

RESIDUOS DE AGROQUÍMICOS EN FRUTAS Y HORTALIZAS



Ing. José Guillermo Huitrón Moyo
Director General en Inocon de México





¿Inocuidad?

La Inocuidad se define como la característica que garantiza que los alimentos de consumo no causan daño a la salud, es decir, que durante su producción se aplicaron controles de higiene para minimizar el riesgo de que se contaminen con:

- *Residuos de Plaguicidas y Metales pesados.*
- Peligros Físicos.
- Peligros Microbiológicos.

¿QUÉ ES UN ANÁLISIS DE RESIDUOS?

- La concentración de residuos de plaguicidas en frutas y/o hortalizas. (PPM).



¿PORQUÉ ES IMPORTANTE UN ANÁLISIS DE RESIDUOS?

- Conocer el nivel de residuos (ppm) con el fin de comercializar sin riesgo a la salud pública y de rechazo en fronteras.
- Evaluar el momento óptimo de cosecha.



Nombre del Laboratorio



Numero de Acreditación

Nº de Referencia:		Registrada en:		Cliente (^):	
Análisis:	Gc+Lc-Mx 2021 RED	Centro Análisis:		Domicilio (^):	
Tipo Muestra:	VARIOS (AL)	Fecha Recepción:	14/10/2022	Contrato:	
Fecha Inicio:	15/10/2022	Fecha Fin:	17/10/2022	Cliente 3º(^):	----
Descripción(^):					

Fecha/Hora	13/10/2022	Muestreado por:	
Muestreo:		Lote (^):	14102022

Hemos detectado los siguientes resultados iguales o superiores al LC. Resumen de cumplimiento de LMR se obtiene por los datos suministrados por bcglobal.bryantchristie.com (Servicio suministrado B&C)

Parámetro	Resultado	Unidades	US	UE	CA	JP	CN	MX
7& Clorpirifos	0,060	mg/kg	N/L	N/L	N/L	N/L	N/L	N/L
7& Malation (SP)	0,474	mg/kg	N/L	N/L	N/L	N/L	N/L	N/L

LMR's en rojo: Los resultados (sin aplicar incertidumbre) superan el LMR establecido por legislación. N/L (No Legislado): LMR específico no establecido para esta materia activa. Los LMR cambian frecuentemente y por tanto la información puede estar obsoleta. Aunque esta información se actualiza periódicamente, indicamos que la información aquí contenida sólo pretende ser una referencia inicial y que no hay garantía de que la información sobre LMRs no este exenta de errores

Los Resultados de este informe solo afectan a la muestra tal como es recibida en el laboratorio. Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio. AGQ no se hace responsable de la información proporcionada por el cliente, asociada a la toma de muestras y a otros datos descriptivos, marcados con (^). Los Resultados emitidos en este informe, no han sido corregidos con factores de recuperación



Aplicación de agroquímicos



Intervalo de seguridad



Cosecha

EJERCICIO DE RECHAZO POR RESIDUOS - FDA

<https://www.accessdata.fda.gov/scripts/ImportRefusals/index.cfm>



¿LMR?

- Es la cantidad máxima de residuos químicos que pueden presentar las frutas y hortalizas, que marca el país destino con la finalidad de que sea apta para el consumo humano.



LMR

- Existen normas en EUA - (FSMA), Unión Europea, Codex alimentarius, para aquellos países que no cuentan con marco regulatorio el cual establece los niveles máximos de residuos de agroquímicos.
- México – COFEPRIS - SENASICA



EXPORTACIONES 2021

En 2021 las exportaciones realizadas dentro del sector Agroalimentario suman un total de: **1billion, 241mil 676 Millones de Dólares**



“Si buscas **resultados**
distintos, no hagas
siempre lo **mismo**”

Albert Einstein



“

Muchas Gracias!!

”



▪ *Ing. José Guillermo Huitrón Moyo*

▪ *Director General en Inocon de México*

▪ *guillermo.huitron@inocondemexico.com*

#MuchasGracias



#IAP

#InoconDeMexico

#MemoHuitron

#ElCampoNoPara

#YLosAgroNegociosTampoco