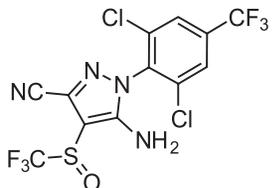


**“LEA LA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”**

**Nombre comercial del producto:** MATRIX® 200 SC  
**Nombre químico:** (RS)-5-amino-1-[2,6-dichloro-4-(trifluoromethyl)phenyl]-4-(fluoromethylsulfanyl)-1H-pyrazole-3-carbonitrile  
**Nombre común:** FIPRONIL  
**Clase:** INSECTICIDA AGRÍCOLA  
**Reg. PQUA N° 250-SENASA**  
**Composición:**  
 Fipronil..... 200 g/L  
 Aditivos..... c.s.p. 1L  
**Fórmula empírica:** C<sub>12</sub>H<sub>4</sub>C<sub>12</sub>F<sub>6</sub>N<sub>4</sub>OS  
**Peso molecular:** 437.2  
**Fórmula estructural:**



**PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS DEL PRODUCTO FORMULADO**

- Apariencia: Suspensión Líquido
- Color: Amarillo
- Olor: Ligero
- Almacenamiento: **MATRIX® 200 SC** conserva sus características físicas y de composición bajo condiciones de almacenamiento a temperatura ambiente y en su envase original y sellado.

**NO INFLAMABLE**

**NO CORROSIVO**

**NO EXPLOSIVO**

**INFORMACIÓN RELATIVA A LA SEGURIDAD**

- **LEA LA HOJA INFORMATIVA ADJUNTA ANTES DE USAR EL PRODUCTO.**
- **MANTENER BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**
- Este producto es tóxico si se ingiere o es inhalado. Evite el contacto con la piel y ojos.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- No reenvasar o depositar el contenido en otros envases. Asegurar un buen almacenamiento con humedad y temperaturas controladas, alturas de arrumes y con buena ventilación.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas, ni forrajes.
- No almacenar en casas de habitación.
- Lavar los equipos de aplicación después de su uso.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.

- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 48 horas.
- Realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento y no aplicar a velocidad de viento mayor a 10km/h.
- No aplicar a una temperatura mayor a 30°C ni a una humedad relativa menor a 50%.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Evitar los riesgos de su inflamabilidad, corrosividad, higroscopicidad, toxicidad y explosividad.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Grupo químico: Fenilpirazoles
- En caso de intoxicación, llamar al médico inmediatamente o llevar al paciente al médico y mostrarle la etiqueta y la Hoja Informativa Adjunta.
- En caso de ingestión, no provoque el vómito ni administre nada a la persona, a menos que así lo indique un profesional de la salud.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con agua fresca por 15 minutos.
- En caso de contacto con la piel, quitarse la ropa contaminada y lavarse con abundante agua y jabón.
- En caso de inhalación, colocar a la víctima en una zona ventilada. Aplicar respiración artificial, si la respiración es deficiente o ha cesado.
- Antídoto: Tratamiento sintomático.

**TELÉFONOS DE EMERGENCIA**  
**CICOTOX: 328-7700**  
**ESSALUD: 411-8000 (opción 4)**  
**CISPROQUIM: 0800-50847**

**MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS**

- Después de usar el contenido, enjuague tres veces este 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.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.



**MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE**

- Peligroso para las abejas u otros artrópodos benéficos. No aplicar en época de floración.
- Nocivo para la fauna benéfica.
- Nocivo para el ganado. Manténganlo fuera de las zonas tratadas, al menos durante 1 día después de la aplicación.
- Peligroso para los animales domésticos, la fauna y la flora silvestre. Tóxico para organismos acuáticos.
- Peligroso para los peces; no contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 10 metros.
- Evitar que el producto se aplique en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- En caso de derrame, recoger el producto y depositarlo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin.



**MODERADAMENTE PELIGROSO DAÑINO**



**MODO Y MECANISMO DE ACCION**

**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.

**MÉTODO DE APLICACIÓN**

**MATRIX® 200 SC** se emplea diluido en agua; preparar una pre-mezcla 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.

**EQUIPO 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.

**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 *Premnotrypes vorax*.

**“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”**

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	ml/200L	ml/ha		
CAFÉ	Broca del café	<i>Hypothenemus hampei</i>	200	-	7	0.005
	Thrips	<i>Thrips tabaci</i>	200 - 250	-	14	0.02
CEBOLLA	Mosquilla de los brotes	<i>Prodiplosis longifila</i>	200	500	21	0.005
	Thrips	<i>Thrips tabaci</i>	200	-	21	0.005
ESPÁRRAGO	Langosta migratoria	<i>Schistocerca gregaria</i>	200 - 250	-	14	0.005
	Thrips	<i>Thrips tabaci</i>	200	-	21	0.005
FRIJOL	Langosta migratoria	<i>Schistocerca gregaria</i>	200 - 250	-	14	0.005
MAÍZ	Langosta migratoria	<i>Schistocerca gregaria</i>	200 - 250	-	90	0.005
PAPA	Gorgojo de los andes	<i>Premnotrypes vorax</i>	200 - 250	500	14	0.02
PIMIENTO	Mosquilla de los brotes	<i>Prodiplosis longifila</i>	200	500	N.D.	0.005
	Barrenillo	<i>Scolytus rugulosus</i>	100 - 200	-	60	0.005

P.C.: Periodo de carencia N.D.: No determinado L.M.R.: Límite Máximo de Residuos

**PERIODO DE REINGRESO**

Puede reingresar al campo 48 horas después de aplicado el producto. En caso se requiera ingresar al campo antes de cumplido este periodo, deberá usar equipo de protección.

**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 recomendados si se siguen las recomendaciones dadas en la etiqueta.

**EFFECTO SOBRE OTROS CULTIVOS**

No tiene efecto sobre otros cultivos.

**EFFECTOS SOBRE CULTIVOS SUCESIVOS Y/O SUSCEPTIBLES**

No se han reportado efectos sobre otros cultivos ni susceptibilidad.

**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 aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

**Matrix®**  
**200 SC**

**PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA**  
**INSECTICIDA AGRÍCOLA**  
 Suspensión Concentrada (SC)



**Titular del Registro:**  
**SILVESTRE PERÚ S.A.C.**  
 Calle Arica 242 Miraflores. Lima 18 - Perú.  
 Tel.: (01) 617-3300

**Formulado por:**  
**BOF AGROCHEMICAL CO.,LTD.**  
 Building G2, Jinshiwang, No. 16299, Puwei Road, Jinshan District, Shanghai. China.

**Importado y Distribuido por:**  
**SILVESTRE PERÚ S.A.C.**



**MODERADAMENTE PELIGROSO DAÑINO**

