

"LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"

Nombre comercial del producto: **MAGISTRAL® 50 EC**
 Nombre común: **LUFENURON**

Nombre químico: (RS)-1-(2,5-dichloro-4-(1,1,2,3,3,3-hexafluoropropoxy)phenyl)-3-(2,6-difluorobenzoyl)urea.

Clase: **INSECTICIDA AGRÍCOLA**
 Registro PQUA N° 166 - SENASA

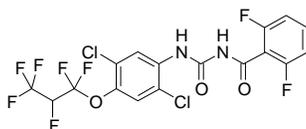
Composición:

Lufenuron..... 50 g/L
 Aditivos..... 100 g/L

Fórmula empírica: C₁₇H₇Cl₂F₆N₂O₃

Peso molecular: 511.2 g/mol

Fórmula estructural:



Presentaciones del producto:

250 ml, 500 ml, 1 L, 4 L, 20 L, 200 L.

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS DEL PRODUCTO FORMULADO

- Apariencia: Líquido.
- Color: Ligeramente amarillo.
- Olor: No específico.
- Almacenamiento: conserva sus características físicas y de composición bajo condiciones de almacenamiento a temperatura ambiental 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 reensavar o depositar el contenido en otros envases.
- Asegurar un buen almacenamiento con humedad y temperaturas controladas, alturas de arremes 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, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 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:** Benzoylureas
- 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 el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego multilicelo 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 acuática.
- 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.



LIGERAMENTE PELIGROSO CUIDADO



MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN:

MAGISTRAL® 50 EC es un insecticida regulador del crecimiento que actúa inhibiendo la síntesis de quitina, ocasionando rompimiento y malformaciones durante la muda, causando finalmente la muerte de las larvas. Actúa principalmente por ingestión. Es más activo contra las larvas en los primeros estadios de desarrollo. También tiene efecto ovidica.

MÉTODO DE APLICACIÓN:

MAGISTRAL® 50 EC se emplea diluido en agua; preparar una pre-mezcla con la dosis recomendada, en un tercio del volumen a utilizar. Agitar bien y completar el volumen de agua hasta lograr una mezcla homogénea.

EQUIPO DE APLICACIÓN:

MAGISTRAL® 50 EC 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"

Cuadro de usos:

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		PC (días)	LMR (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	ml/200L	ml/ha		
ALGHOCHOFA	"Gusano perforador"	<i>Heliothis virescens</i>	200	500	14	0.1
ARVEJA	"Gusano perforador de frutos y vainas"	<i>Heliothis virescens</i>	200	500	7	0.02
ESPÁRRAGO	"Gusano de follaje"	<i>Coptosepsis decolorata</i>	150	450	7	0.02
	"Gusano ejéctico"	<i>Spodoptera frugiperda</i>	200	-	7	0.02
FRIJOL	"Langosta migratoria"	<i>Schistocerca gregaria</i>	200-250	-	10	0.02
MAÍZ	"Gusano cogollero"	<i>Spodoptera frugiperda</i>	200	-	35	0.02
	"Langosta migratoria"	<i>Schistocerca gregaria</i>	200-250	-	35	0.02
OLIVO	"Gusano del brote del olivo"	<i>Palpita persimilis</i>	250	750	5	0.01
PALMA ACETIVERA	"Debilador de la palma"	<i>Euglossa testaceipes</i>	-	300	7	0.2
PALTO	"Bicho del casto"	<i>Otitiscus kirbyi</i>	150-200	-	14	0.02
PAPRIKA	"Gusano ejéctico"	<i>Spodoptera frugiperda</i>	200	-	7	1
PIMIENTO	"Perforador de frutos"	<i>Heliothis virescens</i>	200	600	4	1

PC: Periodo de Carencia (días). LMR: Límite Máximo de Residuos (ppm: partes por millón).

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

Se recomienda una aplicación por campaña. La aplicación puede variar de acuerdo a la incidencia de la plaga y daño en el cultivo (realizar monitoreo), también dependerá de la etapa de desarrollo del cultivo y época de la siembra.

PERIODO DE REINGRESO

Puede reingresar al campo 24 horas después de aplicado el producto. En caso se requiera ingresar al campo antes de cumplido este periodo, deberá usar equipo de protección.

COMPATIBILIDAD

MAGISTRAL® 50 EC es compatible con la mayoría de plaguicidas de uso común, excepto con aguas carbonatadas y los de reacción alcalina. Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad.

FITOTOXICIDAD

MAGISTRAL® 50 EC no es fitotóxico en 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 de 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.

MAGISTRAL®
50 EC

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA
INSECTICIDA AGRÍCOLA
 Concentrado Emulsionable (EC)



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

Formulado por :
NOVA CROP PROTECTION CO. LTD.
 8 South Liyuan Road, Jiangning
 Dis.Nanjing 211100 China.

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



LIGERAMENTE PELIGROSO CUIDADO