



FICHA TÉCNICA

SINCHI

Revisión: 07
Aprobado: GTD
Fecha: 06-03-2024
Página 1 de 3

Producto	:	SINCHI®
Ingrediente activo	:	Thiamethoxam
Concentración	:	250 g/L
Formulación	:	Gránulos dispersables
Clase de uso	:	Insecticida Agrícola
Grupo químico	:	Neonicotinoide
Registro	:	PQUA N° 564 - SENASA
Titular	:	SHARDA PERU S.A.C.
Distribuidor	:	SILVESTRE PERÚ S.A.C.

TOXICOLOGÍA DEL PRODUCTO

SINCHI® es un insecticida agrícola categorizado como **LIGERAMENTE PELIGROSO**.

MECANISMO Y MODO DE ACCIÓN

SINCHI® es un insecticida que actúa por contacto e ingestión, presenta una actividad traslaminar y con alta sistemicidad en forma ascendente, tiene una excelente translocación acropétala en el xilema y además una pequeña cantidad de producto es transportado a través del floema (basipétalo). Entre el 15-40% del material aplicado es traslocado dentro del follaje poco después de la aplicación. El Thiamethoxam actúa interfiriendo los receptores acetil colina nicotínicos post sinápticos, afectando la sinapsis en el sistema nervioso central del insecto. Los insectos quedan paralizados y mueren.

SINCHI® se emplea mezclando con agua limpia las dosis recomendadas en el cuadro de usos. Aplicar en pulverización al follaje empleando cualquier equipo convencional terrestre (mochilas a palanca o motor, tecnomas, parihuelas, etc.) que se encuentran en perfecto estado de funcionamiento y debidamente calibrado.

De acuerdo con la clasificación del IRAC (Insecticide Resistance Action Committee) el producto SINCHI® (Thiamethoxan) forma parte del subgrupo químico **4A**.

CONSIDERACIONES PARA LA APLICACIÓN

- Evaluar la presencia de la plaga y las condiciones óptimas de su desarrollo antes de proceder con la aplicación de SINCHI®.
- Aplicar a primeras horas de la mañana o por la tarde cuando se aplique en forma foliar, vía sistema realizar la aplicación cuando la planta se encuentre en plena evapotranspiración.



- Realizar la aplicación cuando las condiciones ambientales (temperatura, humedad relativa, radiación, viento y precipitación) sean favorables.
- Realizar la aplicación cuando las condiciones agronómicas (capacidad de campo) sean favorables.
- Usar equipo de protección personal durante la manipulación, mezcla y aplicación del producto.
- Asegurarse que la aplicación del producto sea uniforme, verificando que los equipos de aplicación se encuentren debidamente calibrados.
- Rotar con productos de diferente modo de acción, para evitar el desarrollo de resistencia de la plaga.

COMPATIBILIDAD

SINCHI® es compatible con la mayoría de los plaguicidas de uso común excepto con aguas carbonatadas y productos a base de cobre. Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad.

FITOTOXICIDAD

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

CUADRO DE USOS

Aplicación al follaje

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico	Kg/200L	kg/ha		
ARROZ	Cigarrita del virus de la hoja blanca	<i>Sogatodes oryzicolus</i>	0.07	-	14	0.3
MANDARINA	Queresa coma	<i>Lepidosaphes beckii</i>	0.05	-	28	0.05
PIMIENTO	Mosca blanca	<i>Bemisia tabaci</i>	0.07	-	3	0.5
TOMATE	Mosquilla de los brotes	<i>Prodiplosis longifila</i>	0.075	0.225	7	0.2
VID	Filoxera	<i>Viteus vitifoliae</i>	-	0.5	21	0.5

	FICHA TÉCNICA		Revisión: 07 Aprobado: GTD Fecha: 06-03-2024 Página 3 de 3			
						

Aplicaciones al suelo tipo “drench” y al sistema de riego por goteo.

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico	Kg/200L	kg/ha		
ARÁNDANO	Mosca blanca	<i>Bemisia tabaci</i>	-	1.0	3	0.01
PALTO	Queresa	<i>Fiorinia fioriniae</i>	-	1.0	3	0.4
VID	Cochinilla harinosa	<i>Planococcus citri</i>	-	1.0	21	0.4

PC: Periodo de Carencia.

LMR: Límite máximo de residuo (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 EPA: (Estados Unidos)

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

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Después de usar el contenido destruya el envase y déjelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.