



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

Monitor de Inocuidad Agroalimentaria



25 de marzo de 2021



Monitor Inocuidad

Contenido

EUA: El Servicio de Inspección y Seguridad Alimentaria comunicó el retiro del mercado de productos de carne de res no elegibles importados de China. 2

Canadá: La Agencia Canadiense de Inspección de Alimentos informó sobre el retiro de semillas de chabacano de la marca Double Happiness por posible contaminación con cianuro. 3

Letonia: Impacto del análisis de riesgo de plantas mediante la modificación de genoma de sitio dirigido por nucleasas específicas 1 y 2. 4



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



EUA: El Servicio de Inspección y Seguridad Alimentaria comunicó el retiro del mercado de productos de carne de res no elegibles importados de China.



El Servicio de Inspección y Seguridad Alimentaria (FSIS; por sus siglas en inglés) de Estados Unidos de América, comunicó el retiro del mercado de productos de carne res no elegibles, que fueron importados de la República Popular de China.



El problema fue denunciado de manera anónima ante la FSIS, informando sobre la importación de esta mercancía a tiendas minoristas en California, Nevada y Oklahoma. Por lo que, la empresa BC Food LA del sur de El Monte en California que opera como B & C Food Co, está retirando 745 kilos de productos que contienen sebo de res.

Los productos sujetos a retiro del mercado están bajo las presentaciones de envases de plástico de 300 gramos, envueltos al vacío que contienen una base para olla caliente “Lee's 52 ° Da Zhuang”, “Lee's 45 ° Da Zhuang” y “Lee's 36 ° Da Zhuang” con una fecha de caducidad del 10 de diciembre de 2021 en la etiqueta.

De igual manera, se identificó que las etiquetas de los productos están escritas en chino y los productos no llevan un número de establecimiento ni una marca de inspección del USDA.

Actualmente, no ha habido informes confirmados de reacciones secundarias debido al consumo de estos productos. No obstante, las autoridades exhortan a las personas a no consumir estos productos, desecharse y/o devolverlos en el lugar de compra.

Referencia: Servicio de Inspección y Seguridad Alimentaria. (24 de marzo de 2021). BC Food LA, LLC Recalls Ineligible Beef Products Imported From China. Recuperado de <https://www.fsis.usda.gov/recalls-alerts/bc-food-la-llc-recalls-ineligible-beef-products-imported-china>

INOC.002.147.04.25032021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



Canadá: La Agencia Canadiense de Inspección de Alimentos informó sobre el retiro de semillas de chabacano de la marca Double Happiness por posible contaminación con cianuro.



CFIA (2021). Presentación del producto.

Esta semana, la Agencia Canadiense de Inspección de Alimentos (CFIA) actualizó la advertencia de retiro de alimentos emitida el 12 de marzo de 2021 de ciertos productos de semillas de chabacano debido a la toxina natural amigdalina que puede causar una intoxicación aguda por cianuro.

La empresa Double Happiness está retirando del mercado los productos, bajo presentación de mezcla de semillas de chabacano seco de 200 gramos con código 6 26430 00016 0.

Las semillas de chabacano contienen naturalmente amigdalina, que puede liberar cianuro después de comerse. El cuerpo humano puede eliminar pequeñas cantidades de cianuro, pero cantidades mayores pueden

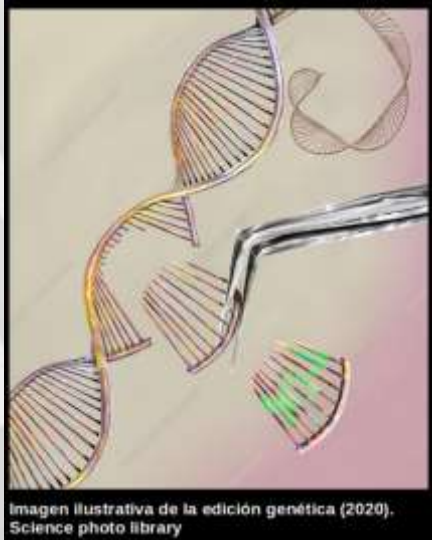
resultar como envenenamiento por cianuro, lo que podría provocar la muerte.

Los síntomas del envenenamiento por cianuro incluyen debilidad y confusión, ansiedad, inquietud, dolor de cabeza, náuseas, dificultad para respirar y falta de aire, pérdida del conocimiento, convulsiones y paro cardíaco.

La CFIA está llevando a cabo una investigación de seguridad alimentaria, que puede llevar al retiro de otros productos.

Fuente: Agencia Canadiense de Inspección de Alimentos (CFIA). (24 de marzo de 2021). Updated Food Recall Warning - Consumption of Double Happiness brand Dried Apricot Seed Mix may cause cyanide poisoning. Recuperado de <https://inspection.canada.ca/food-recall-warnings-and-allergy-alerts/2021-03-24/eng/1616606558594/1616606564333>

INOC.002.078.05.25032021

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO**Letonia: Impacto del análisis de riesgo de plantas mediante la modificación de genoma de sitio dirigido por nucleasas específicas 1 y 2.**

Recientemente, la Universidad de Letonia publicó una investigación sobre el impacto que puede tener la autorización de organismos modificados mediante la modificación del genoma de sitio dirigida por nucleasas específicas 1 y 2.

La Unión Europea, contempló que los organismos modificados mediante mutagénesis entran en la regulación actual de organismos genéticamente modificados (OGM). Derivado de ello, la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA, por sus siglas en inglés), como parte de su mecanismo de recepción de documento, dio respuesta a la solicitud de plantas desarrolladas mediante la

modificación del genoma de sitio dirigida por nucleasas específicas 1 y 2.

De acuerdo con la investigación, la opinión técnica de la Unión Europea sobre las nuevas técnicas de mutagénesis describe el peligro y el análisis del riesgo de las plantas con genoma modificados, sin embargo, actualmente se carece de un listado de requisitos e información para un análisis de riesgo basado únicamente a mutagénesis.

Por lo que, considerando el rápido desarrollo de este tipo de técnicas se deberá realizar el análisis de riesgo caso por caso, por ejemplo, en las modificaciones de sitio por nucleasas 2, en donde se sustituya un solo nucleótido para conferir la tolerancia a herbicidas mediante la variación de enzimas, se puede hacer uso de la regulación actual. Sin embargo, en casos en donde las mutaciones no estén caracterizadas, o sean múltiple, o una combinación compleja de ambas, el análisis de riesgo con la regulación actual quedaría ambiguo.

Por último, los investigadores mencionan que actualmente la EFSA no ha desarrollado una nueva guía que complemente los análisis de riesgo de mutagénesis, por lo que sugieren se pueda desarrollar una nueva estrategia para esta nueva tendencia tecnológica y así disminuir los niveles de incertidumbre que podría generar a los productores.

Referencia: Rostoks, N. (2021). Implications of the EFSA Scientific Opinion on Site Directed Nucleasas 1 and 2 for Risk Assessment of Genome-Edited Plants in the EU. *Agronomy*, 11(3), 572; <https://doi.org/10.3390/agronomy11030572>