



Gobierno de
México

Agricultura

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor de Inocuidad Agroalimentaria

17 de marzo de 2026



Monitor de Inocuidad Agroalimentaria

Contenido

EE.UU.: Informe global de micotoxinas destaca los riesgos persistentes de contaminación en la producción animal.2

Canadá: Seguimiento al brote de *Salmonella* spp. vinculado con pistaches y productos con pistaches.3

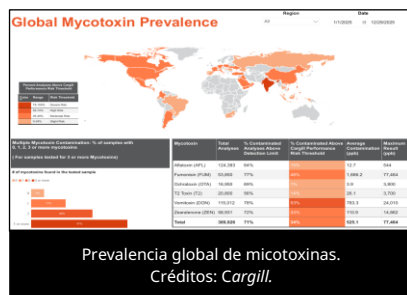
Unión Europea: Organizaciones no gubernamentales solicitan revisión del flupyradifurone a la luz de nueva evidencia científica.....5

Inocuidad Agroalimentaria

DIRECCIÓN EN JEFE



EE.UU.: Informe global de micotoxinas destaca los riesgos persistentes de contaminación en la producción animal.



El 11 de marzo de 2026, el portal de **Cargill** publicó su **Informe Global sobre Micotoxinas 2025**, el cual revela que la **contaminación por micotoxinas sigue siendo un problema persistente y significativo que afecta el rendimiento en la producción animal a nivel mundial**. El informe se basó en más de **389,926 análisis** realizados en **41 países**. Entre los principales hallazgos destacan:

- 💡 El estudio muestra que el **71% de las muestras contenían al menos una micotoxina**, y el **34% superaba niveles asociados con impactos negativos en la productividad animal**. Entre las toxinas más relevantes destacan el desoxinivalenol (DON), la fumonisina (FUM) y la zearalenona (ZEN), siendo la DON la más prevalente.
- 💡 La **contaminación múltiple es común**, ya que el **47% de las muestras contenían tres o más micotoxinas**, lo que incrementa los riesgos y dificulta su control. Estas sustancias afectan funciones clave en los animales, como la salud intestinal, el sistema inmunológico, la reproducción y la eficiencia alimentaria.
- 💡 Existen **importantes diferencias regionales**: **1) Se observa una alta presencia de desoxinivalenol (DON) en China (60%) y Norteamérica (60%)**, donde alcanza los valores más elevados; **2) La fumonisina (FUM) presenta su mayor prevalencia en Centro y Sudamérica (64%)**, con niveles también relevantes en otras regiones, aunque más moderados en Asia; **3) La zearalenona (ZEN) muestra niveles especialmente altos en Medio Oriente y África (62%) y Centro y Sudamérica (51%)**, con niveles también relevantes en otras regiones; y **4) Las aflatoxinas (AFL) presentan una alta incidencia en Asia (63%)**.
- 💡 El **impacto también varía según la especie animal**, afectando **especialmente a bovinos y porcinos** en distintas etapas productivas.
- 💡 El informe subraya que el manejo eficaz de micotoxinas requiere **estrategias integrales basadas en datos, monitoreo constante y soluciones adaptadas por región y especie**, más allá del simple cumplimiento de límites regulatorios.

Cabe señalar que en México se realizan acciones en materia de Inocuidad Agrícola y Pecuaria mediante la implementación de Sistemas de Reducción de Riesgos de Contaminación (SRRC), que incluyen la atención a peligros químicos.

Referencias: Cargill (11 de marzo de 2026). Global Mycotoxin Report January - December 2025. Recuperado de: <https://www.cargill.com/2026/cargill-micronutrition-health-solutions-publishes-2025-global>
<https://mycotoxins.com/assets/content/knowledgecenter/survey/2025%20Cargill%20Global%20Mycotoxins%20Report.pdf>

Feed Strategy (11 de marzo de 2026). Cargill mycotoxin report highlights persistent performance risks in animal production. Recuperado de: <https://www.feedstrategy.com/animal-health-veterinary/mycotoxins/news/15819359/cargill-mycotoxin-report-highlights-persistent-performance-risks-in-animal-production>

Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA) (20 de julio de 2023). Sistemas de Reducción de Riesgos de Contaminación. Recuperado de: <https://www.gob.mx/senasica/acciones-y-programas/sistemas-de-reduccion-de-riesgos-de-contaminacion>

Inocuidad Agroalimentaria

DIRECCIÓN EN JEFE



Canadá: Seguimiento al brote de *Salmonella* spp. vinculado con pistaches y productos con pistaches.



Pistaches.
Créditos: Istockphoto.

El 13 de marzo de 2026, la Agencia Canadiense de Inspección de Alimentos (CFIA) notificó una actualización sobre el **brote de *Salmonella* spp.** vinculado con **pistaches y productos con pistaches** de diversas marcas.

El comunicado precisa que, a la fecha, se han reportado **178 casos de infección** en personas con edades de entre 1 y 95 años (71% mujeres) asociados a los serotipos ***Salmonella* Agona, S. Anatum, S. Bareilly, S. Branderup, S. Corvallis, S. Havana, S. Kottbus, S. Mbandaka, S.**

Meleagridis, S. Ohio, S. Reading, S. Senftenberg y S. Tennessee, de los cuales **25 han requerido hospitalización**, y **no se han registrado fallecimientos**. Se destaca que los casos se han notificado en las provincias de: Columbia Británica (14), Alberta (8), Manitoba (3), Ontario (66), Quebec (86) y Nuevo Brunswick (1). Además, se han retirado del mercado los siguientes productos:

Fecha	Productos
24 y 30 de julio de 2025.	Se identificaron productos de pistache correspondientes a las marcas Habibi y Al Mokhtar Food Centre . El primero corresponde a pistache en grano en presentaciones de 10 kg , mientras que el segundo corresponde a pistache en presentación de 450 g .
4, 7, 13, 14, 18 y 20 de agosto de 2025.	Se identificaron diversos productos que contienen pistache, entre ellos chocolate con leche tipo Knafteh con pistache de la marca Dubai , en presentación de 145 g , así como productos de pastelería de la marca Andalos . Asimismo, se incluyó pistache en grano de la marca Habibi en presentación de 10 kg , y pistache en grano sin cáscara en empaques de 1 kg . Adicionalmente, se reportaron productos con pistache de las marcas Délifruits, Chocofolie y Andalos .
3, 4, 8, 9, 10, 11, 18, 24, 25, 26, 27, 29 y 30 de septiembre de 2025.	Se identificaron diversos productos que contienen pistache, tanto sin marca como de las marcas Dubai, Shamvat, Chocofolie, Enayat Farms y Handfuel . Asimismo, se incluyeron pistaches en grano sin marca y pistache verde comercializado bajo las marcas Nutrifresh y Punjabi Bazaar .
2, 3, 6, 9, 11, 14, 16, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 27, 28, 30 y 31 de octubre de 2025.	Se identificaron diversos productos de pistache, tanto sin marca como de las marcas Canada Nut Inc., Premier Nuts, Pegah, Vicinity Mart, Afra Bakery & Market, Basha Foods, Enayat Farms, CocoaBistro, Nazari Co., Konscious Kitchen, Balsam y Tree Nuts . Asimismo, se incluyeron pistaches verdes sin marca y pistache verde de las marcas East India y Handi .
5, 7, 11, 12, 13, 14, 18, 19, 20, 21, 24, 25, 26, 27 y 28 de	Se identificaron diversos productos de pistache, tanto sin marca como de las marcas Carole's Cheesecake Company, Almonden, Phidelia Premium Products, Alzahraa Halal Meat, Mary's Brigadeiro, Enayat Farms, SSJ, Al Shami Sweets, Viola Gourmet,

Inocuidad Agroalimentaria

DIRECCIÓN EN JEFE

noviembre de 2025.	Baklawa King Inc., Alkadour Sweets, Al Marwa, Ameen Foods, OM India Food Centre Canada, Nutworks, Harvest, Bondi, Sasa, Simply Nuts, Cucina Mario, Zaika, Saba Nuts and Dried Fruit, Can-Am, Indian Asian Supermarket, Desi-licious y NuttyHero, entre otras. Asimismo, se incluyeron pistaches crudos, pistaches verdes, pistaches pelados, pistaches con y sin cáscara, pistaches tostados y salados, granos de pistache , así como productos elaborados a base de pistache , entre ellos baklava, tartas, pasteles, helados, barras veganas, confitería, repostería y mezclas de frutos secos , comercializados a granel o en presentaciones preenvasadas , en diversas presentaciones y tamaños.
1, 2, 3, 5, 8, 9, 10, 11, 12, 16, 17, 18, 19, 22, 23, 24, 29 y 30 de diciembre de 2025.	Se identificaron diversos productos de pistache, tanto sin marca como de las marcas Habibi, Edde, Can-Am, Almonden, Fábrica de Núclies de Montreal, KTK Masala Shop Nelson, OM India Food Centre Canada, A-1 Spice, Yupik, Tootsi Impex Inc., Bet Nahrain Oriente Medio, Papparico Rôtisseur de noix y Centro de Especies , entre otras. Asimismo, se incluyeron pistaches crudos, pistaches verdes, pistaches pelados, pistaches con cáscara y granos de pistache , así como productos elaborados a base de pistache , comercializados a granel o en presentaciones preenvasadas en diversas presentaciones y tamaños.
2, 6, 8, 9, 14 y 15 de enero de 2026.	Se identificaron diversos productos que contienen pistache, incluidos productos de confitería, repostería, bebidas vegetales, helados y mezclas de frutos secos , correspondientes a las marcas De Leah, NuttyHero, Plant Veda, Peace by Chocolate, Delicious Delights, Chagnon, "We Love Canada" y Bilboquet , así como pistaches sin marca , en diversas presentaciones.
16 de marzo de 2026.	Se identificó pistache en grano en presentación de 10 kg de la marca Habibi ; con código UPC 70847446000626.

Por lo anterior, se exhorta a la población a abstenerse de consumir, servir, utilizar, vender o distribuir los productos retirados del mercado, y a desecharlos de manera segura o devolverlos al establecimiento donde fueron adquiridos.

Cabe señalar que en México se realizan acciones en materia de Inocuidad Agrícola mediante la implementación de Sistemas de Reducción de Riesgos de Contaminación (SRRC), que incluyen la atención a peligros microbiológicos.

Referencias: Agencia Canadiense de Inspección de Alimentos (CFIA) (13 de marzo de 2026). Public health notice: Outbreak of *Salmonella* infections linked to various brands of pistachios and pistachio-containing products. Recuperado de: <https://www.canada.ca/en/public-health/services/public-health-notices/2025/outbreak-salmonella-infections-pistachios-related-products.html>

Agencia Canadiense de Inspección de Alimentos (CFIA) (16 de marzo de 2026). Various pistachios and pistachio-containing products recalled due to *Salmonella*. Recuperado de: https://recalls-rappels.canada.ca/en/alert-recall/various-pistachios-and-pistachio-containing-products-recalled-due-salmonella-5#tablefield-node-78239-field_affected_products-0

Agencia Canadiense de Inspección de Alimentos (CFIA) (19 de diciembre de 2025). Food safety investigation: Pistachios and pistachio products recalled due to possible *Salmonella* contamination. Recuperado de: <https://inspection.canada.ca/en/inspection-and-enforcement/food-safety-investigations/pistachio-recall-salmonella#a3>

Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA) (20 de julio de 2023). Sistemas de Reducción de Riesgos de Contaminación. Recuperado de: <https://www.gob.mx/senasica/acciones-y-programas/sistemas-de-reduccion-de-riesgos-de-contaminacion>



Unión Europea: Organizaciones no gubernamentales solicitan revisión del flupyradifurone a la luz de nueva evidencia científica.



Imagen representativa.
Créditos: OpenAI (2025). ChatGPT.

El 13 de marzo de 2026, a través del portal *AgNews*, se dio a conocer que las organizaciones no gubernamentales Red de Acción en Plaguicidas de Europa (**PAN Europe**) y **Générations Futures**, solicitaron a la Comisión Europea una **revisión urgente del insecticida flupyradifurone**, debido a nuevas evidencias científicas que muestran **graves riesgos para la salud humana, las abejas y otros organismos no objetivo**.

El plaguicida, aprobado en 2015 y promovido como alternativa más segura a otros neonicotinoides, **presenta características similares a esta familia de insecticidas**. Según una revisión de literatura realizada por Générations Futures hasta **marzo de 2026**, existen **72 estudios científicos recientes** sobre los **efectos de la flupyradifurone en organismos no objetivo que aún no han sido evaluados por la Agencia Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)**. De estos, **44 analizan impactos en abejas y abejorros**, y la mayoría reporta **efectos tóxicos, especialmente en especies silvestres y a niveles de exposición ambiental**.

Además, científicos advierten que los neonicotinoides, incluida la flupyradifurone, tienen **potenciales efectos en el desarrollo cerebral de fetos y niños**, ya que **pueden atravesar la barrera placentaria y hematoencefálica**, lo que sugiere posibles riesgos para el desarrollo neurológico humano. Sin embargo, estas propiedades **no han sido evaluadas adecuadamente en los procesos regulatorios**.

A pesar de las advertencias emitidas por la **EFSA** en 2022 durante la revisión prevista en el artículo 21 del Reglamento 1107/2009, la **Unión Europea no ha impuesto restricciones y prorrogó la autorización del plaguicida hasta junio de 2029**. En 2024, el **Tribunal de Justicia de la Unión Europea** determinó que estas prácticas no se ajustan a la legislación europea, subrayando la necesidad de incorporar la evidencia científica actual para proteger la salud humana y la biodiversidad.

Cabe señalar que en México se realizan acciones en materia de Inocuidad Agrícola mediante la implementación de Sistemas de Reducción de Riesgos de Contaminación (SRRC), que incluyen el buen uso y manejo de plaguicidas.

Referencias: *AgNews* (13 de marzo de 2026). EU asked to revise insecticide Flupyradifurone. Recuperado de: <https://news.agropages.com/News/NewsDetail---57050.htm>

Red de Acción en Plaguicidas de Europa (PAN Europe) (4 de marzo de 2026). Subject: Notification of new data on the toxicity of flupyradifurone on non-target organisms - risk of developmental neurotoxicity. Recuperado de: https://www.pan-europe.info/sites/pan-europe.info/files/public/resources/Letters/Letter%20Commission%20flupyradifurone_04032026.pdf

Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA) (20 de julio de 2023). Sistemas de Reducción de Riesgos de Contaminación. Recuperado de: <https://www.gob.mx/senasica/acciones-y-programas/sistemas-de-reduccion-de-riesgos-de-contaminacion>