

Antraquinona en yerba mate

Evidencia Científica Disponible

Carcinógeno del grupo 2B (IARC)

Según la clasificación del IARC, vigente desde el 2013, la antraquinona es un compuesto posiblemente carcinogénico, incluido en el grupo 2B.

Esta clasificación se ha mantenido hasta la actualidad.

Evidencia Científica Disponible

Carcinógeno del grupo 2B (IARC)

No se registran antecedentes en esta Comisión en los que se hayan establecido límites de contaminantes en la infusión.

Tampoco existen prescripciones normativas de esta naturaleza en el propio Código Alimentario Argentino.



Ref. ↓	Category ↓	Type ↓	Subject ↓	Date ↓	Country ↓	Class. ↓	Decision ↓	
2022.2577	Cocoa and cocoa preparations,...	food	Anthraquinon in yerba mate tea from Argentina	3 MAY 2022	 Netherlands	alert notification	serious	Details >>
2022.1133	Herbs and spices	food	Unauthorized pesticide (anthraquinone) in yerba mate from Argentina	25 FEB 2022	 Spain	border rejection notification	undecided	Details >>
2021.6424	Cocoa and cocoa preparations,...	food	Antraquinona en yerba mate de Argentina/ Anthraquinone in yerba mate from Argentina	25 NOV 2021	 Spain	information notification for attention	undecided	Details >>

Origen de la antraquinona

Sin perjuicio de que el Reglamento (UE) N°1146/2014 establezca límites máximos de residuos de plaguicidas y que la presencia de la antraquinona en yerba mate obedezca al proceso de elaboración, no puede desconocerse que, sin importar su origen, la misma es considerada como un contaminante en diversos tipos de productos alimenticios y materiales en contacto con alimentos.

Método de análisis

Criterios de Rendimiento

EX-2020-45094250- -APN-DLEIAER#ANMAT

Validación de la Metodología Analítica

GC-MS/MS

Selectividad

Se verificó la ausencia de interferencias en blancos de reactivo y matriz en relación con la señal obtenida en un cromatograma del punto medio de la curva de calibración.

Linealidad

Se verificó un rango lineal entre 5 y 250 µg/Kg. Evaluando el coeficiente de determinación, el gráfico de residuos y, en forma estadística, a través de la aplicación del Test de Fisher.

Precisión

Se evaluaron la repetividad y precisión intermedia en puntos bajo, medio y alto. Los coeficientes de variación obtenidos para ambos parámetros fueron menores a 1/2 CV% de Horwitz y 2/3 CV de Horwitz, respectivamente, en todos los casos.

Veracidad

Se evaluó a través del % de recuperación en tres puntos de la curva de calibración (bajo, medio y alto). Se obtuvo una recuperación promedio de 71%.

Límite de detección: 0,86 µg/Kg

Límite de cuantificación: 2,86 µg/Kg

Validación de la Metodología Analítica

GC-MS/MS

Accreditación ante el O.A.A.

Control de exportaciones de yerba mate

Plan de muestreo

Productos acondicionados para la venta al público

Art. 1416 C.A.A.