



Bigdata Analysis

빅데이터로 보는 월간 동향이슈



01. 워드 클라우드(Word Cloud) 분석

2017년 9월 ~ 10월 2개월 간 비관세장벽 관련 기사를 수집, 분석한 결과 MRL, PMRA, 농약, 성분, 유해, 제초제, 살충제 등의 키워드가 도출되었음

주요 키워드 :

MRL, PMRA, 농약, 성분, 유해, 제초제, 살충제 등



02. 이슈 트렌드 분석

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



캐나다 해충관리규제당국(PMRA), 스피로테트라멧 등 일부 성분 MRL 제정



Bigdata Analysis

빅데이터로 보는 월간 동향이슈



03. 비관세장벽 이슈 분석

캐나다 해충관리규제당국(PMRA), 스피로테트라멧 등 일부 성분 MRL 제정

2017년 11월 3일, 캐나다 해충관리규제당국(PMRA)은 여러 품목에 쓰이는 농약 성분 3개에 대하여 . 품목별 최대 잔류 허용량(MRL) 을 제정하였다. 위 성분들은 유충의 생장을 억제하고 번식할 수 있는 능력을 감소시키는 역할을 하여 제초제 또는 살충제로 자주 쓰인다. 하지만, 비시클로피론은 암을 유발할 수 있는 유해 요소를 포함하고 있고 스피로테트라멧과 크레소딴은 눈과 피부 과민 반응을 일으킬 수 있다. 이에 따라 캐나다는 해당 성분에 대한 MRL을 제정하였다 MRL은 다음과 같다.

성분	품목	MRL	
스피로테트라멧 (Spirotetramat)	핵과(stone fruit)	4.5	
	트리넛(tree nut)	0.25	
	당근 뿌리(carrot roots) 및 사탕 무 뿌리(sugar beet roots)	0.15	
	아스파라거스(asparagus)	0.1	
크레소딤 (Clethodim)	향신료(spices)	3.0	
	건조 허브(dried herbs)	0.9	
	신선 허브(fresh herbs)	0.7	
	건조 홉(dried hops) 및 마늘(garlic)	0.5	
	체리(cherry)	0.2	
비시크로피론 (Bicyclopyrone)	소, 염소, 말, 양 등의 고기 파생품 (meat byproducts of cattle, goats, horses and sheep)	2.0	
	돼지 고기 파생품(meat byproducts of hogs)	0.5	
	보리 겨(barley bran)	0.15	
	보리, 밀 겨(barley, wheat bran)	0.07	
향후 비관세장벽 대응방안		밀(wheat)	0.04

최근 살충제 계란이 유럽과 아시아 전역에서 큰 문제가 되었음에도 불구하고 캐나다에서는 오염 사례가 전무한 것으로 밝혀졌다. 캐나다 연방보건부는 피프로닐 살충제의 유통을 원천 금지시키고 있다고 전했다. 이처럼 캐나다는 식품 내 잔류농약에 대한 통관 및 모니터링이 엄격한 편이어서 캐나다를 대상으로 수출을 준비하고자 하는 기업은 이번에 제정된 상기 MRL을 숙지하여야 할 필요가 있다. 캐나다 해충관리규제당국(PMRA), 스피로테트라멧 등 일부 성분 MRL 제정에 대한 자세한 사항은 해당 사이트에서 확인 가능하다.
<http://www.bryantchristie.com/News-Insights/All-News/PostId/3322/canada-proposes-mrls-for-spirotetramat-clethodim-and-bicyclopyrone-2017-nov-02>

1. Canada Proposes MRLs for Spirotetramat, Clethodim, and Bicyclopyrone, Bryant Christie Inc., 2017.11.03
2. Proposed Maximum Residue Limit PMRL2017-31, Spirotetramat, PMRA, 2017.11.02

본 보고서의 무단전재 및 복사를 금하며, 가공·인용 시에는 반드시 한국농수산물유통공사임을 밝혀야 합니다.