



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

# Monitor de Inocuidad Agroalimentaria



24 de septiembre de 2021



**DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO**

## **Monitor Inocuidad**

### Contenido

<b>Alemania: Evaluación del uso de Paraquat en cultivos de soya, destinados para el consumo animal.....</b>	<b>2</b>
<b>Alemania: Retiran del mercado brocheta de pollo por la detección de <i>Salmonella</i> spp.....</b>	<b>3</b>
<b>Finlandia: Rechazo de carne de bovino proveniente de Polonia por la detección de <i>Salmonella enteritidis</i>.....</b>	<b>4</b>
<b>Polonia: Notificación sobre plátano importado de Ecuador por detección de clorpirifos.....</b>	<b>5</b>

**DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO**

**Alemania: Evaluación del uso de Paraquat en cultivos de soya, destinados para el consumo animal.**



Recientemente, La Oficina Estatal de Protección al Consumidor e Inocuidad Alimentaria, de Saxony, Alemania, publicó una investigación acerca de la evaluación del uso de Paraquat en cultivos de soya, destinados para el consumo animal.

A manera de antecedente, los investigadores mencionan que el Paraquat es un agroquímico considerado altamente

toxico, sin embargo es usado ampliamente en la agricultura de diferentes países, por lo que el objetivo del estudio, fue analizar la cantidad de residuos de Paraquat en cultivos de soya destinada para el consumo animal.

Como parte de la metodología, analizaron 174 muestras de semilla de soya obtenidos de la importación, de diferentes regiones de Europa y de cultivos convencionales y Genéticamente Modificados (GM), primeramente para la extracción de los residuos químicos, utilizaron el método para plaguicidas polares desarrollado por el Laboratorio de Referencia de Unión Europea, y posteriormente, se evaluaron mediante cromatografía líquida (LC) y espectrometría de masas (MS).

Como resultados, identificaron que el 66% de las muestras contenían más de 0.008 mg/kg de Paraquat, siendo las muestras originarias de Brasil (0.070 mg/kg) las más contaminadas, seguidas de las de Argentina, Estados Unidos de America y Rusia. Asimismo, observaron una diferencia significativa entre la cantidad de residuos encontrados en soya GM y convencional, ya que el 42% de las muestras GM salió con niveles superiores a 0.008 mg/kg, mientras que de la soya convencional fueron el 53%.

A manera de conclusión, mencionan que la Unión Europea (UE) tiene como Límite Máximo de Residuos (LMR) de Paraquat 0.02 mg/kg, por lo que muchos de los resultados no cumplen con lo establecido por la UE.

Referencia: Heydebreck, F. (2021). Monitoring of Paraquat in soya products intended for animal feed. International Journal of Food Contamination. <https://foodcontaminationjournal.biomedcentral.com/articles/10.1186/s40550-021-00084-z#author-information>



## DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

### **Alemania: Retiran del mercado brocheta de pollo por la detección de *Salmonella* spp.**



Imagen del producto afectado.  
Créditos:  
<https://www.guiadelnino.com>

Recientemente, a través del Sistema de Alerta Rápida para Alimentos y Piensos (por sus siglas en inglés, RASFF), se notificó que las autoridades de Alemania retiraron del mercado Brocheta de pollo estilo döner para el consumo humano, debido a la detección de *Salmonella* spp.

Este hecho ha sido calificado por el RASFF como grave, además estos productos también fueron distribuidos en Bélgica y Holanda.

De acuerdo con la notificación, las muestras de 25gr dieron positivo a este patógeno, cuando lo establecido por Alemania es de sin detección.

En un contexto nacional, de acuerdo con datos del Sistema de Información Arancelaria Vía Internet (SIAMI) de la Secretaría de Economía, de enero a abril de 2021, México no ha importado productos avícolas de Alemania.

Referencia: Sistema de Alerta Rápida para Alimentos y Piensos (RASFF). (24 de septiembre de 2021) NOTIFICATION 2021.5121 *Salmonella* spp. In chicken meat preparation, used in chicken skewers from Germany. Recuperado de: <https://webgate.ec.europa.eu/rasff-window/screen/notification/504521>  
INOC.503.003.03.24092021

## DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



### **Finlandia: Rechazo de carne de bovino proveniente de Polonia por la detección de *Salmonella enteritidis*.**



Imagen del producto afectado.  
Créditos:  
<https://www.saborusa.com>

Recientemente, a través del Sistema de Alerta Rápida para Alimentos y Piensos (por sus siglas en inglés, RASFF), se notificó que las autoridades de Finlandia rechazaron carne de bovino para el consumo humano, proveniente de Polonia debido a la detección de *Salmonella enteritidis*. Este hecho ha sido calificado por el RASFF como grave.

De acuerdo con la notificación, las muestras de 25gr dieron positivo a este patógeno, cuando lo establecido por Finlandia es de sin detección.

En un contexto nacional, de acuerdo con datos del Sistema de Información Arancelaria Vía Internet (SIAMI) de la Secretaría de Economía, de enero a abril de 2021, México no ha importado productos bovinos de Polonia.

Referencia: Sistema de Alerta Rápida para Alimentos y Piensos (RASFF). (24 de septiembre de 2021) NOTIFICATION 2021.5111 Salmonella Enteritidis in beef trimming from Poland. Recuperado de: <https://webgate.ec.europa.eu/rasff-window/screen/notification/504291>  
INOC.503.004.03.24092021

## DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

### **Polonia: Notificación sobre plátano importado de Ecuador por detección de clorpirifos.**



Mundo Campo (2020). Pesticida clorpirifos.

Esta semana, a través del Sistema de Alerta Rápida para Alimentos y Piensos (Rapid Alert System for Food and Feed, RASFF) de la Unión Europea, se comunicó que una empresa polaca distribuidora de plátano proveniente de Ecuador, por medio de un chequeo notificó que su producto contiene residuos del pesticida clorpirifos.

El clorpirifos es un plaguicida organofosforado que es utilizado en cultivos, animales y edificios, para la eliminación de plagas, principalmente insectos y gusanos. En agosto del 2019 la Agencia Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA), publicó un comunicado donde concluía que los plaguicidas etil clorpirifos y metil clorpirifos no cumplen “con los criterios aplicables para proteger la salud humana establecidos en la legislación de la Unión Europea” y recomendaba que no se renovará su autorización más allá del 31 de enero de 2020, fecha en la que expira su licencia. A partir del 16 febrero 2020, la Comisión Europea hizo oficial la prohibición del uso del clorpirifos y metil clorpirifos.

Referencia: Sistema de Alerta Rápida para Alimentos y Piensos (RASFF). (24 de septiembre de 2021). Exceedance of the maximum residue level for the pesticide chlorpyrifos in bananas from Ecuador. Recuperado de: <https://webgate.ec.europa.eu/rasff-window/screen/notification/504241>  
INOC.534.001.05.24092021