

	FICHA TÉCNICA	Revisión: 00 Aprobado: JDN Fecha: 31/03/2023 Página 1 de 2
		

Producto	:	IMPLACABLE® 1500D
Ingrediente activo	:	Spirotetramat
Concentración	:	150 g/L
Formulación	:	Dispersión Oleosa (EC)
Clase de uso	:	Insecticida Agrícola
Grupo químico	:	Ácido tetrámicos
Registro	:	PQUA N° 3242 - SENASA
Titular	:	SILVESTRE PERÚ S.A.C.
Distribuidor	:	SILVESTRE PERÚ S.A.C.

TOXICOLOGÍA DEL PRODUCTO

IMPLACABLE® 1500D es un insecticida agrícola categorizado como **LIGERAMENTE PELIGROSO**.

MECANISMO Y MODO DE ACCIÓN

IMPLACABLE® 1500D es un inhibidor de la síntesis de lípidos en los insectos, que actúa por ingestión, afecta principalmente a picadores chupadores. Adicionalmente, Spirotetramat es el primer insecticida con 2 vías sistémicas, es decir, es un producto sistémico que una vez dentro de la planta se mueve tanto hacia la parte superior (brotes nuevos), como a la parte inferior (raíces).

Spirotetramat se degrada rápidamente en el suelo a diversos metabolitos que continúan su degradación hasta CO₂, por lo que es bajo el riesgo de contaminación de mantos freáticos.

De acuerdo con la clasificación del IRAC (Insecticide Resistant Action Committee), el producto **IMPLACABLE® 1500D** forma parte del grupo 23.

CONSIDERACIONES PARA LA APLICACIÓN

- Evaluar la presencia de la plaga y las condiciones óptimas de su desarrollo antes de proceder con la aplicación de **IMPLACABLE® 1500D**.
- Realizar la aplicación cuando las condiciones ambientales (temperatura, humedad relativa, radiación, viento y precipitación) sean favorables.
- Usar equipo de protección personal durante la manipulación, mezcla y aplicación del producto.
- Asegurarse que la aplicación del producto sea uniforme, verificar que los equipos de aplicación se encuentren debidamente calibrados.
- Rotar con productos de diferentes sitios de acción, para evitar el desarrollo de resistencia de la plaga.

COMPATIBILIDAD

IMPLACABLE® 1500D puede ser empleado en mezclas con plaguicidas de uso común excepto con agentes oxidantes. Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad.

	<i>FICHA TÉCNICA</i>		Revisión: 00 Aprobado: JDN Fecha: 31/03/2023 Página 2 de 2
			

FITOTOXICIDAD

IMPLACABLE® 1500D no es fitotóxico para los cultivos si se siguen las recomendaciones dadas en el cuadro de usos.

CUADRO DE USOS

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico	L/200L	L/HA		
VID	Cochinilla harinosa	<i>Planococcus citri</i>	0.1 - 0.15	1.0 - 1.5	7	2

PC: Periodo de Carencia.

LMR: Límite máximo de residuos (ppm: partes por millón)

REGISTROS Y TOLERANCIAS DE RESIDUOS

Para informarse sobre los límites máximos de residuos (LMR) o tolerancias establecidas en los principales cultivos, visite los siguientes links:

EU Pesticide Database: (Comunidad Europea)

<http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=homepage&language=EN>

Environmental Protection Agency: (Estados Unidos)

http://www.ecfr.gov/cgi-bin/text-idx?c=ecfr&sid=1c8cd959ef0d373fb7620f42c8445cca&tpl=/ecfrbrowse/Title40/40cfr180_main_02.tpl

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.
- Después de usar el contenido, enjuagar tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación; luego inutilícelo, triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.

