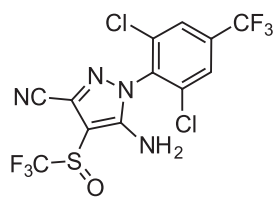
“LEA LA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

Nombre comercial del producto:MATRIX® 200 SC
Nombre químico: (RS)-5-amino-1-[2,6-dichloro-4-(trifluorom thyl)pheyl]-4-(fluoromethylsulfinyl)-1H-pyrazole-3-carbonitrile
Nombre común: FIPRONIL
Clase: INSECTICIDA AGRÍCOLA
Reg. PQUA Nº 250-SENASA
Composición:
Fipronil..... 200 g/L
Aditivos..... c.s.p. 1L
Fórmula empírica: C_{12} H_4 C_{l2} F_6 N_4 OS
Peso molecular: 437.2
Fórmula estructural:



PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS DEL PRODUCTO FORMULADO
- Apariencia: Suspensión Líquido
- Color: Crema a amarillo
- Olor: Ligero a aceite vegetal
- 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 depósitelo 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.

ECONOMÍA SEGURIDAD TRIPLE LAVADO

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”
Cuadro de usos:

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

EFECTO SOBRE OTROS CULTIVOS
No tiene efecto sobre otros cultivos.

EFECTOS 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)

Silvestre

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

Formulado por:
NINGBO SUNJOY AGROSCIENCE CO., LTD.
Xiepu Town, Zhenhai District, Ningbo,
Zhejiang Province. China.

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

MODERAMENTE PELIGROSO DAÑINO