2.5	훈제, 건조, 발효, 염장 생선 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 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	GMP	160	2014

히드록시프로필전분

INS 1440 Hydroxypropyl starch

용도: 유화제, 안정제, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.1.2	기타 액상우유 (플레인)	GMP	407 & 438	2019
01.2.1.1	발효유 (플레인), 발효 후 비열처리	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	살균크림, UHT 살균크림, 휘핑 및 휘핑크림, 지방감소크림 (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 생선, 생선 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 생선, 생선 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP	63	2014

FoodCat No	식품유형	최대허용치	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 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP	41	2014
09.2.5	훈제, 건조, 발효, 염장 생선 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
13.1.1	영아용 조제식	5000 mg/kg	72, 150, 284 & 292	2014
13.1.3	영아용 특수의료용도 조제식	5000 mg/kg	72, 150 & 292	2014
13.2	영유아용 보충식	60000 mg/kg	237 & 276	2014
14.1.5	커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	GMP	160	2014

식용색소청색제2호

INS 132 Indigotine (Indigo carmine) 용도: 식용색소

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.1.4	착향 액상 우유음료	300 mg/kg	52 & 402	2017
01.6.1	비숙성치즈	200 mg/kg	3	2009
01.6.2.2	숙성치즈외피	100 mg/kg		2009
01.6.4.2	향첨가 가공치즈, 과일, 채소, 육류 등 포함	100 mg/kg		2009
01.6.5	치즈 유사제품	200 mg/kg	3 & 161	2009
01.7	유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트)	150 mg/kg		2009
02.1.3	돈지, 우지, 어유 및 기타 동물성 지방	300 mg/kg	161	2009
02.3	O/W 지방 에멀션, 지방 에멀션 기반 혼합 및 향첨가 포함	300 mg/kg	161	2009
02.4	유지 기반 디저트, 유형 01.7 유제품 디저트 제외	150 mg/kg		2009
03.0	식용 얼음, 셔벗 및 소르베 포함	150 mg/kg		2009
04.1.2.5	잼, 젤리, 마멀레이드	300 mg/kg	161	2009
04.1.2.6	과일 기반 스프레드 (예. 처트니) 유형 04.1.2.5 제외	300 mg/kg	161	2009

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
04.1.2.7	당절임 과일	200 mg/kg	161	2009
04.1.2.8	가공용 과일, 예. 펄프, 쥬레, 과일 토핑 및 코코넛 우유	150 mg/kg	161 & 182	2009
04.1.2.9	과일 기반 디저트, 과일 향첨가물 기반 디저트 포함	150 mg/kg	161	2009
04.1.2.11	베이커리제품 과일 필링	150 mg/kg	161	2009
04.2.2.3	식초, 오일, 소금물에 절인 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류	150 mg/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	200 mg/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	300 mg/kg	161	2009
05.1.4	코코아 및 초콜릿제품	450 mg/kg	183	2016
05.1.5	모조초콜릿, 초콜릿 대체품	300 mg/kg		2009
05.2	하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류, 유형 05.1, 05.3, 05.4 제외	300 mg/kg	XS309R	2017
05.3	츄잉껌	300 mg/kg		2009
05.4	데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스	300 mg/kg		2009
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트 (예. 라이스푸딩, 타피오카푸딩)	150 mg/kg		2009
07.2	파인베이커리제품 (단, 짠, 고소한) 믹스	200 mg/kg	161	2009
09.1.1	신선생선	300 mg/kg	4, 16 & 50	2009
09.2.1	냉동 생선, 생선 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	300 mg/kg	95, XS36, XS92, XS95, XS165, XS190, XS191, XS292, XS312 & XS315	2017
09.2.4.1	조리된 생선 및 수산가공품	300 mg/kg	95	2009
09.2.4.2	조리된 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류	250 mg/kg	16	2009
09.3.3	연어 대체품, 캐비어 및 기타 어란제품	300 mg/kg	XS291	2018
09.3.4	반보존처리한 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함 (예. 생선 페이스트), 유형 09.3.1-09.3.3 제외	300 mg/kg	161	2009

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

5'-이노신산

INS 630 Inosinic acid, 5'-

용도: 향미증진제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	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/W	용도: 식용색소

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.1.4	착향 액상 우유음료	20 mg/kg	52 & 402	2017
01.6.2.2	숙성치즈외피	100 mg/kg		2005
01.6.4	가공치즈	50 mg/kg		2005
01.7	유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트)	100 mg/kg		2005
02.4	유지 기반 디저트, 유형 01.7 유제품 디저트 제외	350 mg/kg		2005
03.0	식용 얼음, 셔벗 및 소르베 포함	300 mg/kg		2005
04.1.1.2	표면처리 신선과일	1000 mg/kg	4 & 16	2008
04.1.2.4	통조림, 병포장 (저온살균) 과일	300 mg/kg	267	2018
04.1.2.5	잼, 젤리, 마멀레이드	200 mg/kg		2005
04.1.2.6	과일 기반 스프레드 (예. 처트니) 유형 04.1.2.5 제외	500 mg/kg		2005
04.1.2.7	당절임 과일	250 mg/kg		2005
04.1.2.9	과일 기반 디저트, 과일 향첨가 물 기반 디저트 포함	200 mg/kg		2005
05.2	하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류, 유형 05.1, 05.3, 05.4 제외	200 mg/kg	XS309R	2017
05.3	츄잉껌	10000 mg/kg	161	2009
05.4	데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스	100 mg/kg		2005
06.3	아침식사용 시리얼, 오토롤(납작하게 만든 귀리) 포함	75 mg/kg		2005
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트 (예. 라이스푸딩, 타피오카푸딩)	75 mg/kg		2005
07.2	파인베이커리제품 (단, 짠, 고소한) 믹스	100 mg/kg		2005
08.4	식용 케이싱 (예. 소시지 케이싱)	1000 mg/kg	72	2005
09.2.5	훈제, 건조, 발효, 염장 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	250 mg/kg	22, XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311	2018
09.3.3	연어 대체품, 캐비어 및 기타 어란제품	100 mg/kg	XS291	2018
09.3.4	반보존처리한 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함 (예. 생선 페이스트), 유형 09.3.1-09.3.3 제외	50 mg/kg	95	2010

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
09.4	완전보존처리한 생선 및 수산가공품, 통조림 및 발효제품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	50 mg/kg	95, XS3, XS37, XS70, XS90, XS94 & XS119	2018
10.1	신선알	GMP	4	2005
10.4	알 기반 디저트 (예. 커스터드)	150 mg/kg		2010
12.2.2	양념 및 조미료	1000 mg/kg		2005
12.5	수프 및 브로스	100 mg/kg	XS117	2015
12.6	소스 및 유사제품	75 mg/kg	XS302	2018
13.6	식품보충제	7500 mg/kg	3	2009
14.1.4	착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함	100 mg/kg		2005
15.1	스낵 - 감자, 곡물, 밀가루 및 전분 기반 (뿌리 및 괴경, 콩류 및 콩과식물로부터 얻은)	500 mg/kg		2005
15.2	견과류 가공품, 코팅된 견과류 및 견과류 믹스 포함 (예. 건조과일 등과 함께)	400 mg/kg		2005

구연산이소프로필

INS 384 Isopropyl citrates

용도: 산화방지제, 방부제, 금속이온봉쇄제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
02.1.2	식물성 유지	200 mg/kg		2005
02.1.3	돈지, 우지, 어유 및 기타 동물성 지방	200 mg/kg		2001
02.2.2	지방 스프레드, 유지방 스프레드 및 혼합 스프레드	100 mg/kg		2001
08.1.2	생육, 가금육 및 수렵육 (분쇄육)	200 mg/kg		2001
08.2.1.2	큐어링한 (염장 포함), 건조 비열처리 가공육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육)	200 mg/kg		2001
08.3.1.2	큐어링한 (염장 포함) 건조 비열처리 분쇄 가공육, 가금육 및 수렵육	200 mg/kg		2001
14.1.4	착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함	200 mg/kg		2001

카라야검

INS 416 Karaya gum

용도: 유화제, 안정제, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.2.1.1	발효유 (플레인), 발효 후 비열처리	200 mg/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 생선, 생선 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 생선, 생선 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 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP	41	2014
10.2.1	액상 알가공품	GMP		2014
10.2.2	냉동 알가공품	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 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	GMP	160	2014

글루코만난

INS 425 Konjac flour

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

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.2.1.1	발효유 (플레인), 발효 후 비열처리	GMP	234 & 235	2015

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
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	살균크림, UHT 살균크림, 휘핑크림 및 휘핑크림, 지방감소크림 (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 생선, 생선 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 생선, 생선 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 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP	41, 325 & 332	2015
09.2.5	훈제, 건조, 발효, 염장 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP	300, 332, XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311	2018
10.2.1	액상 알가공품	GMP		2014
10.2.2	냉동 알가공품	GMP		2014
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 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	GMP	160	2014

젖산

INS 270

Lactic acid, L-, D- and DL-

용도: 산도조절제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.4.1	저온살균크림 (플레인)	GMP		2013
01.4.2	살균크림, UHT 살균크림, 휘핑 및 휘핑크림, 지방감소크림 (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 공제품 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 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP	382, XS167, XS189, XS222, XS236 & XS244	2018
10.2.1	액상 알가공품	GMP		2013
10.2.2	냉동 알가공품	GMP		2013
12.1.2	소금대체품	GMP		2013
13.1.1	영아용 조제식	GMP	72 & 83	2015
13.1.2	성장기용 조제식	GMP	72 & 83	2013
13.1.3	영아용 특수의료용도 조제식	GMP	72 & 83	2015
13.2	영유아용 보충식	2000 mg/kg	83 & 238	2013

글리세린젖산지방산에스테르

INS 472b

Lactic and fatty acid esters of glycerol

용도: 유화제, 금속이온봉쇄제, 안정제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	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	최대허용치	주석	승인 연도
01.2.2	레닛 처리 우유 (플레인)	GMP		2013
01.4.1	저온살균크림 (플레인)	GMP	236	2013
01.4.2	살균크림, UHT 살균크림, 휘핑 및 휘핑크림, 지방감소크림 (플레인)	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
09.2.1	냉동 생선, 생선 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 생선, 생선 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 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP	41	2015
09.2.5	훈제, 건조, 발효, 염장 생선 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	5000 mg/kg	239 & 268	2014
14.1.5	커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	GMP	160	2014

에틸라우로일아르기네이트

INS 243

Lauric arginate ethyl ester

용도: 방부제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.6.1	비숙성치즈	200 mg/kg		2011
01.6.2.1	숙성치즈, 외피포함	200 mg/kg	XS263, XS264, XS265, XS266, XS267, XS268,	2019

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
			XS269, XS270, XS271, XS272, XS274, XS276, XS277	
01.6.3	유청치즈	200 mg/kg		2011
01.6.4	가공치즈	200 mg/kg		2011
01.6.5	치즈 유사제품	200 mg/kg		2011
01.7	유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트)	200 mg/kg	170	2011
02.2.2	지방 스프레드, 유지방 스프레드 및 혼합 스프레드	200 mg/kg	214 & 215	2011
04.1.2.2	건조과일	200 mg/kg		2011
04.1.2.11	베이커리제품 과일 필링	200 mg/kg		2011
04.2.1.2	표면처리 신선채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류	200 mg/kg		2011
04.2.1.3	껍질 벗기거나 자른 신선채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류	200 mg/kg		2011
04.2.2.3	식초, 오일, 소금물에 절인 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류	200 mg/kg		2011
05.1.3	코코아 기반 스프레드, 필링 포함	200 mg/kg	XS86	2016
05.3	츄잉껌	225 mg/kg		2011
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트 (예. 라이스푸딩, 타피오카푸딩)	200 mg/kg		2011
08.2.1	비열처리 가공육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육)	200 mg/kg		2016
08.2.2	열처리 가공육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육)	200 mg/kg	396	2019
08.2.3	냉동 가공육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육)	200 mg/kg	3 & 374	2016
08.3.1	비열처리 분쇄 가공육, 가금육 및 수렵육	315 mg/kg		2016
08.3.2	열처리 분쇄 가공육, 가금육 및 수렵육	200 mg/kg	377	2019
08.3.3	냉동 분쇄 가공육, 가금육 및 수렵육	315 mg/kg	3 & 374	2016
09.2.4.1	조리된 생선 및 수산가공품	200 mg/kg		2018

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
09.2.4.2	조리된 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류	200 mg/kg		2018
09.2.4.3	튀긴 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	200 mg/kg	419	2018
09.2.5	훈제, 건조, 발효, 염장 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	200 mg/kg	XS167, XS189, XS222, XS236, XS244, XS311	2018
09.3.1	마리네이드(양념에 재운)한 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	200 mg/kg		2018
09.3.2	염장, 소금물에 절인 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	200 mg/kg		2018
09.3.3	연어 대체품, 캐비어 및 기타 어란제품	200 mg/kg	XS291	2018
09.3.4	반보존처리한 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함 (예. 생선 페이스트), 유형 09.3.1-09.3.3 제외	200 mg/kg		2018
10.2	알가공품	200 mg/kg		2011
10.4	알 기반 디저트 (예. 커스터드)	200 mg/kg		2011
12.2.2	양념 및 조미료	200 mg/kg		2011
12.5	수프 및 브로스	200 mg/kg	XS117	2015
12.6.1	에멀션 소스, 딥소스 (예. 마요네즈, 샐러드 드레싱, 양파 딥)	200 mg/kg		2011
12.6.2	비에멀션 소스 (예. 케첩, 치즈소스, 크림소스, 그레이비소스)	200 mg/kg		2011
12.7	샐러드 (예. 마카로니샐러드, 감자샐러드) 및 샌드위치 스프레드, 코코아 및 견과류 기반 유형 04.2.2.5, 05.1.3 제외	200 mg/kg		2011
14.1.4.1	착향 탄산음료	50 mg/kg		2011
14.1.4.2	착향 비탄산음료, 펀치 및 에이드 포함	50 mg/kg		2011
14.1.4.3	착향음료 농축물 (액상 및 고형)	50 mg/kg	127	2011

레시틴류

INS 322(i) Lecithin

용도: 산화방지제, 유화제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	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	살균크림, UHT 살균크림, 휘핑 및 휘핑크림, 지방감소크림 (플레인)	GMP		2013
01.8.2	건조유청 및 유청제품, 유청치즈 제외	GMP		2015
02.1.2	식물성 유지	GMP	277	2018
02.1.3	돈지, 우지, 어유 및 기타 동물성 지방	GMP		2018
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	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, 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 생선, 생선 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 생선, 생선 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 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP	41	2015
09.2.5	훈제, 건조, 발효, 염장 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP	300, XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311	2018
10.2.1	액상 알가공품	GMP		2014

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
10.2.2	냉동 알가공품	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	영아용 조제식	5000 mg/kg	72	2014
13.1.2	성장기용 조제식	5000 mg/kg	72	2014
13.1.3	영아용 특수의료용도 조제식	5000 mg/kg	72	2014
13.2	영유아용 보충식	5000 mg/kg	271 & 274	2014
14.1.5	커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	GMP	160	2014

루테인

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

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

리소짐

INS 1105 Lysozyme 용도: 방부제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.6.2	숙성치즈	GMP	XS274, XS276, XS277	2019
14.2.2	사이다(사과주) 및 페리(배주)	500 mg/kg		2004
14.2.3	포도 와인	500 mg/kg		2004

탄산마그네슘

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

FoodCat No	식품유형	최대허용치	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	10000 mg/kg		2006
04.2.2.7	숙성 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 유형	5000 mg/kg	36	2013

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
	06.8.6, 06.8.7, 12.9.1, 12.9.2.1, 12.9.2.3 발효 콩제품 제외			
09.2.2	반죽을 입힌 냉동 생선, 생선 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	조리된 또는 튀긴 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP		2013
09.2.5	훈제, 건조, 발효, 염장 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP	XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311	2018
11.1.2	가루설탕, 포도당 분말	15000 mg/kg	56, 465	2019
11.4	기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토피용 설탕)	GMP	258	2013
12.1.1	소금	GMP		2006
12.1.2	소금대체품	GMP		2013
14.1.5	커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	GMP	160	2013

염화마그네슘

INS 511 Magnesium chloride

용도: 색소유지제, 고화제, 안정제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	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, 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 생선, 생선 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 생선, 생선 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP	XS166	2017

FoodCat No	식품유형	최대허용치	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	2015
09.2.4.3	튀긴 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP	41	2015
09.2.5	훈제, 건조, 발효, 염장 생선 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 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	GMP	160	2014

L-글루탐산마그네슘

INS 625 Magnesium di-L-glutamate 용도: 향미증진제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
12.1.2	소금대체품	GMP		2015

수산화마그네슘

INS 528 Magnesium hydroxide 용도: 산도조절제, 색소유지제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	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 생선, 생선 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	조리된 또는 튀긴 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP		2013

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
09.2.5	훈제, 건조, 발효, 염장 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP	XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311	2018
11.4	기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토피용 설탕)	GMP	258	2013
12.1.2	소금대체품	GMP		2013
14.1.5	커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	GMP	160	2013

마그네슘하이드록시드카보네이트

INS 504(ii) Magnesium hydroxide carbonate

용도: 산도조절제, 고화방지제, 운반제, 색소유지제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	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 생선, 생선 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	조리된 또는 튀긴 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP		2013
09.2.5	훈제, 건조, 발효, 염장 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP	XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311	2018
11.4	기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토피용 설탕)	GMP	258	2013
12.1.2	소금대체품	GMP		2013
14.1.5	커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	GMP	160	2013

산화마그네슘

INS 530 Magnesium oxide

용도: 산도조절제, 고화방지제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.8.2	건조유청 및 유청제품, 유청치즈 제외	10000 mg/kg		2006
12.1.1	소금	GMP		2006

규산마그네슘 (합성)

INS 553(i) Magnesium silicate, synthetic

용도: 고화방지제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.6.2.1	숙성치즈, 외피포함	GMP	459, FF, XS274, XS276, XS277	2019
01.8.2	건조유청 및 유청제품, 유청치즈 제외	10000 mg/kg		2006
11.1.2	가루설탕, 포도당 분말	15000 mg/kg	56, 465	2019
12.1.1	소금	GMP		2006
12.1.2	소금대체품	GMP		2015

황산마그네슘

INS 518 Magnesium sulfate

용도: 고화제, 향미증진제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
12.1.2	소금대체품	GMP		2015

사과산 (DL-)

INS 296 Malic acid, DL-

용도: 산도조절제, 금속이온봉쇄제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	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

FoodCat No	식품유형	최대허용치	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	2013
09.2.2	반죽을 입힌 냉동 생선, 생선 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
09.2.4	조리된 또는 튀긴 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP		2013
09.2.5	훈제, 건조, 발효, 염장 생선 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 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	GMP	160	2013

말톨

INS 636

Maltol

용도: 향미증진제

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

만니톨

INS 421

Mannitol

용도: 고화방지제, 증량제, 습윤제, 안정제, 감미료, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	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 생선, 생선 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 생선, 생선 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 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP	41	2015
09.2.5	훈제, 건조, 발효, 염장 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP	300, XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311	2018
10.2.2	냉동 알가공품	GMP		2014
11.4	기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토핑용 설탕)	GMP	258	2014
12.1.2	소금대체품	GMP		2014

메틸셀룰로스

INS 461

Methyl cellulose

용도: 증량제, 유화제, 피막제, 안정제, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	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

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.4.2	살균크림, UHT 살균크림, 휘핑 및 휘핑크림, 지방감소크림 (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 생선, 생선 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 생선, 생선 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 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP	41, 325 & 332	2015
09.2.5	훈제, 건조, 발효, 염장 생선 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, 토피용 설탕)	GMP	258	2014
12.1.2	소금대체품	GMP		2014
14.1.5	커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	GMP	160	2014

메틸에틸셀룰로스

INS 465

Methyl ethyl cellulose

용도: 유화제, 발포제, 안정제, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	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

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.4.2	살균크림, UHT 살균크림, 휘핑 및 휘핑크림, 지방감소크림 (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 생선, 생선 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 생선, 생선 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 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP	41	2015
09.2.5	훈제, 건조, 발효, 염장 생선 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 뜨거운 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	최대허용치	주석	승인 연도
01.1.2	기타 액상우유 (플레인)	GMP	407 & 438	2019
01.2.1.1	발효유 (플레인), 발효 후 비열처리	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	최대허용치	주석	승인 연도
01.4.1	저온살균크림 (플레인)	GMP	236	2013
01.4.2	살균크림, UHT 살균크림, 휘핑크림 및 휘핑크림, 지방감소크림 (플레인)	GMP		2013
01.8.2	건조유청 및 유청제품, 유청치즈 제외	10000 mg/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, 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 생선, 생선 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 생선, 생선 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 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP	41, 325 & 332	2015
09.2.5	훈제, 건조, 발효, 염장 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP	300, 332, XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311	2018
10.2.1	액상 알가공품	GMP		2014
10.2.2	냉동 알가공품	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
14.1.5	커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	GMP	160	2014

석유왁스

INS 905c(i) Microcrystalline wax

용도: 발포방지제, 피막제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.6.2.2	숙성치즈외피	30000 mg/kg		2004

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
04.1.1.2	표면처리 신선과일	50 mg/kg		2004
04.2.1.2	표면처리 신선채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류	50 mg/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	츄잉껌	20000 mg/kg	3	2001

유동파라핀, 고점도

INS 905d Mineral oil, high viscosity

용도: 발포방지제, 피막제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
04.1.2.2	건조과일	5000 mg/kg		2005
05.1	코코아제품 및 초콜릿제품 (모조 및 대체품 포함)	2000 mg/kg	3, XS86, XS87, XS105 & XS141	2016
05.2	하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류, 유형 05.1, 05.3, 05.4 제외	2000 mg/kg	3 & XS309R	2017
05.3	츄잉껌	20000 mg/kg		2004
05.4	데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스	2000 mg/kg	3	2004
06.1	통곡, 분쇄곡, 플레이크 및 곡물	800 mg/kg	98 & XS202	2019
07.0	베이커리제품	3000 mg/kg	125	2004
08.2.3	냉동 가공육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육)	950 mg/kg	3	2004
08.3.3	냉동 분쇄 가공육, 가금육 및 수렵육	950 mg/kg	3	2004

유동파라핀, 중점도

INS 905e Mineral oil, medium viscosity

용도: 피막제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
04.1.2.2	건조과일	5000 mg/kg		2005
05.0	당과류	2000 mg/kg	3, XS86, XS87, XS105, XS309R & XS141	2017
07.1.1	빵 및 롤	3000 mg/kg	36 & 126	2004

글리세린지방산에스테르

INS 471 Mono- and di-glycerides of fatty acids 용도: 발포방지제, 유화제, 피막제, 안정제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.1.2	기타 액상우유 (플레인)	GMP	410	2018
01.2.1.1	발효유 (플레인), 발효 후 비열처리	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	살균크림, UHT 살균크림, 휘핑 및 힙크림, 지방감소크림 (플레인)	GMP		2013
02.1.3	돈지, 우지, 어유 및 기타 동물성 지방	GMP	408, XS211	2018
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, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육)	GMP	16 & 326	2015
08.1.2	생육, 가금육 및 수렵육 (분쇄육)	GMP	281	2014
09.2.2	반죽을 입힌 냉동 생선, 생선 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 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP	41	2015
09.2.5	훈제, 건조, 발효, 염장 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP	300, XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311	2018
10.2.1	액상 알가공품	GMP		2015
10.2.2	냉동 알가공품	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	영아용 조제식	4000 mg/kg	72	2014
13.1.2	성장기용 조제식	4000 mg/kg	72	2014
13.1.3	영아용 특수의료용도 조제식	4000 mg/kg	72	2014
13.2	영유아용 보충식	5000 mg/kg	268 & 275	2014

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
14.1.5	커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	GMP	160	2014

L-글루탐산암모늄

INS 624 Monoammonium L-glutamate 용도: 향미증진제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	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	최대허용치	주석	승인 연도
09.2.2	반죽을 입힌 냉동 생선, 생선 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	최대허용치	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

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
08.1	생육, 가금육 및 수렵육	GMP	16	2014
09.2.1	냉동 생선, 생선 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 생선, 생선 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	조리된 또는 튀긴 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP	312	2015
09.2.5	훈제, 건조, 발효, 염장 생선 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 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	GMP	201	2015

인산일전분

INS 1410 Monostarch phosphate

용도: 유화제, 안정제, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.2.1.1	발효유 (플레인), 발효 후 비열처리	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	살균크림, UHT 살균크림, 휘핑 및 홉크림, 지방감소크림 (플레인)	GMP		2013
09.2.2	반죽을 입힌 냉동 생선, 생선 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	50000 mg/kg	239 & 269	2014
14.1.5	커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	GMP	160	2014

나타마이신

INS 235

Natamycin (Pimaricin)

용도: 방부제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.6.1	비숙성치즈	40 mg/kg	3 & 80	2006
01.6.2	숙성치즈	40 mg/kg	3, 80, XS274, XS276, XS277	2019
01.6.4	가공치즈	40 mg/kg	3 & 80	2006
01.6.5	치즈 유사제품	40 mg/kg	3 & 80	2006
01.6.6	유청단백질치즈	40 mg/kg	3 & 80	2006
08.2.1.2	큐어링한 (염장 포함), 건조 비열처리 가공육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육)	6 mg/kg		2001
08.3.1.2	큐어링한 (염장 포함) 건조 비열처리 분쇄 가공육, 가금육 및 수렵육	20 mg/kg	3 & 81	2001

네오탐

INS 961

Neotame

용도: 향미증진제, 감미료

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.1.4	착향 액상 우유음료	20 mg/kg	478	2019
01.3.2	음료 화이트너	65 mg/kg	161	2008
01.4.4	크림 유사제품	33 mg/kg	161	2008
01.5.2	분유 및 크림분말 유사제품	65 mg/kg	161	2008
01.6.5	치즈 유사제품	33 mg/kg	161	2008
01.7	유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트)	100 mg/kg	478	2019
02.3	O/W 지방 에멀션, 지방 에멀션 기반 혼합 및 향첨가 포함	10 mg/kg	161	2008
02.4	유지 기반 디저트, 유형 01.7 유제품 디저트 제외	100 mg/kg	161	2007
03.0	식용 얼음, 셔벗 및 소르베 포함	100 mg/kg	478	2019
04.1.2.1	냉동과일	100 mg/kg	161	2008
04.1.2.2	건조과일	100 mg/kg	161	2008
04.1.2.3	식초, 오일, 소금물에 절인 과일	100 mg/kg	161	2007
04.1.2.4	통조림, 병포장 (저온살균) 과일	33 mg/kg	161 & XS319	2018
04.1.2.5	잼, 젤리, 마멀레이드	70 mg/kg	478	2019
04.1.2.6	과일 기반 스프레드 (예. 처트니) 유형 04.1.2.5 제외	70 mg/kg	478	2019
04.1.2.7	당절임 과일	65 mg/kg	161	2007
04.1.2.8	가공용 과일, 예. 펄프, 껍질, 과일 토핑 및 코코넛 우유	100 mg/kg	478	2019

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
04.1.2.9	과일 기반 디저트, 과일 향첨가 물 기반 디저트 포함	100 mg/kg	478	2019
04.1.2.10	숙성 과일제품	65 mg/kg	478	2019
04.1.2.11	베이커리제품 과일 필링	100 mg/kg	161	2007
04.1.2.12	조리된 과일	65 mg/kg	478	2019
04.2.2.1	냉동채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류	33 mg/kg	161	2008
04.2.2.2	건조채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류	33 mg/kg	161	2008
04.2.2.3	식초, 오일, 소금물에 절인 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류	10 mg/kg	144	2007
04.2.2.4	통조림 및 병포장 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류	33 mg/kg	161	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)	33 mg/kg	161	2008
04.2.2.6	가공용 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 펄프	33 mg/kg	161	2007
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	33 mg/kg	161	2007
04.2.2.8	조리 및 튀긴 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류	33 mg/kg	161	2008
05.1.2	코코아믹스 (시럽)	33 mg/kg	97 & 161	2007
05.1.3	코코아 기반 스프레드, 필링 포함	100 mg/kg	478 & XS86	2019
05.1.4	코코아 및 초콜릿제품	80 mg/kg	478 & XS87	2019
05.1.5	모조초콜릿, 초콜릿 대체품	100 mg/kg	161	2007

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
05.2	하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류, 유형 05.1, 05.3, 05.4 제외	330 mg/kg	158, 478 & XS309R	2019
05.3	츄잉껌	1000 mg/kg	478	2019
05.4	데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스	100 mg/kg	478	2019
06.3	아침식사용 시리얼, 오트롤(납작하게 만든 귀리) 포함	160 mg/kg	478	2019
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트 (예. 라이스푸딩, 타피오카푸딩)	33 mg/kg	161	2007
07.1	빵 및 일반 베이커리제품, 믹스	70 mg/kg	161	2008
07.2	파인베이커리제품 (단, 짠, 고소한) 믹스	80 mg/kg	161 & 165	2008
09.3	반보존처리 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	10 mg/kg	161 & XS291	2018
09.4	완전보존처리한 생선 및 수산가공품, 통조림 및 발효제품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	10 mg/kg	161, XS3, XS37, XS70, XS90, XS94 & XS119	2018
10.4	알 기반 디저트 (예. 커스터드)	100 mg/kg	478	2019
11.4	기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토핑용 설탕)	70 mg/kg	159	2007
11.6	식탁용 감미료, 고농도 감미료 포함	GMP		2007
12.2	허브, 향신료, 양념 및 조미료 (예. 인스턴트 면 조미료)	32 mg/kg	161	2008
12.3	식초	12 mg/kg	161	2008
12.4	머스터드	12 mg/kg		2007
12.5	수프 및 브로스	20 mg/kg	478 & XS117	2019
12.6.1	에멀션 소스, 딥소스 (예. 마요네즈, 샐러드 드레싱, 양파 딥)	65 mg/kg		2007
12.6.2	비에멀션 소스 (예. 케첩, 치즈소스, 크림소스, 그레이비소스)	70 mg/kg		2007
12.6.3	소스 및 그레이비소스 믹스	12 mg/kg		2007
12.6.4	맑은 소스 (예. 피쉬소스)	12 mg/kg	XS302	2018
12.7	샐러드 (예. 마카로니샐러드, 감자샐러드) 및 샌드위치 스프레드, 코코아 및 견과류 기반	33 mg/kg	161 & 166	2007
13.3	특수의료용도 식이요법식품 (유형 13.1 제외)	33 mg/kg		2007
13.4	체중조절용 식이요법식품	33 mg/kg		2007
13.5	식이요법식품 (예. 영양보충식), 유형 13.1-13.4, 13.6 제외	65 mg/kg		2007
13.6	식품보충제	90 mg/kg		2007

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
14.1.3.2	채소넥타	65 mg/kg	161	2007
14.1.3.4	농축 채소넥타	65 mg/kg	127 & 161	2007
14.1.4	착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함	33 mg/kg	478	2019
14.1.5	커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	50 mg/kg	160	2007
14.2.7	착향 알코올 음료 (예. 맥주, 와인 및 차가운 증류주, 저알코올 리프레셔)	33 mg/kg		2007
15.0	즉석섭취 세이보리	32 mg/kg		2007

니신

INS 234

Nisin

용도: 방부제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.1.4	착향 액상 우유음료	12.5 mg/kg	233 & 403	2017
01.4.3	응고크림 (플레인)	10 mg/kg		2009
01.6.1	비숙성치즈	12.5 mg/kg	233	2016
01.6.2	숙성치즈	12.5 mg/kg	233, XS274, XS276, XS277	2019
01.6.4	가공치즈	12.5 mg/kg	233	2018
01.6.5	치즈 유사제품	12.5 mg/kg		2010
01.6.6	유청단백질치즈	12.5 mg/kg		2006
01.7	유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트)	12.5 mg/kg	233 & 362	2016
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트 (예. 라이스푸딩, 타피오카푸딩)	3 mg/kg		2010
07.2	파인베이커리제품 (단, 짠, 고소한) 믹스	6.25 mg/kg	233	2016
08.2.2	열처리 가공육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육)	25 mg/kg	233, 330, XS96 & XS97	2015
08.3.2	열처리 분쇄 가공육, 가금육 및 수렵육	25 mg/kg	233 & 377	2016
08.4	식용 케이싱 (예. 소시지 케이싱)	7 mg/kg	233	2015
10.2.1	액상 알가공품	6.25 mg/kg	233	2018
12.5.1	즉석섭취 수프 및 브로스, 통조림, 병포장, 냉동 포함	5 mg/kg	233, 339	2018

질산류

INS 251 Sodium nitrate

용도: 색소유지제, 방부제

INS 252 Potassium nitrate

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.6.2	숙성치즈	35 mg/kg	30, XS274, XS276, XS277, 464	2019

아질산류

INS 249 Potassium nitrite

용도: 색소유지제, 방부제

INS 250 Sodium nitrite

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

질소

INS 941 Nitrogen

용도: 발포제, 가스포장제, 분사제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	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	살균크림, UHT 살균크림, 휘핑 및 휘핑크림, 지방감소크림 (플레인)	GMP	59 & 278	2014
04.1.1.3	껍질 벗기거나 자른 신선과일	GMP	59	2014
09.2.5	훈제, 건조, 발효, 염장 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP	59, 382, XS167, XS189, XS222, XS236 & XS244	2018
13.1.1	영아용 조제식	GMP	59	2015
13.1.3	영아용 특수의료용도 조제식	GMP	59	2015
13.2	영유아용 보충식	GMP	59	2015
14.1.5	커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	GMP	59 & 160	2015

아산화질소

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

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.2.1.2	발효유 (플레인), 발효 후 열처리	GMP	59	2014
01.4.2	살균크림, UHT 살균크림, 휘핑 및 힙크림, 지방감소크림 (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 생선, 생선 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

오쏘페닐페놀류

INS 231 ortho-Phenylphenol 용도: 방부제

INS 232 Sodium ortho-phenylphenol 용도: 방부제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
04.1.1.2	표면처리 신선과일	12 mg/kg	49	1999

산화전분

INS 1404 Oxidized starch 용도: 유화제, 안정제, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.2.1.1	발효유 (플레인), 발효 후 비열처리	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	살균크림, UHT 살균크림, 휘핑 및 힙크림, 지방감소크림 (플레인)	GMP	236	2013
08.1.1	생육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육)	GMP	16 & 326	2015

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
08.1.2	생육, 가금육 및 수렵육 (분쇄육)	GMP	281	2014
09.2.1	냉동 생선, 생선 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 생선, 생선 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	2014
09.2.4.3	튀긴 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP	41	2014
09.2.5	훈제, 건조, 발효, 염장 생선 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	50000 mg/kg	239 & 269	2014
14.1.5	커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	GMP	160	2014

파프리카추출색소

INS 160c(ii) Paprika extract

용도: 식용색소

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
05.2	하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류, 유형 05.1, 05.3, 05.4 제외	100 mg/kg	39	2019
05.3	츄잉껌	150 mg/kg	39	2019
05.4	데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토피 (과일 이외), 스위트소스	100 mg/kg	39	2019

펙틴

INS 440 Pectins

용도: 유화제, 겔형성제, 피막제, 안정제, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.1.2	기타 액상우유 (플레인)	GMP	407 & 438	2019
01.2.1.1	발효유 (플레인), 발효 후 비열처리	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	살균크림, UHT 살균크림, 휘핑 및 휘핑크림, 지방감소크림 (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	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 생선, 생선 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 생선, 생선 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 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP	41	2015
09.2.5	훈제, 건조, 발효, 염장 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP	300, XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311	2018
10.2.1	액상 알가공품	GMP		2014

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
10.2.2	냉동 알가공품	GMP		2014
11.4	기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토핑용 설탕)	GMP	258	2014
12.1.2	소금대체품	GMP		2014
13.1.2	성장기용 조제식	10000 mg/kg	72	2014
13.2	영유아용 보충식	10000 mg/kg	273, 282 & 283	2014
14.1.2.1	과일주스	GMP	35	2005
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 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	GMP	160	2014

인산화인산이전분

INS 1413 Phosphated distarch phosphate 용도: 유화제, 안정제, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.2.1.1	발효유 (플레인), 발효 후 비열처리	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	살균크림, UHT 살균크림, 휘핑 및 힐크림, 지방감소크림 (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 생선, 생선 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	영아용 조제식	5000 mg/kg	72, 150, 284 & 292	2014
13.1.2	성장기용 조제식	5000 mg/kg	72, 150, 285 & 292	2014
13.1.3	영아용 특수의료용도 조제식	5000 mg/kg	72, 150 & 292	2014
13.2	영유아용 보충식	50000 mg/kg	269 & 270	2014
14.1.5	커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 뜨거운 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
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, 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,

INS 450(ii)	Trisodium diphosphate	안정제, 증점제 용도: 산도조절제, 유화제, 유화제염류, 습윤제, 팽창제, 금속이온봉쇄제,
INS 450(iii)	Tetrasodium diphosphate	안정제, 증점제 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, 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	최대허용치	주석	승인 연도
01.1.1	액상우유 (플레인)	1500 mg/kg	33 & 227	2012
01.1.2	기타 액상우유 (플레인)	2200 mg/kg	33, 364, 411	2018
01.1.3	액상 버터밀크 (플레인)	1500 mg/kg	33, 227 & 397	2017
01.1.4	착향 액상 우유음료	1500 mg/kg	33, 364 & 398	2017
01.2	발효 및 레닛 처리 우유 (플레인)	1000 mg/kg	33	2010
01.3.1	연유 (플레인)	880 mg/kg	33	2012
01.3.2	음료 화이트너	13000 mg/kg	33	2012
01.4	크림 (플레인) 및 유사제품	2200 mg/kg	33	2012
01.5.1	분유 및 크림분말 (플레인)	4400 mg/kg	33	2012
01.5.2	분유 및 크림분말 유사제품	4400 mg/kg	33 & 88	2009
01.6.1	비숙성치즈	4400 mg/kg	33	2012
01.6.4	가공치즈	9000 mg/kg	33	2012
01.6.5	치즈 유사제품	9000 mg/kg	33	2012
01.7	유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트)	1500 mg/kg	33	2012
01.8.1	액상유청 및 유청제품, 유청치즈 제외	880 mg/kg	33 & 228	2012
01.8.2	건조유청 및 유청제품, 유청치즈 제외	4400 mg/kg	33	2006
02.2.1	버터	880 mg/kg	33 & 34	2008
02.2.2	지방 스프레드, 유지방 스프레드 및 혼합 스프레드	2200 mg/kg	33	2009
02.3	O/W 지방 에멀션, 지방 에멀션 기반 혼합 및 향첨가 포함	2200 mg/kg	33	2009
02.4	유지 기반 디저트, 유형 01.7 유제품 디저트 제외	1500 mg/kg	33	2012
03.0	식용 얼음, 셔벗 및 소르베 포함	7500 mg/kg	33	2012
04.1.2.3	식초, 오일, 소금물에 절인 과일	2200 mg/kg	33	2012
04.1.2.6	과일 기반 스프레드 (예. 처트니) 유형 04.1.2.5 제외	1100 mg/kg	33	2009
04.1.2.7	당절임 과일	10 mg/kg	33	2012
04.1.2.8	가공용 과일, 예. 펄프, 껍질, 과일 토핑 및 코코넛 우유	350 mg/kg	33	2012
04.1.2.9	과일 기반 디저트, 과일 향첨가 물 기반 디저트 포함	1500 mg/kg	33	2012
04.1.2.10	숙성 과일제품	2200 mg/kg	33	2009
04.1.2.11	베이커리제품 과일 필링	1500 mg/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	1760 mg/kg	16 & 33	2009
04.2.1.3	껍질 벗기거나 자른 신선채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류	5600 mg/kg	33 & 76	2012

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
04.2.2.1	냉동채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류	5000 mg/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	5000 mg/kg	33 & 76	2012
04.2.2.3	식초, 오일, 소금물에 절인 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류	2200 mg/kg	33	2012
04.2.2.4	통조림 및 병포장 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류	2200 mg/kg	33	2012
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)	2200 mg/kg	33 & 76	2012
04.2.2.6	가공용 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 펄프	2200 mg/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 농제품 제외	2200 mg/kg	33	2010
04.2.2.8	조리 및 튀긴 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류	2200 mg/kg	33 & 76	2012
05.1.1	코코아믹스 (분말) 및 코코아 매스/케이크	1100 mg/kg	33, 97	2016
05.1.3	코코아 기반 스프레드, 필링 포함	880 mg/kg	33 & XS86	2016
05.1.4	코코아 및 초콜릿제품	1100 mg/kg	33	2012
05.1.5	모조초콜릿, 초콜릿 대체품	2200 mg/kg	33	2009
05.2	하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류, 유형 05.1, 05.3, 05.4 제외	2200 mg/kg	33 & XS309R	2017

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
05.3	추잉껌	44000 mg/kg	33	2012
05.4	데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스	1500 mg/kg	33	2012
06.2.1	밀가루	2500 mg/kg	33, 225, 469	2019
06.3	아침식사용 시리얼, 오트롤(납작하게 만든 귀리) 포함	2200 mg/kg	33	2009
06.4.1	신선파스타, 면류 및 유사제품	2500 mg/kg	33 & 211	2012
06.4.2	건조 파스타, 면류 및 유사제품	900 mg/kg	33 & 211	2012
06.4.3	미리 조리된 파스타, 면류 및 유사제품	2500 mg/kg	33, 211, 475	2019
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트 (예. 라이스푸딩, 타피오카푸딩)	7000 mg/kg	33	2012
06.6	배터 (반죽) (예. 생선 및 가금육 브레딩용)	5600 mg/kg	33	2012
06.8.1	두유	1300 mg/kg	33	2012
06.8.3	두부	100 mg/kg	33	2012
07.1.1.2	베이킹소다 빵	9300 mg/kg	33 & 229	2012
07.1.2	크래커 (스위트크래커 제외)	9300 mg/kg	33 & 229	2012
07.1.3	기타 일반 베이커리제품 (예. 베이글, 피타, 잉글리쉬머핀)	9300 mg/kg	33 & 229	2012
07.1.4	빵류 제품, 빵 속 및 빵 고물	9300 mg/kg	33 & 229	2012
07.1.5	짬뽕 및 번	9300 mg/kg	33 & 229	2012
07.1.6	베이커리 및 일반 베이커리제품용 믹스	9300 mg/kg	33 & 229	2012
07.2	파인베이커리제품 (단, 짬, 고소한) 믹스	9300 mg/kg	33 & 229	2012
08.2.1	비열처리 가공육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육)	2200 mg/kg	33	2012
08.2.2	열처리 가공육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육)	1320 mg/kg	33 & 289	2014
08.2.3	냉동 가공육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육)	2200 mg/kg	33	2009
08.3	분쇄 가공육, 가금육 및 수렵육	2200 mg/kg	33, 302 & XS88	2015
08.4	식용 케이싱 (예. 소시지 케이싱)	1100 mg/kg	33	2010
09.2.1	냉동 생선, 생선 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	2200 mg/kg	33, 393, 394, XS36, XS191, XS292 & XS312	2017
09.2.2	반죽을 입힌 냉동 생선, 생선 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	2200 mg/kg	33 & 299	2017
09.2.3	냉동 다진 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	2200 mg/kg	33	2012

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
09.2.4.1	조리된 생선 및 수산가공품	2200 mg/kg	33	2012
09.2.4.2	조리된 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류	2200 mg/kg	33	2012
09.2.5	훈제, 건조, 발효, 염장 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	2200 mg/kg	33, 334, XS167, XS189, XS236, XS244, XS311, 413, 420	2018
09.3.1	마리네이드(양념에 재운)한 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	2200 mg/kg	33	2012
09.3.2	염장, 소금물에 절인 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	2200 mg/kg	33	2012
09.3.3	연어 대체품, 캐비어 및 기타 어란제품	2200 mg/kg	33 & XS291	2018
09.3.4	반보존처리한 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함 (예. 생선 페이스트), 유형 09.3.1-09.3.3 제외	2200 mg/kg	33 & 193	2010
09.4	완전보존처리한 생선 및 수산가공품, 통조림 및 발효제품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	2200 mg/kg	33, 436, XS3, XS94 & XS119	2018
10.2.1	액상 알가공품	4400 mg/kg	33 & 67	2009
10.2.2	냉동 알가공품	1290 mg/kg	33	2009
10.3	보존처리 알, 알칼리성, 염장, 및 통조림 알	1000 mg/kg	33	2012
10.4	알 기반 디저트 (예. 커스터드)	1400 mg/kg	33	2012
11.1.2	가루설탕, 포도당 분말	6600 mg/kg	33, 56, 465	2019
11.4	기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토핑용 설탕)	1320 mg/kg	33	2009
11.6	식탁용 감미료, 고농도 감미료 포함	1000 mg/kg	33	2009
12.1.1	소금	8800 mg/kg	33	2006
12.1.2	소금대체품	4400 mg/kg	33	2012
12.2.2	양념 및 조미료	2200 mg/kg	33 & 226	2012
12.5	수프 및 브로스	1500 mg/kg	33 & 343	2015
12.6	소스 및 유사제품	2200 mg/kg	33 & XS302	2018
12.9	콩 기반 조미료 및 양념	1200 mg/kg	33	2012
13.2	영유아용 보충식	4400 mg/kg	33 & 230	2012
13.3	특수의료용도 식이요법식품 (유형 13.1 제외)	2200 mg/kg	33	2009

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
13.4	체중조절용 식이용법식품	2200 mg/kg	33	2009
13.5	식이요법식품 (예. 영양보충식), 유형 13.1-13.4, 13.6 제외	2200 mg/kg	33	2009
13.6	식품보충제	2200 mg/kg	33	2010
14.1.2.1	과일주스	1000 mg/kg	33, 40 & 122	2005
14.1.2.3	농축 과일주스	1000 mg/kg	33, 40, 122 & 127	2005
14.1.3.1	과일넥타	1000 mg/kg	33, 40 & 122	2005
14.1.3.3	농축 과일넥타	1000 mg/kg	33, 40, 122 & 127	2005
14.1.4	착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함	1000 mg/kg	33	2012
14.1.5	커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	300 mg/kg	33 & 160	2012
14.2.2	사이다(사과주) 및 페리(배주)	880 mg/kg	33	2010
14.2.5	꿀술	440 mg/kg	33 & 88	2009
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	440 mg/kg	33 & 88	2009
15.0	즉석섭취 세이보리	2200 mg/kg	33	2009

폴리덱스트로스

INS 1200 Polydextroses

용도: 증량제, 피막제, 습윤제, 안정제, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.1.2	기타 액상우유 (플레인)	GMP	407 & 438	2019
01.2.1.1	발효유 (플레인), 발효 후 비열처리	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	살균크림, UHT 살균크림, 휘핑 및 힙크림, 지방감소크림 (플레인)	GMP	236	2013
09.2.1	냉동 생선, 생선 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 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP	41	2015
10.2.1	액상 알가공품	GMP		2014
10.2.2	냉동 알가공품	GMP		2014

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
11.4	기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토피용 설탕)	GMP	258	2014

규소수지

INS 900a Polydimethylsiloxane

용도: 고화방지제, 발포방지제, 유화제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.5.1	분유 및 크림분말 (플레인)	10 mg/kg		1999
02.1.2	식물성 유지	10 mg/kg		2006
02.1.3	돈지, 우지, 어유 및 기타 동물성 지방	10 mg/kg		2006
02.2.2	지방 스프레드, 유지방 스프레드 및 혼합 스프레드	10 mg/kg	152	2007
04.1.2.3	식초, 오일, 소금물에 절인 과일	10 mg/kg		1999
04.1.2.4	통조림, 병포장 (저온살균) 과일	10 mg/kg	266	2018
04.1.2.5	잼, 젤리, 마멀레이드	30 mg/kg		1999
04.1.2.6	과일 기반 스프레드 (예. 처트니) 유형 04.1.2.5 제외	10 mg/kg		1999
04.1.2.9	과일 기반 디저트, 과일 향첨가 물 기반 디저트 포함	110 mg/kg		1999
04.1.2.10	숙성 과일제품	10 mg/kg		2008
04.2.2.1	냉동채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류	10 mg/kg	15	1999
04.2.2.3	식초, 오일, 소금물에 절인 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류	10 mg/kg		1999
04.2.2.4	통조림 및 병포장 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류	10 mg/kg		1999
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)	10 mg/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	50 mg/kg		2004

FoodCat No	식품유형	최대허용치	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	10 mg/kg		2008
05.1.5	모조초콜릿, 초콜릿 대체품	10 mg/kg		1999
05.2	하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류, 유형 05.1, 05.3, 05.4 제외	10 mg/kg	XS309R	2017
05.3	츄잉껌	100 mg/kg		1999
06.4.3	미리 조리된 파스타, 면류 및 유사제품	50 mg/kg	153	2007
06.6	배터 (반죽) (예. 생선 및 가금육 브레딩용)	10 mg/kg		1999
12.5	수프 및 브로스	10 mg/kg		1999
13.3	특수의료용도 식이요법식품 (유형 13.1 제외)	50 mg/kg		2004
13.4	체중조절용 식이요법식품	50 mg/kg		2004
13.5	식이요법식품 (예. 영양보충식), 유형 13.1-13.4, 13.6 제외	50 mg/kg		2004
13.6	식품보충제	50 mg/kg		2004
14.1.4	착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함	20 mg/kg		1999
14.2.1	맥주 및 맥아 음료	10 mg/kg		1999
14.2.2	사이다(사과주) 및 페리(배주)	10 mg/kg		1999
14.2.7	착향 알코올 음료 (예. 맥주, 와인 및 차가운 증류주, 저알코올 리프레셔)	10 mg/kg		1999

폴리에틸렌글리콜

INS 1521 Polyethylene glycol

용도: 발포방지제, 운반제, 유화제, 피막제, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
04.1.1.2	표면처리 신선과일	GMP		2001
05.3	츄잉껌	20000 mg/kg		2001
11.6	식탁용 감미료, 고농도 감미료 포함	10000 mg/kg		2001
13.6	식품보충제	70000 mg/kg		2001
14.1.4	착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함	1000 mg/kg		2001

폴리글리세린지방산에스테르

INS 475

Polyglycerol esters of fatty acids

용도: 유화제, 안정제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.1.2	기타 액상우유 (플레인)	1000 mg/kg	410	2018
01.1.4	착향 액상 우유음료	2000 mg/kg		2017
01.3.2	음료 화이트너	5000 mg/kg	352, XS250 & XS252	2016
01.4.1	저온살균크림 (플레인)	6000 mg/kg		2016
01.4.2	살균크림, UHT 살균크림, 휘핑 및 휘핑크림, 지방감소크림 (플레인)	6000 mg/kg		2016
01.4.3	응고크림 (플레인)	6000 mg/kg		2016
01.4.4	크림 유사제품	8000 mg/kg		2016
01.5.2	분유 및 크림분말 유사제품	5000 mg/kg	XS251	2016
01.6.4	가공치즈	5000 mg/kg		2018
01.6.5	치즈 유사제품	5000 mg/kg		2016
01.7	유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트)	5000 mg/kg	354 & XS243	2016
02.2.2	지방 스프레드, 유지방 스프레드 및 혼합 스프레드	5000 mg/kg	359	2016
02.3	O/W 지방 에멀션, 지방 에멀션 기반 혼합 및 향첨가 포함	20000 mg/kg	363	2016
02.4	유지 기반 디저트, 유형 01.7 유제품 디저트 제외	2000 mg/kg		2016
03.0	식용 얼음, 셔벗 및 소르베 포함	5000 mg/kg		2016
04.1.2.8	가공용 과일, 예. 펄프, 푸레, 과일 토핑 및 코코넛 우유	5000 mg/kg	XS240 & XS314R	2016
04.1.2.9	과일 기반 디저트, 과일 향첨가 물 기반 디저트 포함	5000 mg/kg		2016
04.1.2.11	베이커리제품 과일 필링	2000 mg/kg		2016
05.1.1	코코아믹스 (분말) 및 코코아 매스/케이크	5000 mg/kg	97 & XS141	2016
05.1.5	모조초콜릿, 초콜릿 대체품	2000 mg/kg	366	2016
05.2	하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류, 유형 05.1, 05.3, 05.4 제외	2000 mg/kg	367 & XS309R	2016
05.3	츄잉껌	5000 mg/kg		2016
05.4	데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스	2000 mg/kg	368	2016
06.3	아침식사용 시리얼, 오토롤(납작하게 만든 귀리) 포함	10000 mg/kg	369	2016
06.4.3	미리 조리된 파스타, 면류 및 유사제품	2000 mg/kg	194	2016
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트 (예. 라이스푸딩, 타피오카푸딩)	9000 mg/kg		2016

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
07.1.1	빵 및 롤	10000 mg/kg	372	2016
07.1.2	크래커 (스위트크래커 제외)	6000 mg/kg		2016
07.1.3	기타 일반 베이커리제품 (예. 베이글, 피타, 앙글리쉬머핀)	6000 mg/kg		2016
07.1.4	빵류 제품, 빵 속 및 빵 고물	10000 mg/kg		2016
07.1.5	찐빵 및 번	10000 mg/kg		2016
07.1.6	베이커리 및 일반 베이커리제품용 믹스	15000 mg/kg	11	2016
07.2.1	케이크, 쿠키 및 파이 (예. 과일필링을 채우거나 커스터드류)	10000 mg/kg		2016
07.2.2	기타 파인베이커리제품 (예. 도넛, 스위트롤, 스콘, 머핀)	10000 mg/kg		2016
07.2.3	파인베이커리제품용 믹스 (예. 케이크, 팬케이크)	16000 mg/kg	451	2019
08.4	식용 케이싱 (예. 소시지 케이싱)	5000 mg/kg	365	2017
09.2.1	냉동 생선, 생선 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	5000 mg/kg	241	2018
09.2.4.1	조리된 생선 및 수산가공품	1000 mg/kg	412	2018
09.2.4.3	튀긴 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	5000 mg/kg	41	2018
09.3.1	마리네이드(양념에 재운)한 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	1000 mg/kg	414	2018
09.3.2	염장, 소금물에 절인 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	1000 mg/kg	415	2018
10.2	알가공품	1000 mg/kg		2018
10.4	알 기반 디저트 (예. 커스터드)	6000 mg/kg		2018
12.5.1	즉석섭취 수프 및 브로스, 통조림, 병포장, 냉동 포함	400 mg/kg	XS117	2018
12.5.2	수프 및 브로스 믹스	3000 mg/kg	127, XS117	2018
12.6.1	에멀션 소스, 딥소스 (예. 마요네즈, 샐러드 드레싱, 양파 딥)	5000 mg/kg		2018
12.6.2	비에멀션 소스 (예. 케첩, 치즈소스, 크림소스, 그레이비소스)	5000 mg/kg	XS306R	2018
12.6.3	소스 및 그레이비소스 믹스	5000 mg/kg	127	2018
13.3	특수의료용도 식이요법식품 (유형 13.1 제외)	1000 mg/kg		2018
13.4	체중조절용 식이요법식품	1000 mg/kg		2018
13.6	식품보충제	18000 mg/kg		2018
14.1.4	착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함	5000 mg/kg	127	2019

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
14.1.5	커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	5000 mg/kg	127	2019
14.2.7	착향 알코올 음료 (예. 맥주, 와인 및 차가운 증류주, 저알코올 리프레셔)	20 mg/kg		2018
15.1	스낵 - 감자, 곡물, 밀가루 및 전분 기반 (뿌리 및 괴경, 콩류 및 콩과식물로부터 얻은)	2000 mg/kg		2018

폴리글리세린축합리시놀레인산에스테르

INS 476

Polyglycerol esters of
interesterified ricinoleic acid

용도: 유화제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.5.2	분유 및 크림분말 유사제품	5000 mg/kg	XS251	2016
01.6.4	가공치즈	500 mg/kg		2019
01.7	유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트)	5000 mg/kg	XS243	2016
02.2.2	지방 스프레드, 유지방 스프레드 및 혼합 스프레드	4000 mg/kg	359	2016
02.3	O/W 지방 에멀션, 지방 에멀션 기반 혼합 및 향첨가 포함	1 0 0 0 0 mg/kg		2016
02.4	유지 기반 디저트, 유형 01.7 유제품 디저트 제외	2000 mg/kg		2016
03.0	식용 얼음, 셔벗 및 소르베 포함	5000 mg/kg		2016
04.1.2.9	과일 기반 디저트, 과일 향첨가 물 기반 디저트 포함	2000 mg/kg		2016
04.1.2.11	베이커리제품 과일 필링	2000 mg/kg		2016
05.1.1	코코아믹스 (분말) 및 코코아 매스/케이크	5000 mg/kg	97	2016
05.1.4	코코아 및 초콜릿제품	5000 mg/kg	101	2016
05.1.5	모조초콜릿, 초콜릿 대체품	3000 mg/kg	366	2016
05.2	하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류, 유형 05.1, 05.3, 05.4 제외	3000 mg/kg	XS309R	2016
05.3	추잉껌	500 mg/kg		2017
05.4	데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스	5000 mg/kg		2016
06.4.3	미리 조리된 파스타, 면류 및 유사제품	500 mg/kg	194	2016
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트 (예. 라이스푸딩, 타피오카푸딩)	5000 mg/kg		2016

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
08.4	식용 케이싱 (예. 소시지 케이싱)	5000 mg/kg	365	2017
09.2.4.1	조리된 생선 및 수산가공품	1000 mg/kg	412	2018
10.2	알가공품	1000 mg/kg		2018
10.4	알 기반 디저트 (예. 커스터드)	1000 mg/kg		2018
12.6.1	에멀션 소스, 딥소스 (예. 마요네즈, 샐러드 드레싱, 양파 딥)	5000 mg/kg		2018
12.6.3	소스 및 그레이비소스 믹스	5000 mg/kg	127	2018

폴리옥시에틸렌 스테아레이트류

INS 430	Polyoxyethylene (8) stearate	용도: 유화제
INS 431	Polyoxyethylene (40) stearate	용도: 유화제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
05.3	추잉껌	200 mg/kg		2017
06.4.3	미리 조리된 파스타, 면류 및 유사제품	5000 mg/kg	2 & 194	2016
07.1	빵 및 일반 베이커리제품, 믹스	3000 mg/kg		2016
07.2	파인베이커리제품 (단, 짠, 고소한) 믹스	3000 mg/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	최대허용치	주석	승인 연도
01.1.4	착향 액상 우유음료	3000 mg/kg		2008
01.3.2	음료 화이트너	4000 mg/kg		2007
01.4.1	저온살균크림 (플레인)	1000 mg/kg		2008
01.4.2	살균크림, UHT 살균크림, 휘핑 및 휘핑크림, 지방감소크림 (플레인)	1000 mg/kg		2008

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.4.3	응고크림 (플레인)	1000 mg/kg		2008
01.4.4	크림 유사제품	5000 mg/kg		2005
01.5.2	분유 및 크림분말 유사제품	4000 mg/kg		2007
01.6.1	비숙성치즈	80 mg/kg	38	2008
01.7	유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트)	3000 mg/kg		2007
02.1.2	식물성 유지	5000 mg/kg	102	2007
02.1.3	돈지, 우지, 어유 및 기타 동물성 지방	5000 mg/kg	102	2007
02.2.2	지방 스프레드, 유지방 스프레드 및 혼합 스프레드	10000 mg/kg	360 & 364	2016
02.3	O/W 지방 에멀션, 지방 에멀션 기반 혼합 및 향첨가 포함	5000 mg/kg	102	2007
02.4	유지 기반 디저트, 유형 01.7 유제품 디저트 제외	3000 mg/kg	102	2007
03.0	식용 얼음, 셔벗 및 소르베 포함	1000 mg/kg		2005
04.1.2.8	가공용 과일, 예. 펄프, 껍질, 과일 토핑 및 코코넛 우유	1000 mg/kg	154	2007
04.1.2.9	과일 기반 디저트, 과일 향첨가 물 기반 디저트 포함	3000 mg/kg		2007
04.1.2.11	베이커리제품 과일 필링	3000 mg/kg		2007
04.2.2.6	가공용 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 펄프	3000 mg/kg		2007
05.1.2	코코아믹스 (시럽)	500 mg/kg		2007
05.1.3	코코아 기반 스프레드, 필링 포함	1000 mg/kg	XS86	2016
05.1.4	코코아 및 초콜릿제품	5000 mg/kg	101	2016
05.1.5	모조초콜릿, 초콜릿 대체품	5000 mg/kg		2007
05.2	하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류, 유형 05.1, 05.3, 05.4 제외	1000 mg/kg	XS309R	2017
05.3	츄잉껌	5000 mg/kg		2007
05.4	데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스	3000 mg/kg		2007
06.4.2	건조 파스타, 면류 및 유사제품	5000 mg/kg		2008
06.4.3	미리 조리된 파스타, 면류 및 유사제품	5000 mg/kg	153	2007
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트 (예. 라이스푸딩, 타피오카푸딩)	3000 mg/kg		2005
06.6	배터 (반죽) (예. 생선 및 가금육 브레딩용)	5000 mg/kg	2	2007
07.1.1	빵 및 롤	3000 mg/kg		2008
07.1.2	크래커 (스위트크래커 제외)	5000 mg/kg	11	2008

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
07.1.3	기타 일반 베이커리제품 (예. 베이글, 피타, 잉글리쉬머핀)	3000 mg/kg	11	2008
07.1.4	빵류 제품, 빵 속 및 빵 고물	3000 mg/kg	11	2008
07.1.5	찐빵 및 번	3000 mg/kg	11	2008
07.1.6	베이커리 및 일반 베이커리제품용 믹스	3000 mg/kg	11	2008
07.2	파인베이커리제품 (단, 짠, 고소한) 믹스	3000 mg/kg		2008
08.2	가공육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육)	5000 mg/kg	XS96 & XS97	2014
08.3	분쇄 가공육, 가금육 및 수렵육	5000 mg/kg	XS88, XS89 & XS98	2014
08.4	식용 케이싱 (예. 소시지 케이싱)	1500 mg/kg		2007
10.4	알 기반 디저트 (예. 커스터드)	3000 mg/kg		2007
12.1.1	소금	10 mg/kg		2006
12.2.1	허브 및 향신료	2000 mg/kg		2008
12.2.2	양념 및 조미료	5000 mg/kg		2007
12.5	수프 및 브로스	1000 mg/kg		2005
12.6.1	에멀션 소스, 딥소스 (예. 마요네즈, 샐러드 드레싱, 양파 딥)	3000 mg/kg		2007
12.6.2	비에멀션 소스 (예. 케첩, 치즈소스, 크림소스, 그레이비소스)	5000 mg/kg		2007
12.6.3	소스 및 그레이비소스 믹스	5000 mg/kg	127	2007
12.6.4	맑은 소스 (예. 피쉬소스)	5000 mg/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	2000 mg/kg		2007
13.3	특수의료용도 식이요법식품 (유형 13.1 제외)	1000 mg/kg		2005
13.4	체중조절용 식이요법식품	1000 mg/kg		2005
13.6	식품보충제	25000 mg/kg		2007
14.1.4	착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함	500 mg/kg	127	2007
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	120 mg/kg		2007
14.2.7	착향 알코올 음료 (예. 맥주, 와인 및 차가운 증류주, 저알코올 리프레시)	120 mg/kg		2007

폴리비닐알콜

INS 1203 Polyvinyl alcohol

용도: 피막제, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
13.6	식품보충제	45000 mg/kg		2007

폴리비닐알콜(PVA)-폴리에틸렌 글리콜(PEG) 그래프트 혼성중합체

INS 1209 Polyvinyl alcohol (PVA) 용도: 피막제, 안정제
 -Polyethylene glycol (PEG) graft copolymer

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
13.6	식품보충제	100000 mg/kg	417	2018

폴리비닐피로리돈

INS 1201 Polyvinylpyrrolidone 용도: 유화제, 피막제, 안정제, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
04.1.1.2	표면처리 신선과일	GMP		1999
05.3	츄잉껌	10000 mg/kg		1999
11.6	식탁용 감미료, 고농도 감미료 포함	3000 mg/kg		1999
12.3	식초	40 mg/kg		1999
13.6	식품보충제	GMP		1999
14.1.4.3	착향음료 농축물 (액상 및 고형)	500 mg/kg		1999
14.2.1	맥주 및 맥아 음료	10 mg/kg	36	1999
14.2.2	사이다(사과주) 및 페리(배주)	2 mg/kg	36	1999

식용색소적색제102호

INS 124 Ponceau 4R (Cochineal red A) 용도: 식용색소

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.1.4	착향 액상 우유음료	150 mg/kg	52 & 161	2008
01.6.1	비숙성치즈	100 mg/kg	3 & 161	2008
01.6.2.2	숙성치즈외피	100 mg/kg		2008
01.6.4.2	향첨가 가공치즈, 과일, 채소, 육류 등 포함	100 mg/kg		2008
01.6.5	치즈 유사제품	100 mg/kg	3	2008
01.7	유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트)	150 mg/kg	161	2008
02.4	유지 기반 디저트, 유형 01.7 유제품 디저트 제외	50 mg/kg		2008
03.0	식용 얼음, 셔벗 및 소르베 포함	50 mg/kg		2008
04.1.2.4	통조림, 병포장 (저온살균) 과일	300 mg/kg	161 & 267	2018
04.1.2.5	잼, 젤리, 마멀레이드	100 mg/kg	161	2008
04.1.2.6	과일 기반 스프레드 (예. 처트니) 유형 04.1.2.5 제외	500 mg/kg	161	2008
04.1.2.7	당절임 과일	200 mg/kg	161	2008

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
04.1.2.8	가공용 과일, 예. 펄프, 튀레, 과일 토핑 및 코코넛 우유	50 mg/kg	161 & 182	2008
04.1.2.9	과일 기반 디저트, 과일 향첨가물 기반 디저트 포함	50 mg/kg	161	2008
04.1.2.11	베이커리제품 과일 필링	50 mg/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	500 mg/kg	161	2008
05.1.4	코코아 및 초콜릿제품	300 mg/kg	183	2016
05.1.5	모조초콜릿, 초콜릿 대체품	50 mg/kg		2008
05.2	하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류, 유형 05.1, 05.3, 05.4 제외	300 mg/kg	161 & XS309R	2017
05.3	츄잉껌	300 mg/kg		2008
05.4	데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스	50 mg/kg		2008
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트 (예. 라이스푸딩, 타피오카푸딩)	50 mg/kg		2008
07.2	파인베이커리제품 (단, 짠, 고소한) 믹스	50 mg/kg		2008
08.4	식용 케이싱 (예. 소시지 케이싱)	500 mg/kg	16	2008
09.2.1	냉동 생선, 생선 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	30 mg/kg	395, XS36, XS95, XS165, XS190, XS191, XS292, XS312 & XS315	2017
09.2.2	반죽을 입힌 냉동 생선, 생선 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	500 mg/kg	16, 95 & XS166	2017
09.2.3	냉동 다진 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	500 mg/kg	16 & 95	2008
09.2.4.1	조리된 생선 및 수산가공품	500 mg/kg	95	2008
09.2.4.2	조리된 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류	250 mg/kg		2008
09.2.5	훈제, 건조, 발효, 염장 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	100 mg/kg	22, XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311	2018
09.3.3	연어 대체품, 캐비어 및 기타 어란제품	500 mg/kg	XS291	2018
09.3.4	반보존처리한 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함 (예. 생선 페이스트), 유형 09.3.1-09.3.3 제외	100 mg/kg		2008

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
09.4	완전보존처리한 생선 및 수산가공품, 통조림 및 발효제품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	500 mg/kg	435, XS3, XS70, XS90, XS94 & XS119	2018
10.1	신선알	500 mg/kg	4	2008
10.4	알 기반 디저트 (예. 커스터드)	50 mg/kg		2008
11.4	기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토핑용 설탕)	300 mg/kg	159	2008
12.2.2	양념 및 조미료	500 mg/kg		2008
12.4	머스터드	300 mg/kg		2008
12.5	수프 및 브로스	50 mg/kg		2008
12.6	소스 및 유사제품	50 mg/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	200 mg/kg		2008
13.3	특수의료용도 식이요법식품 (유형 13.1 제외)	50 mg/kg		2008
13.4	체중조절용 식이요법식품	50 mg/kg		2008
13.5	식이요법식품 (예. 영양보충식), 유형 13.1-13.4, 13.6 제외	300 mg/kg		2008
13.6	식품보충제	300 mg/kg		2008
14.1.4	착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함	50 mg/kg		2008
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	200 mg/kg		2008
14.2.7	착향 알코올 음료 (예. 맥주, 와인 및 차가운 증류주, 저알코올 리프레시)	200 mg/kg		2008
15.1	스낵 - 감자, 곡물, 밀가루 및 전분 기반 (뿌리 및 괴경, 콩류 및 콩과식물로부터 얻은)	200 mg/kg		2008
15.2	견과류 가공품, 코팅된 견과류 및 견과류 믹스 포함 (예. 건조과일 등과 함께)	100 mg/kg		2008

5'-이노신산칼륨

INS 632

Potassium 5'-inosinate

용도: 향미증진제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
12.1.2	소금대체품	GMP		2015

초산칼륨

INS 261(i) Potassium acetate

용도: 산도조절제, 방부제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	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	최대허용치	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	살균크림, UHT 살균크림, 휘핑 및 휘핑크림, 지방감소크림 (플레인)	GMP		2013
06.4.2	건조 파스타, 면류 및 유사제품	GMP	256	2014
09.2.1	냉동 생선, 생선 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 생선, 생선 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

탄산칼륨 (무수)

INS 501(i) Potassium carbonate

용도: 산도조절제, 안정제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	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	살균크림, UHT 살균크림, 휘핑 및 휘핑크림, 지방감소크림 (플레인)	GMP		2013
01.8.2	건조유청 및 유청제품, 유청치즈 제외	GMP		2006

FoodCat No	식품유형	최대허용치	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 농제품 제외	GMP		2013
06.4.1	신선파스타, 면류 및 유사제품	11000 mg/kg		2013
06.4.2	건조 파스타, 면류 및 유사제품	GMP	256	2013
09.2.2	반죽을 입힌 냉동 생선, 생선 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	조리된 또는 튀긴 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP		2015
09.2.5	훈제, 건조, 발효, 염장 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP	230, XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311	2018
13.1.1	영아용 조제식	2000 mg/kg	55 & 72	2013
13.1.2	성장기용 조제식	GMP	72	2013
13.1.3	영아용 특수의료용도 조제식	2000 mg/kg	55 & 72	2013
14.1.5	커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	GMP	160	2013

염화칼륨

INS 508 Potassium chloride 용도: 고화제, 향미증진제, 안정제, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.4.1	저온살균크림 (플레인)	GMP	236	2013
01.4.2	살균크림, UHT 살균크림, 휘핑 및 힙크림, 지방감소크림 (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 농제품 제외	GMP		2013

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
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
09.2.1	냉동 생선, 생선 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 생선, 생선 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 생선 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 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	GMP	160	2014

구연산이수소칼륨

INS 332(i) Potassium dihydrogen citrate

용도: 산도조절제, 유화제염류, 금속이온봉쇄제, 안정제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	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	살균크림, UHT 살균크림, 휘핑 및 휘핑크림, 지방감소크림 (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,	2018

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
			XS190, XS191, XS222, XS236, XS244, XS292, XS311, XS312 & XS315	
11.4	기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토핑용 설탕)	GMP	258	2013
12.1.2	소금대체품	GMP		2013
13.1.1	영아용 조제식	GMP	55 & 72	2014
13.1.2	성장기용 조제식	GMP	72	2013
13.1.3	영아용 특수의료용도 조제식	GMP	55 & 72	2014
13.2	영유아용 보충식	GMP	239	2013
14.1.5	커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	GMP	160	2013

탄산수소칼륨

INS 501(ii) Potassium hydrogen carbonate 용도: 산도조절제, 팽창제, 안정제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.4.1	저온살균크림 (플레인)	GMP	236	2013
01.4.2	살균크림, UHT 살균크림, 휘핑 및 헐크림, 지방감소크림 (플레인)	GMP		2013
01.8.2	건조유청 및 유청제품, 유청치즈 제외	GMP		2006
09.2.2	반죽을 입힌 냉동 생선, 생선 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP	41	2013
13.1.1	영아용 조제식	2000 mg/kg	55 & 72	2013
13.1.2	성장기용 조제식	GMP	72	2013
13.1.3	영아용 특수의료용도 조제식	2000 mg/kg	55 & 72	2013
13.2	영유아용 보충식	GMP		2013

수산화칼륨

INS 525 Potassium hydroxide 용도: 산도조절제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	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	영아용 조제식	2000 mg/kg	55 & 72	2013

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
13.1.2	성장기용 조제식	GMP	72	2013
13.1.3	영아용 특수의료용도 조제식	2000 mg/kg	55 & 72	2013
13.2	영유아용 보충식	GMP	239	2013

젖산칼륨

INS 326 Potassium lactate 용도: 산도조절제, 산화방지제, 유화제, 습윤제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	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	살균크림, UHT 살균크림, 휘핑 및 휘핑크림, 지방감소크림 (플레인)	GMP		2013
09.2.5	훈제, 건조, 발효, 염장 생선 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	최대허용치	주석	승인 연도
01.2.1.1	발효유 (플레인), 발효 후 비열처리	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	살균크림, UHT 살균크림, 휘핑 및 휘핑크림, 지방감소크림 (플레인)	GMP		2013
01.8.2	건조유청 및 유청제품, 유청치즈 제외	10000 mg/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 생선, 생선 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP	16, XS36, XS92, XS95, XS165, XS190, XS191, XS292, XS312 & XS315	2017

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
09.2.2	반죽을 입힌 냉동 생선, 생선 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 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP	41, 325 & 332	2015
09.2.5	훈제, 건조, 발효, 염장 생선 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 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	GMP	160	2014

가공유케마해초

INS 407a Processed eucheuma seaweed (PES) 용도: 증량제, 운반제, 유화제, 겔형성제, 피막제, 습윤제, 안정제, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.2.1.1	발효유 (플레인), 발효 후 비열처리	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	살균크림, UHT 살균크림, 휘핑 및 휘핑크림, 지방감소크림 (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

FoodCat No	식품유형	최대허용치	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	2015
09.2.1	냉동 생선, 생선 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 생선, 생선 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 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP	41, 325 & 332	2015
09.2.5	훈제, 건조, 발효, 염장 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP	300, 332, XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311	2018
10.2.1	액상 알가공품	GMP		2014
10.2.2	냉동 알가공품	GMP		2014
11.4	기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토핑용 설탕)	GMP	258	2014
14.1.5	커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	GMP	160	2014

프로피온산

INS 280 Propionic acid

용도: 방부제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.6.2.1	숙성치즈, 외피포함	GMP	3, EE, XS269, XS274, XS276, XS277	2019
01.6.6	유청단백질치즈	3000 mg/kg	70	2006

음식자산화프로필

INS 310 Propyl gallate

용도: 산화방지제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.5.1	분유 및 크림분말 (플레인)	200 mg/kg	15, 75 & 196	2001
01.7	유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트)	90 mg/kg	2 & 15	2001
02.1.1	버터오일, 무수유지방, 기(ghee)	100 mg/kg	15, 133 & 171	2006
02.1.2	식물성 유지	200 mg/kg	15 & 130	2006
02.1.3	돈지, 우지, 어유 및 기타 동물성 지방	200 mg/kg	15 & 130	2006
02.2.2	지방 스프레드, 유지방 스프레드 및 혼합 스프레드	200 mg/kg	15 & 130	2004
02.3	O/W 지방 에멀션, 지방 에멀션 기반 혼합 및 향첨가 포함	200 mg/kg	15 & 130	2004
02.4	유지 기반 디저트, 유형 01.7 유제품 디저트 제외	200 mg/kg	15 & 130	2004
04.1.2.9	과일 기반 디저트, 과일 향첨가 물 기반 디저트 포함	90 mg/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	50 mg/kg	15, 76 & 196	2001
05.1	코코아제품 및 초콜릿제품 (모조 및 대체품 포함)	200 mg/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	200 mg/kg	15, 130 & XS309R	2017
05.3	추잉껌	1000 mg/kg	130	2001
05.4	데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스	200 mg/kg	15 & 130	2001
06.1	통곡, 분쇄곡, 플레이크 및 곡물	100 mg/kg	15 & XS202	2019
06.3	아침식사용 시리얼, 오트롤(납작하게 만든 귀리) 포함	200 mg/kg	15 & 196	2001
06.4.3	미리 조리된 파스타, 면류 및 유사제품	200 mg/kg	15, 130 & 211	2012
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트 (예. 라이스푸딩, 타피오카푸딩)	90 mg/kg	2 & 15	2001
07.1.3	기타 일반 베이커리제품 (예. 베이글, 피타, 잉글리쉬머핀)	100 mg/kg	15 & 130	2001
07.2.3	파인베이커리제품용 믹스 (예. 케이크, 팬케이크)	200 mg/kg	15 & 196	2001
08.2	가공육, 가공육 및 수렵육 (정육 및 세절육)	200 mg/kg	15, 130, XS96 & XS97	2014

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
08.3	분쇄 가공육, 가공육 및 수렵육	200 mg/kg	15, 130, XS88, XS89 & XS98	2014
09.2.5	훈제, 건조, 발효, 염장 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	100 mg/kg	15, 196, XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311	2018
10.4	알 기반 디저트 (예. 커스터드)	90 mg/kg	2 & 15	2001
12.2	허브, 향신료, 양념 및 조미료 (예. 인스턴트 면 조미료)	200 mg/kg	15 & 130	2001
12.5	수프 및 브로스	200 mg/kg	15, 127 & 130	2012
12.6	소스 및 유사제품	200 mg/kg	15, 130 & XS302	2018
13.6	식품보충제	400 mg/kg	15 & 196	2001
14.1.4	착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함	1 0 0 0 mg/kg	15	2001
15.1	스낵 - 감자, 곡물, 밀가루 및 전분 기반 (뿌리 및 괴경, 콩류 및 콩과식물로부터 얻은)	200 mg/kg	15 & 130	2005
15.2	견과류 가공품, 코팅된 견과류 및 견과류 믹스 포함 (예. 건조과일 등과 함께)	200 mg/kg	15 & 130	2005

프로필렌글리콜

INS 1520 Propylene glycol

용도: 운반제, 유화제, 피막제, 습윤제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
04.1.2.8	가공용 과일, 예. 펄프, 푸레, 과일 토핑 및 코코넛 우유	2000 mg/kg	XS240 & XS314R	2016
05.1.3	코코아 기반 스프레드, 필링 포함	1000 mg/kg	XS86	2017
05.2.1	하드캔디	5300 mg/kg		2017
05.2.2	소프트캔디	4500 mg/kg	XS309R	2017
05.2.3	누가 및 마지팬(Marzipan)	1000 mg/kg		2017
05.3	추잉껌	20000 mg/kg		2017
06.4.1	신선파스타, 면류 및 유사제품	20000 mg/kg	370	2016
06.4.3	미리 조리된 파스타, 면류 및 유사제품	10000 mg/kg	194	2016
07.1	빵 및 일반 베이커리제품, 믹스	1500 mg/kg		2016
07.2	파인베이커리제품 (단, 짠, 고소한) 믹스	1500 mg/kg		2016
12.6.1	에멀션 소스, 딥소스 (예. 마요네즈, 샐러드 드레싱, 양파 딥)	1000 mg/kg	426	2018
13.6	식품보충제	2000 mg/kg	417	2018

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
15.1	스낵 - 감자, 곡물, 밀가루 및 전분 기반 (뿌리 및 괴경, 콩류 및 콩과식물로부터 얻은)	300 mg/kg		2018

알긴산프로필렌글리콜

INS 405 Propylene glycol alginate

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

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.1.4	착향 액상 우유음료	1300 mg/kg	XS243	2017
01.2.1.1	발효유 (플레인), 발효 후 비열처리	5000 mg/kg	234 & 235	2017
01.2.1.2	발효유 (플레인), 발효 후 열처리	5000 mg/kg	234	2017
01.3.2	음료 화이트너	5000 mg/kg	XS250 & XS252	2016
01.4.3	응고크림 (플레인)	5000 mg/kg		2016
01.4.4	크림 유사제품	2500 mg/kg		2016
01.6.1	비숙성치즈	5000 mg/kg	XS262	2016
01.6.2.3	치즈분말 (재가공용; 예. 치즈소스)	16000 mg/kg	353	2016
01.6.4	가공치즈	9000 mg/kg		2018
01.6.5	치즈 유사제품	9000 mg/kg		2016
01.7	유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트)	6000 mg/kg		2016
02.2.2	지방 스프레드, 유지방 스프레드 및 혼합 스프레드	3000 mg/kg	359	2016
02.3	O/W 지방 에멀션, 지방 에멀션 기반 혼합 및 향첨가 포함	3000 mg/kg		2016
03.0	식용 얼음, 셔벗 및 소르베 포함	10000 mg/kg		2016
04.1.2.5	잼, 젤리, 마말레이드	5000 mg/kg	409, XS296	2018
04.1.2.8	가공용 과일, 예. 펄프, 푸레, 과일 토핑 및 코코넛 우유	5000 mg/kg	XS240 & XS314R	2016
04.1.2.9	과일 기반 디저트, 과일 향첨가 물 기반 디저트 포함	6000 mg/kg		2016
04.1.2.11	베이커리제품 과일 필링	5000 mg/kg		2016
04.2.2.3	식초, 오일, 소금물에 절인 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류	6000 mg/kg	386, XS38 & XS260	2017
05.1.2	코코아믹스 (시럽)	10000 mg/kg		2017
05.1.3	코코아 기반 스프레드, 필링 포함	10000 mg/kg	XS86	2017
05.2	하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류, 유형 05.1, 05.3, 05.4 제외	5000 mg/kg	XS309R	2017
05.3	추잉껌	5000 mg/kg		2016

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
05.4	데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스	5000 mg/kg		2016
06.4.1	신선파스타, 면류 및 유사제품	10000 mg/kg	370	2016
06.4.2	건조 파스타, 면류 및 유사제품	5000 mg/kg	211	2016
06.4.3	미리 조리된 파스타, 면류 및 유사제품	5000 mg/kg	194 & 371	2016
07.1.1.1	이스트 빵 및 특별용도 빵	4000 mg/kg		2017
07.1.2	크래커 (스위트크래커 제외)	2000 mg/kg		2017
07.1.5	짬뽕 및 번	500 mg/kg		2017
07.1.6	베이커리 및 일반 베이커리제품용 믹스	20000 mg/kg	11	2017
07.2.1	케이크, 쿠키 및 파이 (예. 과일필링을 채우거나 커스터드류)	3000 mg/kg		2017
07.2.2	기타 파인베이커리제품 (예. 도넛, 스위트롤, 스콘, 머핀)	2000 mg/kg		2017
07.2.3	파인베이커리제품용 믹스 (예. 케이크, 팬케이크)	10000 mg/kg	11	2017
08.3	분쇄 가공육, 가공육 및 수렵육	3000 mg/kg	XS88, XS89 & XS98	2016
10.2.1	액상 알가공품	10000 mg/kg		2018
10.2.2	냉동 알가공품	10000 mg/kg		2018
10.4	알 기반 디저트 (예. 커스터드)	3000 mg/kg		2018
11.4	기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토핑용 설탕)	10000 mg/kg	258	2018
12.5.1	즉석섭취 수프 및 브로스, 통조림, 병포장, 냉동 포함	10000 mg/kg	XS117	2018
12.6.1	에멀션 소스, 딥소스 (예. 마요네즈, 샐러드 드레싱, 양파 딥)	8000 mg/kg		2018
12.6.3	소스 및 그레이비소스 믹스	8000 mg/kg	127	2018
13.3	특수의료용도 식이요법식품 (유형 13.1 제외)	1200 mg/kg		2018
13.4	체중조절용 식이요법식품	1200 mg/kg		2018
13.6	식품보충제	1000 mg/kg		2018
14.1.4.1	착향 탄산음료	500 mg/kg		2018
14.1.4.2	착향 비탄산음료, 펀치 및 에이드 포함	500 mg/kg		2018
14.1.4.3	착향음료 농축물 (액상 및 고형)	500 mg/kg	127	2018
14.1.5	커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	500 mg/kg	160	2018
14.2.1	맥주 및 맥아 음료	500 mg/kg		2018
15.1	스낵 - 감자, 곡물, 밀가루 및 전분 기반 (뿌리 및 괴경, 콩류 및 콩과식물로부터 얻은)	3000 mg/kg		2018

프로필렌글리콜지방산에스테르

INS 477 Propylene glycol esters of fatty acids 용도: 유화제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.1.4	착향 액상 우유음료	5000 mg/kg		2001
01.3.2	음료 화이트너	1000 mg/kg		2001
01.4.4	크림 유사제품	5000 mg/kg	86	2001
01.5.2	분유 및 크림분말 유사제품	100000 mg/kg		2001
01.7	유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트)	5000 mg/kg		2001
02.1.2	식물성 유지	10000 mg/kg		2006
02.1.3	돈지, 우지, 어유 및 기타 동물성 지방	10000 mg/kg		2006
02.2.2	지방 스프레드, 유지방 스프레드 및 혼합 스프레드	20000 mg/kg		2001
02.3	O/W 지방 에멀션, 지방 에멀션 기반 혼합 및 향첨가 포함	30000 mg/kg		2001
02.4	유지 기반 디저트, 유형 01.7 유제품 디저트 제외	40000 mg/kg		2006
03.0	식용 얼음, 셔벗 및 소르베 포함	5000 mg/kg		2001
04.1.2.8	가공용 과일, 예. 펄프, 껍질, 과일 토핑 및 코코넛 우유	40000 mg/kg		2001
04.1.2.9	과일 기반 디저트, 과일 향첨가 물 기반 디저트 포함	40000 mg/kg		2001
04.1.2.11	베이커리제품 과일 필링	40000 mg/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	5000 mg/kg		2001
05.1.1	코코아믹스 (분말) 및 코코아 매스/케이크	5000 mg/kg	97 & XS141	2016
05.2	하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류, 유형 05.1, 05.3, 05.4 제외	5000 mg/kg	XS309R	2017
05.3	츄잉껌	20000 mg/kg		2001
05.4	데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스	40000 mg/kg		2001
06.4.3	미리 조리된 파스타, 면류 및 유사제품	5000 mg/kg	2 & 153	2007
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트 (예. 라이스푸딩, 타피오카푸딩)	40000 mg/kg		2001
07.0	베이커리제품	15000 mg/kg	11 & 72	2001
10.4	알 기반 디저트 (예. 커스터드)	40000 mg/kg		2001

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
11.4	기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토피용 설탕)	5000 mg/kg		2001
13.3	특수의료용도 식이요법식품 (유형 13.1 제외)	5000 mg/kg		2001
13.4	체중조절용 식이요법식품	5000 mg/kg		2001
14.1.4	착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함	500 mg/kg		2001

프로테아제(아스페르길루스 오리자에 변종)

INS 1101(i) Protease from *Aspergillus oryzae* var. 용도: 향미증진제, 밀가루개량제, 안정제

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

풀루란

INS 1204 Pullulan 용도: 피막제, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	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 생선, 생선 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 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP	41	2015

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
09.2.5	훈제, 건조, 발효, 염장 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP	300, XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311	2018
10.2.2	냉동 알가공품	GMP		2015
11.4	기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토핑용 설탕)	GMP	258	2015
14.1.5	커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	GMP	160	2015

퀼라야추출물류

INS 999(i) Quillaia extract type I

용도: 유효제, 발포제

INS 999(ii) Quillaia extract type 2

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

퀴놀린옐로우

INS 104 Quinoline yello/W

용도: 식용색소

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.1.4	착향 액상 우유음료	10 mg/kg	52	2017
05.2.1	하드캔디	100 mg/kg	442	2019
05.2.2	소프트캔디	100 mg/kg		2019
05.2.3	누가 및 마지팬(Marzipan)	100 mg/kg		2019
05.3	츄잉껌	30 mg/kg	445	2019
05.4	데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스	50 mg/kg	445	2019
12.5	수프 및 브로스	50 mg/kg	99	2015

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	최대허용치	주석	승인 연도
01.1.4	착향 액상 우유음료	300 mg/kg	52	2008

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.3.2	음료 화이트너	300 mg/kg		2005
01.5.2	분유 및 크림분말 유사제품	300 mg/kg		2005
01.6.1	비숙성치즈	300 mg/kg		2005
01.6.2.1	숙성치즈, 외피포함	300 mg/kg	462, XS265, XS266, XS267, XS268, XS269, XS270, XS271, XS272, XS274, XS276, XS277	2019
01.6.2.2	숙성치즈외피	300 mg/kg		2005
01.6.4	가공치즈	300 mg/kg		2005
01.6.5	치즈 유사제품	300 mg/kg		2005
01.7	유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트)	300 mg/kg		2005
02.2.2	지방 스프레드, 유지방 스프레드 및 혼합 스프레드	300 mg/kg		2005
02.3	O/W 지방 에멀션, 지방 에멀션 기반 혼합 및 향첨가 포함	300 mg/kg		2008
02.4	유지 기반 디저트, 유형 01.7 유제품 디저트 제외	300 mg/kg		2005
03.0	식용 얼음, 셔벗 및 소르베 포함	500 mg/kg		2005
04.1.1.2	표면처리 신선과일	300 mg/kg	4 & 16	2008
04.1.2.4	통조림, 병포장 (저온살균) 과일	300 mg/kg	267	2018
04.1.2.5	잼, 젤리, 마멀레이드	200 mg/kg		2005
04.1.2.6	과일 기반 스프레드 (예. 처트니) 유형 04.1.2.5 제외	500 mg/kg		2005
04.1.2.7	당절임 과일	300 mg/kg		2005
04.1.2.8	가공용 과일, 예. 펄프, 껍데, 과일 토폰 및 코코넛 우유	300 mg/kg	182	2008
04.1.2.9	과일 기반 디저트, 과일 향첨가 물 기반 디저트 포함	300 mg/kg		2005
04.1.2.10	숙성 과일제품	500 mg/kg		2008
04.1.2.11	베이커리제품 과일 필링	300 mg/kg		2005
04.2.1.2	표면처리 신선채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류	300 mg/kg	4 & 16	2008
04.2.2.3	식초, 오일, 소금물에 절인 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류	500 mg/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	300 mg/kg	92	2008

FoodCat No	식품유형	최대허용치	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	500 mg/kg		2008
05.1.5	모조초콜릿, 초콜릿 대체품	1000 mg/kg		2005
05.2	하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류, 유형 05.1, 05.3, 05.4 제외	1000 mg/kg	XS309R	2017
05.3	츄잉껌	1000 mg/kg		2005
05.4	데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토폵 (과일 이외), 스위트소스	1000 mg/kg		2005
06.3	아침식사용 시리얼, 오트롤(납작하게 만든 귀리) 포함	300 mg/kg		2005
06.4.3	미리 조리된 파스타, 면류 및 유사제품	300 mg/kg	153, 473	2019
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트 (예. 라이스푸딩, 타피오카푸딩)	300 mg/kg		2005
06.6	배터 (반죽) (예. 생선 및 가금육 브레딩용)	300 mg/kg		2005
06.8.1	두유	50 mg/kg		2010
07.2	파인베이커리제품 (단 짬, 고소한) 믹스	300 mg/kg		2005
08.2	가공육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육)	1000 mg/kg	16, XS96 & XS97	2014
08.3	분쇄 가공육, 가금육 및 수렵육	1000 mg/kg	16, XS88, XS89 & XS98	2014
08.4	식용 케이싱 (예. 소시지 케이싱)	1000 mg/kg	16	2008
09.2.1	냉동 생선, 생선 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	1000 mg/kg	95, XS36, XS92, XS95, XS165, XS190, XS191, XS292, XS312 & XS315	2017
09.2.2	반죽을 입힌 냉동 생선, 생선 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	300 mg/kg	16 & XS166	2017
09.2.3	냉동 다진 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	300 mg/kg	16	2005
09.2.4.1	조리된 생선 및 수산가공품	300 mg/kg	95	2008
09.2.4.2	조리된 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류	300 mg/kg		2008
09.2.4.3	튀긴 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	300 mg/kg	16	2005

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
09.2.5	훈제, 건조, 발효, 염장 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	300 mg/kg	22, XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311	2018
09.3.1	마리네이드(양념에 재운)한 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	300 mg/kg	16	2005
09.3.2	염장, 소금물에 절인 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	300 mg/kg	16	2005
09.3.3	연어 대체품, 캐비어 및 기타 어란제품	300 mg/kg	XS291	2018
09.3.4	반보존처리한 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함 (예. 생선 페이스트), 유형 09.3.1-09.3.3 제외	300 mg/kg		2005
09.4	완전보존처리한 생선 및 수산가공품, 통조림 및 발효제품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	500 mg/kg	95, XS3, XS37, XS70, XS90, XS94 & XS119	2018
10.1	신선알	300 mg/kg	4	2005
10.4	알 기반 디저트 (예. 커스터드)	300 mg/kg		2005
11.3	설탕 용액 및 시럽, (불완전) 전화당, 당밀 포함, 유형 1.1.1.3 제외	300 mg/kg		2005
11.4	기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토픽용 설탕)	300 mg/kg		2005
12.2.2	양념 및 조미료	350 mg/kg		2005
12.4	머스터드	300 mg/kg		2005
12.5	수프 및 브로스	200 mg/kg	344	2015
12.6	소스 및 유사제품	350 mg/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	300 mg/kg		2005
12.9.1	발효 대두 페이스트 (예. 미소(된장))	30 mg/kg		2010
13.3	특수의료용도 식이요법식품 (유형 13.1 제외)	300 mg/kg		2005
13.4	체중조절용 식이용법식품	300 mg/kg		2005
13.5	식이요법식품 (예. 영양보충식), 유형 13.1-13.4, 13.6 제외	300 mg/kg		2005

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
13.6	식품보충제	300 mg/kg		2005
14.1.4	착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함	50 mg/kg		2005
14.2.2	사이다(사과주) 및 페리(배주)	300 mg/kg		2005
14.2.4	와인 (포도 이외)	300 mg/kg		2005
14.2.7	착향 알코올 음료 (예. 맥주, 와인 및 차가운 증류주, 저알코올 리프레셔)	100 mg/kg		2005
15.1	스낵 - 감자, 곡물, 밀가루 및 전분 기반 (뿌리 및 괴경, 콩류 및 콩과식물로부터 얻은)	1000 mg/kg		2005
15.2	견과류 가공품, 코팅된 견과류 및 견과류 믹스 포함 (예. 건조과일 등과 함께)	1000 mg/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	최대허용치	주석	승인 연도
01.1.4	착향 액상 우유음료	80 mg/kg	477 & 406	2019
01.6.5	치즈 유사제품	100 mg/kg	161	2008
01.7	유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트)	100 mg/kg	477	2019
02.4	유지 기반 디저트, 유형 01.7 유제품 디저트 제외	100 mg/kg	161	2007
03.0	식용 얼음, 셔벗 및 소르베 포함	100 mg/kg	477	2019
04.1.2.3	식초, 오일, 소금물에 절인 과일	160 mg/kg	144	2007
04.1.2.4	통조림, 병포장 (저온살균) 과일	200 mg/kg	161 & XS319	2018
04.1.2.5	잼, 젤리, 마멀레이드	200 mg/kg	477	2019
04.1.2.6	과일 기반 스프레드 (예. 처트니) 유형 04.1.2.5 제외	200 mg/kg	477	2019
04.1.2.8	가공용 과일, 예. 펄프, 푸레, 과일 토핑 및 코코넛 우유	200 mg/kg	477	2019
04.1.2.9	과일 기반 디저트, 과일 향첨가 물 기반 디저트 포함	100 mg/kg	477	2019
04.1.2.10	숙성 과일제품	160 mg/kg	477	2019
04.2.2.1	냉동채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류	500 mg/kg	161	2008

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
04.2.2.2	건조채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류	500 mg/kg	161	2008
04.2.2.3	식초, 오일, 소금물에 절인 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류	160 mg/kg	144	2007
04.2.2.4	통조림 및 병포장 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류	160 mg/kg	144 & 161	2008
04.2.2.5	채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 튀레 및 스프레드 (예. 땅콩버터)	160 mg/kg	161	2008
04.2.2.6	가공용 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 펄프	200 mg/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	200 mg/kg	161	2008
04.2.2.8	조리 및 튀긴 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류	160 mg/kg	144 & 161	2008
05.1.1	코코아믹스 (분말) 및 코코아 매스/케이크	100 mg/kg	97, 161 & XS141	2016
05.1.2	코코아믹스 (시럽)	80 mg/kg	161	2007
05.1.3	코코아 기반 스프레드, 필링 포함	200 mg/kg	477 & XS86	2019
05.1.4	코코아 및 초콜릿제품	500 mg/kg	477	2019
05.1.5	모조초콜릿, 초콜릿 대체품	500 mg/kg	161	2007
05.2	하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류, 유형 05.1, 05.3, 05.4 제외	500 mg/kg	477, 163 & XS309R	2019
05.3	츄잉껌	2500 mg/kg	477	2019
05.4	데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스	500 mg/kg	477	2019
06.3	아침식사용 시리얼, 오트롤(납작하게 만든 귀리) 포함	100 mg/kg	477	2019

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트 (예. 라이스푸딩, 타피오카푸딩)	100 mg/kg	161	2007
07.2	파인베이커리제품 (단, 짠, 고소한) 믹스	170 mg/kg	165	2007
08.2.2	열처리 가공육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육)	500 mg/kg	161, XS96 & XS97	2014
08.3.2	열처리 분쇄 가공육, 가금육 및 수렵육	500 mg/kg	161, XS88, XS89 & XS98	2014
09.2.4.1	조리된 생선 및 수산가공품	500 mg/kg	161	2008
09.3.1	마리네이드(양념에 재운)한 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	160 mg/kg	144	2007
09.3.2	염장, 소금물에 절인 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	160 mg/kg	144	2007
09.3.4	반보존처리한 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함 (예. 생선 페이스트), 유형 09.3.1-09.3.3 제외	160 mg/kg	144	2007
09.4	완전보존처리한 생선 및 수산가공품, 통조림 및 발효제품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	200 mg/kg	144, XS3, XS37, XS70, XS90, XS94 & XS119	2018
10.4	알 기반 디저트 (예. 커스터드)	100 mg/kg	144	2007
11.4	기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토픽용 설탕)	300 mg/kg	159	2008
11.6	식탁용 감미료, 고농도 감미료 포함	GMP		2007
12.2.2	양념 및 조미료	1500 mg/kg	161	2008
12.3	식초	300 mg/kg		2008
12.4	머스터드	320 mg/kg		2007
12.5	수프 및 브로스	110 mg/kg	477 & XS117	2019
12.6	소스 및 유사제품	160 mg/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	200 mg/kg	161 & 166	2010
12.9.1	발효 대두 페이스트 (예. 미소(된장))	200 mg/kg		2012
12.9.2.1	발효 간장	500 mg/kg		2012
13.3	특수의료용도 식이요법식품 (유형 13.1 제외)	200 mg/kg		2007
13.4	체중조절용 식이요법식품	300 mg/kg		2007
13.5	식이요법식품 (예. 영양보충식), 유형 13.1-13.4, 13.6 제외	200 mg/kg		2007

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
13.6	식품보충제	1200 mg/kg		2007
14.1.3.1	과일넥타	80 mg/kg		2005
14.1.3.2	채소넥타	80 mg/kg	161	2008
14.1.3.3	농축 과일넥타	80 mg/kg	127	2005
14.1.4.1	착향 탄산음료	300 mg/kg	161	2008
14.1.4.2	착향 비탄산음료, 펀치 및 에이드 포함	300 mg/kg	161	2008
14.1.4.3	착향음료 농축물 (액상 및 고형)	300 mg/kg	127 & 161	2008
14.1.5	커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	200 mg/kg	160	2007
14.2.7	착향 알코올 음료 (예. 맥주, 와인 및 차가운 증류주, 저알코올 리프레시)	80 mg/kg		2007
15.0	즉석섭취 세이보리	100 mg/kg		2007

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

salts of myristic, palmitic and

INS 470(i) stearic acids with ammonia, 용도: 고화방지제, 유화제, 안정제
calcium, potassium and sodium

FoodCat No	식품유형	최대허용치	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 생선, 생선 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 생선, 생선 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	최대허용치	주석	승인 연도
09.2.4.3	튀긴 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP	41	2015
09.2.5	훈제, 건조, 발효, 염장 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP	300, XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311	2018
10.2.1	액상 알가공품	GMP		2014
10.2.2	냉동 알가공품	GMP		2014
11.4	기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토피용 설탕)	GMP	71 & 258	2014
12.1.1	소금	GMP	71	2006
12.1.2	소금대체품	GMP		2014
14.1.5	커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 뜨거운 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	최대허용치	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, 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 생선, 생선 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 생선, 생선 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 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP	41	2015

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
09.2.5	훈제, 건조, 발효, 염장 생선 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 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	GMP	160	2014

셀락, 표백

INS 904 Shellac, bleached

용도: 피막제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	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	츄잉껌	GMP	3	2003
05.4	데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스	GMP		2003
07.2	파인베이커리제품 (단, 짠, 고소한) 믹스	GMP	3	2001
13.6	식품보충제	GMP	3	2001
14.1.5	커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	GMP	108	2001
15.0	즉석섭취 세이보리	GMP	3	2001

이산화규소

INS 551 Silicon dioxide, amorphous

용도: 고화방지제, 발포방지제, 윤반제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.6.2.1	숙성치즈, 외피포함	GMP	459, FF, XS274, XS276, XS277	2019
01.8.2	건조유청 및 유청제품, 유청치즈 제외	10000 mg/kg		2006
11.1.2	가루설탕, 포도당 분말	15000 mg/kg	56, 465	2019
12.1.1	소금	GMP		2006
12.1.2	소금대체품	GMP		2015
13.2	영유아용 보충식	2000 mg/kg	65 & 318	2015
14.1.5	커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	GMP	321	2015

초산나트륨

INS 262(i) Sodium acetate

용도: 산도조절제, 방부제, 금속이온봉쇄제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	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	6000 mg/kg		2013
06.4.2	건조 파스타, 면류 및 유사제품	GMP	256	2013
09.2.2	반죽을 입힌 냉동 생선, 생선 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	조리된 또는 튀긴 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP		2015
09.2.5	훈제, 건조, 발효, 염장 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP	XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311	2018
10.2.1	액상 알가공품	GMP		2013
10.2.2	냉동 알가공품	GMP		2013
12.1.2	소금대체품	GMP		2013

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
13.2	영유아용 보충식	GMP	239, 319 & 320	2015
14.1.5	커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	GMP	160	2013

알긴산나트륨

INS 401 Sodium alginate

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

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.2.1.1	발효유 (플레인), 발효 후 비열처리	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	살균크림, UHT 살균크림, 휘핑 및 힙크림, 지방감소크림 (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 생선, 생선 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP	XS36, XS92, XS95, XS191, XS292, XS312 & XS315	2017
09.2.2	반죽을 입힌 냉동 생선, 생선 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 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP	41, 325 & 332	2015
09.2.5	훈제, 건조, 발효, 염장 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP	300, 332, XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311	2018

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
10.2.1	액상 알가공품	GMP		2014
10.2.2	냉동 알가공품	GMP		2014
11.4	기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토핑용 설탕)	GMP	258	2014
14.1.5	커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 뜨거운 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	최대허용치	주석	승인 연도
01.6.4	가공치즈	1600 mg/kg	6 & 251	2013
06.2.1	밀가루	1600 mg/kg	6, 252, XS152	2019
06.6	배터 (반죽) (예. 생선 및 가금육 브레딩용)	1000 mg/kg	6	2013
07.1.2	크래커 (스위트크래커 제외)	100 mg/kg	6 & 246	2013
07.1.3	기타 일반 베이커리제품 (예. 베이글, 피타, 잉글리쉬머핀)	100 mg/kg	6, 244 & 246	2013
07.1.5	쪄빵 및 번	40 mg/kg	6, 246 & 248	2013
07.1.6	베이커리 및 일반 베이커리제품용 믹스	40 mg/kg	6, 246 & 249	2013

실리코알루미늄산나트륨

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

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.3.2	음료 화이트너	570 mg/kg	6 & 260	2013
01.5.1	분유 및 크림분말 (플레인)	265 mg/kg	6 & 259	2013
01.5.2	분유 및 크림분말 유사제품	570 mg/kg	6 & 259	2013
01.8.2	건조유청 및 유청제품, 유청치즈 제외	1140 mg/kg	6	2013
05.3	츄잉껌	100 mg/kg	6 & 174	2013
12.1.1	소금	1000 mg/kg	6 & 254	2013
12.2.2	양념 및 조미료	1000 mg/kg	6 & 255	2013
12.5.2	수프 및 브로스 믹스	570 mg/kg	6 & XS117	2015
12.6.3	소스 및 그레이비소스 믹스	570 mg/kg	6	2013

아스코브산나트륨

INS 301 Sodium ascorbate

용도: 산화방지제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.1.2	기타 액상우유 (플레인)	GMP	410	2018
04.1.1.3	껍질 벗기거나 자른 신선과일	GMP		2014
04.2.1.3	껍질 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 공제품 제외	GMP		2014
06.2.1	밀가루	300 mg/kg		2014
06.4.1	신선파스타, 면류 및 유사제품	GMP		2014
06.4.2	건조 파스타, 면류 및 유사제품	200 mg/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	50 mg/kg	70, 72, 315 & 316	2015
13.2	영유아용 보충식	500 mg/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 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	GMP	160	2015

탄산나트륨

INS 500(i) Sodium carbonate

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

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.2.1.2	발효유 (플레인), 발효 후 열처리	GMP		2013
01.4.1	저온살균크림 (플레인)	GMP		2013

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.4.2	살균크림, UHT 살균크림, 휘핑크림 및 휘핑크림, 지방감소크림 (플레인)	GMP		2013
01.8.2	건조유청 및 유청제품, 유청치즈 제외	GMP		2006
02.2.1	버터	GMP		2008
04.2.2.7	숙성 채소(버섯 및 균류) 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	10000 mg/kg		2013
06.4.2	건조 파스타, 면류 및 유사제품	GMP	256	2013
09.2.2	반죽을 입힌 냉동 생선, 생선 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	조리된 또는 튀긴 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP		2015
09.2.5	훈제, 건조, 발효, 염장 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP	XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311	2018
12.1.2	소금대체품	GMP		2013
13.1.1	영아용 조제식	2000 mg/kg	55 & 72	2013
13.1.2	성장기용 조제식	GMP	72 & 316	2015
13.1.3	영아용 특수의료용도 조제식	2000 mg/kg	55 & 72	2013
13.2	영유아용 보충식	GMP	240, 243, 295, 319 & 320	2015
14.1.5	커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	GMP	160	2013

소듐카복시메틸셀룰로스, 셀룰로스검

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

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.1.2	기타 액상우유 (플레인)	GMP	407 & 438	2019
01.2.1.1	발효유 (플레인), 발효 후 비열처리	GMP	234 & 235	2015

FoodCat No	식품유형	최대허용치	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	살균크림, UHT 살균크림, 휘핑크림 및 휘핑크림, 지방감소크림 (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 생선, 생선 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 생선, 생선 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 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP	41, 325 & 332	2015
09.2.5	훈제, 건조, 발효, 염장 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP	300, 332, XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311	2018
10.2.1	액상 알가공품	GMP		2014
10.2.2	냉동 알가공품	GMP		2014
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 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	GMP	160	2014

이초산나트륨

INS 262(ii) Sodium diacetate

용도: 산도조절제, 방부제, 금속이온봉쇄제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
02.2.2	지방 스프레드, 유지방 스프레드 및 혼합 스프레드	1000 mg/kg	XS253	2016
02.3	O/W 지방 에멀션, 지방 에멀션 기반 혼합 및 향첨가 포함	1000 mg/kg		2016
02.4	유지 기반 디저트, 유형 01.7 유제품 디저트 제외	1000 mg/kg		2016
05.2	하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류, 유형 05.1, 05.3, 05.4 제외	1000 mg/kg	XS309R	2016
07.1	빵 및 일반 베이커리제품, 믹스	4000 mg/kg		2017
08.2	가공육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육)	1000 mg/kg	XS96 & XS97	2016
08.3	분쇄 가공육, 가금육 및 수렵육	1000 mg/kg	XS88, XS89 & XS98	2016
10.4	알 기반 디저트 (예. 커스터드)	2000 mg/kg		2018
12.5	수프 및 브로스	500 mg/kg	XS117	2018
12.6.1	에멀션 소스, 딥소스 (예. 마요네즈, 샐러드 드레싱, 양파 딥)	2500 mg/kg		2018
12.6.2	비에멀션 소스 (예. 케첩, 치즈소스, 크림소스, 그레이비소스)	2500 mg/kg	XS306R	2018
12.6.3	소스 및 그레이비소스 믹스	2500 mg/kg	127	2018
12.6.4	맑은 소스 (예. 피쉬소스)	2500 mg/kg	XS302	2018
15.1	스낵 - 감자, 곡물, 밀가루 및 전분 기반 (뿌리 및 괴경, 콩류 및 콩과식물로부터 얻은)	1000 mg/kg		2018

구연산이수소나트륨

INS 331(i) Sodium dihydrogen citrate

용도: 산도조절제, 유화제, 유화제염류, 금속이온봉쇄제, 안정제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	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	살균크림, UHT 살균크림, 휘핑 및 힐크림, 지방감소크림 (플레인)	GMP		2013
01.8.2	건조유청 및 유청제품, 유청치즈 제외	GMP		2006

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
02.1.1	버터오일, 무수유지방, 기(ghee)	GMP	171	2006
02.1.2	식물성 유지	GMP	277	2015
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
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	액상 알가공품	GMP		2013
10.2.2	냉동 알가공품	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	영아용 조제식	GMP	55 & 72	2014
13.1.2	성장기용 조제식	GMP	72 & 316	2015
13.1.3	영아용 특수의료용도 조제식	GMP	55 & 72	2014
13.2	영유아용 보충식	5000 mg/kg	238, 240, 319 & 320	2015
14.1.5	커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	GMP	160	2013

DL-사과산나트륨

INS 350(ii) Sodium DL-malate

용도: 산도조절제, 습윤제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	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

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
06.4.1	신선파스타, 면류 및 유사제품	GMP		2013
09.2.2	반죽을 입힌 냉동 생선, 생선 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	조리된 또는 튀긴 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP		2015
09.2.5	훈제, 건조, 발효, 염장 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP	XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311	2018
14.1.5	커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	GMP	160	2013

에리토브산나트륨

INS 316 Sodium erythorbate (Sodium isoascorbate)

용도: 산화방지제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	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 생선, 생선 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 생선 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	최대허용치	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 생선, 생선 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
09.2.4	조리된 또는 튀긴 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP		2013
09.2.5	훈제, 건조, 발효, 염장 생선 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 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	GMP	160	2013

글루콘산나트륨

INS 576 Sodium gluconate

용도: 금속이온봉쇄제, 안정제, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	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	2017

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
			& XS315	
12.1.2	소금대체품	GMP		2014
14.1.5	커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	GMP	160	2014

탄산수소나트륨

INS 500(ii) Sodium hydrogen carbonate

용도: 산도조절제, 고화방지제, 팽창제, 안정제, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.2.1.2	발효유 (플레인), 발효 후 열처리	GMP		2013
01.4.1	저온살균크림 (플레인)	GMP		2013
01.4.2	살균크림, UHT 살균크림, 휘핑 및 휘핑크림, 지방감소크림 (플레인)	GMP		2013
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 생선, 생선 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP	41	2013
13.1.1	영아용 조제식	2000 mg/kg	55 & 72	2013
13.1.2	성장기용 조제식	GMP	72 & 316	2015
13.1.3	영아용 특수의료용도 조제식	2000 mg/kg	55 & 72	2013
13.2	영유아용 보충식	GMP	240, 319 & 320	2015
14.1.5	커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	GMP	160	2013

수산화나트륨

INS 524 Sodium hydroxide

용도: 산도조절제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	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	영아용 조제식	2000 mg/kg	55 & 72	2013
13.1.2	성장기용 조제식	GMP	72 & 316	2015
13.1.3	영아용 특수의료용도 조제식	2000 mg/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	최대허용치	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	살균크림, UHT 살균크림, 휘핑 및 휘핑크림, 지방감소크림 (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		2013
06.4.2	건조 파스타, 면류 및 유사제품	GMP	256	2013
09.2.2	반죽을 입힌 냉동 생선, 생선 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	조리된 또는 튀긴 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP		2015
09.2.5	훈제, 건조, 발효, 염장 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP	437, XS167, XS189, XS222, XS236 & XS244	2018
10.2.1	액상 알가공품	GMP		2013
10.2.2	냉동 알가공품	GMP		2013
13.2	영유아용 보충식	GMP	83, 239, 319 & 320	2015
14.1.5	커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	GMP	160	2013

프로피온산나트륨

INS 281 Sodium propionate

용도: 방부제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.6.2.1	숙성치즈, 외피포함	GMP	3, EE, XS269, XS274,	2019

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.6.6	유청단백질치즈	3000 mg/kg	XS276, XS277 70	2006

세스퀴탄산나트륨

INS 500(iii) Sodium sesquicarbonate

용도: 산도조절제, 고화방지제, 팽창제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.4.1	저온살균크림 (플레인)	GMP		2013
01.4.2	살균크림, UHT 살균크림, 휘핑크림 및 휘핑크림, 지방감소크림 (플레인)	GMP		2013
01.8.2	건조유청 및 유청제품, 유청치즈 제외	GMP		2006
09.2.2	반죽을 입힌 냉동 생선, 생선 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP	41	2013

소브산류

INS 200 Sorbic acid

용도: 방부제

INS 202 Potassium sorbate

용도: 방부제

INS 203 Calcium sorbate

용도: 방부제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.1.4	착향 액상 우유음료	1000 mg/kg	42 & 220	2012
01.2.2	레닛 처리 우유 (플레인)	1000 mg/kg	42	2012
01.3.2	음료 화이트너	200 mg/kg	42	2009
01.6.1	비숙성치즈	1000 mg/kg	42 & 223	2012
01.6.2	숙성치즈	3000 mg/kg	42, 457, XS274, XS276, XS277	2019
01.6.3	유청치즈	1000 mg/kg	42	2006
01.6.4	가공치즈	3000 mg/kg	42	2012
01.6.5	치즈 유사제품	3000 mg/kg	3 & 42	2010
01.6.6	유청단백질치즈	3000 mg/kg	42	2006
01.7	유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트)	1000 mg/kg	42	2012
02.2.2	지방 스프레드, 유지방 스프레드 및 혼합 스프레드	2000 mg/kg	42	2009
02.3	O/W 지방 에멀션, 지방 에멀션 기반 혼합 및 향첨가 포함	1000 mg/kg	42	2009

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
02.4	유지 기반 디저트, 유형 01.7 유제품 디저트 제외	1000 mg/kg	42	2010
04.1.2.2	건조과일	500 mg/kg	42	2012
04.1.2.3	식초, 오일, 소금물에 절인 과일	1000 mg/kg	42	2009
04.1.2.5	잼, 젤리, 마말레이드	1000 mg/kg	42	2012
04.1.2.6	과일 기반 스프레드 (예. 처트니) 유형 04.1.2.5 제외	1000 mg/kg	42	2009
04.1.2.7	당절임 과일	500 mg/kg	42	2012
04.1.2.8	가공용 과일, 예. 펄프, 튀레, 과일 토픽 및 코코넛 우유	1000 mg/kg	42	2012
04.1.2.9	과일 기반 디저트, 과일 향첨가 물 기반 디저트 포함	1000 mg/kg	42	2012
04.1.2.10	숙성 과일제품	1000 mg/kg	42	2009
04.1.2.11	베이커리제품 과일 필링	1000 mg/kg	42	2009
04.1.2.12	조리된 과일	1200 mg/kg	42	2009
04.2.2.3	식초, 오일, 소금물에 절인 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류	1000 mg/kg	42	2012
04.2.2.5	채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 튀레 및 스프레드 (예. 땅콩버터)	1000 mg/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	1000 mg/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	1000 mg/kg	42	2012
04.2.2.8	조리 및 튀긴 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류	1000 mg/kg	42 & 221	2012
05.1.2	코코아믹스 (시럽)	1000 mg/kg	42	2012
05.1.3	코코아 기반 스프레드, 필링 포함	1000 mg/kg	42 & XS86	2016
05.1.5	모조초콜릿, 초콜릿 대체품	1500 mg/kg	42	2009
05.2	하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류, 유형 05.1, 05.3, 05.4 제외	1500 mg/kg	42 & XS309R	2017
05.3	츄잉껌	1500 mg/kg	42	2009

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
05.4	데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스	1000 mg/kg	42	2012
06.4.3	미리 조리된 파스타, 면류 및 유사제품	2000 mg/kg	42 & 211	2012
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트 (예. 라이스푸딩, 타피오카푸딩)	1000 mg/kg	42	2012
06.6	배터 (반죽) (예. 생선 및 가금육 브레딩용)	2000 mg/kg	42	2009
07.0	베이커리제품	1000 mg/kg	42	2012
08.2.1.1	큐어링한 (염장 포함) 비열처리 가공육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육)	200 mg/kg	3 & 42	2016
08.2.1.2	큐어링한 (염장 포함), 건조 비열처리 가공육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육)	2000 mg/kg	3 & 42	2016
08.2.1.3	숙성 비열처리 가공육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육)	200 mg/kg	3 & 42	2016
08.2.2	열처리 가공육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육)	200 mg/kg	3, 42, XS96 & XS97	2016
08.2.3	냉동 가공육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육)	200 mg/kg	3 & 42	2016
08.3	분쇄 가공육, 가금육 및 수렵육	1500 mg/kg	42, XS88, XS89 & XS98	2016
08.4	식용 케이싱 (예. 소시지 케이싱)	10000 mg/kg	42, 222 & 365	2016
09.2.4.1	조리된 생선 및 수산가공품	2000 mg/kg	42	2009
09.2.4.2	조리된 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류	2000 mg/kg	42 & 82	2009
09.2.5	훈제, 건조, 발효, 염장 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	1000 mg/kg	20, 42, XS189, XS222 & XS236	2018
09.3	반보존처리 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	1000 mg/kg	42 & XS291	2018
10.2.1	액상 알가공품	5000 mg/kg	42	2009
10.2.2	냉동 알가공품	1000 mg/kg	42	2009
10.2.3	건조 및 열처리 알가공품	1000 mg/kg	42	2009
10.4	알 기반 디저트 (예. 커스터드)	1000 mg/kg	42	2009
11.4	기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토핑용 설탕)	1000 mg/kg	42	2009
11.6	식탁용 감미료, 고농도 감미료 포함	1000 mg/kg	42 & 192	2010
12.2	허브, 향신료, 양념 및 조미료 (예. 인스턴트 면 조미료)	1000 mg/kg	42	2009
12.4	머스터드	1000 mg/kg	42	2012
12.5	수프 및 브로스	1000 mg/kg	42, 338 & 339	2015

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
12.6	소스 및 유사제품	1000 mg/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	1500 mg/kg	42	2009
12.9.1	발효 대두 페이스트 (예. 미소(된장))	1000 mg/kg	42	2010
12.9.2.1	발효 간장	1000 mg/kg	42	2010
12.9.2.3	기타 간장	1000 mg/kg	42	2010
13.3	특수의료용도 식이요법식품 (유형 13.1 제외)	1500 mg/kg	42	2009
13.4	체중조절용 식이용법식품	1500 mg/kg	42	2009
13.5	식이요법식품 (예. 영양보충식), 유형 13.1-13.4, 13.6 제외	1500 mg/kg	42	2012
13.6	식품보충제	2000 mg/kg	42	2012
14.1.2.1	과일주스	1000 mg/kg	42, 91 & 122	2005
14.1.2.3	농축 과일주스	1000 mg/kg	42, 91, 122 & 127	2005
14.1.3.1	과일넥타	1000 mg/kg	42, 91 & 122	2005
14.1.3.3	농축 과일넥타	1000 mg/kg	42, 91, 122 & 127	2005
14.1.4	착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함	500 mg/kg	42 & 127	2012
14.1.5	커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	500 mg/kg	42 & 160	2012
14.2.2	사이다(사과주) 및 페리(배주)	500 mg/kg	42	2012
14.2.3	포도 와인	200 mg/kg	42	2012
14.2.4	와인 (포도 이외)	500 mg/kg	42	2012
14.2.5	꿀술	200 mg/kg	42	2012
14.2.7	착향 알코올 음료 (예. 맥주, 와인 및 차가운 증류주, 저알코올 리프레셔)	500 mg/kg	42 & 224	2012
15.1	스낵 - 감자, 곡물, 밀가루 및 전분 기반 (뿌리 및 괴경, 콩류 및 콩과식물로부터 얻은)	1000 mg/kg	42	2009
15.2	견과류 가공품, 코팅된 견과류 및 견과류 믹스 포함 (예. 건조과일 등과 함께)	1000 mg/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	최대허용치	주석	승인 연도
01.1.4	착향 액상 우유음료	5000 mg/kg		2017
01.3.2	음료 화이트너	4000 mg/kg	XS250 & XS252	2016
01.4.4	크림 유사제품	5000 mg/kg	349	2016
01.5.2	분유 및 크림분말 유사제품	4000 mg/kg	XS251	2016
01.7	유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트)	5000 mg/kg	362	2019
02.2.2	지방 스프레드, 유지방 스프레드 및 혼합 스프레드	10000 mg/kg	359	2016
02.3	O/W 지방 에멀션, 지방 에멀션 기반 혼합 및 향첨가 포함	5000 mg/kg	363	2016
02.4	유지 기반 디저트, 유형 01.7 유제품 디저트 제외	10000 mg/kg		2016
03.0	식용 얼음, 셔벗 및 소르베 포함	1000 mg/kg		2016
04.1.2.8	가공용 과일, 예. 펄프, 튀레, 과일 토핑 및 코코넛 우유	5000 mg/kg	XS240 & XS314R	2016
04.1.2.9	과일 기반 디저트, 과일 향첨가 물 기반 디저트 포함	5000 mg/kg		2016
04.1.2.11	베이커리제품 과일 필링	5000 mg/kg		2016
04.2.2.2	건조채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류	5000 mg/kg	76	2016
05.1.1	코코아믹스 (분말) 및 코코아 매스/케이크	2000 mg/kg	97, 123 & XS141	2016
05.1.3	코코아 기반 스프레드, 필링 포함	10000 mg/kg	XS86	2017
05.1.4	코코아 및 초콜릿제품	10000 mg/kg	101	2016
05.1.5	모조초콜릿, 초콜릿 대체품	10000 mg/kg		2017
05.2.1	하드캔디	10000 mg/kg		2017
05.2.2	소프트캔디	10000 mg/kg	XS309R	2017
05.2.3	누가 및 마지팬(Marzipan)	10000 mg/kg		2017
05.3	츄잉껌	5000 mg/kg		2016
05.4	데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스	10000 mg/kg		2016
06.4.2	건조 파스타, 면류 및 유사제품	5000 mg/kg	11 & 211	2016

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
06.4.3	미리 조리된 파스타, 면류 및 유사제품	5000 mg/kg	2 & 194	2019
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트 (예. 라이스푸딩, 타피오카푸딩)	5000 mg/kg		2016
07.1.1	빵 및 롤	3000 mg/kg		2017
07.1.2	크래커 (스위트크래커 제외)	10000 mg/kg	11	2016
07.1.3	기타 일반 베이커리제품 (예. 베이글, 피타, 잉글리쉬머핀)	10000 mg/kg	11	2016
07.1.4	빵류 제품, 빵 속 및 빵 고물	10000 mg/kg	11	2016
07.1.5	짬뽕 및 번	10000 mg/kg	11	2016
07.1.6	베이커리 및 일반 베이커리제품용 믹스	10000 mg/kg	11	2016
07.2	파인베이커리제품 (단, 짬, 고소한) 믹스	10000 mg/kg		2016
10.2.1	액상 알가공품	500 mg/kg		2019
10.2.2	냉동 알가공품	500 mg/kg		2019
10.2.3	건조 및 열처리 알가공품	500 mg/kg	452	2019
10.4	알 기반 디저트 (예. 커스터드)	5000 mg/kg		2018
12.5.2	수프 및 브로스 믹스	250 mg/kg	127, XS117	2018
12.6.1	에멀션 소스, 딥소스 (예. 마요네즈, 샐러드 드레싱, 양파 딥)	5000 mg/kg		2018
12.6.3	소스 및 그레이비소스 믹스	50 mg/kg	127	2018
12.8	이스트 및 유사제품	15000 mg/kg		2018
13.3	특수의료용도 식이요법식품 (유형 13.1 제외)	1000 mg/kg		2018
13.4	체중조절용 식이용법식품	1000 mg/kg		2018
13.5	식이요법식품 (예. 영양보충식), 유형 13.1-13.4, 13.6 제외	5000 mg/kg		2018
13.6	식품보충제	10000 mg/kg	364	2018
14.1.4.1	착향 탄산음료	500 mg/kg		2018
14.1.4.2	착향 비탄산음료, 펀치 및 에이드 포함	500 mg/kg		2018
14.1.4.3	착향음료 농축물 (액상 및 고형)	500 mg/kg	127	2018
14.1.5	커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	500 mg/kg	429	2018
15.1	스낵 - 감자, 곡물, 밀가루 및 전분 기반 (뿌리 및 괴경, 콩류 및 콩과식물로부터 얻은)	300 mg/kg		2018

염화제일주석

INS 512 Stannous chloride

용도: 산화방지제, 색소유지제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
04.1.2.4	통조림, 병포장 (저온살균) 과일	20 mg/kg	43 & 141	2018
04.2.2.4	통조림 및 병포장 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류	25 mg/kg	43	2001
14.1.4	착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함	20 mg/kg	43	2001

초산전분

INS 1420 Starch acetate

용도: 유화제, 안정제, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.2.1.1	발효유 (플레인), 발효 후 비열처리	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	살균크림, UHT 살균크림, 휘핑 및 휘핑크림, 지방감소크림 (플레인)	GMP		2013
09.2.2	반죽을 입힌 냉동 생선, 생선 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP	63	2014
13.2	영유아용 보충식	50000 mg/kg	239 & 269	2014

옥테닐호박산나트륨전분

INS 1450 Starch sodium octenyl succinate

용도: 유화제, 안정제, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.2.1.1	발효유 (플레인), 발효 후 비열처리	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	살균크림, UHT 살균크림, 휘핑 및 휘핑크림, 지방감소크림 (플레인)	GMP		2013

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
10.2.1	액상 알가공품	GMP		2015
10.2.2	냉동 알가공품	GMP		2015
13.1.3	영아용 특수의료용도 조제식	20000 mg/kg	376 & 381	2016
13.2	영유아용 보충식	50000 mg/kg	239 & 269	2014
14.1.5	커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	GMP	160	2015

효소처리전분

INS 1405 Starches, enzyme treated

용도: 유화제, 안정제, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.2.1.1	발효유 (플레인), 발효 후 비열처리	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
11.4	기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토핑용 설탕)	GMP	258	2014
14.1.5	커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 뜨거운 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	최대허용치	주석	승인 연도
01.1.4	착향 액상 우유음료	1000 mg/kg		2017
01.3.2	음료 화이트너	3000 mg/kg	XS250 & XS252	2016
01.4.4	크림 유사제품	5000 mg/kg	2	2016
01.6.5	치즈 유사제품	2000 mg/kg		2016
01.7	유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트)	5000 mg/kg	355	2016
02.2.2	지방 스프레드, 유지방 스프레드 및 혼합 스프레드	10000 mg/kg		2009
02.3	O/W 지방 에멀션, 지방 에멀션 기반 혼합 및 향첨가 포함	3000 mg/kg		2016
02.4	유지 기반 디저트, 유형 01.7 유제품 디저트 제외	5000 mg/kg		2016
03.0	식용 얼음, 셔벗 및 소르베 포함	5000 mg/kg	15	2016

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
04.1.2.8	가공용 과일, 예. 펄프, 튀레, 과일 토핑 및 코코넛 우유	2000 mg/kg	XS240 & XS314R	2016
04.1.2.9	과일 기반 디저트, 과일 향첨가물 기반 디저트 포함	5000 mg/kg		2016
04.1.2.11	베이커리제품 과일 필링	2000 mg/kg		2016
04.2.2.2	건조채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류	5000 mg/kg	76	2016
05.2	하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류, 유형 05.1, 05.3, 05.4 제외	5000 mg/kg	XS309R	2016
05.3	츄잉껌	2000 mg/kg		2016
05.4	데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스	2000 mg/kg		2016
06.2.1	밀가루	5000 mg/kg	186 & XS152	2019
06.3	아침식사용 시리얼, 오트롤(납작하게 만든 귀리) 포함	5000 mg/kg		2016
06.4.2	건조 파스타, 면류 및 유사제품	5000 mg/kg	211	2016
06.4.3	미리 조리된 파스타, 면류 및 유사제품	5000 mg/kg	194 & 371	2016
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트 (예. 라이스푸딩, 타피오카푸딩)	6000 mg/kg		2016
07.1.1.1	이스트 빵 및 특별용도 빵	3000 mg/kg	388	2017
07.1.1.2	베이킹소다 빵	3000 mg/kg		2016
07.1.2	크래커 (스위트크래커 제외)	3000 mg/kg		2016
07.1.3	기타 일반 베이커리제품 (예. 베이글, 피타, 잉글리쉬머핀)	5000 mg/kg		2016
07.1.4	빵류 제품, 빵 속 및 빵 고물	5000 mg/kg		2016
07.1.5	찐빵 및 번	3000 mg/kg		2016
07.1.6	베이커리 및 일반 베이커리제품용 믹스	5000 mg/kg		2016
07.2	파인베이커리제품 (단, 짠, 고소한) 믹스	5000 mg/kg		2016
08.2.2	열처리 가공육, 가공육 및 수렵육 (정육 및 세절육)	2000 mg/kg	373, XS96 & XS97	2016
08.3.2	열처리 분쇄 가공육, 가공육 및 수렵육	2000 mg/kg	XS88, XS89 & XS98	2016
10.2.1	액상 알가공품	500 mg/kg		2018
10.2.2	냉동 알가공품	500 mg/kg		2018
10.2.3	건조 및 열처리 알가공품	5000 mg/kg		2018
12.6.1	에멀션 소스, 딥소스 (예. 마요네즈, 샐러드 드레싱, 양파 딥)	2500 mg/kg	427	2018
12.6.2	비에멀션 소스 (예. 케첩, 치즈소스, 크림소스, 그레이비소스)	2500 mg/kg	XS306R	2018

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
13.3	특수의료용도 식이요법식품 (유형 13.1 제외)	2000 mg/kg		2018
13.4	체중조절용 식이용법식품	2000 mg/kg		2018
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	8000 mg/kg	430	2018
15.1	스낵 - 감자, 곡물, 밀가루 및 전분 기반 (뿌리 및 괴경, 콩류 및 콩과식물로부터 얻은)	5000 mg/kg	432	2018

구연산스테아릴

INS 484 Stearyl citrate

용도: 산화방지제, 유화제, 금속이온봉쇄제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
02.1.2	식물성 유지	GMP		2006
02.1.3	돈지, 우지, 어유 및 기타 동물성 지방	GMP		2006
02.2.2	지방 스프레드, 유지방 스프레드 및 혼합 스프레드	100 mg/kg	15	2012
05.3	츄잉껌	15000 mg/kg		1999
14.1.4	착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함	500 mg/kg		1999

스테비올배당체류

INS 960a Steviol glycosides from *Stevia rebaudiana* Bertoni (Steviol glycosides from *Stevia*) 용도: 감미료

INS 960b(i) Rebaudioside A from multiple gene donors expressed in *Yarrowia lipolytica* 용도: 감미료

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.1.4	착향 액상 우유음료	200 mg/kg	26 & XS243	
01.5.2	분유 및 크림분말 유사제품	330 mg/kg	26 & 201	
01.7	유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트)	330 mg/kg	26	2017
02.4	유지 기반 디저트, 유형 01.7 유제품 디저트 제외	330 mg/kg	26	2011
03.0	식용 얼음, 셔벗 및 소르베 포함	270 mg/kg	26	2011
04.1.2.3	식초, 오일, 소금물에 절인 과일	100 mg/kg	26	2011
04.1.2.4	통조림, 병포장 (저온살균) 과일	330 mg/kg	26 & XS319	2011
04.1.2.5	잼, 젤리, 마멀레이드	360 mg/kg	26	2011

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
04.1.2.6	과일 기반 스프레드 (예. 처트니) 유형 04.1.2.5 제외	330 mg/kg	26	2011
04.1.2.7	당절임 과일	40 mg/kg	26	2011
04.1.2.8	가공용 과일, 예. 펄프, 푸레, 과일 토핑 및 코코넛 우유	330 mg/kg	26	2011
04.1.2.9	과일 기반 디저트, 과일 향첨가 물 기반 디저트 포함	350 mg/kg	26	2011
04.1.2.10	숙성 과일제품	115 mg/kg	26	2011
04.1.2.11	베이커리제품 과일 필링	330 mg/kg	26	2011
04.1.2.12	조리된 과일	40 mg/kg	26	2011
04.2.2.2	건조채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류	40 mg/kg	26	2011
04.2.2.3	식초, 오일, 소금물에 절인 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류	330 mg/kg	26	2011
04.2.2.4	통조림 및 병포장 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류	70 mg/kg	26	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)	330 mg/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	165 mg/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 공제품 제외	200 mg/kg	26	2011
04.2.2.8	조리 및 튀긴 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류	40 mg/kg	26	2011
05.2	하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류, 유형 05.1, 05.3, 05.4 제외	700 mg/kg	26, 199 & XS309R	2017
05.3	츄잉껌	3500 mg/kg	26	2011
06.3	아침식사용 시리얼, 오토롤(납작하게 만든 귀리) 포함	350 mg/kg	26	2011

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트 (예. 라이스푸딩, 타피오카푸딩)	165 mg/kg	26	2011
06.8.1	두유	200 mg/kg	26	2011
08.3.2	열처리 분쇄 가공육, 가공육 및 수렵육	100 mg/kg	26, 202, XS88, XS89 & XS98	2014
09.3.1	마리네이드(양념에 재운)한 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	100 mg/kg	26 & 144	2011
09.3.2	염장, 소금물에 절인 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	165 mg/kg	26	2011
09.3.3	연어 대체품, 캐비어 및 기타 어란제품	100 mg/kg	26 & XS291	2018
09.4	완전보존처리한 생선 및 수산가공품, 통조림 및 발효제품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	100 mg/kg	26, XS3, XS37, XS70, XS90, XS94 & XS119	2018
10.4	알 기반 디저트 (예. 커스터드)	330 mg/kg	26	2011
11.6	식탁용 감미료, 고농도 감미료 포함	GMP	26	2011
12.2.2	양념 및 조미료	30 mg/kg	26	2011
12.4	머스터드	130 mg/kg	26	2011
12.5	수프 및 브로스	50 mg/kg	26 & XS117	2015
12.6.1	에멀션 소스, 딥소스 (예. 마요네즈, 샐러드 드레싱, 양파 딥)	350 mg/kg	26	2011
12.6.2	비에멀션 소스 (예. 케첩, 치즈소스, 크림소스, 그레이비소스)	350 mg/kg	26	2011
12.6.3	소스 및 그레이비소스 믹스	350 mg/kg	26 & 127	2011
12.6.4	맑은 소스 (예. 피쉬소스)	350 mg/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	115 mg/kg	26	2011
12.9.2.1	발효 간장	30 mg/kg	26	2011
12.9.2.2	비발효 간장	165 mg/kg	26	2011
12.9.2.3	기타 간장	165 mg/kg	26	2011
13.3	특수의료용도 식이요법식품 (유형 13.1 제외)	350 mg/kg	26	2011
13.4	체중조절용 식이용법식품	270 mg/kg	26	2011
13.5	식이요법식품 (예. 영양보충식), 유형 13.1-13.4, 13.6 제외	660 mg/kg	26, 198 & 294	2011
13.6	식품보충제	2500 mg/kg	26 & 203	2011
14.1.3	과일 및 채소넥타	200 mg/kg	26	2011
14.1.4	착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함	200 mg/kg	26	2011

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
14.1.5	커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	200 mg/kg	26 & 160	2011
14.2.7	착향 알코올 음료 (예. 맥주, 와인 및 차가운 증류주, 저알코올 리프레셔)	200 mg/kg	26	2011
15.0	즉석섭취 세이보리	170 mg/kg	26	2011

수크랄로스

INS 955 Sucralose (Trichlorogalactosucrose)

용도: 향미증진제, 감미료

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.1.4	착향 액상 우유음료	300 mg/kg	478 & 404	2019
01.3.2	음료 화이트너	580 mg/kg	161	2008
01.4.4	크림 유사제품	580 mg/kg	161	2008
01.6.5	치즈 유사제품	500 mg/kg	161	2008
01.7	유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트)	400 mg/kg	478	2019
02.4	유지 기반 디저트, 유형 01.7 유제품 디저트 제외	400 mg/kg	161	2007
03.0	식용 얼음, 셔벗 및 소르베 포함	320 mg/kg	478	2019
04.1.2.1	냉동과일	400 mg/kg	161	2008
04.1.2.2	건조과일	1500 mg/kg	161	2008
04.1.2.3	식초, 오일, 소금물에 절인 과일	180 mg/kg	144	2007
04.1.2.4	통조림, 병포장 (저온살균) 과일	400 mg/kg	161 & XS319	2018
04.1.2.5	잼, 젤리, 마멀레이드	400 mg/kg	478	2019
04.1.2.6	과일 기반 스프레드 (예. 처트니) 유형 04.1.2.5 제외	400 mg/kg	478	2019
04.1.2.7	당절임 과일	800 mg/kg	161	2007
04.1.2.8	가공용 과일, 예. 펄프, 껍질, 과일 토핑 및 코코넛 우유	400 mg/kg	478	2019
04.1.2.9	과일 기반 디저트, 과일 향첨가 물 기반 디저트 포함	400 mg/kg	478	2019
04.1.2.10	숙성 과일제품	150 mg/kg	478	2019
04.1.2.11	베이커리제품 과일 필링	400 mg/kg	161	2007
04.1.2.12	조리된 과일	150 mg/kg	478	2019
04.2.2.1	냉동채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류	150 mg/kg	161	2008
04.2.2.2	건조채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류	580 mg/kg	161	2008

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
04.2.2.3	식초, 오일, 소금물에 절인 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류	400 mg/kg		2007
04.2.2.4	통조림 및 병포장 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류	580 mg/kg	161	2008
04.2.2.5	채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 튀레 및 스프레드 (예. 땅콩버터)	400 mg/kg	161 & 169	2007
04.2.2.6	가공용 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 펄프	400 mg/kg	161	2007
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	580 mg/kg	161	2008
04.2.2.8	조리 및 튀긴 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류	150 mg/kg	144 & 161	2008
05.1.1	코코아믹스 (분말) 및 코코아 매스/케이크	580 mg/kg	97 & XS141	2016
05.1.2	코코아믹스 (시럽)	400 mg/kg	97 & 161	2007
05.1.3	코코아 기반 스프레드, 필링 포함	400 mg/kg	478, 169 & XS86	2019
05.1.4	코코아 및 초콜릿제품	800 mg/kg	478 & XS87	2019
05.1.5	모조초콜릿, 초콜릿 대체품	800 mg/kg	161	2007
05.2	하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류, 유형 05.1, 05.3, 05.4 제외	1800 mg/kg	478, 164 & XS309R	2019
05.3	츄잉껌	5000 mg/kg	478	2019
05.4	데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스	1000 mg/kg	478	2019
06.3	아침식사용 시리얼, 오트롤 (납작하게 만든 귀리) 포함	1000 mg/kg	478	2019
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트 (예. 라이스푸딩, 타피오카푸딩)	400 mg/kg	161	2007
06.7	미리 조리된 또는 가공된 쌀제품, 떡 포함 (동양식만)	200 mg/kg	72	2007
06.8.1	두유	400 mg/kg		2012

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
07.1	빵 및 일반 베이커리제품, 믹스	650 mg/kg	161	2008
07.2	파인베이커리제품 (단, 짠, 고소한) 믹스	700 mg/kg	161 & 165	2008
09.3	반보존처리 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	120 mg/kg	144 & XS291	2018
09.4	완전보존처리한 생선 및 수산가공품, 통조림 및 발효제품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	120 mg/kg	144, XS3, XS37, XS70, XS90, XS94 & XS119	2018
10.4	알 기반 디저트 (예. 커스터드)	400 mg/kg	478	2019
11.4	기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토피용 설탕)	1500 mg/kg	159 & 161	2008
11.6	식탁용 감미료, 고농도 감미료 포함	GMP		2007
12.2.1	허브 및 향신료	400 mg/kg	161	2008
12.2.2	양념 및 조미료	700 mg/kg	161	2008
12.3	식초	400 mg/kg	161	2008
12.4	머스터드	140 mg/kg		2007
12.5	수프 및 브로스	600 mg/kg	478 & XS117	2019
12.6	소스 및 유사제품	450 mg/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	1250 mg/kg	161 & 169	2007
13.3	특수의료용도 식이요법식품 (유형 13.1 제외)	400 mg/kg		2007
13.4	체중조절용 식이요법식품	320 mg/kg		2007
13.5	식이요법식품 (예. 영양보충식), 유형 13.1-13.4, 13.6 제외	400 mg/kg		2007
13.6	식품보충제	2400 mg/kg		2007
14.1.3.1	과일넥타	300 mg/kg		2005
14.1.3.2	채소넥타	300 mg/kg	161	2007
14.1.3.3	농축 과일넥타	300 mg/kg	127	2005
14.1.3.4	농축 채소넥타	300 mg/kg	127 & 161	2007
14.1.4	착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함	300 mg/kg	127 & 478	2019
14.1.5	커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	300 mg/kg	160 & 478	2019
14.2.7	착향 알코올 음료 (예. 맥주, 와인 및 차가운 증류주, 저알코올 리프레서)	700 mg/kg	161	2008
15.0	즉석섭취 세이보리	1000 mg/kg	161	2008

수크로글리세라이드

INS 474 Sucroglycerides

용도: 유화제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.1.2	기타 액상우유 (플레인)	1000 mg/kg	348, 410	2018
01.1.4	착향 액상 우유음료	5000 mg/kg	348	2017
01.3.2	음료 화이트너	20000 mg/kg	348, XS250 & XS252	2016
01.4.2	살균크림, UHT 살균크림, 휘핑 및 휘핑크림, 지방감소크림 (플레인)	5000 mg/kg	348	2016
01.4.4	크림 유사제품	10000 mg/kg	348	2016
01.5.1	분유 및 크림분말 (플레인)	10000 mg/kg		2009
01.6.4	가공치즈	3000 mg/kg	348	2018
01.7	유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트)	5000 mg/kg	348 & 362	2019
02.2.2	지방 스프레드, 유지방 스프레드 및 혼합 스프레드	10000 mg/kg	348 & 360	2016
02.3	O/W 지방 에멀션, 지방 에멀션 기반 혼합 및 향첨가 포함	5000 mg/kg	102 & 363	2016
02.4	유지 기반 디저트, 유형 01.7 유제품 디저트 제외	5000 mg/kg	348	2016
03.0	식용 얼음, 셔벗 및 소르베 포함	5000 mg/kg	348	2016
04.1.1.2	표면처리 신선과일	GMP		2009
04.1.2.8	가공용 과일, 예. 펄프, 껍질, 과일 토핑 및 코코넛 우유	1500 mg/kg	348 & XS314R	2016
04.1.2.9	과일 기반 디저트, 과일 향첨가 물 기반 디저트 포함	5000 mg/kg	348	2016
04.2.2.6	가공용 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 펄프	5000 mg/kg		2009
05.1.2	코코아믹스 (시럽)	10000 mg/kg	348	2017
05.1.3	코코아 기반 스프레드, 필링 포함	10000 mg/kg	348	2017
05.1.5	모조초콜릿, 초콜릿 대체품	6000 mg/kg	348	2016
05.2	하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류, 유형 05.1, 05.3, 05.4 제외	5000 mg/kg	348 & XS309R	2017
05.3	추잉껌	12000 mg/kg	348	2016
05.4	데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스	5000 mg/kg	348	2016
06.4.1	신선파스타, 면류 및 유사제품	2000 mg/kg	348 & 370	2016
06.4.2	건조 파스타, 면류 및 유사제품	4000 mg/kg	211 & 348	2016
06.4.3	미리 조리된 파스타, 면류 및 유사제품	2000 mg/kg	194 & 348	2016
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트 (예. 라이스푸딩, 타피오카푸딩)	5000 mg/kg	348	2016

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
06.6	배터 (반죽) (예. 생선 및 가금육 브레딩용)	10000 mg/kg	348	2016
06.7	미리 조리된 또는 가공된 쌀제품, 떡 포함 (동양식만)	10000 mg/kg	348	2016
06.8.1	두유	20000 mg/kg	348	2017
07.1	빵 및 일반 베이커리제품, 믹스	3000 mg/kg	348	2017
07.2	파인베이커리제품 (단, 짠, 고소한) 믹스	10000 mg/kg	348	2016
08.2.2	열처리 가공육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육)	5000 mg/kg	15, XS96 & XS97	2014
08.3.2	열처리 분쇄 가공육, 가금육 및 수렵육	5000 mg/kg	15, XS88, XS89 & XS98	2014
09.2.4.1	조리된 생선 및 수산가공품	4500 mg/kg	241, 348	2018
10.4	알 기반 디저트 (예. 커스터드)	5000 mg/kg	348	2018
12.2.1	허브 및 향신료	2000 mg/kg	348, 422	2018
12.5	수프 및 브로스	2000 mg/kg	345	2015
12.6.1	에멀션 소스, 딥소스 (예. 마요네즈, 샐러드 드레싱, 양파 딥)	2000 mg/kg	348, 426	2018
12.6.2	비에멀션 소스 (예. 케첩, 치즈소스, 크림소스, 그레이비소스)	10000 mg/kg	348	2018
12.6.3	소스 및 그레이비소스 믹스	10000 mg/kg	127 & 348	2018
12.6.4	맑은 소스 (예. 피쉬소스)	10000 mg/kg	348 & XS302	2018
13.3	특수의료용도 식이요법식품 (유형 13.1 제외)	5000 mg/kg	348	2018
13.4	체중조절용 식이용법식품	5000 mg/kg	348	2018
13.6	식품보충제	20000 mg/kg	348	2018
14.1.4	착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함	200 mg/kg	219, 348	2018
14.1.5	커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	1000 mg/kg	176, 348	2018
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	5000 mg/kg	348, 431	2018
14.2.7	착향 알코올 음료 (예. 맥주, 와인 및 차가운 증류주, 저알코올 리프레시)	5000 mg/kg		2012
15.1	스낵 - 감자, 곡물, 밀가루 및 전분 기반 (뿌리 및 괴경, 콩류 및 콩과식물로부터 얻은)	5000 mg/kg	348, 433	2018

자당초산이소낙산에스테르

INS 444

Sucrose acetate isobutyrate

용도: 유화제, 안정제

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

자당지방산에스테르

INS 473

Sucrose esters of fatty acids

용도: 유화제, 발포제, 피막제, 안정제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.1.2	기타 액상우유 (플레인)	1000 mg/kg	348, 410	2018
01.1.4	착향 액상 우유음료	5000 mg/kg	348	2017
01.3.2	음료 화이트너	20000 mg/kg	348, XS250 & XS252	2016
01.4.2	살균크림, UHT 살균크림, 휘핑 및 휘핑크림, 지방감소크림 (플레인)	5000 mg/kg	348	2016
01.4.4	크림 유사제품	10000 mg/kg	348	2016
01.5.2	분유 및 크림분말 유사제품	5000 mg/kg	350	2016
01.6.4	가공치즈	3000 mg/kg	348	2018
01.6.5	치즈 유사제품	10000 mg/kg		2016
01.7	유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트)	5000 mg/kg	348 & 362	2019
02.2.2	지방 스프레드, 유지방 스프레드 및 혼합 스프레드	10000 mg/kg	348 & 360	2016
02.3	O/W 지방 에멀션, 지방 에멀션 기반 혼합 및 향첨가 포함	5000 mg/kg	102 & 363	2016
02.4	유지 기반 디저트, 유형 01.7 유제품 디저트 제외	5000 mg/kg	348	2016
03.0	식용 얼음, 셔벗 및 소르베 포함	5000 mg/kg	348	2016
04.1.2.8	가공용 과일, 예. 펄프, 튀레, 과일 토핑 및 코코넛 우유	1500 mg/kg	348 & XS314R	2016
04.1.2.9	과일 기반 디저트, 과일 향첨가 물 기반 디저트 포함	5000 mg/kg	348	2016
05.1.1	코코아믹스 (분말) 및 코코아 매스/케이크	10000 mg/kg	97 & XS141	2016
05.1.2	코코아믹스 (시럽)	10000 mg/kg	348	2017
05.1.3	코코아 기반 스프레드, 필링 포함	10000 mg/kg	348 & XS86	2017
05.1.5	모조초콜릿, 초콜릿 대체품	6000 mg/kg	348	2016
05.2	하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류, 유형 05.1, 05.3, 05.4 제외	5000 mg/kg	348 & XS309R	2017
05.3	츄잉껌	12000 mg/kg	348	2016

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
05.4	데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스	5000 mg/kg	348	2016
06.3	아침식사용 시리얼, 오트롤(납작하게 만든 귀리) 포함	10000 mg/kg		2016
06.4.1	신선파스타, 면류 및 유사제품	2000 mg/kg	348 & 370	2016
06.4.2	건조 파스타, 면류 및 유사제품	4000 mg/kg	211 & 348	2016
06.4.3	미리 조리된 파스타, 면류 및 유사제품	2000 mg/kg	194 & 348	2016
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트 (예. 라이스푸딩, 타피오카푸딩)	5000 mg/kg	348	2016
06.6	배터 (반죽) (예. 생선 및 가금육 브레딩용)	10000 mg/kg	348	2016
06.7	미리 조리된 또는 가공된 쌀제품, 떡 포함 (동양식만)	10000 mg/kg	348	2016
06.8.1	두유	20000 mg/kg	348	2017
07.1	빵 및 일반 베이커리제품, 믹스	3000 mg/kg	348	2017
07.2	파인베이커리제품 (단, 짠, 고소한) 믹스	10000 mg/kg	348	2016
08.2.2	열처리 가공육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육)	5000 mg/kg	15, XS96 & XS97	2016
08.3.2	열처리 분쇄 가공육, 가금육 및 수렵육	5000 mg/kg	15, 373, XS96 & XS97	2016
09.2.4.1	조리된 생선 및 수산가공품	4500 mg/kg	241, 348	2018
10.4	알 기반 디저트 (예. 커스터드)	5000 mg/kg	348	2018
12.2.1	허브 및 향신료	2000 mg/kg	348, 422	2018
12.2.2	양념 및 조미료	20000 mg/kg	423, 424, 425	2018
12.5	수프 및 브로스	2000 mg/kg	345	2015
12.6.1	에멀션 소스, 딥소스 (예. 마요네즈, 샐러드 드레싱, 양파 딥)	2000 mg/kg	348, 426	2018
12.6.2	비에멀션 소스 (예. 케첩, 치즈소스, 크림소스, 그레이비소스)	10000 mg/kg	348	2018
12.6.3	소스 및 그레이비소스 믹스	10000 mg/kg	127 & 348	2018
12.6.4	맑은 소스 (예. 피쉬소스)	10000 mg/kg	348 & XS302	2018
13.3	특수의료용도 식이요법식품 (유형 13.1 제외)	5000 mg/kg	348	2018
13.4	체중조절용 식이용법식품	5000 mg/kg	348	2018
13.6	식품보충제	20000 mg/kg	348	2018
14.1.4	착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함	200 mg/kg	219, 348	2018
14.1.5	커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	1000 mg/kg	176, 348	2018
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	5000 mg/kg	348, 431	2018
15.1	스낵 - 감자, 곡물, 밀가루 및 전분 기반 (뿌리 및 괴경, 콩류 및 콩과식물로부터 얻은)	5000 mg/kg	348, 433	2018

자당올리고에스테르 타입 I 과 타입 II

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

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.1.2	기타 액상우유 (플레인)	1000 mg/kg	348, 410	2018
01.1.4	착향 액상 우유음료	5000 mg/kg	348	2017
01.3.2	음료 화이트너	20000 mg/kg	348, XS250 & XS252	2016
01.4.2	살균크림, UHT 살균크림, 휘핑 및 힙크림, 지방감소크림 (플레인)	5000 mg/kg	348	2016
01.4.4	크림 유사제품	10000 mg/kg	348	2016
01.6.4	가공치즈	3000 mg/kg	348	2018
01.7	유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트)	5000 mg/kg	348 & 362	2019
02.2.2	지방 스프레드, 유지방 스프레드 및 혼합 스프레드	10000 mg/kg	348 & 360	2016
02.3	O/W 지방 에멀션, 지방 에멀션 기반 혼합 및 향첨가 포함	5000 mg/kg	102 & 363	2016
02.4	유지 기반 디저트, 유형 01.7 유제품 디저트 제외	5000 mg/kg	348	2016
03.0	식용 얼음, 셔벗 및 소르베 포함	5000 mg/kg	348	2016
04.1.2.8	가공용 과일, 예. 펄프, 튀레, 과일 토핑 및 코코넛 우유	1500 mg/kg	348 & XS314R	2016
04.1.2.9	과일 기반 디저트, 과일 향첨가 물 기반 디저트 포함	5000 mg/kg	348	2016
05.1.2	코코아믹스 (시럽)	10000 mg/kg	348	2017
05.1.3	코코아 기반 스프레드, 필링 포함	10000 mg/kg	348	2017
05.1.5	모조초콜릿, 초콜릿 대체품	6000 mg/kg	348	2016
05.2	하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류, 유형 05.1, 05.3, 05.4 제외	5000 mg/kg	348 & XS309R	2017
05.3	추잉껌	12000 mg/kg	348	2016
05.4	데코레이션 (예. 파인베이크리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스	5000 mg/kg	348 & 387	2017
06.4.1	신선파스타, 면류 및 유사제품	2000 mg/kg	348 & 370	2016
06.4.2	건조 파스타, 면류 및 유사제품	4000 mg/kg	211 & 348	2016
06.4.3	미리 조리된 파스타, 면류 및 유사제품	2000 mg/kg	194 & 348	2016
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트 (예. 라이스푸딩, 타피오카푸딩)	5000 mg/kg	348	2016
06.6	배터 (반죽) (예. 생선 및 가금육 브레딩용)	10000 mg/kg	348	2016
06.7	미리 조리된 또는 가공된 쌀제품, 떡 포함 (동양식만)	10000 mg/kg	348	2016

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
06.8.1	두유	20000 mg/kg	348	2017
07.1	빵 및 일반 베이커리제품, 믹스	3000 mg/kg	348	2017
07.2	파인베이커리제품 (단, 짠, 고소한) 믹스	10000 mg/kg	348	2016
09.2.4.1	조리된 생선 및 수산가공품	4500 mg/kg	241, 348	2018
10.4	알 기반 디저트 (예. 커스터드)	5000 mg/kg	348	2018
12.2.1	허브 및 향신료	2000 mg/kg	348, 422	2018
12.2.2	양념 및 조미료	20000 mg/kg	423, 424, 425	2018
12.6.1	에멀션 소스, 딥소스 (예. 마요네즈, 샐러드 드레싱, 양파 딥)	2000 mg/kg	348, 426	2018
12.6.2	비에멀션 소스 (예. 케첩, 치즈소스, 크림소스, 그레이비소스)	10000 mg/kg	348	2018
12.6.3	소스 및 그레이비소스 믹스	10000 mg/kg	127 & 348	2018
12.6.4	맑은 소스 (예. 피쉬소스)	10000 mg/kg	348 & XS302	2018
13.3	특수의료용도 식이요법식품 (유형 13.1 제외)	5000 mg/kg	348	2018
13.4	체중조절용 식이요법식품	5000 mg/kg	348	2018
13.6	식품보충제	20000 mg/kg	348	2018
14.1.4	착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함	200 mg/kg	219, 348	2018
14.1.5	커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	1000 mg/kg	176, 348	2018
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	5000 mg/kg	348, 431	2018
15.1	스낵 - 감자, 곡물, 밀가루 및 전분 기반 (뿌리 및 괴경, 콩류 및 콩과식물로부터 얻은)	5000 mg/kg	348, 433	2018

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	최대허용치	주석	승인 연도
04.1.1.2	표면처리 신선과일	30 mg/kg	44 & 204	2011
04.1.2.1	냉동과일	500 mg/kg	44 & 155	2007
04.1.2.2	건조과일	1000 mg/kg	44, 135 & 218	2011
04.1.2.3	식초, 오일, 소금물에 절인 과일	100 mg/kg	44	2006
04.1.2.5	잼, 젤리, 마멀레이드	100 mg/kg	44	2008
04.1.2.7	당절임 과일	100 mg/kg	44	2006
04.1.2.8	가공용 과일, 예. 펄프, 푸레, 과일 토핑 및 코코넛 우유	100 mg/kg	44 & 206	2012
04.1.2.9	과일 기반 디저트, 과일 향첨가 물 기반 디저트 포함	100 mg/kg	44	2008
04.1.2.10	숙성 과일제품	100 mg/kg	44	2008
04.1.2.11	베이커리제품 과일 필링	100 mg/kg	44	2006
04.2.1.3	껍질 벗기거나 자른 신선채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류	50 mg/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	50 mg/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	500 mg/kg	44 & 105	2006
04.2.2.3	식초, 오일, 소금물에 절인 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류	100 mg/kg	44	2006
04.2.2.4	통조림 및 병포장 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류	50 mg/kg	44	2006
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)	500 mg/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	300 mg/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 콩제품 제외	500 mg/kg	44	2006

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
06.2.1	밀가루	200 mg/kg	44, 470	2019
06.2.2	전분	50 mg/kg	44	2006
06.4.3	미리 조리된 파스타, 면류 및 유사제품	20 mg/kg	44, 476	2019
07.2	파인베이커리제품 (단, 짠, 고소한) 믹스	50 mg/kg	44	2006
09.1.2	신선연체동물류, 갑각류 및 극피동물류	100 mg/kg	44, 390, XS312 & XS315	2017
09.2.1	냉동 생선, 생선 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	100 mg/kg	19, 44, 139, 392, XS36, XS165, XS190, XS191, XS312 & XS315	2017
09.2.4.2	조리된 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류	150 mg/kg	44	2007
09.2.5	훈제, 건조, 발효, 염장 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	30 mg/kg	44, XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311	2018
09.4	완전보존처리한 생선 및 수산가공품, 통조림 및 발효제품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	150 mg/kg	44, 140, XS3, XS37, XS70, XS90, XS94 & XS119	2018
11.1.1	백설탕, 건조포도당, 함수포도당, 과당	15 mg/kg	44	2005
11.1.2	가루설탕, 포도당 분말	15 mg/kg	44	2005
11.1.3	백설탕 및 황설탕, 포도당 시럽, 건조 포도당 시럽, 사탕수수 원당	20 mg/kg	44 & 111	2006
11.1.5	재배 및 제분 백설탕	70 mg/kg	44	2005
11.2	황설탕, 유형 11.1.3 제외	40 mg/kg	44	2006
11.3	설탕 용액 및 시럽, (불완전) 전화당, 당밀 포함, 유형 1.1.1.3 제외	70 mg/kg	44	2007
11.4	기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토핑용 설탕)	40 mg/kg	44	2006
12.2.1	허브 및 향신료	150 mg/kg	44	2006
12.2.2	양념 및 조미료	200 mg/kg	44	2006
12.3	식초	100 mg/kg	44	2006
12.4	머스터드	250 mg/kg	44 & 106	2007
12.6	소스 및 유사제품	300 mg/kg	44 & XS302	2018
14.1.2.1	과일주스	50 mg/kg	44 & 122	2005
14.1.2.2	채소주스	50 mg/kg	44 & 122	2006
14.1.2.3	농축 과일주스	50 mg/kg	44, 122 & 127	2005
14.1.2.4	농축 채소주스	50 mg/kg	44, 122 & 127	2006
14.1.3.1	과일넥타	50 mg/kg	44 & 122	2005
14.1.3.2	채소넥타	50 mg/kg	44 & 122	2006

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
14.1.3.3	농축 과일넥타	50 mg/kg	44, 122 & 127	2005
14.1.3.4	농축 채소넥타	50 mg/kg	44, 122 & 127	2006
14.1.4	착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함	70 mg/kg	44, 127 & 143	2006
14.2.1	맥주 및 맥아 음료	50 mg/kg	44	2006
14.2.2	사이다(사과주) 및 페리(배주)	200 mg/kg	44	2006
14.2.3	포도 와인	350 mg/kg	44 & 103	2006
14.2.4	와인 (포도 이외)	200 mg/kg	44	2006
14.2.5	꿀술	200 mg/kg	44	2006
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	200 mg/kg	44	2006
14.2.7	착향 알코올 음료 (예. 맥주, 와인 및 차가운 증류주, 저알코올 리프레셔)	250 mg/kg	44	2011
15.1	스낵 - 감자, 곡물, 밀가루 및 전분 기반 (뿌리 및 과경, 콩류 및 콩과식물로부터 얻은)	50 mg/kg	44	2006

식용색소황색제5호

INS 110 Sunset yellO/W FCF

용도: 식용색소

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.1.4	착향 액상 우유음료	300 mg/kg	52	2008
01.6.1	비숙성치즈	300 mg/kg	3	2008
01.6.2.2	숙성치즈외피	300 mg/kg		2008
01.6.4	가공치즈	200 mg/kg	3	2008
01.6.5	치즈 유사제품	300 mg/kg	3	2008
01.7	유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트)	300 mg/kg	161	2009
02.1.3	돈지, 우지, 어유 및 기타 동물성 지방	300 mg/kg	161	2008
02.4	유지 기반 디저트, 유형 01.7 유제품 디저트 제외	50 mg/kg		2008
03.0	식용 얼음, 셔벗 및 소르베 포함	50 mg/kg		2008
04.1.2.5	잼, 젤리, 마멀레이드	300 mg/kg	161	2008
04.1.2.6	과일 기반 스프레드 (예. 처트니) 유형 04.1.2.5 제외	300 mg/kg	161	2008
04.1.2.7	당절임 과일	200 mg/kg	161	2008
04.1.2.8	가공용 과일, 예. 펄프, 껍질, 과일 토핑 및 코코넛 우유	300 mg/kg	161 & 182	2008
04.1.2.9	과일 기반 디저트, 과일 향첨가 물 기반 디저트 포함	50 mg/kg	161	2008
04.1.2.11	베이커리제품 과일 필링	300 mg/kg	161	2008

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
04.2.1.2	표면처리 신선채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류	300 mg/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	50 mg/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 공제품 제외	200 mg/kg	92	2008
05.1.4	코코아 및 초콜릿제품	400 mg/kg	183	2016
05.1.5	모조초콜릿, 초콜릿 대체품	300 mg/kg	161	2008
05.2	하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류, 유형 05.1, 05.3, 05.4 제외	300 mg/kg	161 & XS309R	2017
05.3	추잉껌	300 mg/kg		2008
05.4	데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스	300 mg/kg		2008
06.3	아침식사용 시리얼, 오트롤(납작하게 만든 귀리) 포함	300 mg/kg	161	2008
06.4.3	미리 조리된 파스타, 면류 및 유사제품	300 mg/kg	153	2008
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트 (예. 라이스푸딩, 타피오카푸딩)	50 mg/kg		2008
07.2	파인베이커리제품 (단, 짠, 고소한) 믹스	50 mg/kg		2008
08.1	생육, 가금육 및 수렵육	300 mg/kg	4 & 16	2008
08.2	가공육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육)	300 mg/kg	16, XS96 & XS97	2014
08.3.1.1	큐어링한 (염장 포함) 비열처리 분쇄 가공육, 가금육 및 수렵육	300 mg/kg	16	2008
08.3.1.2	큐어링한 (염장 포함) 건조 비열처리 분쇄 가공육, 가금육 및 수렵육	135 mg/kg		2008
08.3.1.3	숙성 비열처리 분쇄 가공육, 가금육 및 수렵육	300 mg/kg	16	2008
08.3.2	열처리 분쇄 가공육, 가금육 및 수렵육	300 mg/kg	16, XS88, XS89 & XS98	2014
08.3.3	냉동 분쇄 가공육, 가금육 및 수렵육	300 mg/kg	16	2008
08.4	식용 케이싱 (예. 소시지 케이싱)	300 mg/kg	16	2008

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
09.1.1	신선생선	300 mg/kg	4, 16 & 50	2008
09.1.2	신선연체동물류, 갑각류 및 극피동물류	300 mg/kg	4, 16, XS292, XS312 & XS315	2017
09.2.1	냉동 생선, 생선 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	300 mg/kg	95, XS36, XS92, XS95, XS165, XS190, XS191, XS292, XS312 & XS315	2017
09.2.2	반죽을 입힌 냉동 생선, 생선 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	300 mg/kg	16 & XS166	2017
09.2.3	냉동 다진 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	300 mg/kg	16 & 95	2008
09.2.4.1	조리된 생선 및 수산가공품	300 mg/kg	95	2008
09.2.4.2	조리된 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류	250 mg/kg		2008
09.2.4.3	튀긴 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	300 mg/kg	16	2008
09.2.5	훈제, 건조, 발효, 염장 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	100 mg/kg	382, XS167, XS189, XS222, XS236 & XS244	2018
09.3.1	마리네이드(양념에 재운)한 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	300 mg/kg	16	2008
09.3.2	염장, 소금물에 절인 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	300 mg/kg	16	2008
09.3.3	연어 대체품, 캐비아 및 기타 어란제품	300 mg/kg	XS291	2018
09.3.4	반보존처리한 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함 (예. 생선 페이스트), 유형 09.3.1-09.3.3 제외	300 mg/kg		2008
09.4	완전보존처리한 생선 및 수산가공품, 통조림 및 발효제품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	300 mg/kg	95, 435, XS3, XS70, XS90, XS94 & XS119	2018
10.1	신선알	GMP	4	2008
10.4	알 기반 디저트 (예. 커스터드)	50 mg/kg		2008
12.2.2	양념 및 조미료	300 mg/kg		2008
12.4	머스터드	300 mg/kg		2008

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
12.5	수프 및 브로스	50 mg/kg		2008
12.6	소스 및 유사제품	300 mg/kg	XS302	2018
13.3	특수의료용도 식이요법식품 (유형 13.1 제외)	50 mg/kg		2008
13.4	체중조절용 식이요법식품	50 mg/kg		2008
13.5	식이요법식품 (예. 영양보충식), 유형 13.1-13.4, 13.6 제외	300 mg/kg		2008
13.6	식품보충제	300 mg/kg		2008
14.1.4	착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함	100 mg/kg	127 & 161	2008
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	200 mg/kg		2008
14.2.7	착향 알코올 음료 (예. 맥주, 와인 및 차가운 증류주, 저알코올 리프레셔)	200 mg/kg		2008
15.1	스낵 - 감자, 곡물, 밀가루 및 전분 기반 (뿌리 및 괴경, 콩류 및 콩과식물로부터 얻은)	200 mg/kg		2008

탈크

INS 553(iii) Talc

용도: 고화방지제, 피막제, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.6.2.1	숙성치즈, 외피포함	GMP	459, FF, XS274, XS276, XS277	2019
01.8.2	건조유청 및 유청제품, 유청치즈 제외	10000 mg/kg		2006
12.1.2	소금대체품	GMP		2015

타라검

INS 417 Tara gum

용도: 겔형성제, 안정제, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.2.1.1	발효유 (플레인), 발효 후 비열처리	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	살균크림, UHT 살균크림, 휘핑 및 휘핑크림, 지방감소크림 (플레인)	GMP	236	2013

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
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 생선, 생선 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 생선, 생선 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
09.2.4.3	튀긴 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP	41	2015
09.2.5	훈제, 건조, 발효, 염장 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP	300, XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311	2018
10.2.1	액상 알가공품	GMP		2014
10.2.2	냉동 알가공품	GMP		2014
14.1.5	커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 뜨거운 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	최대허용치	주석	승인 연도
01.2.1.2	발효유 (플레인), 발효 후 열처리	2000 mg/kg	45 & 230	2016
01.6.1	비숙성치즈	1500 mg/kg	45 & 351	2016
01.6.4	가공치즈	30000 mg/kg	45	2019
01.7	유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트)	2000 mg/kg	45 & 449	2019

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
02.2.2	지방 스프레드, 유지방 스프레드 및 혼합 스프레드	100 mg/kg	45 & 361	2016
02.3	O/W 지방 에멀션, 지방 에멀션 기반 혼합 및 향첨가 포함	100 mg/kg	45	2016
02.4	유지 기반 디저트, 유형 01.7 유제품 디저트 제외	100 mg/kg	45	2016
03.0	식용 얼음, 셔벗 및 소르베 포함	4000 mg/kg	45	2016
04.1.2.3	식초, 오일, 소금물에 절인 과일	1000 mg/kg	45	2018
04.1.2.5	잼, 젤리, 마멀레이드	3000 mg/kg	45	2016
04.1.2.7	당절임 과일	20000 mg/kg	45	2017
04.1.2.9	과일 기반 디저트, 과일 향첨가 물 기반 디저트 포함	1000 mg/kg	45	2016
04.1.2.11	베이커리제품 과일 필링	10000 mg/kg	45	2016
04.2.2.3	식초, 오일, 소금물에 절인 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류	15000 mg/kg	45, XS38 & XS115	2016
04.2.2.4	통조림 및 병포장 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류	1300 mg/kg	45, XS13, XS38, XS57, XS145, XS257R, XS259R & XS297	2017
05.1.1	코코아믹스 (분말) 및 코코아 매스/케이크	5000 mg/kg	45, 97 & 128	2016
05.1.2	코코아믹스 (시럽)	2000 mg/kg	45	2016
05.1.3	코코아 기반 스프레드, 필링 포함	2000 mg/kg	45 & XS86	2017
05.1.4	코코아 및 초콜릿제품	5000 mg/kg	45 & 128	2016
05.1.5	모조초콜릿, 초콜릿 대체품	5000 mg/kg	45	2016
05.2	하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류, 유형 05.1, 05.3, 05.4 제외	5000 mg/kg	45, XS309R & 450	2019
05.3	츄잉껌	30000 mg/kg	45	2016
05.4	데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스	8000 mg/kg	45	2016
06.2.1	말가루	5000 mg/kg	45, 186 & XS152	2019
06.2.2	전분	2000 mg/kg	45	2017
06.4.1	신선파스타, 면류 및 유사제품	5000 mg/kg	45 & 128	2016
06.4.3	미리 조리된 파스타, 면류 및 유사제품	7500 mg/kg	45 & 128	2019
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트 (예. 라이스푸딩, 타피오카푸딩)	2860 mg/kg	45	2016
07.1	빵 및 일반 베이커리제품, 믹스	4000 mg/kg	45 & 388	2017
07.2.1	케이크, 쿠키 및 파이 (예. 과일필링을 채우거나 커스터드류)	5000 mg/kg	45	2017

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
07.2.2	기타 파인베이커리제품 (예. 도넛, 스위트롤, 스콘, 머핀)	500 mg/kg	45	2017
07.2.3	파인베이커리제품용 믹스 (예. 케이크, 팬케이크)	8000 mg/kg	11 & 45	2017
08.3.1	비열처리 분쇄 가공육, 가공육 및 수렵육	500 mg/kg	45	2017
08.3.2	열처리 분쇄 가공육, 가공육 및 수렵육	500 mg/kg	45, XS88, XS89 & XS98	2017
08.3.3	냉동 분쇄 가공육, 가공육 및 수렵육	500 mg/kg	45	2017
08.4	식용 케이싱 (예. 소시지 케이싱)	2000 mg/kg	45 & 365	2017
09.2.5	훈제, 건조, 발효, 염장 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	200 mg/kg	45, 128, 382, XS167, XS189, XS222, XS236 & XS244	2018
10.4	알 기반 디저트 (예. 커스터드)	2000 mg/kg	45	2018
11.6	식탁용 감미료, 고농도 감미료 포함	2000 mg/kg	45	2018
12.2.2	양념 및 조미료	7500 mg/kg	45	2018
12.4	머스터드	5000 mg/kg	45	2018
12.5	수프 및 브로스	5000 mg/kg	45, XS117	2018
12.6.1	에멀션 소스, 딥소스 (예. 마요네즈, 샐러드 드레싱, 양파 딥)	2000 mg/kg	45	2018
12.6.2	비에멀션 소스 (예. 케첩, 치즈소스, 크림소스, 그레이비소스)	5000 mg/kg	45, XS306R	2018
12.6.3	소스 및 그레이비소스 믹스	5000 mg/kg	45, 127	2018
13.2	영유아용 보충식	5000 mg/kg	45, 364, XS73, 428	2018
13.6	식품보충제	5000 mg/kg	45	2018
14.1.2.1	과일주스	4000 mg/kg	45, 128 & 129	2005
14.1.2.3	농축 과일주스	4000 mg/kg	45, 127, 128 & 129	2005
14.1.3.1	과일넥타	4000 mg/kg	45 & 128	2005
14.1.3.3	농축 과일넥타	4000 mg/kg	45, 127 & 128	2005
14.1.4	착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함	800 mg/kg	45	2018
14.2.1	맥주 및 맥아 음료	2000 mg/kg	45	2018
14.2.2	사이다(사과주) 및 페리(배주)	2000 mg/kg	45	2018
14.2.4	와인 (포도 이외)	4000 mg/kg	45	2018
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	3000 mg/kg	45, 431	2018
14.2.7	착향 알코올 음료 (예. 맥주, 와인 및 차가운 증류주, 저알코올 리프레시)	4000 mg/kg	45	2018
15.0	즉석섭취 세이보리	2000 mg/kg	45	2018

식용색소황색제4호

INS 102 Tartrazine

용도: 식용색소

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.1.4	착향 액상 우유음료	300 mg/kg	52	2017
05.2	하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류, 유형 05.1, 05.3, 05.4 제외	300 mg/kg		2019
05.3	추잉껌	300 mg/kg		2019
05.4	데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스	500 mg/kg		2019
06.4.3	미리 조리된 파스타, 면류 및 유사제품	300 mg/kg	194	2019
09.2.5	훈제, 건조, 발효, 염장 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	100 mg/kg	382, XS167, XS189, XS222, XS236 & XS244	2018
09.4	완전보존처리한 생선 및 수산가공품, 통조림 및 발효제품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	30 mg/kg	435, XS3, XS70, XS90, XS94 & XS119	2018
12.5	수프 및 브로스	50 mg/kg	99	2015

터셔리부틸히드로퀴논

INS 319 Tertiary butylhydroquinone (TBHQ)

용도: 산화방지제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.3.2	음료 화이트너	100 mg/kg	15 & 195	2007
02.1.2	식물성 유지	200 mg/kg	15 & 130	2006
02.1.3	돈지, 우지, 어유 및 기타 동물성 지방	200 mg/kg	15 & 130	2006
02.2.2	지방 스프레드, 유지방 스프레드 및 혼합 스프레드	200 mg/kg	15 & 130	2005
02.3	O/W 지방 에멀션, 지방 에멀션 기반 혼합 및 향첨가 포함	200 mg/kg	15 & 130	2005
02.4	유지 기반 디저트, 유형 01.7 유제품 디저트 제외	200 mg/kg	15 & 130	2005
03.0	식용 얼음, 셔벗 및 소르베 포함	200 mg/kg	15 & 195	2006
05.1.4	코코아 및 초콜릿제품	200 mg/kg	15, 130 & 303	2017
05.2	하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류, 유형 05.1, 05.3, 05.4 제외	200 mg/kg	15, 130 & XS309R	2017
05.3	추잉껌	400 mg/kg	130	2006

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

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	최대허용치	주석	승인 연도
02.2.2	지방 스프레드, 유지방 스프레드 및 혼합 스프레드	5000 mg/kg		1999

티오디프로피온산류

INS 388 Thiodipropionic acid 용도: 산화방지제
 INS 389 Dilauryl thiodipropionate 용도: 산화방지제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
02.1.2	식물성 유지	200 mg/kg	46	2006
02.1.3	돈지, 우지, 어유 및 기타 동물성 지방	200 mg/kg	46	2006
02.2.2	지방 스프레드, 유지방 스프레드 및 혼합 스프레드	200 mg/kg	46	1999
09.2.2	반죽을 입힌 냉동 생선, 생선 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	200 mg/kg	15, 46 & XS166	2017

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
14.1.4	착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함	1000 mg/kg	15 & 46	1999
15.0	즉석섭취 세이보리	200 mg/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	최대허용치	주석	승인 연도
01.1.2	기타 액상우유 (플레인)	200 mg/kg	410	2018
01.1.4	착향 액상 우유음료	200 mg/kg	15	2017
01.3.2	음료 화이트너	200 mg/kg	XS250 & XS252	2017
01.4.4	크림 유사제품	200 mg/kg		2017
01.6.1	비숙성치즈	200 mg/kg	168 & 351	2017
01.6.2.3	치즈분말 (재가공용; 예. 치즈소스)	300 mg/kg		2017
01.6.4	가공치즈	200 mg/kg		2018
01.6.5	치즈 유사제품	400 mg/kg		2016
01.7	유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트)	500 mg/kg	XS243	2016
01.8	유청 및 유청제품, 유청치즈 제외	200 mg/kg		2016
02.1.1	버터오일, 무수유지방, 기(ghee)	500 mg/kg	171	2006
02.1.2	식물성 유지	300 mg/kg	356 & 357	2016
02.1.3	돈지, 우지, 어유 및 기타 동물성 지방	300 mg/kg	358	2016
02.2.2	지방 스프레드, 유지방 스프레드 및 혼합 스프레드	500 mg/kg		2009
02.3	O/W 지방 에멀션, 지방 에멀션 기반 혼합 및 향첨가 포함	900 mg/kg		2016
02.4	유지 기반 디저트, 유형 01.7 유제품 디저트 제외	200 mg/kg		2016
03.0	식용 얼음, 셔벗 및 소르베 포함	500 mg/kg	15	2016
04.1.2.2	건조과일	200 mg/kg	XS67, XS130	2018
04.1.2.6	과일 기반 스프레드 (예. 처트니) 유형 04.1.2.5 제외	200 mg/kg	XS160	2018
04.1.2.8	가공용 과일, 예. 펄프, 푸레, 과일 토핑 및 코코넛 우유	150 mg/kg	XS240 & XS314R	2016
04.1.2.9	과일 기반 디저트, 과일 향첨가 물 기반 디저트 포함	500 mg/kg	15	2016
04.1.2.11	베이커리제품 과일 필링	150 mg/kg		2016
04.2.2.2	건조채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류	200 mg/kg	XS38	2016

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
04.2.2.5	채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 튀레 및 스프레드 (예. 땅콩버터)	300 mg/kg	XS57	2017
05.1.2	코코아믹스 (시럽)	500 mg/kg	15	2016
05.1.3	코코아 기반 스프레드, 필링 포함	100 mg/kg	15 & XS86	2017
05.1.4	코코아 및 초콜릿제품	750 mg/kg	15 & 168	2016
05.1.5	모조초콜릿, 초콜릿 대체품	500 mg/kg	15	2016
05.2	하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류, 유형 05.1, 05.3, 05.4 제외	500 mg/kg	15 & XS309R	2016
05.3	추잉껌	1500 mg/kg		2016
05.4	데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스	500 mg/kg	15	2016
06.2.1	밀가루	5000 mg/kg	15, 186 & XS152	2019
06.3	아침식사용 시리얼, 오트롤(납작하게 만든 귀리) 포함	200 mg/kg		2016
06.4.2	건조 파스타, 면류 및 유사제품	500 mg/kg	211	2016
06.4.3	미리 조리된 파스타, 면류 및 유사제품	200 mg/kg	211	2016
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트 (예. 라이스푸딩, 타피오카푸딩)	500 mg/kg	15	2016
06.6	배터 (반죽) (예. 생선 및 가금육 브레딩용)	100 mg/kg		2016
07.1.2	크래커 (스위트크래커 제외)	200 mg/kg		2017
07.1.6	베이커리 및 일반 베이커리제품용 믹스	100 mg/kg		2017
07.2.1	케이크, 쿠키 및 파이 (예. 과일필링을 채우거나 커스터드류)	200 mg/kg	389	2017
07.2.2	기타 파인베이커리제품 (예. 도넛, 스위트롤, 스콘, 머핀)	200 mg/kg		2017
07.2.3	파인베이커리제품용 믹스 (예. 케이크, 팬케이크)	200 mg/kg	11	2017
08.1.2	생육, 가금육 및 수렵육 (분쇄육)	300 mg/kg	15 & 281	2017
08.2	가공육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육)	500 mg/kg	XS96 & XS97	2016
08.3	분쇄 가공육, 가금육 및 수렵육	500 mg/kg	XS88, XS89 & XS98	2016
08.4	식용 케이싱 (예. 소시지 케이싱)	5000 mg/kg	365	2016
09.2.2	반죽을 입힌 냉동 생선, 생선 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	200 mg/kg	15, XS166	2018
10.4	알 기반 디저트 (예. 커스터드)	500 mg/kg	72	2019
12.2	허브, 향신료, 양념 및 조미료 (예. 인스턴트 면 조미료)	2000 mg/kg	421, XS326, XS327, XS328	2018

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
12.4	머스터드	200 mg/kg		2018
12.5	수프 및 브로스	50 mg/kg	346	2015
12.6.1	에멀션 소스, 딥소스 (예. 마요네즈, 샐러드 드레싱, 양파 닭)	600 mg/kg		2018
12.6.2	비에멀션 소스 (예. 케첩, 치즈소스, 크림소스, 그레이비소스)	600 mg/kg		2018
12.6.3	소스 및 그레이비소스 믹스	300 mg/kg	127	2018
13.1.1	영아용 조제식	10 mg/kg	72, 416	2018
13.1.2	성장기용 조제식	30 mg/kg	72	2018
13.1.3	영아용 특수의료용도 조제식	10 mg/kg	72, 416	2018
13.2	영유아용 보충식	300 mg/kg	15	2018
13.3	특수의료용도 식이요법식품 (유형 13.1 제외)	30 mg/kg		2018
13.4	체중조절용 식이용법식품	300 mg/kg		2018
13.5	식이요법식품 (예. 영양보충식), 유형 13.1-13.4, 13.6 제외	300 mg/kg		2018
13.6	식품보충제	2000 mg/kg	418	2018
14.1.4	착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함	200 mg/kg	434	2018
14.2.7	착향 알코올 음료 (예. 맥주, 와인 및 차가운 증류주, 저알코올 리프레셔)	5 mg/kg		2018
15.1	스낵 - 감자, 곡물, 밀가루 및 전분 기반 (뿌리 및 괴경, 콩류 및 콩과식물로부터 얻은)	200 mg/kg		2018
15.2	견과류 가공품, 코팅된 견과류 및 견과류 믹스 포함 (예. 건조과일 등과 함께)	200 mg/kg		2018

트라가칸스검

INS 413 Tragacanth gum

용도: 유화제, 안정제, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	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	살균크림, UHT 살균크림, 휘핑 및 휘핑크림, 지방감소크림 (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

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
08.1.2	생육, 가금육 및 수렵육 (분쇄육)	GMP	281	2014
09.2.1	냉동 생선, 생선 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 생선, 생선 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 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP	41	2014
09.2.5	훈제, 건조, 발효, 염장 생선 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 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	GMP	160	2014

구연산칼슘

INS 333(iii) Tricalcium citrate

용도: 산도조절제, 유화제염류, 고화제, 금속이온봉쇄제, 안정제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.4.1	저온살균크림 (플레인)	GMP	236	2013
01.4.2	살균크림, UHT 살균크림, 휘핑 및 휘핑크림, 지방감소크림 (플레인)	GMP		2013
02.1.2	식물성 유지	GMP	277, XS33	2018
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, 가금육 및 수렵육 (분쇄육)	GMP	281	2014
09.2	수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP	XS36, XS92, XS95, XS165,	2018

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
			XS166, XS167, XS189, XS190, XS191, XS222, XS236, XS244, XS292, Xs311, XS312 & XS315	
13.2	영유아용 보충식	GMP	239	2015

구연산트리에틸

INS 1505 Triethyl citrate

용도: 운반제, 유화제, 금속이온봉쇄제, 안정제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
10.2.1	액상 알가공품	2500 mg/kg	47	1999
10.2.3	건조 및 열처리 알가공품	2500 mg/kg	47	1999
14.1.4	착향음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함	200 mg/kg		1999

구연산칼륨

INS 332(ii) Tripotassium citrate

용도: 산도조절제, 유화제염류, 금속이온봉쇄제, 안정제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	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	살균크림, UHT 살균크림, 휘핑 및 휘핑크림, 지방감소크림 (플레인)	GMP		2013
01.8.2	건조유청 및 유청제품, 유청치즈 제외	GMP		2006
02.1.2	식물성 유지	GMP	277, XS33	2018
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

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
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	영아용 조제식	GMP	55 & 72	2014
13.1.2	성장기용 조제식	GMP	72	2013
13.1.3	영아용 특수의료용도 조제식	GMP	55 & 72	2014
13.2	영유아용 보충식	GMP	239	2013
14.1.5	커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	GMP	160	2013

구연산삼나트륨

INS 331(iii) Trisodium citrate

용도: 산도조절제, 유화제, 유화제염류, 금속이온봉쇄제, 안정제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	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	살균크림, UHT 살균크림, 휘핑 및 휘핑크림, 지방감소크림 (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	277	2015
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	최대허용치	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
06.2.1	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	액상 알가공품	GMP		2013
10.2.2	냉동 알가공품	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	영아용 조제식	GMP	55 & 72	2014
13.1.2	성장기용 조제식	GMP	72 & 316	2015
13.1.3	영아용 특수의료용도 조제식	GMP	55 & 72	2014
13.2	영유아용 보충식	5000 mg/kg	238, 240, 319 & 320	2015
14.1.5	커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	GMP	160	2013

잔탄검

INS 415 Xanthan gum

용도: 유화제, 발포제, 안정제, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치	주석	승인 연도
01.1.2	기타 액상우유 (플레인)	GMP	407 & 438	2019
01.2.1.1	발효유 (플레인), 발효 후 비열처리	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	살균크림, UHT 살균크림, 휘핑 및 휘핑크림, 지방감소크림 (플레인)	GMP		2013

FoodCat No	식품유형	최대허용치	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 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, 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 생선, 생선 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 생선, 생선 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 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP	41	2015
09.2.5	훈제, 건조, 발효, 염장 생선 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	GMP	300, XS167, XS189, XS222, XS236, XS244 & XS311	2018
10.2.1	액상 알가공품	GMP		2014
10.2.2	냉동 알가공품	GMP		2014
11.4	기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토핑용 설탕)	GMP	258	2014
12.1.2	소금대체품	GMP		2014
13.2	영유아용 보충식	10000 mg/kg	239 & 273	2014
14.1.5	커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	GMP	160	2014

제아잔틴 (합성)

INS 161h(i) Zeaxanthin, synthetic

용도: 식용색소

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

식품첨가물 일반표준 개정안에 대한 주석

참고 1	아디프산으로 사용.
참고 2	건조성분에 건조중량, 건조 혼합 또는 농축액 기준.
참고 3	표면 처리에만 사용.
참고 4	제품의 데코레이션, 도장, 표시 또는 브랜드화에만 사용.
참고 5	잼, 젤리 및 마말레이드 규격(CODEX STAN 296-2009)을 준수하는 제품은 제외함.
참고 6	알루미늄으로 사용.
참고 7	커피 대용품에만 사용할 수 있음.
참고 8	빅신으로 사용.
참고 9	10,000 mg/kg의 바로 마실 수 있는 커피 제품에 사용되는 것 제외함.
참고 10	아스코빌 스테아르산염으로 사용.
참고 11	밀가루 기준.
참고 12	풍미 촉진제로부터 전해진 결과물.
참고 13	벤조산으로 사용.
참고 14	액상 가수분해 단백질 조제식에만 사용. 지방이나 기름 기준.
참고 15	지방 및 유지 기준
참고 16	과일, 채소, 고기와 생선의 유약, 코팅제 또는 데코레이션으로만 사용.
참고 17	사이클람산으로 사용.
참고 18	첨가제 규모로 사용; 바로 먹을 수 있는 음식에서 잔여물이 검출되지 않아야 함.
참고 19	급속냉동 새우 및 왕새우 표준(CODEX STAN 92-1981) 및 급속냉동 바닷가재 표준(CODEX STAN 95-1981)을 준수한 제품에 사용하기 위해 익히지 않은 식용 부위 1kg당 100mg 또는 익힌 식용 부위 1kg당 30mg의 이산화황(INS 220), 황산나트륨(INS221), 아황산나트륨(INS222), 메타아황산나트륨 (INS223) 메타아황산칼륨나트륨(INS224), 메타아황산칼륨(INS224), 아황산칼륨(INS225) 방부제로 사용.
참고 20	대구과 생선의 젓갈 및 건어물 표준(CODEX STAN 167-1989)과 대서양 청어 및 젓갈 표준(CODEX STAN 244-2004)을 준수하는 200mg/kg의 제품과 훈제 어류 및 훈제 향 생선 및 훈제 건조 생선에 대한 표준(CODEX STAN 311-2013)을 준수하는 2000mg/kg의 저산소 포장 제품에 사용.
참고 21	이.디.티.에이.칼슘이나트륨 사용.
참고 22	훈제 어묵에만 사용.
참고 23	철로 사용.
참고 24	무수 페로시안화나트륨으로 사용.
참고 25	GMP에서 완전 지방 콩가루에만 사용.
참고 26	스테비올 동등물로 사용.
참고 27	파라아미노벤조산으로 사용.
참고 28	2,000 mg/kg의 밀가루에 대한 표준(CODEX STAN 152-1985)을 준수하는 밀가루에 사용되는 것은 제외함.
참고 29	표준화되지 않은 식품에만 적용.
참고 30	잔류 NO3 이온으로 사용.
참고 31	매시 망 사용 기준.
참고 32	잔류 NO2 이온으로 사용.
참고 33	인으로 사용.

참고 34	무수 기준.
참고 35	혼탁한 주스에만 사용.
참고 36	잔여 기준.
참고 37	2000mg/kg의 초콜릿 및 초콜릿 제품에 대한 표준(CODEX STAN 87-1981)을 준수하는 제품은 제외함.
참고 38	크림용 혼합제 기준
참고 39	카로티노이드 전체 양 기준.
참고 40	벤조산 계열과 소르빈산 계열의 효과를 높이기 위한 제삼인산염(INS 451(i)) 만 해당됨.
참고 41	제빵 또는 반죽 코팅에만 사용.
참고 42	소르빈산으로 사용.
참고 43	주석으로 사용.
참고 44	잔류 SO ₂ 으로 사용.
참고 45	타타르산으로 사용.
참고 46	티오디프로피온산으로 사용.
참고 47	마른 계란 노른자 무게 기준.
참고 48	올리브에만 사용.
참고 49	감귤류 과일에만 사용.
참고 50	알에서만 사용할 수 있음.
참고 51	허브 전용.
참고 52	초코 우유는 제외함.
참고 53	코팅에만 사용.
참고 54	카테일 체리와 설탕에 절인 체리에만 사용.
참고 55	유아용 특수 이유식에 대한 표준(CODEX STAN 72-1981)에 명시된 나트륨, 칼슘 및 칼륨 제한 범위 내에서: 단독 또는 다른 나트륨, 칼슘 및/또는 칼륨 염과 혼합.
참고 56	녹말이 존재하는 제품은 제외함.
참고 57	GMP 규정은 과산화벤조일의 중량 1을 기준으로 첨가물은 6 이하만 사용하도록 되어 있음.
참고 58	칼슘으로 사용.
참고 59	포장 가스로만 사용할 수 있음.
참고 60	완성된 스틸 와인의 CO ₂ 함량은 20°C에서 4,000mg/kg을 초과하지 않아야 함.
참고 61	다진 생선에만 사용.
참고 62	구리로 사용.
참고 63	비표준 식품과 빵가루 및 밀가루 반죽 튀김 옷을 입힌 급속냉동 생선 스틱 (생선 손가락) 및 생선 조각에 대한 식품 표준(CODEX STAN 166-1989)을 준수하는 제품에 적용.
참고 64	마른 콩에만 사용.
참고 65	영양제로부터 전해진 결과물.
참고 66	포름알데히드로 사용.
참고 67	액체 상태의 난백 1kg 기준으로 인 8,800mg 내에서 인으로 사용하고, 액체 상태의 전체 달걀은 1kg 기준으로 14,700mg 에 한해서 인으로 사용하는 것을 제외함.
참고 68	설탕이 첨가되지 않은 제품에만 사용.
참고 69	탄산제로만 사용.
참고 70	산으로 사용.
참고 71	칼슘, 칼륨, 나트륨 염만 해당.

참고 72	바로 먹을 수 있는 형태 기준.
참고 73	통 생선은 제외함.
참고 74	유아용 조제분유 성분으로 사용되는 유장 및 유장 제품은 제외.
참고 75	자판기용 분유에만 사용.
참고 76	감자에만 사용.
참고 77	특수 영양제 용도로만 사용.
참고 78	50,000 mg/kg에 한해서 절임 및 발사믹 식초에 사용되는 것을 제외함.
참고 79	견과류에만 사용.
참고 80	최대 깊이 5mm에서 2mg/dm ² 의 표면 도포에 해당됨.
참고 81	최대 깊이 5mm에서 1mg/dm ² 의 표면 도포에 해당됨.
참고 82	새우 (Crangon crangon 및 Crangon bigulis)에 6,000mg/kg 한해서 사용하는 것은 제외함.
참고 83	L(+)-양이온 형태만 해당.
참고 84	1세 이상 유아용 제품에만 사용.
참고 85	소시지 케이싱에 사용하되, 이러한 케이싱으로 마련된 소시지에 잔여물 100 mg/kg을 초과하지 않아야 함.
참고 86	크림 이외의 휘핑 디저트 토포핑에 사용
참고 87	치료 수준으로 기준.
참고 88	성분으로부터의 전해지는 결과물.
참고 89	샌드위치 스프레드 전용.
참고 90	완제품에만 사용되는 우유-수크로스 혼합물에 사용.
참고 91	단독 또는 혼합 사용:벤조산과 소르빈산 계열
참고 92	토마토 소스 제외.
참고 93	Vitis vinifera 포도로 제조된 천연 와인은 제외.
참고 94	로가니자(신선한 무염 소시지)에만 사용할 수 있음.
참고 95	비표준 식품용: 연육 및 어란 제품에만 사용.
참고 96	고강도 감미료의 건조 중량 기준.
참고 97	최종 코코아 및 초콜릿 제품에 기반함.
참고 98	분진 제어에만 사용.
참고 99	브로스 및 콘소메 표준(CODEX STAN 117-1981)을 준수하는 제품에만 사용.
참고 100	결정성 제품과 설탕 토포핑에만 사용.
참고 101	유화제로 사용될 때: 포스파티드산의 암모늄염(INS 442), 관심화 리키놀레산의 폴리글리세롤 에스테르(INS 476), 소르비탄 모노스테아레이트(INS 491), 소르비탄 삼리스테아레이트(INS 492), 폴리소르베이트 (폴리옥시에틸렌(20), 모노로레이트(INS432), 폴리옥시에틸렌(20), 소르비탄 모노스테아레이트(INS) 435) 및 폴리옥시에틸렌(20) 소르비탄 트리스테아레이트(INS436))의 총 사용량은 1kg당 15,000 mg을 초과하지 않아야 함.
참고 102	지방 유화제는 굽는 용도로만 사용.
참고 103	400mg/kg에 한해서 특수 화이트 와인에 사용되는 것은 제외함.
참고 104	특정 통조림 과일 표준(CODEX STAN 319-2015)을 준수하는 통조림 배 (특수 휴일 팩에 사용 제외) 및 파인애플 통조림은 제외함.
참고 105	마른 박 고지(Kampyo)에 5,000mg/kg에 한해서 사용하는 것 제외함.
참고 106	디종 머스터드 500mg/kg에 한해서 사용하는 것 제외함.
참고 107	페로시아나이드 나트륨 (INS 535) 및 페로시아나이드 칼륨 (INS 536)의 사용을 제외하고 무수 페로시아나이드나트륨으로 식품용 수지상 염에 29mg/kg 한해서 사용하는 것 제외함.
참고 108	원두커피에만 사용.

참고 109	25 lbs/1000 gal x (0.45 kg/lb) x (1 gal/3.75 L) x (1 L/kg) x (10E6 mg/kg) = 3,000 mg/kg으로 적정 사용량이 보고됨.
참고 110	냉동 프렌치 프라이드 감자에만 사용.
참고 111	당과류 제조에 사용되는 건조 포도당 시럽 150mg/kg 및 당과류 제조에 사용되는 포도당 시럽 400mg/kg은 제외함.
참고 112	같은 치즈에만 사용.
참고 113	아세설팜칼륨 동등량 (보고된 최대 농도는 0.44로 나누어 아스파탐-아세설팜 염분으로 전환할 수 있음). 개별 아세설팜 칼륨 또는 아스파탐과 함께 아스파탐-아세설팜 소금을 함께 사용할 경우 아세설팜 칼륨 또는 아스파탐에 대한 개별 최대치를 초과하지 않아야 함 (0.68로 나누어 보고한 최대치를 아스파탐 동등 함량으로 변환할 수 있음).
참고 114	마이크로 스위트 및 100mg/kg의 방향제 민트에 사용되는 것은 제외함.
참고 115	파인애플 주스에만 사용.
참고 116	제빵 반죽에만 사용.
참고 117	로가니자 (신선한 무염 소시지)에 1,000mg/kg에 한해서 사용하는 것은 제외함.
참고 118	토시노 (신선한 절임 소시지)에 1,000mg/kg에 한해서 사용하는 것은 제외함.
참고 119	아스파탐 등등물(보고된 최대 수준은 아스파탐-아세설팜 염기기준으로 0.64로 나눌 수 있다.) 개별 아스파탐 또는 아세설팜 칼륨과 함께 아스파탐-아세설팜 소금을 함께 사용하면 아스파탐 또는 아세설팜 칼륨에 대한 개별 최대치를 초과하지 않아야 함 (보고된 최대 수치는 0.68을 곱하여 아세설팜 칼륨 동등 함량으로 전환할 수 있음).
참고 120	캐비어 대체물에 2,500mg/kg에 한해서 사용한 것은 제외함.
참고 121	발효 어류 제품 1,000mg/kg에 한해서 사용한 것은 제외함.
참고 122	수입국의 법률에 따름.
참고 123	코코아 가루와 및 코코아와 설탕 건조 혼합물에 대한 표준(CODEX STAN 105-1981)에 따라 소르비탄 모노스테아레이트(INS 491), 소르비탄 트리스테아레이트(INS 493), 소르비탄 모노올레레이트(INS 494), 소르비탄 모노알메이트(INS 495)을 최종 유효제로서 최대 2000mg/kg의 혼합해서 사용하는데 한 함.
참고 124	에탄올 함유량이 7% 미만인 제품에만 사용.
참고 125	식물성 기름과 혼합물에 베이킹 팬의 배출제로만 사용.
참고 126	반죽을 나누거나 굽는 용도로만 사용.
참고 127	소비자에게 제공되는 기준.
참고 128	타타르산(INS 334)에만 해당됨.
참고 129	포도즙에 산도조절제로만 사용.
참고 130	단독 또는 혼합 사용: 부틸화 하이드록시아니솔(INS 320), 부틸화 하이드록시톨루엔(INS 321), 3차 부틸화 하이드로퀴논 (INS 319), 프로필 갈레이트(INS 310).
참고 131	향신료 전달체로만 사용.
참고 132	건조 기준으로 130mg/kg에 한해서 반 냉동 음료에 사용되는 경우는 제외함.
참고 133	단일 사용 한도를 초과하지 않는 한, 1kg 당 200 mg에서 부틸화 하이드록시아니솔(INS 320), 부틸 하이드록시톨루엔(INS 321), 프로필 갈레이트(INS 310)의 모든 조합.

참고	134	곡물 기반의 푸딩에 500mg/kg에 한해서 사용되는 것은 제외함.
참고	135	말린 살구에 1kg 당 2,000mg, 표백 건포도에 1kg 당 1,500mg, 건조 코코넛에 1kg 당 200mg 및 오일이 부분적으로 추출된 코코넛에 사용되는 것을 제외함.
참고	136	특정 밝은 색 채소의 갈변을 방지하기 위한 용도로만 사용
참고	137	냉동 아보카도에 1kg 당 300mg에 한해서 사용하는 것은 제외함.
참고	138	에너지 절감 제품에만 사용.
참고	139	연체동물, 갑각류, 피하류에만 사용.
참고	140	전복 통조림(PAUA)에 1,000mg/kg에 한해서 사용하는 경우는 제외함.
참고	141	특정 통조림 과일 표준(CODEX STAN 319-2015)을 준수하는 통조림 배 및 파인애플에 사용되는 것은 제외.
참고	142	커피와 차를 제외함.
참고	143	과일주스 기반 음료와 마른 진저에일에만 사용.
참고	144	새콤 달콤한 제품에만 사용.
참고	145	에너지 절감 또는 첨가 설탕 제품 없이만 사용할 수 있음.
참고	146	(합성) 베타 카로틴(INS 160a(i))만 해당.
참고	147	유아용 유장 분말은 제외함.
참고	148	마이크로 스위트 및 방향제 민트에 10,000mg/kg에 한해서 사용한 것은 제외함.
참고	149	생선 알에 100mg/kg에 한해서 사용하는 것을 제외함.
참고	150	콩 기반 조제분유 성분에만 사용.
참고	151	가수분해 단백질 및/또는 아미노산 기반의 성분에 사용되는 것을 제외함.
참고	152	튀김용으로만 사용.
참고	153	라면에만 사용.
참고	154	코코넛 밀크에만 사용.
참고	155	얼리고 얇게 썬 사과에만 사용.
참고	156	마이크로 스위트 및 방향 민트에 2,500mg/kg에 한해서 사용하는 것은 제외함.
참고	157	마이크로 스위트 및 방향 민트에 2,000mg/kg에 한해서 사용하는 것은 제외함.
참고	158	마이크로 스위트 및 방향 민트에 1,000mg/kg에 한해서 사용하는 것은 제외함.
참고	159	팬케이크 시럽과 메이플 시럽에만 사용.
참고	160	바로 마실 수 있는 제품 및 바로 마실 수 있는 제품의 사전 혼합물에만 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	마이크로 스위트 및 방향 민트에 3,000mg/kg에 한해서 사용하는 것은 제외함.
참고	164	마이크로 스위트 및 방향 민트에 30,000mg/kg에 한해서 사용하는 것은 제외함.
참고	165	특수 영양용 제품에만 사용.
참고	166	우유 기반 샌드위치 스프레드에만 사용.
참고	167	건조된 제품에만 사용.
참고	168	단일 또는 혼합 사용: d-alpha-토코페롤(INS 307a), 토코페롤 농축액(INS 307b) 및 dl-alpha-토코페롤(INS 307c).
참고	169	지방을 기반으로 한 샌드위치 스프레드에만 사용.

참고 170	발효우유에 대한 표준(CODEX STAN 243-2003)을 준수하는 제품은 제외함.
참고 171	무수 유지방은 제외함.
참고 172	과일 소스, 과일 토핑, 코코넛 크림, 코코넛 밀크, 그리고 50mg/kg에 한해서 사용되는 "과일 바"는 제외함.
참고 173	야채와 달걀이 들어간 라면은 제외함.
참고 174	단일 또는 혼합: 알루미늄실리케이트 나트륨(INS 554), 규산칼슘(INS 556), 규산 알루미늄(INS 559).
참고 175	젤리 타입의 과일 기반 디저트에 200mg/kg에 한해서 사용되는 것을 제외함.
참고 176	캔 액상 커피에만 사용.
참고 177	비표준 식품과 급속냉동 생선 스틱 (피쉬 핑거)과 생선 조각 및 생선포 (CODEX STAN 166-1989)에 대한 표준을 준수하는 다진 생선 살코기와 빵가루 또는 튀김용 반죽에 사용.
참고 178	카르민산입니다.
참고 179	가공 중 손실된 천연색 복원 시에만 사용.
참고 180	단독 또는 혼합 사용: 부틸화 하이드록시아니솔(BHA, INS 320) 및 부틸화 하이드록시톨루엔(BHT, INS 321)이다.
참고 181	안토시아닌으로
참고 182	코코넛 밀크를 제외.
참고 183	표면 데코레이션에만 사용.
참고 184	영양소가 코팅된 쌀알에만 사용.
참고 185	노빅신으로 사용.
참고 186	첨가물이 첨가된 밀가루에만 사용.
참고 187	아스코빌 팔미테이트(INS 304)만 해당됨.
참고 188	아스파탐-아세실팜염(INS 962)과 함께 사용할 경우 아세실팜 칼륨으로 표현되는 최대 사용량은 이 수준을 초과하지 않아야 함.
참고 189	으깬 귀리 제외.
참고 190	발효유 음료에 500mg/kg으로 사용되는 경우를 제외함.
참고 191	아스파탐-아세실팜염(INS 962)과 함께 사용할 경우, 아스파탐으로 표현되는 결합 최대 사용 수준은 이 수준을 초과하지 않아야 함.
참고 192	액체 제품에만 사용할 수 있음.
참고 193	갑각류와 생선 페이스트에만 사용.
참고 194	라면 표준 (CODEX STAN 249-2006)을 준수하는 라면에만 사용.
참고 195	단일 또는 혼합 사용: 부틸화 하이드록시아니솔(BHA, INS 320), 부틸화 하이드록시톨루엔(BHT, INS 321) 및 3차 부틸히드로퀴논(TBHQ, INS 319)이다.
참고 196	단독 또는 혼합 사용: 부틸화 하이드록시아니솔(BHA, INS 320), 부틸화 하이드록시톨루엔(BHT, INS 321) 및 프로필갈레이트(INS 310).
참고 197	단일 또는 혼합 사용: 부틸화 하이드록시톨루엔(BHT, INS 321) 및 프로필 갈레이트(INS 310).
참고 198	고체 제품(예: 에너지, 식사 교체 또는 강화 바)에만 사용할 수 있음.
참고 199	스테바이올 동등량으로서 6,000mg/kg에 한해서서 마이크로소프트 및 방향제 민트에 사용되는 것을 제외함.
참고 200	(열처리 안되고 절여진) 일본식 돼지고기 등심 '라흐스 햄'에 사용된 것은 제외함.
참고 201	향료 제품에만 사용할 수 있음.

참고	202	소시지 생산에 사용되는 브라인에 사용.
참고	203	씹을 수 있는 보충제에만 사용.
참고	204	롱안(Longan)과 리치(Lichee)에 50mg/kg에 한해서 사용하는 것은 제외함.
참고	205	특정 연한 색상의 채소가 50mg/kg에 한해서 갈색으로 변하는 것을 방지하기 위해 사용하는 경우를 제외함.
참고	206	수성 코코넛 제품 표준(CODEX STAN 240-2003)을 준수하는 제품에서 30mg/kg의 표백제로 사용되는 경우를 제외함.
참고	207	추가 가공을 위한 간장에 50,000 mg/kg에 한해서 사용되는 경우를 제외함.
참고	208	건조 및 탈수된 제품에만 사용.
참고	209	분말 형태의 탈지 우유와 식물성 지방의 혼합 표준(CODEX STAN 251-2006)을 준수하는 제품은 제외함.
참고	210	비표준 식품과 급속냉동 생선 스틱 (피쉬 핑거)과 생선 조각 및 생선포 (CODEX STAN 166-1989)에 대한 표준을 준수하는 제품에 보습제로 사용하고; 급속냉동 생선 스틱 (피쉬 핑거)과 생선 조각 및 생선포 (CODEX STAN 166-1989)에 대한 표준을 준수하는 제품의 튀김용 빵가루나 밀가루 반죽 코팅을 걸쭉하게 만들 때 사용
참고	211	면류에만 사용.
참고	212	브로스 및 콘소메에 대한 표준(CODEX STAN 117-1981)을 준수하는 제품(3,000 mg/kg)에 사용되는 경우를 제외함.
참고	213	고강도 감미료를 함유한 액체 제품에만 사용.
참고	214	유제품 지방 스프레드에 대한 표준(CODEX STAN 253-2006)을 준수하는 제품은 제외함.
참고	215	지방 스프레드 및 혼합 스프레드에 대한 표준(CODEX STAN 256-2007)을 준수하는 제품은 제외함.
참고	216	옥수수 기반 제품에만 사용.
참고	217	토피нге 300mg/kg에 한해서 사용하는 것은 제외.
참고	218	건조 코코넛에 대한 표준(CODEX STAN 177-1991)을 준수하는 제품에서 아황산염만 방부제와 항산화제로 사용할 수 있음.
참고	219	아니스 열매, 코코넛 및 아몬드 기반의 비알코올성 음료에 5,000mg/kg에 한해서 사용되는 것을 제외함.
참고	220	발효 후 열처리된 향미 제품에 사용.
참고	221	감자 반죽과 프라이드 감자 조각에만 사용.
참고	222	수분 활성도가 0.6 이상인 콜라겐 기반의 케이싱에만 사용.
참고	223	과일, 채소 또는 고기가 첨가된 제품에 3,000mg/kg에 한해서 사용되는 경우를 제외함.
참고	224	가향 맥주는 제외함.
참고	225	12,000mg/kg의 자체 배양 밀가루에 사용되는 것을 제외함.
참고	226	35,000mg/kg의 육류 연화제로 사용되는 것을 제외함.
참고	227	멸균 및 UHT 살균 처리 우유에만 사용.
참고	228	유장단백질 농축액으로 추가 가공할 때 사용되는 고단백질 액상 유장을 1 320mg/kg에 한해서 안정시키기 위한 용도의 사용을 제외함.
참고	229	밀가루개량제의 경우 증류제 또는 발효제 용도로만 사용.
참고	230	산도조절제로만 사용.
참고	231	가미 발효 우유의 및 열처리된 가미 발효유에 사용.

참고 232	개별 표준이 적용되지 않는 식용 지방 및 기름에 대한 식물성 지방에 대한 표준(CODEX STAN 19-1981)을 준수하는 제품에만 사용
참고 233	니신으로 사용.
참고 234	안정제 또는 농축제로만 사용.
참고 235	235 재구성 및 재조합 제품에만 사용할 수 있음.
참고 236	크림 및 제조 크림 (재구성, 재조합 및 패키지 액상 크림)에 대한 표준에 부합하는 것은 제외함 (CODEX STAN 288-1976).
참고 237	유아 및 소아용 곡물 기반 가공식품 표준(CODEX STAN 74-1981)을 준수하는 제품은 제외함.
참고 238	GMP의 유아 및 소아용 곡물 기반 가공식품 표준(CODEX STAN 74-1981)을 준수하는 제품에 사용되는 경우를 제외함.
참고 239	유아용 통조림에 대한 표준(CODEX STAN 73-1981)에 준수하는 제품은 제외함.
참고 240	사용 용량은 유아용 통조림 표준(CODEX STAN 73-1981)에 명시된 나트륨 양의 한도 이내.
참고 241	연육제품에만 사용.
참고 242	항산화제로만 사용.
참고 243	유아 및 소아용 곡물 기반 가공식품 표준(CODEX STAN 74-1981)을 준수하는 제품에만 사용할 수 있음.
참고 244	비스킷 반죽에만 사용.
참고 245	절인 야채에만 사용.
참고 246	단독 또는 혼합 사용: 황산 알루미늄 암모늄(INS 523) 및 알루미늄 인산 나트륨(산성 및 염기성; (INS 541(i), (ii))
참고 247	쿠즈키리 당면과 하루사메 당면에만 사용.
참고 248	팽창제로만 사용.
참고 249	찐빵과 빵만을 위한 혼합물에 팽창제로 사용.
참고 250	삶은 연체동물과 조림에만 사용.
참고 251	가공된 미국 치즈에만 사용.
참고 252	저절로 부풀어 오르는 밀가루와 저절로 부풀어 오르는 옥수수 식사에만 사용.
참고 253	비표준 식품과 빵가루 및 밀가루 반죽 튀김 옷을 입힌 급속냉동 생선 스틱 (생선 손가락) 및 생선 조각에 대한 식품 표준(CODEX STAN 166-1989)을 준수하는 제품에만 사용.
참고 254	제조 중 소금에 절인 치즈에 바르는 소금에만 사용.
참고 255	식품 범주 15.1의 식품에 적용되는 조미료(1700mg/kg)에 사용되는 경우를 제외함.
참고 256	국수용, 글루텐 프리 파스타 및 파스타는 저단백질 다이어트 전용임.
참고 257	비표준 식품과 빵가루 및 밀가루 반죽 튀김 옷을 입힌 급속냉동 생선 스틱 (생선 손가락) 및 생선 조각에 대한 식품 표준(CODEX STAN 166-1989)을 준수하는 제품에 박신 25mg/kg으로 사용되는 경우 제외함.
참고 258	메이플 시럽은 제외함.
참고 259	단일 또는 혼합 사용: 알루미늄실리케이트 나트륨(INS 554) 및 규산칼슘(INS 556).
참고 260	가루 음료 미백제에만 사용.
참고 261	열처리된 버터밀크에만 사용.
참고 262	식용 곰팡이 및 버섯 제품에만 사용.

참고	263	절인 균류에서 20,000 mg/kg에 한해서 사용하는 것을 제외함.
참고	264	구연산(INS 330) 및 젖산(INS 270)의 단독 또는 복합 멸균 곰팡이에서 5,000mg/kg에 한해서 멸균 곰팡이에 사용되는 것을 제외함.
참고	265	급속냉동 프렌치 프라이드 감자에만 사용할 수 있으며, 격리제로 사용할 수 있음.
참고	266	특정 통조림 과일 기준(CODEX STAN 319-2015)을 준수하는 망고와 배 통조림은 제외.
참고	267	특정 통조림 과일 표준(CODEX STAN 319-2015)을 준수하는 부합하는 제품은 제외하되, 표준을 준수하는 특수 휴일 상품에 사용되는 배 통조림은 예외.
참고	268	단독 또는 혼합 사용: 유아 및 소아용 곡물 기반 가공식품 표준(CODEX STAN 74-1981)을 준수하는 제품 INS 471, 472a, 472b 및 472c.
참고	269	유아 및 소아용 곡물 기반 가공식품 표준(CODEX STAN 74-1981)을 준수하는 제품의 농축제로 사용되는 변형 녹말 단일 또는 혼합 사용 제품.
참고	270	60,000 mg/kg에 한해서 사용하는 경우, 유아용 통조림 표준(CODEX STAN 73-81)을 준수하는 제품에 단독 또는 다른 녹말 농축제와 함께 사용.
참고	271	유아용 통조림 규격(CODEX STAN 73-1981)을 준수하는 제품에 사용.
참고	272	단독 또는 혼합 사용: 글루텐이 함유되지 않은 곡물 기반 식품에는 INS 410, 412, 414, 415 및 440이, 유아 및 소아용 곡물 기반 가공 식품 표준(CODEX STAN 74-1981)에 적합한 기타 제품에는 10,000mg/kg이 함유되어 있음.
참고	273	단독 또는 혼합 사용: INS 410, 412, 414, 415 및 440은 유아 및 소아용 곡물 기반 가공식품 표준(CODEX STAN 74-81)을 준수하는 제품에 글루텐이 없는 곡물 기반 제품에 20,000mg/kg에 한해서 사용하는 것을 제외함.
참고	274	유아 및 소아용 곡물 기반 가공식품 표준(CODEX STAN 74-1981)을 준수하는 제품에 15,000mg/kg에 한해서 사용.
참고	275	유아용 통조림 표준(CODEX STAN 73-1981)을 준수하는 제품에 1,500mg/kg에 한해서 사용.
참고	276	유아용 통조림 표준(CODEX STAN 73-1981)을 준수하는 제품의 경우 단독 또는 다른 변형 녹말과 함께 농축제로 사용.
참고	277	올리브 오일 및 올리브 포마스 오일(CODEX STAN 33-1981) 규격에 맞는 버진 및 콜드 프레스 오일 및 제품 제외.
참고	278	휘핑크림, 크림 포장 시 압력으로만 사용.
참고	279	식용 곰팡이 및 곰팡이 제품 표준을 준수하는 제품은 제외함(CODEX STAN 38-1981).
참고	280	단무지에만 사용.
참고	281	분쇄육을 제외한 다른 재료를 포함하는 신선한 다진 고기에 사용.
참고	282	유아용 통조림 표준(CODEX STAN 73-1981)에는 비염료 펙틴만 사용할 수 있음.
참고	283	유아용 통조림 표준(CODEX STAN 73-1981)에 준하는 과일 기반 유아용 통조림 식품에만 사용.
참고	284	단독 또는 혼합 사용: 유아용 특수 의료 목적의 유아용 조제분유 및 조제분유 표준을 준수하는 제품에 대한 INS 1412, 1413, 1414 및 1440. (CODEX STAN 72-1981)

참고 285	단독 또는 혼합 사용: 후속 공식 표준(CODEX STAN 156-1987)을 준수하는 제품의 INS 1412, 1413, 1414 및 1422.
참고 286	런천미트 표준(CODEX STAN 89-1981) 및 조리된 다진 고기 표준(CODEX STAN 98-81)을 준수하는 제품에 사용.
참고 287	잔류 NO ₂ 이온으로 30mg/kg에 한해서 쇠고기 표준(CODEX STAN 88-1981)을 준수하는 제품에 사용되는 경우를 제외함.
참고 288	조리한 햄(CODEX STAN 96-1981) 및 조리한 돼지고기 통다리 (CODEX STAN 97-1981) 표준을 준수하는 제품에 사용.
참고 289	인산나트륨(INS 339(i), 인산나트륨(INS 339(iii), 인산나트륨(INS 339(iii)), 인산칼륨(INS 340(i), 인산칼륨(INS 340(iii), 인산삼중칼륨(INS 340)), 인산칼륨(INS 340(iii)) 인산칼슘(I), 인산칼슘(I), 인산칼슘 341(I), 인산칼슘), 인산 삼수소 삼인산 (INS 341(iii), 이인산 이나트륨 (INS 450(iii), 이인산 테트라나트륨 (INS 450(iii), 이인산 테트라나트륨 (INS 450(v), 이인산 칼슘 이수소 삼인산 (INS 450(iii), 삼인산 오탄산 (INS 451(I), 오탄산칼륨 폴리인산(INS 452(ii)), 칼슘 폴리인산 나트륨(INS 452(iii) 칼슘 폴리인산(INS 452(iv) 암모늄 폴리인산(INS 452(v) 및 뼈 인산(INS 542)은 조리된 절인 햄 표준(CODEX STAN 96-1981) 및 조리된 절인 돼지고기 통다리에 대한 표준(CODEX STAN 96-1981)을 준수하는 제품에 포함된 보습제로 사용. 인산염(자연적으로 존재 및 첨가)의 총 사용량은 인을 기준으로 1kg 당 3,520mg을 초과하지 않아야 함.
참고 290	런천미트 표준(CODEX STAN 89-1981) 및 조리된 절임 다진 고기에 대한 표준(CODEX STAN 98-1981)을 준수하는 제품에 15mg/kg에 한해서 색상 손실 대체를 위해 결합제와 같이 사용.
참고 291	베타-아포-8'-카로테날(INS 160e) 및 베타-아포-8'-카로테노산, 메틸 또는 에틸에스테르(INS 160f)의 35mg/kg에 한해서 사용되는 것은 제외함.
참고 292	가수분해 단백질 및/또는 아미노산 기반의 성분에 25,000 mg/kg에 한해서 사용되는 것을 제외함.
참고 293	사포닌 기준.
참고 294	스테바이올 동등성 제품으로 액상 제품에 600mg/kg에 한해서 사용되는 경우를 제외함.
참고 295	유아용 통조림에 대한 표준(CODEX STAN 73-1981)을 준수하는 제품에만 산도조절제로 사용.
참고 296	소금물에 절인 들깨잎에 780 mg/kg에 한해서 사용하는 것을 제외함.
참고 297	기성식품의 수위는 무수 기준으로 200 mg/kg을 초과하지 않아야 함.
참고 298	프로볼로네 표준 (CXS 272-1968)을 준수하는 제품에만 사용.
참고 299	비표준 식품과 빵가루 및 밀가루 반죽 튀김 옷을 입힌 급속냉동 생선 스틱 (생선 손가락) 및 생선 조각에 대한 식품 표준(CODEX STAN 166-1989)을 준수하는 제품에 2,200mg/kg에 한해서 보습제로 인산염 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(ii), 452(iv), 452(v), 542(v) 사용; 또 440 mg/kg에 한해서 반죽 팽창제로 인산염 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) 사용.

참고 300	소금에 절인 오징어에만 사용.
참고 301	CCFA53까지 임시 최대 수치.
참고 302	이수소 인산나트륨(INS 339(i), 삼수소나트륨(INS 339(iii), 이수소 인산칼륨(INS 340(i), 삼수소칼륨(INS 340(iii), 삼수소칼륨(INS 340(iii), 삼수소 인산칼륨(II), 삼수소 인산칼륨(II), 삼수소(IIiii), 삼수소(I))의 칼슘(I), 이수소 인산칼륨(I), 삼수소인산 칼슘(341)(I)의 사용 시.인산알슘(INS 341(iii), 이인산나트륨(INS 450(i), 이인산나트륨(INS 450(iii), 이인산 테트라나트륨(INS 450(v), 이인산 칼슘(INS 450(ii), 삼인산 오탄산나트륨(INS 451(i), 삼인산 오탄나트륨(INS 451(i))다인산나트륨(INS 452(i), 다인산칼륨(INS 452(iii), 다인산나트륨(INS 452(iii), 다인산칼슘(INS 452(iv), 다인산암모늄(INS 452(v)칼슘 다인산나트륨(INS 452(iii), 칼슘 다인산(INS 452(iv), 암모늄 다인산(INS 452(v))및 뼈 인산(INS 542)은 런천미트 표준(CODEX STAN 89-1981) 및 조리된 절인 돼지고기 통다리에 대한 표준(CODEX STAN 96-1981)을 준수하는 제품에 보습제로 1,320mg/kg에 한해서 사용. 인산염(자연적으로 존재하고 첨가된)의 총량은 인 기준으로 3,520mg/kg을 초과하지 않아야 함.
참고 303	초콜릿 및 초콜릿 제품 표준(CODEX STAN 87-1981)을 준수 제품(화이트 초콜릿 제외)은 제외함.
참고 304	비표준 식품과 빵가루 및 밀가루 반죽 튀김 옷을 입힌 급속냉동 생선 스틱 (생선 손가락) 및 생선 조각에 대한 식품에만 (CODEX STAN 166-1989), 단독 또는 혼합 사용: 카로티노이드(베타-카로텐, 합성(INS 160a(i)) 및 베타-카로텐, 베타-카로텐, 블론티,베타-아포-8'(INS 160e), 카로테노산, 에틸-에스테르, 베타포-8'-(INS 160f) 및 식물성 베타-카로텐(INS 160a(ii).
참고 305	비표준 식품과 빵가루 및 밀가루 반죽 튀김 옷을 입힌 급속냉동 생선 스틱 (생선 손가락) 및 생선 조각에 대한 식품 (CODEX STAN 166-1989)의 경우를 제외함. - 노르빅신으로서 25mg/kg에 한해서 사용.
참고 306	건조 상어 지느러미에 대한 표준(CODEX STAN 189-1993), 해양 및 민물고기, 갑각류, 연체동물 및 조개류로부터 조제된 크래커에 대한 표준(CODEX STAN 222-2001), 삶은 후 건조된 절인 멸치에 대한 표준(CODEX STAN 236-2003), 직접 소비 또는 추가 가공을 위한 생 전복 및 익히지 않은 냉장 또는 냉동 전복에 대한 표준 (CODEX STAN 312-2013) 및 신선 및 급속냉동 가리비 제품 표준(CODEX STAN 315-2014)을 준수하는 제품을 제외함.
참고 307	생오징어 제외.
참고 308	생 연체동물에만 사용.
참고 309	비표준 식품에 적용되는 빵가루 또는 밀가루 반죽 제품에 사용.
참고 310	새우 통조림 또는 왕새우 통조림 표준(CODEX STAN 37-1981) 및 게살 통조림 표준(CODEX STAN 90-1981)을 준수하는 제품에 250mg/kg에 한해서 사용되는 경우를 제외함.
참고 311	테린에서만 사용할 수 있음.
참고 312	조림 및 연육 제품에만 사용.

참고	313	해양 및 민물고기, 갑각류 및 연체동물 조개류 크래커 표준을 준수하는 제품에 사용(CODEX STAN 222-2001)
참고	314	이스트 추출물에 사용.
참고	315	단독 또는 혼합 사용: 아스코르브산 (INS 300), 아스코르브산 나트륨 (INS 301), 아스코르브산 칼슘 (INS 302), 아스코르빌팔미테이트 (INS 304).
참고	316	후속 성분에 대한 국제 표준화 기구 표준(CODEX STAN 156-1987)에 명시된 나트륨 한도 내에서: 단독 또는 첨가물을 포함한 다른 나트륨과 결합 사용함.
참고	317	아스코르브산으로 사용.
참고	318	마른 시리얼에만 적용.
참고	319	해당 표준에 해당하는 유아용 통조림에 대한 표준(CODEX STAN 73-1981)에 명기된 나트륨의 제한 범위 내에서: 단독으로 또는 첨가물을 포함한 다른 나트륨과 혼합하여 사용.
참고	320	이 기준에 해당하는 식품에 대해 유아 및 유아용 곡물 기반 식품 표준(CODEX STAN 74-1981)에 명기된 나트륨의 제한 범위 내에서: 단독 또는 다른 나트륨과 혼합하여 사용.
참고	321	분말 혼합물에만 사용.
참고	322	개별 표준이 적용되지 않는 식용 지방 및 기름에 대한 표준(CODEX STAN 19-1981) 및 명명된 동물성 지방 표준(CODEX STAN 211-1999)을 준수하는 제품에 사용.
참고	323	경화제로 사용.
참고	324	알로에 베라에만 사용.
참고	325	연육제품에 일반적으로 사용.
참고	326	신선한 고기, 가금류 및 야생 동물 고기 제품에만 사용.
참고	327	간장으로 조리된 생선제품에 사용.
참고	328	단독 또는 다른 농축제와 혼합 사용.
참고	329	우유 및 콩 기반 제품에만 사용.
참고	330	통조림제품 사용을 제외함.
참고	331	비표준식품: 다진 생선, 새우, 새우에만 사용.
참고	332	광택제로 일반적으로 사용.
참고	333	훈제 생선, 훈제 향신료 생선 및 훈제 건조 생선에 대한 표준(CODEX STAN 311-2013)을 준수하는 식품에서는 훈제 생선 및 훈제 향미 생선 제품의 저산소 포장제품에만 사용할 수 있음.
참고	334	가공 중 소금 함량이 18% 이상인 생산 젓갈에 사용.
참고	335	식물성 단백질을 함유한 제품에만 사용.
참고	336	중국산 매실 주스에만 사용.
참고	337	50mg/kg에 한해서 브로스와 콘소메 국제표준(CODEX STAN 117-1981)에 적합한 제품에 사용.
참고	338	브로스 및 콘소메 국제 표준(CODEX STAN 117-1981)에 부합하여 단독으로 또는 혼합하여 사용하는 경우: 소르빈산(INS 200), 소르베이트 칼륨(INS 202), 소르베이트 칼슘(INS 203), 벤조산 나트륨(INS 211), 벤조산 칼륨(INS 212), 벤조산 칼슘 (INS 200-203)을 500mg/kg에 한해서 벤조산(INS 210-213)으로 사용.
참고	339	브로스 및 콘소메 통조림에는 사용을 제외함.
참고	340	100mg/kg에 한해서 사용하도록 한 브로스 및 콘소메 국제표준(CODEX STAN 117-1981)을 준수하지 않는 제품은 제외함.

참고 341	브로스 및 콘소메 국제 표준(CODEX STAN 117-1981)에 부합하여 단독 또는 조합하여 사용하는 제품: 카로틴, 베타-, 식물성(INS 160a(ii), 카로티날, 베타-apo-8'-(INS 160e), 카로티날, 에틸-에스테르, 베타-아포-8'-인스(CH) 및 카로.
참고 342	엽록소의 사용을 위해 구리 복합체(INS 141(i))는 브로스 및 콘소메 국제표준(CODEX STAN 117-1981)에 부합하는 제품에만 사용.
참고 343	브로스 및 콘소메 국제 표준(CODEX STAN 117-1981)에 부합하여, 이수소나트륨 인산염(INS 339(ii) 삼수소나트륨 인산염(INS 339(iii) 삼수소칼륨 인산염(INS 334(I)) 삼수소칼륨 인산염(INS) 삼40(I) 삼수소칼륨 인산염(I) 삼수소칼륨 인산칼륨 인산염(I) 삼산화칼륨 340) 삼수소칼륨 인산염(I) 인산염(I)0(iii), 이인산나트륨(INS 450(i), 이인산나트륨(INS 450(iii), 이인산 테트라나트륨(INS 450(v), 삼인산 오탄산나트륨(INS 451(i), 다인산나트륨(INS 452)(I), 폴리인산나트륨(INS 452)(I)은 산도조절제로서 인 기준으로 1kg 당 440mg; 인산 칼슘(INS 341(i), 인산 칼슘(INS 341(iii), 인산 삼칼슘(INS 341(iii))은 건조된 제품에서 고화방지제로서 인 기준으로 1kg 당 800mg; 인산(INS 341(iii)) 및 이인산칼슘(INS 450(v))과 폴리인산 칼슘(INS 452)(iv)은 유화제, 안정제 및 농축제로서 인 기준으로 1kg 당 1,320mg 이내에서 사용.
참고 344	합성 리보플라빈 (INS 101(ii))은 브로스 및 콘소메 국제표준 (CODEX STAN 117-1981)에 적합한 제품에만 사용.
참고 345	지방산(INS 473), 클로글리세라이드(INS 474)를 브로스 및 콘소메 국제표준(CODEX STAN 117-1981)에 적합한 제품에 2,000mg/kg에 단독 또는 조합하여 사용.
참고 346	브로스 및 콘소메 국제표준 (CODEX STAN 117-1981)에 적합한 제품에 단독 또는 조합하여 50mg/kg에 한해서: d-알파-토코페롤 농축액(INS 307a), 혼합액(INS 307b), dl-알파-토코페롤(INS 307c) 를 사용할 수 있음.
참고 347	일반 제품 제외.
참고 348	단독 또는 혼합 사용: 지방산의 수크로스 에스터 (INS 473), 수크로스 올리고에스터, 타입 I 및 타입 II (INS 473a) 및 수크로글리세라이드 (INS 474).
참고 349	베이커리 크림 필링에만 7,000mg/kg에 한해서 사용.
참고 350	크림 파우더 유사체에 10,000 mg/kg에 한해서 사용.
참고 351	크림치즈에 대한 표준(CODEX STAN 275-1973)을 준수하는 제품에만 사용할 수 있음.
참고 352	지방 함량이 20% 이상인 제품 중 6,000mg/kg에 한해서 사용하는 것은 제외함.
참고 353	건식 기준.
참고 354	발효우유에 대한 표준(CODEX STAN 243-2003)을 준수하는 향미 제품에 2,000mg/kg에 한해서 사용.
참고 355	발효우유에 대한 표준(CODEX STAN 243-2003)을 준수하는 향미 제품에 10,000mg/kg에 한해서 사용.
참고 356	버진 오일 또는 냉 압출 오일을 제외함.
참고 357	생산 중에 낮아진 천연 토코페롤을 재증진시키기 위해 200mg/kg에 한해서 사용되는 정제된 올리브 오일, 올리브 오일, 정제된 올리브 포마스 오일 및 올리브 포마스 오일은 제외함.

참고 358	단독 또는 조합으로 6,000mg/kg에 한해서 생선 오일에 사용되는 경우를 제외함.
참고 359	유지방 함량 70%의 유지방 스프레드 제외함.
참고 360	유제품의 지방 스프레드는 지방 함량이 70% 이하이거나 굽는 용도로만 제한됨.
참고 361	유지방 스프레드 표준(CODEX STAN 253-2006)을 준수하는 제품에 타타르산으로 5,000mg/kg에 한해서 사용.
참고 362	발효우유에 대한 표준(CODEX STAN 243-2003)을 준수하는 일반 제품은 제외함.
참고 363	면류나 베이커리제품 생산에 사용되는 유화유에 50,000mg/kg에 한해서 사용.
참고 364	단독 또는 조합하여 사용.
참고 365	케이싱 기준.
참고 366	수분 함량이 5% 이상인 모조 초콜릿에 10,000mg/kg에 한해서 사용.
참고 367	10% 이상의 오일을 함유한 사탕에 10,000mg/kg에 한해서 사용.
참고 368	휘핑 데코레이션에 10,000 mg/kg에 한해서 사용.
참고 369	그레놀라 타입의 아침 시리얼에만 사용.
참고 370	면류, 춘권 피와 껍데기, 완자, 샤오마이에만 사용.
참고 371	삶은 면에만 10,000mg/kg에 한해서 사용.
참고 372	롤에만 사용.
참고 373	소시지에만 사용.
참고 374	조리된 냉동육 제품에만 사용.
참고 375	초콜릿 및 초콜릿제품에 대한 표준(CODEX STAN 87-1981)에 부합하는 제품과 화이트 초콜릿을 제외하고, 아스코빌 팔미테이트(INS 304)는 지방 함량 기준으로 계산한 200mg/kg에 한해 산화방지제로만 사용할 수 있음.
참고 376	가수분해 단백질 및/또는 아미노산 기반 영양용 조제분유에만 사용.
참고 377	런천미트에 대한 표준(CODEX STAN 89-81), 조리된 다진 고기에 대한 표준(CODEX STAN 98-1981), 소금에 절인 쇠고기 표준(CODEX STAN 88-1981)에 적합한 제품의 경우, 냉장 보관이 필요한 기성품으로 제한됨.
참고 378	튀김용 기름과 지방으로 사용.
참고 379	가수분해 단백질 및/또는 아미노산 기반 액체 영양용 조제분유에만 사용.
참고 380	7,500mg/kg에 한해서 분유에 사용되는 경우는 제외함.
참고 381	소비되는 대로 사용.
참고 382	훈제 생선, 훈연 가미 생선 및 훈제 건조 생선에 대한 표준(CODEX STAN 311-2013)을 준수하는 훈제 생선 및 훈제 가미 생선 제품에만 사용.
참고 383	젤라틴 파우더에만 사용.
참고 384	젤라틴 파우더 기준.
참고 385	푸마르산 습윤용 보습제로 사용 (INS 297).
참고 386	절임 오이에 대한 표준(피클 규범)(CODEX STAN 115-1981)을 준수하는 제품에 500mg/kg에 한해서 서 단독 또는 다른 유화제와 함께 사용하는 경우는 제외함.
참고 387	고급 제과점용 분말 설탕 20,000mg/kg에 한해서 사용되는 경우는 제외함.
참고 388	밀가루, 물, 이스트, 누룩, 소금으로만 제조된 빵은 제외함.
참고 389	건과류 페이스트가 함유된 제품에 500mg/kg에 한해서 사용된 경우는 제외함.
참고 390	비표준화 식품 및 생 조개류 연체동물의 표준(CODEX STAN 292-2008)을 준수하는 냉동 연체동물의 항산화제로 사용.

참고 391	비표준 식품과 급속냉동 생선 살 덩어리, 다진 생선 살 및 다진 혼합 생선살에 대한 표준(CODEX STAN 165-1989)을 준수하는 제품에만 해당됨.
참고 392	비표준화 식품 및 생 조개류 연체동물의 표준(CODEX STAN 292-2008)을 준수하는 연체동물의 항산화제로 사용.
참고 393	신선 및 급속냉동 생 가리비 제품 기준(CODEX STAN 315-2014)에 적합한 인산을 가공한 급속냉동 가리비에 사용하기 위해 다음과 같이 1kg당 2,200mg의 인을 산도조절제로 사용. 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); 다음은 체액으로 사용된다. INS 339(i,ii), 340(i,ii), 341(i,iii, i,iii), 450(i,iii), 451(i,iii), INS 452(i,iii,iv,v) 및 542. 다음은 격리제로 사용하기 위한 것이다. INS 338, 339(i,iii), 340(i,iii), 341(i), 450(i,iii,v,vi,vii), 451(i,ii), 452(i,iii,iv,v) 및 안정제로 사용하기 위한 INS 339(i,ii), 340(i,iii), 341(i), 341(i)
참고 394	비표준 식품용, 그리고 급속냉동 새우 또는 왕새우 표준에 적합한 제품(CODEX STAN 92-1981); 급속냉동 랍스터(CODEX STAN 95-1981); 급속냉동 생선 살코기, 다진 생선 덩어리와 혼합 생선 살(CODEX STAN 95-1981)-1995)의 보습제로서 인 기준으로 1kg 당 2,200mg 사용: 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 542.
참고 395	급속냉동 새우 및 왕새우에 대한 표준(CODEX STAN 92-1981)을 준수하는 열처리 제품에 사용.
참고 396	조리된 햄 표준(CODEX STAN 96-81) 및 조리된 돼지고기 다리 덩어리살 표준(CODEX STAN 97-1981)에 적합한 제품의 경우, 냉장 보관을 필요로 하는 즉시 먹을 수 있는 제품으로 제한됨.
참고 397	비 UHT 살균크림 및 비살균 버터밀크에 1000mg/kg에 한해서 사용.
참고 398	발효유에 대한 표준(CODEX STAN 243- 2003)을 준수하는 제품에 1,000mg/kg에 한해서 사용.
참고 399	발효유에 대한 표준(CODEX STAN 243- 2003)을 준수하는 제품에 10,000mg/kg에 한해서 사용.
참고 400	발효유에 대한 표준(CODEX STAN 243- 2003)을 준수하는 제품에 150mg/kg에 한해서 사용.
참고 401	발효유에 대한 표준(CODEX STAN 243- 2003)을 준수하는 제품에 600mg/kg에 한해서 사용.
참고 402	발효유에 대한 표준(CODEX STAN 243- 2003)을 준수하는 제품에 100mg/kg에 한해서 사용.
참고 403	발효 후 열처리되지 않은 발효유 및 음료 제외.
참고 404	발효유에 대한 표준(CODEX STAN 243- 2003)을 준수하는 제품 중 에너지 절감되거나 당분이 첨가되지 않은 제품에 400mg/kg에 한해서 사용.
참고 405	발효유에 대한 표준(CODEX STAN 243- 2003)을 준수하는 제품 중 에너지 절감되거나 당분이 첨가되지 않은 제품에 1,000mg/kg에 한해서 사용.
참고 406	발효유에 대한 표준(CODEX STAN 243- 2003)을 준수하는 제품 중 에너지 절감되거나 당분이 첨가되지 않은 제품에 100mg/kg에 한해서 사용.
참고 407	미네랄이나 비타민이 강화되지 않은 모든 액체 우유는 제외함.

참고 408	생선기름에 대한 표준(CODEX STAN 329-2017)을 준수하는 제품에서 유화제로만 사용하거나 개별 표준이 적용되지 않는 식용 지방 및 기름 표준(CODEX STAN 19-81)을 준수하는 기름 및 튀김용 기름 및 지방용 방제제로만 사용할 수 있음.
참고 409	추가 가공 또는 특수 식이요법 사용을 위한 제품, 당 함량 감소 또는 저함량 또는 감미료 특성이 식품 첨가 감미료에 의해 전부 또는 부분적으로 대체된 경우에만 사용.
참고 410	젓당 환원 우유 제외.
참고 411	500mg/kg에 한해서 젓당을 환원시킨 우유에 사용되는 경우를 제외함.
참고 412	생선 소시지에만 사용.
참고 413	INS 452(i-v)는 해양 및 민물고기, 갑각류 및 연체동물 조개류 크래커 표준을 준수하는 제품에만 해당됨 (CODEX STAN 222-2001).
참고 414	양념된 제품에만 사용.
참고 415	절인 제품에만 사용.
참고 416	토코페롤 농축액, 혼합액(INS 307b)만 해당.
참고 417	캡슐 및 태블릿 형태로 사용.
참고 418	생선유를 기준으로 단독 또는 조합하여 6,000mg/kg에 한해서 사용하는 경우를 제외함.
참고 419	냉장이 필요한 기성품에만 사용.
참고 420	훈제 연체동물과 소금에 절인 연체동물에서 700mg/kg에 한해서 사용하는 경우를 제외함.
참고 421	식물성 오일을 함유한 페이스트 및 조미료 제품에만 사용.
참고 422	카레 루에만 사용.
참고 423	일본 음식 다시와 후리카케에만 사용.
참고 424	광택제로 사용.
참고 425	단독 또는 혼합 사용: 지방산의 수크로스 에스터 (INS 473), 수크로스 올리고에스터, 타입 I 및 타입 II (INS 473a).
참고 426	식품에 20,000 mg/kg의 농축 양념장에 사용되는 것을 제외함.
참고 427	식품에 10,000mg/kg의 농축 양념장에 사용되는 경우를 제외함.
참고 428	비스킷과 러스크의 잔류물로 사용.
참고 429	캔커피에 우유 2000mg/kg을 사용하는 경우를 제외함.
참고 430	유화주에만 사용.
참고 431	위스키에 사용하는 경우는 제외.
참고 432	시리얼 기반의 고소한 스낵에 사용되는 반죽에만 사용.
참고 433	쌀과자와 감자과자에만 사용.
참고 434	향료, 색상, 주스 성분 및 영양제에서 향산화제로 사용하면 안됨.
참고 435	타트라진(INS 102), 선셋 옐로우 FCF(INS 110), 아마란스(INS 123) 및 폰소 4R(코치날 레드 A)(INS 124)의 단독 또는 최대 30mg/kg의 조합으로 새우를 통조림 제조한 제품에 대한 처리 과정에서 손실된 색상을 복구하기 위한 용도로만 최종 제품에 사용할 수 있음 (CODEX STAN 37-1991)
참고 436	산도조절제로만 사용: 새우 통조림 또는 왕새우 통조림에 대한 표준(CODEX STAN 37-1991)에 적합한 제품에서만 인산(INS338)은 인 기준으로 최대 540mg/kg까지 허용되며, 참치 및 가다랑어 통조림에 대한 표준(CODEX STAN 70-1981)에 부합하는 제품에서는 이인산디소듐(INS 450(i))만 인 기준으로 최대 4,400mg/kg까지

	허용되며, 게살 통조림에 대한 표준(CODEX STAN 90-1981)에 부합하는 제품에서는 인산(INS 338)과 이인산나트륨(INS 450(i))만이 인(자연 인산 포함) 기준으로 단일 또는 복합적으로 최대 4,400mg/kg까지 허용됨.
참고 437	훈제 생선, 훈연 가미 생선 및 훈연 건조 생선 표준을 준수하는 연기 건조 생선에서의 사용을 제외함 (CODEX STAN 311-2013).
참고 438	유화제 또는 안정제로만 사용.
참고 439	젖소 이외의 UHT 살균 처리한 우유에 한함.
참고 440	설탕 코팅이 단단한 사탕에 200mg/kg으로 사용되는 경우 제외함.
참고 441	빨간 과일향이 나는 사탕에 300mg/kg으로 사용되는 경우 제외함.
참고 442	레몬 맛 사탕에 300mg/kg으로 사용 사용되는 경우 제외함.
참고 443	우유 토피에 200mg/kg으로 사용되는 경우 제외함.
참고 444	노란 과일 또는 향신료 첨가 껌에 700mg/kg으로 사용되는 경우 제외함.
참고 445	레몬 및 감귤류 향료 제품에 300mg/kg으로 사용되는 경우 제외함.
참고 446	당질 아이싱에서 100 mg/kg으로 사용되는 경우 제외함.
참고 447	지방 기반 또는 공기 공급 제품에서 500 mg/kg으로 사용되는 경우 제외함.
참고 448	기온 조건의 결과로 침전되는 것을 방지하기 위해 구연산염이나 칼슘 함량을 보상하기 위해 소의 UHT 살균 처리한 우유에 사용.
참고 449	CXS 243-2003에 따른 발효 후 열처리되지 않은 발효유를 기반으로 한 일반 발효유를 제외함.
참고 450	과일과자제품에 20,000mg/kg에서 사용되는 경우를 제외하함.
참고 451	건식 혼합제 기준.
참고 452	추가 가공만을 위해 사용되는 말린 난백에 5200mg/kg에서 사용하는 것을 제외함.
참고 453	표면처리가 신선한 과일의 표면에 적용될 수 있는 유약으로 사용.
참고 454	표면 처리가 신선한 과일 표면에 적용될 수 있는 왁스, 코팅 또는 유약에 사용.
참고 455	표면처리가 신선한 채소, 해조류 또는 견과류와 씨앗의 표면에 적용되는 유약으로 사용.
참고 456	표면 처리가 신선한 채소, 해조류 또는 견과류와 씨앗의 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)의 표준을 준수하는 제품에 사용되는 것을 제외함.
참고 458	체다(CXS 263-1966), 단보(CXS 264-1966), 에담(CXS 265-1966), 고다(CXS 266-1966) 하바티(CXS 266) 규격에 부합하는 제품에만 치즈 덩어리를 사용하는 것을 제외함. 카망베르 (CXS 276-1973) 및 브리 (CXS 277-1973); 단독 또는 35mg/kg의 조합.
참고 459	체다(CXS 263-1966) 표준을 준수하는 제품에 이산화규소, 아모르퍼스(INS 551), 규산칼슘(INS 552), 규산 마그네슘, 합성(INS 553(iii)) 및 탈크(INS 553(iii)) 등 10,000mg/kg에서 단독으로 또는 복합적으로 사용하는 경우를 제외하고, 삼쇠 (CXS 268-1966), 에멘탈 (CXS 269-1967), 킬시터 (CXS 270-1968), 생폴랭 (CXS 271-1968) 및 프로볼론 (CXS 272-1968)은 이산화 규소로만 계산됨.
참고 460	단독 또는 조합으로 3,000mg/kg에서 사용하는 것을 제외함: 체다(CXS 263-1966) 단보(CXS 264-1966) Edam(CXS 265-1966) 표준을 준수하는

	(iii)), 칼슘 이수소 인산염 (INS 341 (i)), 칼슘 수소 인산염 (INS 341 (ii)), 칼슘수소 인산염 (INS 341 (ii)), 삼칼슘 인산염(INS 341(iii)), 디나트륨 디포산염(INS 450(i)), 트리트라이나트륨 인산염 INS 450(ii), 탈트라이나트륨 디포산염(INS 450(iii)), 디포산염 INS 450(iv), 테트라포산염(iv), 테트라 450(v)), 칼슘 이수소 인산염, INS 450(바이), 펜타나트륨 삼호산염(INS 451(i)), 펜타칼륨 삼호산염 INS 451(ii), 폴리인산염 나트륨(INS 452(i)), 칼륨 폴리포산염(INS 452(i)), 칼륨 폴리포산염(INS 452(i)), 칼륨 폴리포산염(INS 452(i)) 나트륨 화과산 나트륨 폴리인산염 INS 452 (iii), 칼슘 폴리 인산염 (INS 452 (iv)), 암모늄 폴리 인산염 (INS 452 (v)) 은 2,000 mg/kg에서 습윤제로 사용.
참고 476	인스턴트 면에 대한 표준 (CXS 249-2006)에 적합한 제품의 경우, 이산화황(INS 220), 아황산나트륨(INS 221), 메타이황산나트륨(INS 223) 및 메타이황산칼륨(INS 224)는 밀가루개량제로만 사용.
참고 477	일부 국제식품위원회 회원들은 이 식품 범주 내의 모든 식품에 감미료 기능이 있는 첨가물 사용을 허용하는 반면, 다른 것들은 에너지 절감 효과가 있거나 첨가되지 않은 식품으로 제한함.
참고 478	일부 국제식품위원회 회원들은 이 식품 범주 내의 모든 식품에 감미료 기능이 있는 첨가물 사용을 허용하는 반면, 다른 것들은 에너지 절감 효과가 있거나 첨가되지 않은 식품으로 제한하고 있음. 이러한 제한 조치로 향미증진제로서 적절한 용도에는 적용되지 않을 수 있음.
참고 XS13	토마토 보존에 대한 표준(CODEX STAN 13-1981)을 준수하는 제품은 제외함.
참고 XS36	내장을 제거하거나 제거하지 않은 급속냉동 조기 제품을 제외함. (CODEX STAN 36-1981)
참고 XS38	식용 곰팡이 및 버섯제품의 일반 표준(CODEX STAN 38-1981)을 준수하는 제품은 제외함
참고 XS57	토마토 농산물 가공에 대한 표준(CODEX STAN 57-1981)을 준수하는 제품은 제외함.
참고 XS66	올리브 알맹이에 대한 표준(CODEX STAN 66-81)을 준수하는 제품은 제외함.
참고 XS86	코코아 버터에 대한 표준(CODEX STAN 86-81)을 준수하는 제품은 제외함.
참고 XS87	초콜릿 및 초콜릿 제품에 대한 표준(CODEX STAN 87-1981)에 부합하는 제품은 제외함.
참고 XS88	콘 비프에 대한 표준(CODEX STAN 88-81)을 준수하는 제품은 제외함.
참고 XS89	런천미트에 대한 표준(CODEX STAN 89-81)을 준수하는 제품은 제외함.
참고 XS92	급속냉동 새우 및 왕새우에 대한 표준(CODEX STAN 92-1981)을 준수하는 제품은 제외.
참고 XS95	급속냉동 바닷가재에 대한 표준(CODEX STAN 95-1981)을 준수하는 제품은 제외함.
참고 XS96	조리된 절인 햄에 대한 표준(CODEX STAN 96-1981)을 준수하는 제품은 제외함.
참고 XS97	조리된 돼지고기 통다리살에 대한 표준(CODEX STAN 97-1981)을 준수하는 제품은 제외함.

참고	XS98	조리된 다진 돼지고기에 대한 표준(CODEX STAN 98-1981)을 준수하는 제품은 제외함.
참고	XS105	코코아 파우더(코코아) 및 코코아 설탕 건조 혼합물에 대한 표준(CODEX STAN 105-1981)을 준수하는 제품은 제외함.
참고	XS115	절임 오이 (피클 규정)에 대한 표준(CODEX STAN 115-1981) 을 준수하는 제품은 제외함
참고	XS117	브로스와 콘소메에 대한 표준(CODEX STAN 117-1981)을 준수하는 제품은 제외함.
참고	XS141	코코아(Cacao) 질량 기준(코코아/초콜릿 주류) 및 코코아 케이크에 대한 표준(CODEX STAN 141-1983)을 준수하는 제품은 제외함.
참고	XS145	밤 통조림 및 밤 튀레 통조림에 대한 표준에 적합한 제품은 제외함(CODEX STAN 145-1985)
참고	XS165	급속냉동 생선살 덩어리, 생선살 다진 것, 생선살 다진 것과 생선살이 혼합 제품에 대한 표준 준수 제품은 제외함 (CODEX STAN 165-1989).
참고	XS166	빵가루 및 밀가루 반죽 튀김 옷을 입힌 급속냉동 생선 스틱 (생선 손가락) 및 생선 조각에 대한 식품 표준(CODEX STAN 166-1989)을 준수하는 제품을 제외함.
참고	XS189	건조 상어 지느러미에 대한 표준(CODEX STAN 189-1993)을 준수하는 제품은 제외함.
참고	XS190	급속냉동 생선 살코기 표준(CODEX STAN 190-1995)을 준수하는 제품은 제외함.
참고	XS191	급속냉동 생오징어 표준(CODEX STAN 191-1995)을 준수하는 제품은 제외함.
참고	XS208	소금물에 절인 치즈에 대한 표준(CODEX STAN 208-1999)을 준수하는 제품은 제외함.
참고	XS222	해양 및 민물고기, 갑각류 및 연체동물 조개류로부터 제조된 크래커에 대한 표준(CODEX STAN 222-2001)을 준수하는 제외함.
참고	XS236	절인 건조 멸치에 대한 표준(CODEX STAN 236-2003)을 준수하는 제품은 제외함.
참고	XS240	수성 코코넛 제품 표준(CODEX STAN 240-2003)을 준수하는 제품은 제외함.
참고	XS243	발효우유 표준(CODEX STAN 243-2003)을 준수하는 제품은 제외함.
참고	XS250	건조 탈지 우유와 식물성 지방 혼합에 대한 표준(CODEX STAN 250-2006)을 준수하는 제품 제외함.
참고	XS251	분말 형태의 탈지 우유와 식물성 지방의 혼합 표준을 준수하는 제품은 제외함(CODEX STAN 251-2006).
참고	XS252	감미료와 식물성 지방의 혼합 표준을 준수하는 제품은 제외함(CODEX STAN 252-2006).
참고	XS253	유제품 지방 스프레드 표준(CODEX STAN 253-2006)을 준수하는 제품은 제외함.
참고	XS257R	테나를 사용한 통조림 후무스에 대한 코덱스 지역 표준을 준수하는 제품은 제외함(CODEX STAN 257R-2007).
참고	XS259R	테나에 대한 표준(CODEX STAN 259R-2007)을 준수하는 제품은 제외함.
참고	XS260	절임 과일 및 채소 표준(CODEX STAN 260-2007)을 준수하는 제품은 제외함.

참고	XS262	모짜렐라 표준(CODEX STAN 262-2007)을 준수하는 제품은 제외함.
참고	XS292	생물 및 익히지 않은 조개 패류 연체동물 표준(CODEX STAN 292-2008)을 준수하는 제품은 제외함.
참고	XS297	특정 통조림 채소 표준(CODEX STAN 297-2009)을 준수하는 제품은 제외함.
참고	XS309R	Halawa Tehenia용 CODEX 지역 표준을 준수하는 제품을 제외함(CODEX STAN 309R-211).
참고	XS311	훈제 생선, 훈연 가미 생선 및 훈연 건조 생선 표준을 준수하는 제품은 제외함(CODEX STAN 311-2013).
참고	XS312	직접소비용 또는 추가 가공용 활전복, 생전복, 냉동 전복 규격에 부합하는 제품은 제외 (CODEX STAN 312-2013).
참고	XS314R	날짜 붙이기에 대한 표준(CODEX STAN 314R-2013)을 준수하는 제품은 제외함.
참고	XS315	신선 및 급속냉동 가리비 제품 표준(CODEX STAN 315-2014)을 준수하는 제품은 제외함.
참고	XS67	건포도에 대한 표준(CODEX STAN 67-81)을 준수하는 제품은 제외함.
참고	XS130	건조 살구에 대한 표준(CODEX STAN 130-1981)을 준수하는 제품은 제외함.
참고	XS160	망고 처트니에 대한 표준(CODEX STAN 160-1987)을 준수하는 제품은 제외함.
참고	XS211	동물성 지방에 대한 표준(CODEX STAN 211- 1999)을 준수하는 제품은 제외함.
참고	XS296	잼, 젤리 및 마말레이드에 대한 표준(CODEX STAN 296-2009)을 준수하는 제품은 제외함.
참고	XS73	유아용 통조림에 대한 표준(CODEX STAN 73-81)에 부합하는 제품은 제외함.
참고	XS167	절인 대구과 생선 또는 건어물에 대한 표준 제품은 제외함 (CODEX STAN 167-1989)
참고	XS244	소금에 절인 대서양 청어 및 소금에 절인 청어에 대한 표준(CODEX STAN 244-2004)을 준수하는 제품은 제외함.
참고	XS291	철갑상어에 대한 표준(CODEX STAN 291-2010)을 준수하는 제품은 제외함.
참고	XS302	조기에 대한 표준(CODEX STAN 302-2011)을 준수하는 제품은 제외함.
참고	XS306R	칠리소스에 대한 지역 표준을 준수하는 제품은 제외함 (CODEX STAN 306R-2011).
참고	XS326	블랙, 화이트 및 그린 페퍼에 대한 표준(CODEX STAN 326-2017)을 준수하는 제품은 제외함.
참고	XS327	큐민에 대한 표준을 준수하는 제품은 제외함 (CODEX STAN 327-2017).
참고	XS328	건조 백리향에 대한 표준(CODEX STAN 328-2017)을 준수하는 제품은 제외함.
참고	XS319	특정 통조림 과일 표준(CODEX STAN 319-2015)을 준수하는 제품은 제외함.
참고	XS264	단보 표준(CXS 264-1966)을 준수하는 제품은 제외함.
참고	XS265	에담 표준(CXS 265-1966)을 준수하는 제품은 제외함.
참고	XS267	하바티 표준(CXS 267-1966)을 준수하는 제품은 제외함.
참고	XS268	삼쇠 표준(CXS 268-1966)을 준수하는 제품은 제외함.

참고	XS269	에멘탈 표준(CXS 269-1967)을 준수하는 제품은 제외함.
참고	XS270	틸지터 표준 (CXS 270-1968)을 준수하는 제품은 제외함.
참고	XS272	프로볼로네 표준(CXS 272-1968)을 준수하는 제품은 제외함.
참고	XS274	쿨로미어 표준(CXS 274-1969)을 준수하는 제품은 제외함.
참고	XS276	카망베르 표(CXS 276-1973)을 준수하는 제품은 제외함.
참고	XS277	브리에 대한 표준(CXS 277-1973)을 준수하는 제품은 제외함.
참고	XS202	쿠스쿠스에 대한 표준(CXS 202-1995)을 준수하는 제품은 제외함.
참고	XS249	인스턴트 면에 대한 표준(CXS 249-2006)을 준수하는 제품은 제외함.
참고	XS175	콩단백질 제품에 대한 표준 (CXS 175-1989) 제품은 제외
참고	XS256	지방 스프레드 및 혼합 스프레드에 대한 표준(CXS 256-2007)을 준수 제품은 제외함,
참고	XS294R	고추장에 대한 지역적 표준(CXS 294R-2009)을 준수하는 제품을 제외함.
참고	XS325R	정제되지 않은 시아버터의 지역 표준(CXS 325R-2017)을 준수하는 제품은 제외함.
참고	XS329	생선기름에 대한 표준(CXS 329-2017)을 준수하는 제품은 제외함.

식품첨가물의 일반 표준

표 2.

식품 카테고리 또는 개별 식품 품목에 허용된 식품첨가물

- 생략 -

식품첨가물 일반 표준에 대한 참고 사항

- 생략 -

식품첨가물의 일반 표준

표 3.

**GMP에 따라 달리 명시되지 않는 한
일반적으로 식품 사용이 허용된 첨가물**

INS 번호	식품첨가물명	용도	승인연도	최대허용치 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,	1999	CS 105-1981, CS 70-1981

INS 번호	식품첨가물명	용도	승인연도	최대허용치 ¹⁾
		겔형성제, 피막제, 습윤제, 금속이온봉쇄제, 안정제, 증점제		(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(아스페르길 루스 오리자에 변종)	밀가루개량제	1999	
1100(iv)	α -아밀라아제 (바실루스 수브틸리스에 발현된 바실루스 메가테리움)	밀가루개량제	1999	
1100(ii)	α -아밀라아제 (바실루스 스테아로서모필루스)	밀가루개량제	1999	
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,	1999	CS 88-1981, CS 89-1981, CS 96-1981,

INS 번호	식품첨가물명	용도	승인연도	최대허용치 ¹⁾
		금속이온봉쇄제		CS 97-1981, CS 98-1981, CS 13-1981, CS 57-1981, CS 302-2011, CS 319-2015 (산도조절제 및 파인애플 통조림과 망고 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, 식용색소, 고화제, 밀가루개량제, 안정제	1999	CS 87-1981, CS 105-1981, CS 141-1983, CS 249-2006, CS 263-1966, CS 264- 1966,

INS 번호	식품첨가물명	용도	승인연도	최대허용치 ¹⁾
				CS 265-1966, CS 266-1966, CS 267-1966, CS 268-1966, CS 269- 1967, CS 270-1968, CS 271-1968, CS 272-1968 (이 표준에 해당하는 치즈 매스에만 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)	탄수화물 가수분해 효소 (바실루스 리케니포르미스)	밀가루개량제	1999	

INS 번호	식품첨가물명	용도	승인연도	최대허용치 ¹⁾
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, 운반제, 유화제, 겔형성제, 피막제, 습윤제, 안정제, 증점제	1999	CS 96-1981, CS 97-1981, CS 105-1981, CS 70-1981 (포장에만 사용), CS 94-1981 (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 (이 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,

INS 번호	식품첨가물명	용도	승인연도	최대허용치 ¹⁾
				CS 94-1981, CS 119-1981, CS 302-2011, CS 249-2006
472c	글리세린구연산지방산에스테르	산화방지제, 유화제, 밀가루개량제, 금속이온봉쇄제, 안정제	1999	CS 319-2015 (망고 통조림에만)
468	가교소듐카복시메틸셀로로스, 가교셀룰로오스겔	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	윤반제	2015	
1504(ii)	사이클로테트라글루코스 시럽	윤반제	2015	
1400	덱스트린, 로스티드스타치	윤반제, 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'-리보뉴클레오티드이나트륨	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 (아이소아스코브산)	산화방지제	1999	CS 88-1981, CS 89-1981, CS 96-1981, CS 97-1981,

INS 번호	식품첨가물명	용도	승인연도	최대허용치 ¹⁾
				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 (이 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

INS 번호	식품첨가물명	용도	승인연도	최대허용치 ¹⁾
				(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, CS 249-2006
464	히드록시프로필메틸 셀룰로스	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

INS 번호	식품첨가물명	용도	승인연도	최대허용치 ¹⁾
472b	글리세린젯산지방산에스테르	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
1104	리파아제	향미증진제	1999	
161b(iii)	루테인에스테르	식용색소	2018	CS 87-1981 (표면 데코레이션용 으로만 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, 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

INS 번호	식품첨가물명	용도	승인연도	최대허용치 ¹⁾
				(이 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
461	메틸셀룰로스	증량제, 유화제, 피막제, 안정제, 증점제	1999	
465	메틸에틸셀룰로스	유화제, 발포제, 안정제, 증점제	1999	

INS 번호	식품첨가물명	용도	승인연도	최대허용치 ¹⁾
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, 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,	1999	CS 105-1981,

INS 번호	식품첨가물명	용도	승인연도	최대허용치 ¹⁾
		증점제		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, 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)
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,

INS 번호	식품첨가물명	용도	승인연도	최대허용치 ¹⁾
				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, 운반제, 유화제, 겔형성제, 피막제, 습윤제,	2001	CS 70-1981 (포장에만 사용), CS 94- 1981

INS 번호	식품첨가물명	용도	승인연도	최대허용치 ¹⁾
		안정제, 증점제		(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	폴루란	피막제, 증점제	2009	
470(i)	마리스트산 팔미트산 스테아린산염 (암모늄 칼슘 칼륨 나트륨)	고화방지제, 유화제, 안정제	1999	
470(ii)	올레인산염 (칼슘, 칼륨, 나트륨)	고화방지제, 유화제, 안정제	1999	
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, 셀룰로스겔	증량제, 유화제, 고화제, 겔형성제,	1999	CS 105-1981, CS 70-1981

INS 번호	식품첨가물명	용도	승인연도	최대허용치 ¹⁾
		피막제, 습윤제, 안정제, 증점제		(포장에만 사용), CS 94-1981 (포장에만 사용), CS 119-1981 (포장에만 사용), CS 302-2011, CS 319-2015 (망고 통조림에만), CS 249-2006
469	효소분해카복시메틸셀룰로스겔	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, CS 141-1983
325	젖산나트륨	산도조절제, 산화방지제, 증량제, 유화제, 유화제염류, 습윤제, 증점제	1999	CS 302-2011, CS 249-2006

INS 번호	식품첨가물명	용도	승인연도	최대허용치 ¹⁾
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 매스 에서 안정제, 증점제 및 유화제로만), CS 288-1976, CS 296-2009
417	타라검	겔형성제, 안정제, 증점제	1999	CS 105-1981, CS 249-2006

INS 번호	식품첨가물명	용도	승인연도	최대허용치 ¹⁾
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 (이 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
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

INS 번호	식품첨가물명	용도	승인연도	최대허용치 ¹⁾
				(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

설명 참고 사항: 개정된 접근 방식에 따라 상품 표준이 적용되는 식품의 표3 첨가제 사용 결정
<ul style="list-style-type: none"> • 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 사용할 수 있음. • 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 사용할 수 있음. • 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 표 3에 나열된 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 우유 (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 공제품 제외
06.1	통곡, 분쇄곡, 플레이크 및 곡물
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	액상 알가공품
10.2.2	냉동 알가공품
11.1	정제당 및 원당
11.2	황설탕, 유형 11.1.3 제외
11.3	설탕 용액 및 시럽, (불완전) 전화당, 당밀 포함, 유형 1.1.1.3 제외
11.4	기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토핑용 설탕)
11.5	꿀
12.1	소금 및 소금대체품
12.2.1	허브 및 향신료
13.1	영아용 조제식, 성장기용 조제식, 영아용 특수의료용도조제식
13.2	영유아용 보충식
14.1.1	물
14.1.2	과일 및 채소주스
14.1.3	과일 및 채소넥타
14.1.5	커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)
14.2.3	포도 와인

GSFA 표3 첨가물에 대한 상품 표준 참고사항²⁾

01.6.2.1	숙성치즈, 외피포함
	표3의 첨가물 중 일부 첨가물은 (표3에 표시된 대로) 본 표준을 준수하는 식품에 사용이 허용됨. 산도조절제는 치즈 덩어리에만 사용할 수 있음. 색소는 섹션 2에 설명된 바와 같이 표준 색상을 얻기 위한 목적으로 치즈 덩어리에 사용할 수 있음. 고화방지제는 얇게 썰거나, 자르거나, 잘게 조각 냈거나, 강판에 간 치즈의 표면처리용으로만 사용이 허용됨.
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), 썬볼렝 (CXS 271-1968), 프로볼로네 (CXS 272-1968), 쿨로미에 (CXS 274-1969), 까망베르 (CXS 276-1973)와 브리 (CXS 277-1973)

04.1.2.4	통조림, 병포장 (저온살균) 과일
	표3에 표기된 산도조절제는 표준에 부합하는 모든 제품에 사용할 수 있음. 표3에 표기된 항산화제 및 응고제는 표준에 부합하는 망고 통조림에 사용할 수 있음. 표3에 표기된 색소는 표준에 맞는 스페셜 홀리데이 배 통조림에만 사용할 수 있음. 표3의 산화제 중 몇몇 산화제들은 (표3에 표시된 대로) 표준에 부합하는 통조림 파인애플에 사용할 수 있음.
CODEX 표준	특정 금속 통조림 과일 (CODEX STAN 319-2015)

04.1.2.4	금속 통조림 또는 병에 담긴 (저온 살균) 과일
	표3에 표기된 산도조절제 및 응고제는 표준에 부합하는 모든 제품에 사용할 수 있음.
CODEX 표준	특정 금속 통조림 감귤류 과일 (CODEX STAN 254-2007)

04.2.2.3	식초, 오일, 소금물에 절인 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류
	표3에 표기된 산도조절제, 항산화제, 착색제 (올리브 알맹이의 경우 산화를 시켜 색을 짙게 해야 함), 단단히 만드는 응고제, 향미증진제, 방부제 및 증점제는 (올리브 알맹이는 속을 채워서 단단하게 만들어야 함) 표준에 부합하는 모든 제품에 사용할 수 있음.
CODEX 표준	올리브 알맹이 (CODEX STAN 66-1981)

- 1) 표 3에 열거된 산도조절제, 가스포장제, 안정제 및 증점제는 식품 카테고리 01.2.1.2에 설명된 "발효 유 (플레인), 발효 후 열처리"에 해당하는 표준 발효 우유의 정의(CODEX STAN 243-2004)에 정의된 바와 같이, 발효 후 한번 열처리된 우유에만 사용할 수 있음.
- 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 첨가제들 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.

04.2.2.5	채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 튀레 및 스프레드 (예. 땅콩버터)
	표3의 음식물 첨가제 중 몇 가지 첨가제들만 (표3에 표시된 대로) 표준에 부합하는 음식물에 사용할 수 있음.
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 음식물 첨가제 중 몇 가지 첨가제들만 (표3에 표시된 대로) 표준에 부합하는 음식물에 사용할 수 있음.
CODEX 표준	농축 가공된 토마토 (CODEX STAN 57-1981)

05.1.1	코코아믹스 (분말) 및 코코아 매스/케이크
	표3의 음식물 첨가제 중 몇 가지 첨가제들만 (표3에 표시된 대로) 표준에 부합하는 음식물에 사용할 수 있음.
CODEX 표준	코코아 가루 (코코아) 그리고 코코아와 설탕의 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 음식물 첨가제 중 몇 가지 첨가제들만 (표3에 표시된 대로) 표준에 부합하는 음식물에 사용할 수 있음.
CODEX 표준	초콜릿 및 초콜릿 제품 (CODEX STAN 87-1981)

05.2.2	소프트캔디
	표3의 산도조절제 및 유화제는 표준에 부합하는 음식물에 사용할 수 있음.
CODEX 표준	할와 테니아(Halwa tehenia) (CODEX STAN 309R-2011) (지역 표준)

06.4.3	미리 조리된 파스타, 면류 및 유사제품
	표3의 음식물 첨가제 중 몇 가지 첨가제들만 (표3에 표시된 대로) 표준에 부합하는 음식물에 사용할 수 있음.
CODEX 표준	즉석 면 제품 (CXS 249-2006)

06.8.8	기타 대두단백질제품
	식품첨가물은 이 표준을 준수하는 제품에는 허용되지 않음.
CODEX 표준	대두 단백질 제품 (CXS 175-1989)

08.2.2	열처리 가공육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육)
	표3의 음식물 첨가제 중 몇 가지 첨가제들만 (표3에 표시된 대로) 표준에 부합하는 음식물에 사용할 수 있음.
CODEX 표준	조리된 절인 햄 (CODEX STAN 96-1981) 및 절인 돼지 통다리 고기 (CODEX STAN 97- 1981)

08.3.2	열처리 분쇄 가공육, 가공육 및 수렵육
	표3의 음식물 첨가제 중 몇 가지 첨가제들만 (표3에 표시된 대로) 표준에 부합하는 음식물에 사용할 수 있음.
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, 캐비아 및 기타 어란제품
	표3에 명기된 산도조절제, 향산화제 및 방부제는 표준에 부합하는 음식물에 사용할 수 있음.
CODEX 표준	철갑상어 캐비아 (CODEX STAN 291-2010)

09.4	완전보존처리한 생선 및 수산가공품, 통조림 및 발효제품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함
	표3의 음식물 첨가제 중 몇 가지 첨가제들만 (표3에 표시된 대로) 표준에 부합하는 음식물에 사용할 수 있음.
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)

12.5	수프 및 브로스
	표3에 명기된 산도조절제, 고형방지제 (말린 제품에 한함), 거품방지제, 향산화제, 색소, 유화제, 향미증진제, 습윤제, 가스포장제, 방부제, 안정제, 감미료 및 증점제 등은 표준에 부합하는 음식물에 사용할 수 있음.
CODEX 표준	브로스와 콘소메 (CODEX STAN 117-1981)

12.6.4	맑은 소스 (예. 피쉬소스)
	표3의 음식물 첨가제 중 몇 가지 첨가제들만 (표3에 표시된 대로) 표준에 부합하는 음식물에 사용할 수 있음.
CODEX 표준	생선 액젓 (CODEX STAN 302-2011)

12.10	대두 이외 단백질제품
	식품첨가물은 이 표준을 준수하는 제품에는 허용되지 않습니다.
CODEX 표준	밀 글루텐을 포함한 밀 단백질 제품 (CXS 163-1987), 식물성 단백질 제품 (VPP) (CXS 174-1989)



2 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 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 나열함.

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

1.2 용어의 정의

1.2.1 일반

절차 매뉴얼에 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 제시함. 일부 새로운 정의가 사용되기도 하는데, 이 경우 가능한 최대한 그 의미를 명료하게 전달하려 하였음. 식품에 관한 참고 내용은 해당 사항이 있는 경우 동물 사료에도 적용될 수 있음.

1.2.2 오염물질

국제식품규격위원회는 오염물질을 다음과 같이 정의하고 있음:

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

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

- 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 수
- 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

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

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

(**) 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 있습니다.

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 있음.

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

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 않음. 하지만, CCCF가

정한 독소의 범위에는 해당하며, 이 독소는 사례별로 다루게 될 것임.

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 농도임.

1.3 식품 및 사료에서의 오염물질에 관한 원칙

1.3.1 일반

식품 및 사료의 오염은 인간(또한 동물의 건강에도)에게 위험을 초래할 수 있음. 뿐만 아니라 특정 경우에는 식품 혹은 사료의 품질에 부정적인 영향을 미칠 수도 있음. 식품과 사료는 다양한 원인과 과정을 통해 오염될 수 있음.

식품과 사료에서의 오염 수준은 적절한 위험 평가에 따른 우수관리인증(Good Agricultural Practice: GAP)이나 우수제조기준(Good Manufacturing Practice: GMP)을 통해 가능한 낮은 수준으로 유지해야 함. 다음과 같은 조치는 식품 및 사료의 오염을 예방하거나 줄이는 데 도움이 될 수 있음²⁾.

- 출처에서부터 식품 및 사료 오염 방지. 예) 환경오염의 감소
- 식품 및 사료 생산, 제조, 가공, 준비, 처치, 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 있음.

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

오염된 식품 소비와 관련해 보건상의 위험성이 존재하는 경우, 위험 평가를 시행할 필요가 있음. 보건에 관한 우려가 해소되지 않은 경우, 상황에 대한 철저한 평가와

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

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

가능한 위험 관리 옵션을 고려해 적절한 위험 관리 방안을 적용해야 함. 문제 평가 결과와 가능한 솔루션에 따라, ML을 설정하거나 식품 및 사료의 오염을 통제하는 방안을 사용할 필요가 있음. 이러한 방안이 공공 보건과 안전을 도모하는 데 충분하지 않을 경우, 섭취 권장 사항에 구체적인 내용을 게시하는 것을 고려해 다른 규제 방안을 보완해야 함.

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

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 메뉴얼 3절)을 고려해 소비자의 총 노출량에 있어 유의미한 수준의 양으로 오염물질이 검출된 식품에 대해 ML을 설정해야 함.

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

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

1.3.3 구체적 기준

ML을 마련하거나 국제식품규격위원회의 식품 및 사료의 오염물질과 독소에 대한 일반규격과 관련된 다른 조치를 마련할 때 다음과 같은 기준을 사용해야 함(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 있음. 여기에 언급된 기준들은 서언 제1.3.3항에 더 자세하게 언급되어 있음. 추가 설명이 필요한 부분만 본 부록에 제시되어 있음. 하지만, 여기에 구체적으로 제시되어 있지 않은 기준이라도 평가 과정에서 배제해서는 안 됨.

독성학적 정보

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

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

- 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 함. 사용된 분석 방법 및 샘플링 방법과 결과 검증 방법에 관한 정보도 필요함. 제품 오염물질에 대한 샘플의 대표성(예, 국가적 차원의 샘플)도 추가로 제공해야 함. 분석한 제품 일부와 오염물질과 관련된 제품 일부를 분명하게 제시하고, 이 제품의 일부는 분석을 위한 제품의 정의와 일치하거나 혹은 기존 관련 오염물질 규정에 부합해야 함.

적절한 샘플링 절차에 대한 정보를 제공해야 함. (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 있음.

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

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

평균 및 노출 수준이 높은 소비자, 취약 소비자집단에 대한 식품 소비데이터도 오염물질의 섭취를 평가하는 데 필요함. 하지만 이 문제는 국가마다 그리고 국제적으로도 달리 처리되고 있음. 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 중요함. 신상 기준(예, 성별, 나이, 채식주의의 혹은 지역의 식이 습관 등)과 통계적 측면에 대한 소비가 많은 패턴에 대한 정보도 필요함.

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

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 있음. 가능한 출처 관련 방안을 제시해야 하는 경우, GMP 및/혹은 GAP를 채택해서 오염 문제를 통제할 수 있음. GMP나 GAP를 채택하는 것이 가능한 경우, ML을 고객을 보호하는데 필요한 범위 내에서 가능한 한 낮게 설정하기 위해 GAP나 GMP를 기초로 설정할 수 있음. 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 함. 이럴 때, 낮은 오염 수준의 가능성에 대해서도 면밀하게 검토해봐야 함. 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 철저히 평가한 이후에 내려질 수 있도록 해야 함.

위험 평가 및 위험 관리에서의 고려사항

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

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 1에 제시된 양식을 이용해 ML 박스에 "불필요함"이라고 표시) 널리 알려야 함.

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

- ML을 정할 때, 공공 보건에 유의미한 위험을 제기하거나 국제 상거래에 있어 문제를 유발하는 것으로 알려져 있거나 문제를 유발할 것으로 예상되는 오염물질에 대해서만 최대수준을 정해야 함.
- 소비자들의 오염물질에 대한 총 노출이 유의미한 경우에만 ML을 설정해야 함. 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 함.

- ML은 합리적이며 소비자를 보호하는 데 필요한 수준의 범위 내에서 가능한 한 낮게 설정해야 함. 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 함. GMP 및 GAP를 이용할 수 있는 경우, ML 설정은 오염 수준을 가능한 한 낮게 유지하기 위한 원칙에 보건의 우려 사항을 포함하고 있는 GMP 및 GAP에 기초해야 함. 합리적 수단으로는 피할 수 없었던 지역적 상황이나 가공 조건에 의해 오염된 것으로 판정된 식품은 이 평가에서 제외되어야 함. 단, 공공 보건의 관점에서 더 높은 ML이 허용될 수 있고, 중요한 경제적 문제가 관련된 경우는 예외임.
- 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 함. 오염 패턴을 충분히 파악할 수 있고, 글로벌 기준에서 비교 가능하다는 점이 분명하면, 제한적인 범위의 자료만으로도 충분할 수 있을 것임.
- ML은 전체 식품군에 대한 오염 패턴에 관한 정보가 있거나 혹은 다른 사례를 통한 추정이 가능하다는 근거가 있는 경우에는, 제품군으로 설정할 수 있음.
- ML의 수치는 정수를 사용하면 ML을 허용하는 것에 문제가 발생하는 경우가 아니면, 정수를 사용하는 것이 더 좋음(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 함.
- ML은 식품 및 사료 실험실에서 바로 준비해 적용할 수 있는 분석 방법으로 분석한 수준보다 낮아서는 안 됨. 단, 보건상의 이유로 더욱 정교하고 민감한 분석 기법을 통해 통제할 수 있는 그보다 낮은 ML 값이 필요한 경우는 예외임. 어떤 경우라도, ML을 관리하는 데 사용되는 방법은 타당성이 입증된 방법이어야 함.
- 분석할 때 ML을 적용할 오염물질을 분명하게 정의해야 함. 분석적 혹은 독성학적 관점에서 봤을 때 필요하다고 판단된 경우, 이러한 정의에 중요한 신진대사물질이 포함될 수 있음. 또한 이러한 정의는 관련 오염물질군에서 선택된 지표 물질을 목표로 할 수도 있음.
- 제품을 분석할 때 ML을 설정할 제품을 분명하게 정의해야 함. 일반적으로 ML은 1차 제품에 대해 설정함. ML은 일반적으로 생 중량을 기준으로 현재 제품과 관련된 오염 수준으로 표시하는 것이 좋음. 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 있음. 제품은 거래되는 상태로 정의하는 것이 좋으며, 필요한 경우 샘플 준비나 분석에 방해가 될 수 있는 먹지 못하는 부분을 제거한다는 조건을 제시할 수도 있음. CCPR이 사용하고 있는 식품과 사료 분류에 포함된 제품에 대한 정의를 지침으로 이용할 수 있음. 다른 제품 정의는 지정된 목적으로만 사용되어야 함. 하지만 오염의 경우, 분석과 그에 따른 ML의 설정은 제품 중 먹을 수 있는 부분을 기초로 하는 것이 좋음. 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 함.

- 1차 제품을 위해 마련된 ML을 가공 제품이나 복합 성분을 함유한 제품에 적용하는 것에 관한 지침을 마련하는 것이 좋음. 제품이 농축제품, 건제품 혹은 희석 제품인 경우, 일반적으로 농축이나 희석 요인을 사용하는 것이 이 가공식품의 오염 수준을 일차적으로 판단하는 데 적절하다 할 수 있음. 복수 성분을 함유한 식품과 사료의 최대 오염 농도는 식품 및 사료의 구성성분으로 계산할 수 있음. 하지만 보다 적절한 지침을 마련하기 위해서는 가공 과정(예를 들면, 세척, 껍질 벗기기, 추출, 조리, 건조 등)에서의 오염 행동에 대한 정보를 제공하는 것이 바람직함. 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 있음. 이러한 별도의 ML 설정은 오염이 가공 과정에서 발생할 때도 적용될 수 있음. 하지만 일반적으로 ML은 일차 농산물에 대해 설정하는 것이 좋으며, 가공, 추출, 복수 성분의 식품 및 사료에 대해서는 적절한 전환 요인을 사용해 설정하는 것이 좋음. 이러한 요인들이 충분히 알려져 있으면, 부록 II에 정의된 ML의 리스트 양식에 따라 ML과 함께 이러한 요인을 언급해야 함.
- ML은 공공 보건의 관점에서 그 허용 가능성에 대한 기본적인 접근 방식(이론적 최대 섭취 및 위험 추정)이 허용하는 수준 이하로 설정하는 것이 좋음. ML을 설정하는 다른 기준과 관련해 이러한 설정 기준이 문제가 된다면, 오염 수준을 줄일 수 있는 가능성에 대한 추가 평가가 필요할 수 있음. 예를 들면 GAP나 GMP를 개선하는 방안 등이 있을 수 있음. 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 함.

최대수준(ML)과 관련한 위험 평가 절차

식품첨가물이나 농약 잔류물 문제보다 식품 오염물질을 통제하기가 더 어려움. 제안된 ML은 이러한 상황의 영향을 받을 수밖에 없음. 따라서 국제식품규격위원회 오염물질

ML을 수용하는 것을 촉진하기 위해, 이 ML이 섭식에 미치는 영향을 일관적이고 현실적인 방식으로 평가하는 것이 중요함. 이 절차에는 새로 제안된 ML이나 기존의 ML과 관련한 섭식에 대한 평가와 독성학적 참고 수치도 포함되어 있음.

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

섭식에 대한 최선의 추정치에는 국가의 식이 패턴과 운송, 저장, 식품 준비 등의 과정에서 농도 변화를 바로잡은 수치 등이 포함됨. 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 함. 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 있음. 가능한 현실적인 섭취 추정 모델을 사용한 접근 방식을 취할 것을 권장하는 바임(국제식품규격위원회 산하 식품 및 식품군의 오염물질 노출 평가를 위한 식품 오염물질 분과위원회 정책 절차 메뉴얼 3절 참고). 추정된 데이터는 항상 실제로 측정된 섭취 데이터와 비교해야 함. ML을 제안할 때에는 섭취에 대한 추정치와 최대수준이 식품 섭취 및 사용에 미치는 영양에 관한 위험 평가 결과를 같이 제시해야 함. 섭취 추정치는 노출 평가를 위한 CCCF 정책에 제시되어 있는 방법론에 따라야 하며, 특정 식품/식품군에 대한 농도 분포 커브도 제시해야 함(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 함.

부록2

GSCTFF 양식

서론

스케줄 양식에는 다음과 같은 요소들이 포함되어 있어야 함.

- 오염물질의 이름: 기호, 동의어, 약어, 과학적 설명 등이 언급되어야 함.
- JECFA 회의 결과에 대한 참고 (JECFA 회의에서는 오염물질에 대한 논의가 이루어짐)
- PMTDI, PTWI 혹은 그와 비슷한 독성학 참고 수치: 상황이 복잡한 경우, 간단한 설명과 추가 참고자료를 언급할 수 있음.
- 오염물질에 대한 정의: 최대수준의 적용을 위해 분석될 오염물질에 대한 정의
- 사전원인 규제 방안 혹은 오염물질에 대한 실행규범에 대한 언급
- 해당 오염물질에 대한 국제식품규격위원회의 최대수준 리스트; 이 리스트의 열(column)은 다음과 같은 요소로 구성되어야 함.
 - 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 대한 표준에 대한 참고
 - 주석/비고

표
오염물질 및 독소에 대한 최대수준 및 지침수준

오염물질 목록

오염물질 및 독성물질명	Page
미코톡신	
총 아플라톡신	13
아플라톡신 M1	32
디옥시니발레놀 (DON)	33
후모니신	38
오크라톡신 A	43
파툴린	44
금속	
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 개최 년도
독성에 대한 권장량	mg/kg(체중)으로 표시된 인간의 오염물질 허용 섭취 기준에 대한 독성학적 권고. 권고 년도와 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	<p>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 제공된다.</p> <p>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 언급된다.</p> <p>Codex 상품규격에 포함되지 않는 기타 상품 또는 제품의 경우 달리 명시되지 않는 한, 상품 또는 제품의 정의는 식품 및 상품 분류(CXM 4)에 제공된다.</p> <p>ML 또는 GL이 제품 그룹(예. 콩과 식물)에 적용되는 경우 ML 또는 GL은 CCM 4에 정의된 그룹에 속하는 모든 개별 제품에 적용된다. 상품/제품의 정의는 "부록/비고"에 제공된다.</p>
최대 수준(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 PMTDI를 표현함.</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 정도를 표시함.</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>

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
 땅콩에서의 아플라톡신 예방과 감소를 위한 실행규범 (CAC/RCP 55-2004)
 견과류에서의 오염물질 예방과 감소를 위한 실행규범 (CAC/RCP 59-2005)
 적용 가능한 실행 법률: 우유 생산 동물의 사료 원료 및 보충 사료에서의 아플라톡신 B1 감소를 위한 실행규범 (CAC/RCP 45-1997)
 말린 무화과에서 아플라톡신 오염 예방과 감소를 위한 실행규범 (CAC/RCP 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 적용됨 (**) 샘플링 방안은 부록2 참조.
아몬드	15	껍질을 제거 한 품목 전체	ML은 추가 가공용 아몬드에 적용됨 (*) 샘플링 방안은 부록2 참조.
브라질 너트	10	품목 전체	ML은 "바로 먹을 수 있는" 껍질이 있는 브라질너트에 적용됨 (**) 샘플링 방안은 부록2 참조.
브라질 너트	15	품목 전체	ML은 껍질이 있는 추가 가공용 브라질너트에 적용됨 (*) 샘플링 방안은 부록2 참조.
헤이즐넛	10	껍질을 제거 한 품목 전체.	ML은 "바로 먹을 수 있는" 개암이라고도 알려진 헤이즐넛에 적용됨 (**) 샘플링 방안은 부록2 참조.

품목/제품 이름	최대 한계치(ML) µg/kg	해당 물품/제품에 최대 한계치(ML)가 적용되는 부분	참고 / 비고
헤이즐넛	15	껍질을 제거 한 품목 전체.	ML은 개암이라고도 알려진 추가 가공용 헤이즐넛에 적용됨 (*). 샘플링 방안은 부록2 참조.
땅콩	15	세부적인 설명이 없을 경우, 겉껍질과 속껍질을 제거한 씨앗 또는 낱알.	ML은 지상 콩이라고도 알려진 추가 가공용 땅콩에 적용됨 (*). 샘플링 방안은 부록1 참조.
피스타치오	10	껍질을 제거 한 품목 전체.	ML은 "바로 먹을 수 있는" 피스타치오에 적용됨 (**). 샘플링 방안은 부록2 참조.
피스타치오	15	껍질을 제거 한 품목 전체.	ML은 껍질이 있는 추가 가공용 피스타치오에 적용됨 (*). 샘플링 방안은 부록2 참조.
건조 무화과	10	품목 전체.	ML은 "바로 먹을 수 있는" 건조 무화과에 적용됨 (**). 샘플링 방안은 부록3 참조.
<p>(*) "추가 가공용"은 음식용으로 사용되기 전에 아플라톡신의 수준을 감소시키는 것으로 입증된 추가 처리를 하기 위한 것을 의미하며, 그렇지 않으면 인간 소비용으로 가공되거나 제공됨. 아플라톡신의 함량을 줄이는 방법 중 입증된 것은 껍질 제거, 열처리, 색깔 분류, 무게 분류 또는 깨지거나 해서 색이 바란 걸 골라내는 내는 것 등이 있음. 피스타치오의 경우, 볶았을 때 아플라톡신이 줄어드는 증거들이 있으나 다른 견과들의 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

- 생략 -

A. 정의

- 생략 -

B. 샘플링

- 생략 -

C. 샘플 준비

- 생략 -

D. 분석방법

- 생략 -

부록 2

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

A. 정의

- 생략 -

B. 샘플링 설계 시 고려사항

- 생략 -

C. 아플라톡신 테스트 절차 및 최대 수준

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

추가 가공할 너트

ML	15 µg/kg 총 아플라톡신
실험실 시료 수	1
실험실 시료 크기	20 kg
- 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 방법을 사용할 수 있음.

분석방법	브라질너트는 슬러리로 가는 것이 더 좋음. 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	10 µg/kg 총 아플라톡신
실험실 샘플 수	2
실험실 샘플 크기	20 kg
- 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 사용할 수 있음. 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. 회원국들이 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 제시함.

D. 샘플 선정

- 생략 -

E. 샘플 준비

- 생략 -

F. 분석방법

- 생략 -

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

- 생략 -

부록 3

말린 무화과 내 아플라톡신을 위한 샘플링 계획

A. 정의

- 생략 -

B. 샘플링 설계 시 고려사항

- 생략 -

C. 아플라톡신 검사 절차 및 ML

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

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

10. 회원국들이 상기 Codex 시료채취계획을 시행하는 것을 지원하기 위해, 말린 무화과 벌크에서 채취한 실험실 샘플에서의 아플라톡신 양을 정량화하는 데 필요한 샘플 선택 방법, 샘플 준비 방법 및 분석적 방법을 다음 절에 기술함.

D. 샘플 선정

- 생략 -

E. 샘플 준비

- 생략 -

F. 분석방법

- 생략 -

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

- 생략 -

아플라톡신 M₁

JECFA 참조: 56(2001)
 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.
 독성 권장량: 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 보호될 수 있음.
 오염물질 정의: 아플라톡신 M₁
 동의어: AFM₁
 적용 가능한 실행 법률: 우유 생산 동물을 위한 사료물의 원료 및 보충제 내 아플라톡신 B₁ 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 무알 첨가하거나 추출해내지 않은, 그대로 섭취하거나 추가 가공을 목적으로 한 액체 상태의 착유물을 칭함. 농도 수치는 부분적 또는 완전 탈수된 우유에 적용됨.

디옥시니발레놀 (DON)

JECFA 참조: 56 (2001), 72 (2010)
 독성 권장량: PMTDI는 몸무게 1kg 당 0.001 mg (2010, DON과 아세틸화물)
 ARFD는 몸무게 1kg 당 0.001 mg (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
영유아를 위한 시리얼 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, 보리 의 가루, 세몰리나, 플레이크	1,000		
추가 가공용 시리얼 곡물 (밀, 옥수수 및 보리)	2,000		"추가 가공용"은 음식용으로 사용되기 전에 DON의 수준을 감소시키는 것으로 입증된 추가 처리/치료를 받기 위한 것을 의미하며, 그렇지 않을 경우 바로 인간 소비용으로 가공되거나 제공됨. CODEX 멤버는 DON 함량을 낮추는 것으로 밝혀진 방법들을 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)

- 생략 -

A. 정의

- 생략 -

B. 샘플링 설계 시 고려사항

- 생략 -

C. 샘플 준비

- 생략 -

D. 분석방법

- 생략 -

푸모니신 (B1 + B2)

JECFA 참조: 56 (2001), 74 (2011)

독성 권장량: PMTDI는 몸무게 1kg 당 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 시리얼의 마이코톡신(진균독) 오염의 예방 및 감소를 위한

실행 법률: 시행령 (CXC 51-2003)

품목/제품 이름	최대 한계치(ML) µg/kg	해당 물품/제품에 최대 한계치(ML)가 적용되는 부분	참고 / 비고
생옥수수 곡물	4,000	품목 전체	
옥수수 가루와 옥수수를 으갠 곡물	2,000	품목 전체	

옥수수 가루 및 옥수수 가루 및 옥수수 가루의 후모니신(FB1 + FB2)에 대한
샘플링 계획 및 성능 기준

(가공되지 않은 옥수수 곡물)

- 생략 -

A. 정의

- 생략 -

B. 샘플링 설계 시 고려사항

- 생략 -

C. 샘플 준비

- 생략 -

D. 분석방법

- 생략 -

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.

시리얼의 마이코톡신 오염 의 예방 및 감소에 관한 시행령 (CXC 51-2003)

와인의 오크라톡신 A 오염 방지 및 감소에 관한 시행령 (CXC 63-2007)

적용 가능한 실행 법률:

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 적용됨.
보리	5	품목 전체	ML은 일반 생 보리에 적용됨.
호밀	5	품목 전체	ML은 일반 생 호밀에 적용됨.

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 / 비교
사과 주스	50	(농축액이 아닌) 품목 전체 또는 주스 원액의 농도로 맞춰진 품목	관련 코덱스 상품 표준은 CXS 247-2005를 포함함 (사과 제품에 한해) ML은 사과주스 원액이 포함된 기타 음료에도 적용됨.

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 (1kg 당 2-7 µg 범위 내의 식이 섭취량으로 고려할 때) 병리학적으로 몸무게 중량 1kg당 매일 3.0µg 예측하여 발표했음. 그로 인해 JECFA가 이전에 발표했던 1주당 몸무게 중량 1kg 기준으로 15µg의 잠정적 관용 가능한 주간 비소 섭취 (Provisional Tolerable Weekly Intake, PTWI) 하한선 (매일 2.1µg 섭취와 동일)이 더 이상 적절치 않다고 결정하여, 기존에 발표했던 PTWI를 철회함
비소: 따로 규정되지 않은 경우 전체 비소 함량 (As-tot); 무기질 비소 (As-in); 또는 그 밖의 사양

오염물질 정의:

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) µg/kg	해당 물품/제품에 최대 한계치(ML)가 적용되는 부분	참고 / 비고
식용 지방 및 기름	0.1	품목 전체	<p>관련 코덱스 상품 표준은 CXS 19-1981, CXS 33-1981, CXS 210-1999, CXS 211-1999 및 CXS 329-2017임.</p> <p>CXS 329-2017이 규정하는 생선 기름일 경우, ML은 생선 기름에 한해서 적용됨 (As-in)</p> <p>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 결정한다.</p>

품목/제품 이름	최대 한계치(ML) µg/kg	해당 물품/제품에 최대 한계치(ML)가 적용되는 부분	참고 / 비고
바르는 지방 및 혼합 지방	0.1		관련 코덱스 상품 표준은 CXS 256-2007
자연 광천수	0.01		관련 코덱스 상품 표준은 CXS 108-1981 1리터당 비소의 함유량(mg)으로 계산
현미	0.35	품목 전체	ML은 무기질 비소(As-in)에 한해서 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 결정한다.
도정된 쌀	0.2	품목 전체	ML은 무기질 비소(As-in)에 한해서 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 결정한다.
식품용 소금	0.5		관련 코덱스 상품 표준은 CXS 150-1985.

카드뮴

JECFA 참조: 16 (1972), 33 (1988), 41 (1993), 55 (2000), 61 (2003), 64 (2005), 73 (2010)
 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 25µg으로 정했음.

독성 권장량: 카드뮴, 전체

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) µg/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: 꽃송이 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.
잎 채소	0.2	겉잎과 상한 부분이 제거된 일반적으로 판매되는 품목 전체	배추 속 잎파리 채소에도 ML이 적용됨.
콩과 채소	0.1	식용으로 섭취되는 품목 전체 부분. 다육 형태의 경우 콩이 들어있는 꼬투리 전체 또는 껍질 채로 소비될 수 있음.	
두류	0.1	품목 전체	마른 대두에는 ML이 적용 안됨.

품목/제품 이름	최대 한계치(ML) µg/kg	해당 물품/제품에 최대 한계치(ML)가 적용되는 부분	참고 / 비고
뿌리 및 덩이줄기 채소	0.1	윗부분을 제거한 품목 전체. 흙 제거 (예. 물로 헹구거나 마른 상태의 품목에서 조심히 털어냄). 감자: 껍질은 벗겨낸 상태.	큰 뿌리 샐러리에는 ML이 적용되지 않음.
줄기 채소	0.1	겉잎과 상한 부분이 제거된 일반적으로 판매되는 품목 전체. 루밥: 잎파리 줄기 부분만. 아티초크 덩어리: 꽃술 부분만. 샐러리와 아스파라가스: 묻어있는 흙 제거	
시리얼 곡물	0.1	품목 전체	메밀, 카냐후아, 퀴노아, 밀 그리고 쌀에는 ML이 적용되지 않음.
도정된 쌀	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.
자연산 광천수	0.003		관련 코덱스 상품 표준은 CXS 108-1981. ML은 리터 당 mg으로 표시
식용 소금	0.5		관련 코덱스 상품 표준은 CXS 150-1985.
건조 기준, 50% 이상 70% 미만의 코코아 건더기를 함유한 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
건조 기준, 70% 이상의		도매와 소매 유통을 위해 준비된 대로의 품목 전체	달콤한 초콜릿, 잔두야 초콜릿,

품목/제품 이름	최대 한계치(ML) µg/kg	해당 물품/제품에 최대 한계치(ML)가 적용되는 부분	참고 / 비고
코코아 건더기를 함유한 초콜릿	0.9		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)
 JECFA는 용량-반응 분석에 기초하여 제73차 회의(2010년)에서 이전에 확립된 몸무게 1kg당 25µg으로 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.

독성 권장량: 납, 전체량

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) µg/kg	해당 물품/제품에 최대 한계치(ML)가 적용되는 부분	참고 / 비고
베리 및 그 밖의 작은 과일	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	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	크랜베리, 포도 및 엘더베리에는 ML이 적용되지 않음.

품목/제품 이름	최대 한계치(ML) µg/kg	해당 물품/제품에 최대 한계치(ML)가 적용되는 부분	참고 / 비고
		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.	
배추 속 채소	0.1	양배추 및 콜라비: 겉 잎과 상한 부분이 제거되어 판매되는 품목 전체. 컬리플라워 및 브로콜리: 꽃술 부분 (미숙한 꽃만). 방울 양배추: 동그란 알맹이만 해당.	케일과 잎 배추 속 채소에는 ML이 적용되지 않음.
뿌리 채소	0.1	양파 알맹이 (건조 포함) 및 마늘: 뿌리, 흙 및 걸쭉데기를 제거한 품목 전체.	
열매 채소	0.05	줄기를 제거한 품목 전체. 사탕 옥수수 및 생옥수수: 걸쭉질을 제외한 옥수수대와 알갱이	진균류 식품과 버섯에는 ML이 적용되지 않음.
잎 채소	0.3	겉잎과 상한 부분이 제거된 일반적으로 판매되는 품목 전체.	앞파리 배추속 채소에는 ML이 적용되지만, 시금치에는 ML이 적용되지 않음.
콩과 채소	0.1	식용으로 섭취되는 품목 전체 부분. 다육 형태의 경우 콩이 들어있는 꼬투리 전체 또는 껍질 채로 소비될 수 있음.	
신선한 양식 버섯 (양송이버섯 (Agaricus bisporous), 표고버섯 (Lentinula edodes), 및 느타리버섯 (Pleurotus ostreatus))	0.3	품목 전체	관련 코덱스 상품 표준은 CXS 38-1981.

품목/제품 이름	최대 한계치(ML) µg/kg	해당 물품/제품에 최대 한계치(ML)가 적용되는 부분	참고 / 비고
두류	0.1	품목 전체	
뿌리 및 덩이줄기 채소	0.1	윗 부분을 제거한 품목 전체. 흙 제거 (예를 들어, 물로 헹구거나 마른 상태의 품목에서 조심히 털어냄). 감자: 껍질을 벗겨낸 상태.	
통조림 과일	0.1	ML은 섭취되는 형태의 품목 전체에 적용	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		관련 코덱스 상품 표준은 CXS 296-2009 (잼과 젤리만을 위함).
망고 처트니	0.4		관련 코덱스 상품 표준은 CXS 160-1987.
통조림 채소	0.1	ML은 섭취되는 형태의 품목 전체에 적용.	관련 코덱스 상품 표준은 CXS 297-2009.
저장 토마토	0.05		관련 코덱스 상품 표준은 CXS 13-1981. 제품의 농도를 고려하기 위해 오염물질의 최대 수준을 결정하기 위해서는 신선한 과일이 4.5라고 기준이 된 천연 용해성 고형 용질을 고려해야 함.
올리브 알맹이	0.4		관련 코덱스 상품 표준은 CXS 66-1981.
식초에 절인 오이 (오이 식초 절임)	0.1		관련 코덱스 상품 표준은 CXS 115-1981.
밤 통조림 및 밤 퓨레 통조림	0.05		관련 코덱스 상품 표준은 CXS 145-1985.

품목/제품 이름	최대 한계치(ML) µg/kg	해당 물품/제품에 최대 한계치(ML)가 적용되는 부분	참고 / 비고
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 적용됨.	베리와 작은 과일로만 만들어진 주스에는 ML이 적용되지 않음. 관련 코덱스 상품 표준은 CXS 247-2005.
순수 열매와 다른 작은 과일에서 얻은 과일 주스	0.05	(농축액이 아닌) 품목 전체 또는 주스 원상태의 농도로 재 희석된 마실 수 있는 상태의 품목. ML은 마실 수 있는 상태의 넥타에도 적용됨.	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 적용됨.	관련 코덱스 상품 표준은 CXS 247-2005.
시리얼 곡물	0.2	품목 전체	메밀, 카냐후아, 퀴노아에는 ML이 적용되지 않음.
유아 이유식, 의학적인 목적으로 조제된 유아용 이유식 및 후속식	0.01	품목 전체	관련 코덱스 상품 표준은 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)	
식용가능한 소 기관	0.2	품목 전체	식용가능한 소 기관은 인간이 소비할 수 있지만, 폐, 귀, (입술과 주둥이가 포함된) 두피, 점막, 힘줄, 생식기, 유통, 내장 및 방광을 제외한 기관들을 뜻함. (CXM 4-1989)

품목/제품 이름	최대 한계치(ML) µg/kg	해당 물품/제품에 최대 한계치(ML)가 적용되는 부분	참고 / 비고
			다음과 같은 식용 기관에 ML이 적용됨: 뇌, 머리, 염통, 콩팥, 간, 허 및 위장
식용가능한 돼지 기관	0.15	품목 전체	식용가능한 돼지 기관은 인간이 소비할 수 있지만, 폐, 귀, (입술과 주둥이가 포함한) 두피, 점막, 힘줄, 생식기, 유통, 내장 및 방광을 제외한 기관들을 뜻함. (CXM 4-1989) 다음과 같은 식용 기관에 ML이 적용됨: 선지, 염통, 콩팥, 간 및 허.
식용가능한 가금류 기관	0.1	품목 전체	식용가능한 가금류 기관은 도살된 가금류로부터 발생한 인간의 소비에 적합하다고 통과된 가금류 고기와 지방을 제외한 식용 조직과 장기를 뜻함 (CXM 4-1989). 다음과 같은 식용 기관에 ML이 적용됨: 염통, 콩팥, 간, 위장 및 흉선.
식용가능한 지방과 기름	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 포유 동물 젖에서 정상적으로 짜낸, 특별히 무얼 첨가하거나 추출해내지 않은, 그대로

품목/제품 이름	최대 한계치(ML) µg/kg	해당 물품/제품에 최대 한계치(ML)가 적용되는 부분	참고 / 비고
			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.
자연산 광천수	0.01		관련 코덱스 상품 표준은 CXS 108-1981. ML 은 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 및 첨가물 가미된 와인 주류)	0.2	품목 전체	(CAC42, 2019년 7월) 입양일 이전에 수확한 포도로 만들어진 와인 및 첨가물 가미된 와인주류에 ML이 적용됨.
와인	0.1	품목 전체	(CAC42, 2019년 7월) 입양일 이후에 수확한 포도로 만들어진 와인 및 첨가물 가미된 와인주류에 ML이 적용됨.
첨가물 가미된 와인	0.15	품목 전체	(CAC42, 2019년 7월) 입양일 이후에 수확한 포도로 만들어진 와인 및 첨가물 가미된 와인에 ML이 적용됨.

수은

JECFA 참조: 10 (1966), 14 (1970), 16 (1972), 22 (1978), 72 (2010)
 제 72차 JECFA 회의(2010)에서, 무기질 수은에 대한 PTWI를 몸무게 1kg당 3µg으로 정함. 이전 제 16차 회의 때 정해진 몸무게 1kg당 5µg으로 정했던 기준은 철회됨. 무기질 수은에 대한 새로운 PTWI는 음식물로부터 섭취될 수 있는 총 수은에 대한 기준으로 생선과 어패류를 제외한 음식에 적용 가능하며, 생선과 어패류는 기존에 정했던 PTWI (몸무게 1kg당 3µg)를 적용해야 함

독성 권장량: 수은, 전체량

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) µg/kg	해당 물품/제품에 최대 한계치(ML)가 적용되는 부분	참고 / 비고
자연산 광천수	0.001		관련 코덱스 상품 표준은 CXS 108-1981. ML 은 리터 당 mg으로 표시.
식용 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) µg/kg	해당 물품/제품에 최대 한계치(ML)가 적용되는 부분	참고 / 비고
참치 다랑어	1.2	신선한 상태나 냉동된 상태나 관계없이 품목 전체 (일반적으로 내장이 제거된 후)	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 결정한다. ML은 또한 추가 처리를 위한 신선하거나 냉동된 생선에도 적용됨. 국가는 ML을 보충하기 위하여 가임기 연령대 여성들과 영유아를 위한 국가적 차원에서의 소비자 권장 사항을 개발하는 것을 고려하도록 한다.
도미 (큰 눈 돔)	1.5		
청새치 다랑어	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; 음식물 첨가제 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) µg/kg	해당 물품/제품에 최대 한계치(ML)가 적용되는 부분	참고 / 비교
통조림 음식 (음료를 제외한)	250		ML은 양철 통조림이 아닌 통조림에 담긴 조리된 다진 고기, 조리된 절인 햄, 조리 큐어링된 돼지 다리살, 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 포함함.
강통 음료수	150		관련 코덱스 상품 표준은 CXS 247-2005를 포함함
조리 큐어링된 분쇄육	50		양철 용기 이외의 용기에 담겨있는 제품에 ML 적용됨. 관련 코덱스 상품 표준은 CXS 98-1981.
조리 큐어링된 햄	50		양철 용기 이외의 용기에 담겨있는 제품에 ML 적용됨. 관련 코덱스 상품 표준은 CXS 96-1981.
조리 큐어링된 돼지	50		양철 용기 이외의 용기에 담겨있는 제품에 ML 적용됨. 관련 코덱스 상품

품목/제품 이름	최대 한계치(ML) µg/kg	해당 물품/제품에 최대 한계치(ML)가 적용되는 부분	참고 / 비고
다리살			표준은 CXS 97-1981.
콘비프	50		양철 용기 이외의 용기에 담겨있는 제품에 ML 적용됨. 관련 코덱스 상품 표준은 CXS 88-1981.
런천미트	50		양철 용기 이외의 용기에 담겨있는 제품에 ML 적용됨. 관련 코덱스 상품 표준은 CXS 89-1981.

방사성 핵종

품목/제품 이름	최대 허용 수준(GL) Bq/kg	방사성 핵종 예시	GL이 적용되는 상품/제품의 일부 적용	참고 / 비고
유아용 식품	1	Pu-238, Pu-239, Pu-240, Am-241		GL은 유아용 식품에 적용
유아용 식품	100	Sr-90, Ru-106, I-129, I-131, U-235		GL은 유아용 식품에 적용
유아용 식품	1000	S-35 (*), Co-60, Sr-89, Ru-103, Cs-134, Cs-137, Ce-144, Ir-192		GL은 유아용 식품에 적용
유아용 식품	1000	H-3(**), C-14, Tc-99		GL은 유아용 식품에 적용
유아용 식품 이외 식품	10	Pu-238, Pu-239, Pu-240, Am-241		
유아용 식품 이외 식품	100	Sr-90, Ru-106, I-129, I-131, U-235		
유아용 식품 이외 식품	1000	S-35 (*), Co-60, Sr-89, Ru-103, Cs-134, Cs-137, Ce-144, Ir-192		
유아용 식품 이외 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 적용됨¹⁾. 동 지침 기준은 조정제외기준(intervention exemption level)인 1mSV를 바탕으로 하여 환원(reconstitution)된 식품 또는 섭취를 위해 준비된 식품에 적용됨(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 고려됨. 지침 기준을 초과하면 국가의 정부가 지침 기준을 초과한 식품의 유통(해당 국가 및 관할 지역 내에서)에 대한 결정권을 가짐. 지침 기준을 설정하기 위해 사용된 추정들이 해당 국가 내 식품 유통에 적합하지 않다면(예. 방사능 오염이 널리 퍼진 경우) 정부는 해당

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

국가 지역 내에서 사용할 수 있는 다른 기준을 적용할 수 있음. 소량으로 섭취하는 식품(예. 향신료)의 경우, 총 식이섭취량의 작은 부분을 차지하기 때문에 지침 기준에 10배수 적용할 수 있음.

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 해당함. 자연 유래의 방사성 핵종은 본 문서에서 제외됨.

표에 방사능 핵종은 로그함수로 반올림한 지침 수준에 따라 크기별로 그룹화되어 있음. 지침 기준은 두 개의 범주인 “유아용 식품”과 “기타 식품”으로 정의하고 있음. 이는 여러 방사능 핵종에 대한 유아의 민감성이 문제를 유발할 수 있기 때문임. 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 점검함²⁾.

식품에 여러 방사성 핵종이 함유된 경우: 지침 기준은 여러 그룹에 속한 방사능 핵종이 미치는 영향을 점점 더 합할 필요가 없다는 판단에 따라 개발됨. 각각의 그룹은 독립적으로 취급해야 함. 하지만, 동일한 그룹에 속한 방사능 핵종의 활성화 농도는 가산해야 함³⁾.

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

- 생략 -

부록 2

지침기준 적용 시 인간 내부 노출에 대한 평가

- 생략 -

표 2

일 년 동안의 수입식품 섭취로 인한 유아 및 성인의 유효선량의 평가

- 생략 -

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: 아크릴로니트릴 (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) µg/kg	해당 물품/제품에 최대 한계치(ML)가 적용되는 부분	참고 / 비고
음식	0.02		

클로로프로파놀

JECFA 참조: 41 (1993; 1,3-디클로로-2-프로판올), 57 (2001), 67 (2006)

독성 권장량: PMTDI는 몸무게 1kg 당 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. (주의 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

품목/제품 이름	최대 한계치(ML) µg/kg	해당 물품/제품에 최대 한계치(ML)가 적용되는 부분	참고 / 비고
산성 가수분해 식물성 단백질을 함유한 액체 조미료	0.4		천연발효 간장에는 ML이 적용되지 않음.

사인안화수소산

JECFA 참조: 39 (1992), 74 (2011)
 급성 독성량 (Acute Reference Dose, ARfD)은 청산가리 기준, 몸무게 1kg 당 0.09 mg (2011, 이 청산가리와 동등한 수준의 ARfD는 시안화물을 만들어내는 시안배당체를 함유한 식품에만 적용됨.)
 독성 권장량: PMTDI는 몸무게 1kg당 0.02 mg (2011)
 오염물질 정의: 설명 부분의 "참고/비교"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) µg/kg	해당 물품/제품에 최대 한계치(ML)가 적용되는 부분	참고 / 비교
가리	2	품목 전체	ML은 청산 무함유 상태로 표시. 관련 코덱스 상품 표준은 CXS 151-1989를 포함.
카사바 전분	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 1kg 당 0.2 mg (2008)
 오염물질 정의: 멜라민
 동의어: -
 적용 가능한 실행 법률: -

품목/제품 이름	최대 한계치(ML) µg/kg	해당 물품/제품에 최대 한계치(ML)가 적용되는 부분	참고 / 비고
음식물 (유아용 이유식을 제외한) 및 사료	2.5		ML은 유아용 이유식을 제외한 음식물에 적용됨. ML은 사료와 식품에서 의도적이지 않고 피치 못하게 존재하는 멜라민 수치에 적용됨. 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 첨가제에 포함될 수 있는 멜라민에는 적용되지 않음: 구아니딘 아세트산 (GAA), 요소 및 비우렛.
유아용 가루 이유식	1		
유아용 액상 이유식	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) µg/kg	해당 물품/제품에 최대 한계치(ML)가 적용되는 부분	참고 / 비교
음식	0.01		음식물 포장 재료의 GL 값은 1.0 mg/kg.

주요 수출대상국
식품첨가물 및 유해물질 번역본
캄보디아 편

2021년 12월 인쇄

2021년 12월 발행

편저 중앙대학교 산학협력단
발행 한국농수산식품유통공사

전라남도 나주시 문화로 227 한국농수산식품유통공사
TEL: (061)931-0871 FAX: (061)804-4538

본 책자의 통계자료 및 분석내용에 관한 사항은
한국농수산식품유통공사 수출정보분석부(061-931-0871)로
문의하여 주시기 바랍니다.
동 자료는 KATI 농식품수출정보(<https://www.kati.net>)를 통해
다운받아 볼 수 있습니다.

【알림】

본지에 기재된 분석내용은 중앙대학교 산학협력단의 견해이며 농림축산식품부, 한국농수산식품유통공사의 공식적 견해와는 상이할 수 있음을 알려드립니다.

이 책의 내용은 한국농수산식품유통공사의 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.