

Producto	:	PYMETRIX 500 WG
Ingrediente activo	:	Pymetrozine
Concentración	:	500 g/Kg
Formulación	:	Gránulos dispersables (WG)
Clase de uso	:	Insecticida Agrícola
Grupo químico	:	Piridina
Registro	:	PQUA N° 3385-SENASA
Titular	:	NEOGRUM S.A.C.
Distribuidor	:	NEOGRUM S.A.C.

TOXICOLOGÍA DEL PRODUCTO

PYMETRIX 500 WG es un insecticida agrícola categorizado como **LIGERAMENTE PELIGROSO**.

MECANISMO Y MODO DE ACCIÓN

PYMETRIX 500 WG es un insecticida del grupo de las Piridinas, ejerce una actividad selectiva contra los insectos, actúa por contacto e ingestión, bloquea las bombas salivares de los insectos como consecuencia del bloqueo de los comandos nerviosos.

PYMETRIX 500 WG, actúa sobre los receptores neuronales del insecto, estimulando la liberación de serotonina en las fosas sinápticas. Los receptores de la serotonina, a su vez, se estimulan e influyen en las glándulas salivares. Los insectos afectados dejan de alimentarse poco después del tratamiento. Bloquea la penetración del estilete al iniciar la alimentación.

PYMETRIX 500 WG es absorbido y traslocado en toda la planta, lo que permite controlar a los insectos cuando succionan la savia. Su acción es inmediata ya que los insectos permanecen vivos sin causar ningún daño, dejando de alimentarse y poco después mueren de inanición.

De acuerdo con la clasificación del IRAC (Insecticide Resistant Action Committe), el producto PYMETRIX 500 WG forma parte del grupo 9B.

CONSIDERACIONES PARA LA APLICACIÓN

- Evaluar la presencia de la plaga y las condiciones óptimas de su desarrollo antes de proceder con la aplicación de PYMETRIX 500 WG.
- 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.
- PYMETRIX 500 WG se diluye en agua; preparar la premezcla con la dosis recomendada, luego completar con el volumen de agua a utilizar. Agitar hasta lograr una mezcla homogénea.
- Asegurarse que la aplicación del producto sea uniforme, verificar que los equipos de aplicación se encuentren debidamente calibrados.
- Rotar con productos de diferente sitio de acción, para evitar el desarrollo de resistencia de la plaga.

COMPATIBILIDAD

PYMETRIX 500 WG es compatible con la mayoría de los plaguicidas de uso común excepto con aguas carbonatadas, productos a base de cobre y sustancias alcalinas. Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad.

FITOTOXICIDAD

La aplicación de dosis superiores a las señaladas en el cuadro de uso, podrían ocasionar fitotoxicidad en el cultivo. Aplicar solo a la dosis señalada en el cuadro de usos.

CUADRO DE USOS

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico	Kg/200L	Kg/ha		
PALTO	Queresa	<i>Fiorinia fioriniae</i>	0.2	-	29	0.02
VID	Cochinilla harinosa	<i>Planococcus ficus</i>	0.2	1.0	3	0.02

PC: Periodo de Carencia (días)

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

Los LMR y PC son referenciales. Se recomienda realizar una curva de disipación, pudiendo variar por la edad de la planta, número de aplicaciones, condiciones meteorológicas, zona agroecológica distinta, variedad, estrés de la planta por factores bióticos / abióticos y otras condiciones que afecten la degradación del producto.

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

- Después de usar el contenido destruya el envase y déjelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.