

Bigdata Analysis

빅데이터로 보는 월간 동향이슈



01. 워드 클라우드(Word Cloud) 분석

2017년 8월 ~ 9월 2개월 간 비관세장벽 관련 기사를 수집, 분석한 결과 MRL, EPA, 수정, 식용색소, 농작물, 국제기준 등 키워드가 도출되었음

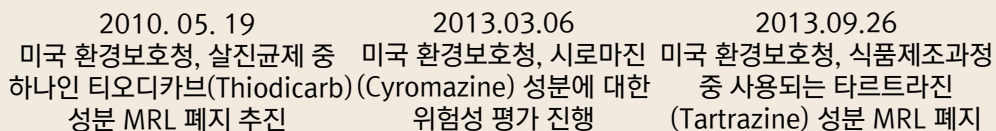
주요 키워드 :

MRL, EPA, 수정, 식용색소, 농작물, 국제기준 등



02. 이슈 트렌드 분석

도출된 주요 키워드로 관련 이슈를 재 검색. 이슈 발생 일자에 따라 시계열로 분석하여 핵심 이슈를 선정하였음



핵심이슈
도출

미국 환경 보호청(EPA), 농약 최대 잔류 허용량(MRL) 수정 및 폐지

Bigdata Analysis

빅데이터로 보는
월간 동향이슈

03. 비관세장벽 이슈 분석

미국 환경 보호청(EPA), 농약 최대 잔류 허용량(MRL) 수정 및 폐지

2017년 9월 8일, 미국 환경 보호청(EPA)은 작물 내 여러 농약 최대 잔류 허용량(MRL)을 수정 및 폐지하겠다고 밝혔다. 해당 규정은 국제 MRL 기준에 부합하기 위한 목적으로 변경되었으며, 발행일로부터 6개월 이후인 2018년 3월 8일에 발효된다. 수생식물에 사용되는 식용색소 타르트트라진(Tartrazine) 성분과 브로콜리, 컬리플라워 등에 사용되는 티오디카브(Thiodicarb) 성분의 MRL이 폐지되었으며, 시로마진(Cyromazine) 성분의 MRL은 수정되었다. 변경 사항은 다음과 같다.

농약명	적용식품	기존 MRL	변경된 MRL
시로마진 (Cyromazine)	버섯	1.0	8.0
	피망	1.0	3.0
	토마토	0.5	1.0
	배추속 식물	10	35
타르트트라진 (Tartrazine)	브로콜리 등	폐지	
티오디카브 (Thiodicarb)	연꽃 등 수생 식물	폐지	

향후 비관세장벽 대응방안

미국 내 산업을 분류하는 기준인 북미산업분류체계(NAICS)코드 중 111, 112, 311, 32532번에 해당하는 농작물 생산회사, 식품 제조회사, 살충제 제조회사는 위와 같은 변경사항을 숙지하여야 하며, 2017년 11월 7일까지 반대 의견을 제출할 수 있다. 한편, 미국 환경보호청장에 따르면 논란이 되었던 클로르피리포스(Chlorpyrifos) 성분은 세계적으로 널리 쓰이는 살충제이므로 허용량을 폐지하지 않겠다는 입장을 밝힌 바 있다.

농약 최대 잔류 허용량(MRL) 수정 및 폐지에 대한 세부 내용의 링크는 다음과 같다.

<https://www.federalregister.gov/documents/2017/09/08/2017-18780/aluminum-tris-o-ethylphosphonate-carbon-disulfide-p-chlorophenoxyacetic-acid-cyromazine-dichlobenil>

1. New EPA administrator refuses to ban pesticide chlorpyrifos, Food Safety News 2017.03.31
2. Aluminum tris (O-ethylphosphonate), Carbon disulfide, p-Chlorophenoxyacetic acid, Cyromazine, Dichlobenil, et al.; Proposed Tolerance and Tolerance Exemption Actions, EPA, 2017.09.08