

	FICHA TÉCNICA	Revisión: 16 Aprobado: GTD Fecha: 13-01-2025 Página 1 de 2
	MatrixGold 325 SC	

Producto	:	MATRIX GOLD® 325 SC
Ingrediente activo	:	Fipronil 200 g/L + Beta-Cyfluthrin 125 g/L
Concentración	:	325 g/L
Formulación	:	Suspensión Concentrada (SC)
Clase de uso	:	Insecticida Agrícola
Grupo químico	:	Fenilpirazoles + Piretroide
Registro	:	PQUA N° 3949 -SENASA
Titular	:	SILVESTRE PERÚ S.A.C.
Distribuidor	:	SILVESTRE PERÚ S.A.C.

TOXICOLOGÍA DEL PRODUCTO

MATRIX GOLD® 325 SC es un insecticida agrícola categorizado como **MODERADAMENTE PELIGROSO**

MECANISMO Y MODO DE ACCION

MATRIX GOLD® 325 SC es un insecticida de amplio espectro, que actúa por contacto e ingestión.

MATRIX GOLD® 325 SC es un insecticida compuesto por dos ingredientes activos: Fipronil, 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; y Beta-Cyfluthrin, actúa a nivel del sistema nervioso de los insectos, bloqueando el paso de los iones de sodio interrumpiendo la transmisión de estímulos del sistema nervioso.

De acuerdo con la clasificación del IRAC (Insecticide Resistance Action Committee), el producto **MATRIX GOLD® 325 SC** forma parte del subgrupo químico 2B (Fipronil) y 3A (Beta-ciflutrina) 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 GOLD® 325 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.

	FICHA TÉCNICA		Revisión: 16 Aprobado: GTD Fecha: 13-01-2025 Página 2 de 2
	MatrixGold 325 SC		

COMPATIBILIDAD

MATRIX GOLD® 325 SC es compatible con la mayoría de los plaguicidas de uso común excepto con aguas carbonatadas. Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad.

MATRIX GOLD® 325 SC no es fitotóxico en 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/ 200 L	L/ ha		
ARROZ	Cigarrita del virus de la hoja blanca	<i>Tagosodes orizicolus</i>	0.15 - 0.30	-	22	0.005* 0.01*
PAPA	Gorgojo de los andes	<i>Premnotypes vorax</i>	0.15	0.3	14	0.02* 0.01**

PC: Período de Carencia LMR: Límite Máximo de Residuos / * Fipronil; ** Beta-cyfluthrin

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=/ecfr/browse/Title40/40cfr180_main_02.tp

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.

