

31,2 ± 0,3

“LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

Nombre del comercial producto: MATRIX® 200 SC

Nombre común: FIPRONIL

Clase: INSECTICIDA AGRÍCOLA

Reg. PQUA N° 250-SENASA

Composición Química:

Fipronil..... 210.1 g/L

Aditivos..... c.s.p. 1L

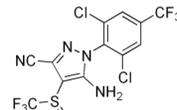
Fórmula empírica:

C₁₂H₄Cl₂F₂N₂O₂S

Peso molecular:

437.2

Fórmula estructural:



Presentación del producto:

Envases PEAD de 20 ml, 100 ml, 200 ml, 250 ml, 500 ml, 1L, 4L, 20 L y 200 L

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS DEL PRODUCTO FORMULADO

- Apariencia: Suspensión Líquido
- Color: Blanco a blanco apagado
- Olor: Ligero

• En almacenamiento **MATRIX® 200 SC** conserva sus características físicas y de composición bajo condiciones de almacenamiento a temperatura ambiental y en su envase original y sellado.

NO CORROSIVO

NO INFLAMABLE

NO EXPLOSIVO

INFORMACIÓN RELATIVA A LA SEGURIDAD

• **Lea ésta Hoja Informativa antes de usar el producto.**

• **MANTENER EL PRODUCTO FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**

• Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe usarse para conservar alimentos o agua para consumo.

• Después de usar el producto, cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.

• El producto es nocivo por ingestión y ligeramente irritante a la piel y los ojos.

• No comer, no beber, ni fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.

• No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.

• Almacenar el producto en lugares ventilados, no almacenar el producto en casas de habitación.

- Usar ropa protectora durante el manejo, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- Realizar la operación de aplicación siguiendo la dirección del viento.
- Mantener alejado del calor y flama abierta.

PRIMEROS AUXILIOS

• En caso de intoxicación, llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrelle la etiqueta y la **Hoja Informativa Adjunta**.

• Grupo químico: Fenilpirazoles.

• En caso de intoxicación por ingestión llevar al paciente inmediatamente al médico y mostrarle la etiqueta.

• No administrar leche, alcohol o sustancias grasas. No inducir al vómito.

• No administrar nada a una persona inconsciente, obtener ayuda médica de inmediato.

• En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua y llevar al paciente al médico.

• En caso de contacto con la piel, quitarse la ropa contaminada y lavarse con abundante agua y jabón.

• En caso de intoxicación por inhalación, llevar a la persona a un lugar abierto y proporcionarle aire fresco, despejar las ropas alrededor del cuello y el pecho.

• Brindar respiración artificial y llevar al paciente al médico.

- No existe antídoto específico, el tratamiento será sintomático.
- El fenobarbital o diazepam pueden ser útiles para controlar las posibles convulsiones inducidas por fipronil.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA
CICOTOX 0-800-1-3040
SILVESTRE (01) 617-3300

CONDICIONES DE MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

• Después de usar el contenido, enjuague 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.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL MEDIO

• Peligroso para las abejas u otros artrópodos benéficos, no aplicar en época de floración.

• Peligroso para organismos acuáticos.

• No contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.

• No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobranes del producto.

• Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 5 metros.

• Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.

• Evitar que el producto se aplique en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.

• En caso de derrame, recoger el producto y depositarlo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.



MODERADAMENTE PELIGROSO DAÑINO



GENERALIDADES

MATRIX® 200 SC es un insecticida fenilpirazol de acción sistémica y de amplio espectro; que actúa por contacto e ingestión. Presenta un buen efecto residual sobre insectos del suelo y follaje.

En papa se recomienda la aplicación dirigida al cuello de planta.

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

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

MATRIX® 200 SC se emplea diluido en agua; se sugiere realizar pre-mezclas de acuerdo a la dosis recomendada, en un tercio del volumen de agua a utilizar. Agitar bien y completar el volumen de agua de aplicación.

MÉTODO DE APLICACIÓN

MATRIX® 200 SC puede ser aplicado con cualquier equipo convencional terrestre (mochilas a palanca o motor, por parihuelas, etc.). Antes de iniciar la aplicación, asegurarse que el equipo se encuentre en perfecto estado de funcionamiento y correctamente calibrado.

“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

CULTIVO	NOMBRE COMUN	PLAGA	NOMBRE CIENTÍFICO	DOSIS		PC (días)	LMR (ppm)
				ml/centro 200 L	L / ha		
ESPARRAGO	"Mosquilla de los brotes"	Prodidiplosis longiflora	200	0.5	21	0.005	
PAPA	"Gorgojo de los brotes"	Premnotyptes vorax	200 - 250	0.5	14	0.02	
PIMIENTO	"Mosquilla de los brotes"	Prodidiplosis longiflora	200	0.5	N.d.	0.005	

LMR: Límite Máximo de Residuos.

PC: Período de Carenacia.

COMPATIBILIDAD

El producto es compatible con la mayoría de insecticidas, fungicidas y abonos foliares utilizados convencionalmente en los cultivos recomendados. Antes de efectuar las mezclas, se recomienda hacer pruebas de compatibilidad con el plaguicida que se desea aplicar.

FITOTOXICIDAD

No existen reportes de fitotoxicidad si el producto es aplicado de acuerdo a las dosis recomendadas.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

Se deberá evaluar la incidencia de la plaga y las condiciones óptimas de su desarrollo para proceder a la aplicación de **MATRIX® 200 SC**. También dependerá de la etapa de desarrollo del cultivo y la época de siembra. Se recomienda realizar un máximo de 2 aplicaciones por campaña y año para el control de *Premnotyptes vorax*.

PERIODO DE REINGRESO

Se puede reingresar al campo con equipo de protección durante las primeras 24 horas de aplicado el producto.

RESPONSABILIDAD CIVIL

El Titular del Registro garantiza que las características físico-químicas del producto contenido en este envase, corresponden a las anotadas en la etiqueta y que, es eficaz para los fines recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

Matrix®
200 SC

INSECTICIDA AGRÍCOLA
Suspensión Concentrada (SC)



Titular de Registro:

SILVESTRE PERÚ S.A.C.
Calle Arica 242 Miraflores. Lima 18 - Perú.
Teléfono: (01) 617-3300 Fax: (01) 617-3312
Correo electrónico: sec@grupossilvestre.com.pe

Formulado por:

NOVA CROP PROTECTION CO. LTD.
8 South Liyuan Road, Jiangning Dis.
Nanjing 211100 CHINA. Teléfono: +86-25-52782915

Importado y Distribuido por:

SILVESTRE PERÚ S.A.C.

13,0 ± 0,3

2,0



MODERADAMENTE PELIGROSO DAÑINO

