

	FICHA TÉCNICA	Revisión: 14 Aprobado: JID Fecha: 06-11-20 Página 1 de 3
		

Producto	:	MATRIX® 200 SC
Ingrediente activo	:	Fipronil
Concentración	:	200 g/L
Formulación	:	Suspensión Concentrada
Clase de uso	:	Insecticida Agrícola
Grupo químico	:	Fenilpirazoles
Registro	:	PQUA Nº 250-SENASA
Titular	:	SILVESTRE PERÚ S.A.C.
Distribuidor	:	SILVESTRE PERÚ S.A.C.

TOXICOLOGÍA DEL PRODUCTO

MATRIX® 200 SC es un insecticida agrícola categorizado como **MODERADAMENTE PELIGROSO**

MECANISMO Y MODO DE ACCION

MATRIX® 200 SC actúa bloqueando los canales de cloro regulados por el ácido aminobutírico (GABA) en las neuronas, alterando el equilibrio iónico y causando hiper excitabilidad y convulsiones.

MATRIX® 200 SC es un insecticida de amplio espectro, que actúa por contacto e ingestión.

De acuerdo a la clasificación del IRAC (Insecticide Resistance Action Committee), el producto **MATRIX® 200 SC** (Fipronil) forma parte del subgrupo químico 2B, reduciendo el riesgo de resistencia.

CONSIDERACIONES PARA LA APLICACIÓN

- Evaluar la presencia de la plaga y las condiciones óptimas de su desarrollo antes de proceder con la aplicación de **MATRIX® 200 SC**.
- Aplicar a primeras horas de la mañana o por la tarde.
- 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.
- Asegurar 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

MATRIX® 200 SC es compatible con la mayoría de plaguicidas de uso común excepto con aguas carbonatadas. Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad.

FITOTOXICIDAD

MATRIX® 200 SC no es fitotóxico en los cultivos si se siguen las recomendaciones dadas en el cuadro de usos.

	FICHA TÉCNICA	Revisión: 14 Aprobado: JID Fecha: 06-11-20 Página 2 de 3
		

CUADRO DE USOS

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico	L/ 200 L	L/ ha		
CAFÉ	Broca del café	<i>Hypothenemus hampei</i>	0.2	-	7	0.005
CEBOLLA	Thrips	<i>Thrips tabaci</i>	0.2-0.25	-	14	0.02
ESPÁRRAGO	Mosquilla de los brotes	<i>Prodiplosis longifila</i>	0.2	0.5	21	0.005
	Thrips	<i>Thrips tabaci</i>	0.2	-	21	0.005
FRIJOL	Langosta migratoria	<i>Schistocerca piceifrons peruviana</i>	0.2-0.25	-	14	0.005
MAÍZ	Langosta migratoria	<i>Schistocerca piceifrons peruviana</i>	0.2-0.25	-	90	0.005
PAPA	Gorgojo de los andes	<i>Premnotrypes vorax</i>	0.2-0.25	0.5	14	0.02
PIMIENTO	Mosquilla de los brotes	<i>Prodiplosis longifila</i>	0.2	0.5	ND	0.005
VID	Barrenillo	<i>Scolytus rugulosus</i>	0.1-0.2	-	60	0.005

PC: Periodo de Carencia.

ND: No determinado

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: (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.



	FICHA TÉCNICA	Revisión: 14 Aprobado: JID Fecha: 06-11-20 Página 3 de 3
		

- Después de usar el contenido, enjuagar tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación; luego inutilícelo, tritúndolo 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.