

## CIRCULAR Nº 12/ 37

01 de agosto de 2012

### SEGURIDAD ALIMENTARIA

## Alerta por Amonio Cuaternario en frutas en Alemania

**Alerta en Alemania por residuos del desinfectante en frutas y verduras. Al ser el amonio cuaternario un producto prohibido en campo, pero utilizado en instalaciones post-cosecha e industriales, su cliente podría pedirle la conformidad. Más información en "FICHA FEDEMCO Amonio Cuaternario".**

Tras haberse encontrado varios casos de residuos de Cloruro de didecil dimetil amonio (CDDA) y el cloruro de bencil amonio (BAC) en frutas y hortalizas en Alemania, se ha puesto en cuestión el uso de compuestos de amonio cuaternario.

Los compuestos de amonio cuaternario se utilizan como desinfectantes y también se encuentran en plaguicidas y biocidas. Debido a esto, su cliente en el sector hortofrutícola podría estar extendiendo la exigencia de que ud. declare que sus productos no contienen compuestos de amonio cuaternario, ante una hipotética contaminación cruzada del envase, y posterior migración desde éste al fruto.

El uso de CDDA y BAC no está permitido en la UE como fungicida directo sobre fruta y hortalizas, pero sí puede estar presente en las instalaciones post-cosecha como agentes de desinfección / limpieza de las instalaciones de elaboración, tales como salas de máquinas de almacenamiento, embalaje, cajas, cuchillos, etc..

Aunque los niveles máximos de residuos (LMR) en la UE para su uso como fungicida son 0,01 mg / kg (ppm), cualquier fruta que contenga los niveles de residuos superiores a los LMR no se puede comercializar.

Tras la alerta, no obstante, la UE ha adoptado rápidamente la recomendación del Comité Permanente de la Cadena Alimentaria para hacer cumplir un nivel de seguridad de 0,5 ppm de CDDA o BAC, tras aceptar estudios del Instituto Federal de Alemania para la Evaluación de Riesgos (BfR) que demuestran que el límite es seguro para el consumo humano.

Inicialmente la alerta se extendió a otros compuestos del amonio cuaternario, y el organismo de control alemán BCS suspendió la certificación para varios productos.

Puesto que un análisis no mostrará si la contaminación en frutas y hortalizas es causada por fungicidas o tratamientos post-cosecha o por el uso de desinfectante de limpieza que contengan CDDA y BAC, se recomienda lo siguiente:

- cambiar a una alternativa de productos libres de CDDA / BAC
- declarar que no se utilizan
- demostrar las buenas prácticas en el uso de este producto en sus instalaciones de forma que no puedan contaminar el producto final (aclarado con agua caliente).

Para más información ver adjunta "FICHA FEDEMCO Amonio Cuaternario".

**Más información:** Fernando Trénor, Director