

## < 미 환경보호국(EPA), 식품의 농약잔류 허용기준 업데이트 >

aT LA지사

### 1. 발표 내용 주소

<https://www.federalregister.gov/documents/2019/07/26/2019-15647/lactic-acid-exemption-from-the-requirement-of-a-tolerance>

<https://www.govinfo.gov/content/pkg/CFR-2018-title40-vol26/xml/CFR-2018-title40-vol26-part180.xml#seqnum180.900>

### 2. 발표 제목 : 미국 환경보호국 (Environmental Protection Agency; EPA) 의 식품의 농약잔류허용기준 업데이트

### 3. 발표 내용

□ 연방 식품약품화장품법 (Federal Food, Drug, and Cosmetic Act; FFDCA) § 408 하에서 미국 환경보호국(EPA)은 안전(Safe)하다고 여겨지는 농약잔류허용기준(식품에 적용)을 제정함

○ FFDCA § 408(b)(2)(A); 안전(Safe)이란 식이를 포함한 모든 예상 가능한 노출에서 누적 집계된 잔류농약이 위해하지 않다는 합리적인 확실성이 있는 것을 의미함

- 물을 마시는 것이나 거주함으로써 인해 노출되는 것은 누적 집계에 포함되나, 직업적인 노출은 포함되지 않음

- FFDCA § 408(b)(2)(C); 아기와 어린이에게도 누적 노출된 잔류농약이 위해하지 않다는 것을 특별히 고려해야 함을 법적으로 명시함

○ FFDCA § 408(g) ; EPA 의 잔류농약기준에 이의가 있는 사람은 누구든 서면으로 이의를 제기하고 청문회를 요청할 수 있음

□ 미국 환경보호국 (Environmental Protection Agency; EPA) 발리페날레이트 (Valifenalate) 의 농약잔류허용기준 제정

○ EPA 는 살진균제인 발리페날레이트 (Valifenalate) 의 농약잔류허용

기준을 제정하고, 2019년 7월 1일 연방공보에 게재하였음

- 2017년 11월, FMC Corporation 에서 해당 법안의 제정을 청원하였고, 이에 대하여 EPA 가 확정 법안을 발표한 것
- ‘40 CFR § 180.706 Valifenalate; tolerances for residues.’ 가 법안으로 추가됨
- 구근야채작물(마늘, 양파 등), 샐러리, 박류야채작물(오이, 호박, 멜론, 수박 등), 과실야채작물(토마토, 가지, 고추, 피망, 구기자 등), 감자, 포도에 적용됨
- 발리페날레이트 농약잔류허용 기준량

측정	제품	Parts per million (PPM)
잔류량 측정에, 발리페날레이트만 포함	샐러리	5
	포도	5
	건포도	6
	구근야채작물 (마늘, 양파 등)	0.6
	박류야채작물 (오이, 호박, 멜론, 수박 등)	0.3
	과실야채작물 (토마토, 가지, 고추, 피망, 구기자 등)	1
잔류량 측정에 발리페날레이트와 발리페날레이트산 (화학량상 발리페날레이트와 동등한) 을 합산함	감자	0.04
	감자 (과립, 절편)	0.09

참조 : <https://www.federalregister.gov/documents/2019/07/01/2019-13990/valifenalate-pesticide-tolerances>

□ 미국 환경보호국 (Environmental Protection Agency; EPA) 설픽사플로르 (Sulfoxafloor) 의 농약잔류허용기준 개정

○ EPA 는 진딧물과 다른 해충을 제어하는 살충제로 야채, 과일의 재배에 사용되는 설픽사플로르 (Sulfoxafloor) 의 농약잔류허용 기준을 개정, 2019년 7월 24일 연방공보에 게재하였음

- 2014년 4월, Dow AgroSciences LLC 에서 해당 법안의 개정을 청원하였고, 이에 대하여 EPA 가 확정 법안을 발표한 것
- ‘40 CFR § 180.668 Sulfoxafloor; tolerances for residues.’ 가 개정됨
- 알팔파, 아스파라거스, 사료용 옥수수, 달걀, 핵과실류 (체리, 대추, 천도복숭아, 복숭아, 자두 등), 잎야채(참나물, 실란트로, 당귀, 돌나물,

상추, 파슬리, 시금치 등), 우유, 수수, 귀리, 가금류, 배추속과 머리와  
 줄기야채 (브로콜리, 브뤼셀, 양배추, 배추 등) 등에 적용됨  
 - 설폭사플로르 농약잔류허용 기준량 (발취)

제품	Parts per million (PPM)
아스파라거스	0.01
배추속과 잎야채 (청경채 등)	2
덩굴과베리 (아로니아, 블루베리, 크랜베리 등)	2
줄기과 베리 (블랙베리, 라즈베리 등)	1.5
카카오, 말린 콩	0.05
잎야채 (참나물, 실란트로, 당귀, 돌나물, 상추, 파슬리, 시금치 등)	6
가축사료용 옥수수	
Corn, field, forage	0.5
Corn, field, grain	0.015
Corn, field, stover	0.8
Corn, pop, grain	0.015
Corn, pop, stover	0.8
Corn, sweet, forage	0.6
Corn, sweet, kernel plus cob with husks removed	0.01
Corn, sweet, stover	0.7
달걀	0.06
핵과실류 (체리, 대추, 천도복숭아, 복숭아, 자두 등)	3
우유	0.3
가금류지방	0.02
가금류고기	0.1
가금류고기부산물	0.3
배추속과 머리와 줄기야채 (브로콜리, 브뤼셀, 양배추, 배추 등)	2

참조 : <https://www.federalregister.gov/documents/2019/07/24/2019-15648/sulfoxaflor-pesticide-tolerances>

□ 미국 환경보호국 (Environmental Protection Agency; EPA), 살균소독 목적의 젖산제제 (Lactic Acid)를 잔류허용기준 적용에서 면제시킴

○ EPA 는 식품접객용기구, 유가공용 기구, 식품의 제조 가공용 기구, 조리 기구 등에 항균 소독을 위해 사용되는 젖산제제 (CAS Reg. No. 50-21-5) 에 대해서, 관련법안에서 제시하는 사용법을 준수하면 잔류량 허용기준 적용에서 면제하도록 관련 법안을 개정하고, 2019년 7월 26일 연방공보에 게재하였음

- 2018년 5월, Ecolab Inc 에서 해당 법안의 개정을 청원하였고, 이에

대하여 EPA 가 확정 법안을 발표한 것

- '40 CFR § 180.940 Tolerance exemptions for active and inert ingredients for use in antimicrobial formulations (Food-contact surface sanitizing solutions)' 가 개정됨

- 젯산제제의 최종사용농도가 10,000 ppm 을 초과하지 않으면 됨

○ 40 CFR § 180.1090; 젯산제제가 농산물의 제배에서 식물생장조절제로 사용되는 경우에는 잔류량허용기준 적용에서 면제됨  
미 특허청은 지난 2월 15일 연방정부 상표 관련 업무 대리에 대한 새로운 규정을 발표하였다.