

미국 비관세장벽 이슈

United States Non Tariff Barriers Issue

미국 환경청, 니트라피린, 티아벤다졸의 최대 잔류한계 기준 수정안 공고



쌀, 배추속 식물, 채소류에 대한 MRL 수정, 한국 기준과의 차이에 주의해야

미국 환경청(EPA)은 농약 성분인 니트라피린(Nitrapyrin)과 티아벤다졸(Thiabendazole)의 최대 잔류한계 기준(MRL) 수정안을 공고함. 니트라피린의 경우 식품 품목으로는 쌀에 대한 최대 잔류한계 기준이 수정되었으며, 티아벤다졸은 배추속 식물(열매 및 줄기, 하위그룹 5A)와 채소(뿌리(사탕무 제외), 하위그룹 1B)에 대한 최대 잔류한계 기준이 수정됨

한국은 쌀, 배추속 식물, 채소류를 미국으로 수출할 수 있으며, 해당 품목 및 성분의 최대 잔류한계 기준은 일률기준(0.01 ppm)을 적용함. 따라서 관련 품목을 수출하는 한국 식품 기업은 변경된 미국의 최대 잔류한계 기준과 한국 기준의 차이를 참고하여 수출을 준비할 수 있도록 해야 함

※ 니트라피린 및 티아벤다졸의 최대 잔류한계 기준 수정 내용

1. 니트라피린의 최대 잔류한계 기준(MRL) 수정 사항

미국 환경청은 농작물 하위그룹 20C; 목화 및 목화의 조면부산물(Cotton, gin by-product), 사료(Cotton, meal), 그리고 곡물류인 쌀에 대한 니트라피린의 최대 잔류한계 기준을 수정함. 니트라피린은 질산화 작용을 억제하여 실소 비료의 작물 이용률을 높이는 농약 성분이며, 수정안에 따른 품목별 최대 잔류한계 기준은 하기와 같음. 수정된 최대 잔류한계 기준은 2022년 1월 24일부터 발효됨

▶ [§ 180.350 니트라피린; 최대 잔류한계 기준]의 수정 내용

농약 성분	품목명	최대 잔류한계 기준	한국의 최대 잔류한계 기준
니트라피린 (Nitrapyrin)	농작물 하위그룹 20C; 목화	4.0 ppm	현재 니트라피린 성분에 대한 최대 잔류한계 기준 없음 (일률기준 0.01 ppm 적용) (*) 식품의약품안전처공고 제2021-563호에 따라 농산물에 대한 기준 신설 예정
	목화, 조면부산물	0.6 ppm	
	목화, 사료	6.0 ppm	
	곡물; 쌀	0.03 ppm	

2. 티아벤다졸의 최대 잔류한계 기준(MRL) 수정 사항

미국 환경청은 2021년 8월 티아벤다졸의 최대 잔류한계 기준을 설정한 최종안을 발표하였으며, 2022년 1월 최종안의 일부 내용을 변경하는 수정안을 발표함. 최종 규정안의 수정된 내용은 다음과 같음

- “알팔파, 사료²(Alfalfa, forage)²” 및 “알팔파, 건초²(Alfalfa, hay)²” 항목 추가
- “콩, 건조, 종자²(Bean, dry, seed)²” 항목 삭제
- “배추속 식물, 열매 및 줄기, 하위그룹 5A²(Brassica, head and stem, subgroup 5A)²” 항목 추가
- “대두²(Soybean)²” 항목 삭제
- “채소, 뿌리(사탕무 제외), 하위그룹 1B²(Vegetable, root(except sugar beet), subgroup 1B)²” 항목 추가
- 각주 1 수정 및 각주 2 추가

티아벤다졸은 살균제로 사용되는 성분이며, 이번에 발표된 수정안에 따른 품목별 최대 잔류한계 기준은 하기와 같음. 품목별로 수정된 최대 잔류한계 기준은 2022년 1월 26일부터 발효됨

▶ [§ 180.242 티아벤다졸; 최대 잔류한계 기준 수정]

농약 성분	품목명	최대 잔류한계 기준	한국의 최대 잔류한계 기준
티아벤다졸 (Thiabendazole)	알팔파, 사료 ²	0.02 ppm	관련 품목에 대한 한국의 최대 잔류한계 기준 없음 (일률기준 0.01 ppm 적용)
	알팔파, 건초 ²	0.02 ppm	
	배추속 식물, 열매 및 줄기, 하위그룹 5A ²	0.02 ppm	
	채소, 뿌리(사탕무 제외), 하위그룹 1B ²	0.02 ppm	

각주 1. 해당 항목의 경우 미국 등록 사항이 없음

각주 2. 해당 항목의 최대 잔류한계 기준은 2022년 7월 26일에 만료됨

출처

Federal Register, Nitrapyrin; Pesticide Tolerances, 2022.01.24

Federal Register, Thiabendazole; Pesticide Tolerances; Technical Correction, 2022.01.26