



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

Monitor de Inocuidad Agroalimentaria



16 de julio de 2021



Monitor de Inocuidad Agroalimentaria

Contenido

EUA: La FDA informó del retiro del mercado de ensaladas verdes en Illinois, Wisconsin, Iowa e Indiana..... 2

China: Evaluación de la detección rápida de residuos de plaguicidas en vegetales..... 3



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



EUA: La FDA informó del retiro del mercado de ensaladas verdes en Illinois, Wisconsin, Iowa e Indiana.



FDA (2021). Presentación del producto retirado.

Recientemente, la Administración de Alimentos y Medicamentos de Estados Unidos (FDA) informó que se inició un retiro voluntario de ensaladas empaquetadas producidas por la empresa Rochelle, Illinois (condado de Ogle) que se distribuyen en los Estados de Illinois, Wisconsin, Iowa e Indiana, dicho retiro fue realizado por una posible contaminación con *Salmonella*

spp.

El retiro del mercado incluyó ensaladas empaquetados con fechas de caducidad hasta el 29 de julio de 2021, específicamente cultivados en la unidad de producción de la compañía en Rochelle, Illinois.

Referencia: Administración de Alimentos y Medicamentos de Estados Unidos (FDA). (16 de julio de 2021). BrightFarms Announces Voluntary Recall of Packaged Salad Greens Sold in Illinois, Wisconsin, Iowa and Indiana. Recuperado de <https://www.fda.gov/safety/recalls-market-withdrawals-safety-alerts/brightfarms-announces-voluntary-recall-packaged-salad-greens-sold-illinois-wisconsin-iowa-and>



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



China: Evaluación de la detección rápida de residuos de plaguicidas en vegetales.



Recientemente, el Instituto de Investigación e Inspección Alimentaria de Hebei, publicó una investigación acerca de un nuevo método para la detección de residuos de más de 350 plaguicidas en vegetales.

El método utilizado para la detección de residuos, fue una combinación de la filtración en múltiples etapas (m-PFC) y la cromatografía electrostática de gases, espectrometría de masas de alta resolución (GC-Orbitrap/MS). Asimismo, obtuvieron los estándares de referencia analíticos de 350 plaguicidas, los cuales se preparó una solución y se

mantuvieron en condiciones de -20°C .

Posteriormente, se prepararon las pruebas en muestras de vegetales (pepino, tomate, zanahoria, perejil) obtenidas de supermercados y mercados sobre ruedas de diferentes lugares de la provincia de Hebei, las cuales fueron homogeneizadas y filtradas para extraer los sedimentos. En los ensayos, se procesaron los datos por cada compuesto, el software TraceFinder, en donde fueron depositados los 350 compuestos químicos, previamente solicitados.

Como resultado, identificaron que el metalaxil, clorfenapir, tebuconazole, dimetomorf, difenoconazol, piraclostrobina, pirimetanil clorfirifos, propiconzail, y la procimidona, fueron los plaguicidas con mayor dosis detectada.

A manera de conclusión, los investigadores mencionan que es necesario contar con una metodología que se aplica en los análisis de riesgo para plaguicidas, a fin de obtener resultados confiables y certeros.

Referencia: Meng, Z., Li, Q., Cong, j. et.al. (2021). Rapid Screening of 350 Pesticide Residues in Vegetable and Fruit Juices by Multi-Plug Filtration Cleanup Method Combined with Gas Chromatography-Electrostatic Field Orbitrap High Resolution Mass Spectrometry. Foods. <https://www.mdpi.com/2304-8158/10/7/1651/htm>