



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor de Inocuidad Agroalimentaria



31 de agosto de 2022



Monitor de Inocuidad Agroalimentaria

Contenido

EUA: Retiro de champiñones por posible contaminación con <i>Salmonella</i> sp....	2
Grecia: Detección de <i>Salmonella</i> sp. en ajonjolí procedente de Nigeria.	3
Brasil: Evaluación del impacto ambiental del cultivo de algodón y soya genéticamente modificados.....	4



DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: Retiro de champiñones por posible contaminación con *Salmonella* sp.



Producto retirado

Recientemente, la Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA) de EUA, comunicó que la empresa Tai Phat Wholesalers LLC, ubicada en el poblado de Capitol Heights (condado de Prince George, estado de Maryland), está retirando champiñones secos, por posible contaminación con *Salmonella* sp.

De acuerdo con la notificación, los productos potencialmente afectados tienen los siguientes datos en la etiqueta: Three Coins Dried Mushrooms Slices – Item #: 01051- Nam Meo Soi -S- 2.5 oz, Three Coins Dried Mushrooms Slices – Item #: 01276- Nam Meo Soi -L- 10.5 oz, Three Coins Dried Mushrooms Whole – Item #: 01052- Nam Meo Nguyen -S- 2.5 oz y Three Coins Dried Mushrooms Whole – Item #: 01277- Nam Meo Nguyen -L- 10.5 oz.

Los productos se distribuyeron en tiendas minoristas de los estados de Florida, Georgia, Kentucky, Maryland, Massachusetts, Minnesota, Mississippi, New Hampshire, New Jersey, New York, North Carolina, Pennsylvania, South Carolina, Tennessee y Virginia. A la fecha de publicación del retiro no se habían recibido informes de eventos adversos relacionados con el consumo de los productos referidos.

Finalmente, se menciona que el retiro fue resultado de pruebas de rutina realizadas por el Departamento de Salud de Maryland, que revelaron la presencia de la bacteria patógena. Asimismo, las ventas de los productos se han suspendido mientras continúa la investigación del origen del problema.

En el contexto nacional, y con base en la Ventanilla Única de Comercio Exterior Mexicano (VUCEM), en 2022 México ha realizado importaciones de hongos secos procedentes de EUA. Cabe señalar que en México se realizan acciones en materia de Inocuidad Agrícola, Pecuaria y Acuícola/Pesquera, mediante la implementación de Sistemas de Reducción de Riesgos de Contaminación; y otras que coadyuvan, tales como las contempladas en la Alianza para la Inocuidad de los Productos Agrícolas Frescos y Mínimamente Procesados, entre COFEPRIS, SENASICA y FDA.

Referencia: Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA). (29 de agosto 2022). Tai Phat Wholesalers, LLC Recalls “Three Coins Dried Mushrooms” Because of Possible Health Risk. Recuperado de: <https://www.fda.gov/safety/recalls-market-withdrawals-safety-alerts/tai-phat-wholesalers-llc-recalls-three-coins-dried-mushrooms-because-possible-health-risk?permalink=4483082F838ED7FF595879BB329222066725C9DAAF28F3FAB49056B4628F8BB9>

DIRECCIÓN EN JEFE

Grecia: Detección de *Salmonella* sp. en ajonjolí procedente de Nigeria.



Recientemente, a través del Sistema de Alerta Rápida para Alimentos y Piensos (RASFF) de la Unión Europea, se notificó que las autoridades de Grecia detectaron, con base en un control fronterizo, *Salmonella* sp. en ajonjolí procedente de Nigeria.

De acuerdo con la notificación, se identificó “presencia” de *Salmonella* sp. en tres cargamentos de ajonjolí, cuando el límite máximo permisible en Grecia es “Nulo”.

El hecho fue clasificado como notificación de rechazo en frontera y el nivel de riesgo se catalogó como grave.

Finalmente, se menciona que se realizó tratamiento térmico a los cargamentos.

En el contexto nacional, y con base en la Ventanilla Única de Comercio Exterior Mexicano (VUCEM), durante 2022 Nigeria ha realizado exportaciones de ajonjolí a México.

Cabe señalar que en México se realizan acciones en materia de inocuidad Agrícola, Pecuaria y Acuícola/Pesquera, mediante la implementación de Sistemas de Reducción de Riesgos de Contaminación, incluyendo la atención a peligros microbiológicos.

Referencias:

Sistema de Alerta Rápida para Alimentos y Piensos de la Unión Europea (RASFF). (31 de agosto de 2022). NOTIFICATION 2022.5019. *Salmonella* in sesame seeds from Nigeria. Recuperado de: <https://webgate.ec.europa.eu/rasff-window/screen/notification/566438>

Sistema de Alerta Rápida para Alimentos y Piensos de la Unión Europea (RASFF). (31 de agosto de 2022). NOTIFICATION 2022.5020. *Salmonella* in sesame seeds from Nigeria. Recuperado de: <https://webgate.ec.europa.eu/rasff-window/screen/notification/566431>

Sistema de Alerta Rápida para Alimentos y Piensos de la Unión Europea (RASFF). (31 de agosto de 2022). NOTIFICATION 2022.5021. *Salmonella* in sesame seeds from Nigeria. Recuperado de: <https://webgate.ec.europa.eu/rasff-window/screen/notification/566488>

DIRECCIÓN EN JEFE



Brasil: Evaluación del impacto ambiental del cultivo de algodón y soya genéticamente modificados.



Recientemente, investigadores de distintas universidades de Brasil publicaron un estudio en el que evalúan el impacto ambiental del cultivo de algodón y soya genéticamente modificados para resistencia a plagas y herbicidas, respectivamente.

Como antecedente, se menciona que las semillas genéticamente modificadas (SGM) han tenido impactos relevantes en la agricultura mundial, incluso con un número limitado de caracteres manipulados.

Como parte de la metodología, se investigaron los efectos ambientales asociados con los plaguicidas aplicados en unidades de producción (UP) comerciales de Brasil que utilizaron SGM de algodón resistente a insectos plaga o de soya tolerante a herbicidas, en el período 2009-2013. Lo anterior, con base en datos recabados en las UP sobre el tipo y cantidades de plaguicidas aplicados; exploración de la variación en UP con SGM vs semilla convencional; y calculó del índice Cociente de Impacto Ambiental (EIQ) (Kovach *et al.*, 1992).

Los resultados mostraron que en UP con SGM de algodón, la aplicación de insecticidas se redujo en 22% y el impacto ambiental asociado (mostrado por el EIQ) fue 20% menor, en comparación con UP que utilizaron semilla convencional. Sin embargo, para UP con SGM de soya, la aplicación de herbicidas y el impacto ambiental asociado con estos fueron mayores en 55.8% y 44.4%, respectivamente, con respecto al sistema de producción convencional.

Finalmente, el documento presenta una visión de las transformaciones en el uso de SGM en Brasil, y las perspectivas en la diversificación y adopción de este tipo de tecnologías en la producción agrícola de dicho país.

Referencia: Nuñez de Lima Seixas, R. *et al.* (30 de agosto de 2022). Assessing environmental impact of genetically modified seeds in Brazilian agricultura. *Front. Bioeng. Biotechnol.*, Sec. Biosafety and Biosecurity. <https://doi.org/10.3389/fbioe.2022.977793>

Kovach, J., Petzoldt, C., Degni, J., and Tette, J. (1992). A Method to Measure the Environmental Impact of Pesticides. *New York's Food Life Sci. Bull.* 139, 1-8. Recuperado de: <https://ecommons.cornell.edu/handle/1813/55750>