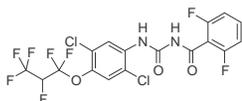


31,2 ± 0,3

"LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"

Nombre comercial del producto: **MAGISTRAL® 50 EC**
 Nombre común: **LUFENURON**
 Clase: **INSECTICIDA AGRICOLA**
 Registro PQUA Nº 166 - SENASA
 Composición Química:
 Lufenuron.....50 g/L
 Aditivos.....c.s.p. 1 L

Fórmula empírica: $C_{17}H_{12}Cl_2F_6N_2O_2$
 Peso molecular: 511.2 g/mol
 Fórmula estructural:


PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS DEL PRODUCTO

FORMULADO

- Apariencia: Líquido.
- Color: Ligeramente amarillo.
- Olor: Moderado.
- Estabilidad en el almacenamiento: 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 esta Hoja Informativa antes de usar el producto.**
- **MANTENER EL PRODUCTO FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**
- Ningún envase que haya contenido plaguicida 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 ligeramente tóxico por inhalación.
- 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 dentro de la vivienda.

- No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- Usar ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas. Como ropa protectora deberán usarse guantes de goma, mascarilla, uniforme con mangas, pantalón largo, botas, etc.
- Realizar la operación de aplicación siguiendo la dirección del viento.
- Irritante y sensibilizante a la piel y a los ojos.
- Causa sensibilidad cutánea.

PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo Químico: Benzofurones
- En caso de intoxicación, llamar al médico inmediatamente o llevar al paciente al médico y mostrarle la etiqueta.
 - En caso de ingestión, no provoque el vómito en la persona, a menos que así lo indique un profesional de la salud.
 - En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante 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: 0-800-1-3040 o 328 7398
ESSALLUD: 081-10200 o 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 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.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.


MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- Peligroso para organismos acuáticos.
- No contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 5 metros.
- Peligroso para animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- Peligroso para abejas u otros artrópodos beneficiosos. Evitar la aplicación en época de desarrollo larval u otro estadio temprano de los insectos que podrían presentarse en el área objetivo.


LIGERAMENTE PELIGROSO CUIDADO


13,0 ± 0,3

- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
- En caso de derrame, recoger el producto y depositarlo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.

GENERALIDADES

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 ovicida.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

MAGISTRAL® 50 EC es utilizado en aspersión foliar. 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. Iniciar las aplicaciones luego de hacer un monitoreo de la plaga en el campo.

MÉTODO DE APLICACIÓN

MAGISTRAL® 50 EC puede ser aplicado con cualquier equipo convencional terrestre (mochilas a palanca o motor, tecnomas, panhuelas, etc.). Antes de iniciar la aplicación, asegurarse que el equipo se encuentre en perfecto estado de funcionamiento y debidamente calibrado.

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		PC (días)	LMR (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	L/100L	L/ha		
ALCAHOFA	"Gusano perforador"	Heliothis virescens	0,2	0,5	14	0,1
ARVEJA	"Gusano perforador de frutos y vainas"	Heliothis virescens	0,2	0,5	7	0,02
ESPÁRAGO	"Gusano de tallo"	Costanera decolorata	0,15	0,45	7	0,02
	"Gusano cogollero"	Spodoptera frugiperda	0,2	-	7	0,02
MAÍZ	"Gusano cogollero"	Spodoptera frugiperda	0,2	-	35	0,02
OLIVO	"Gusano del brote del olivo"	Papaia perniciosa	0,25	0,75	5	0,01
PALPIKA	"Gusano ejemplar"	Spodoptera frugiperda	0,2	0,6	7	1
PIRENTO	"Perforador de frutos"	Heliothis virescens	0,2	0,6	4	1

PC: Período de Cuencia.

LMR: Límite Máximo de Resaca.

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 sin equipo de protección, 24 horas después de aplicado el producto.

COMPATIBILIDAD

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

FITOTOXICIDAD

No existen reportes de fitotoxicidad debido a las bajas concentraciones usadas.

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

INSECTICIDA AGRÍCOLA
 Concentrado Emulsionable (EC)

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

Formulado por :
NOVA CROP PROTECTION CO. LTD.
 8 South Liyun Road, Jiangning
 Dis.Nanjing 211100 China.
 Telf.: +86-25-52782915

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


LIGERAMENTE PELIGROSO CUIDADO

Envase: COEX

L. MAGISTRAL

PANTONE 877 C

 L. SILVESTRE
 T. LAVADO

PANTONE 364 C

 B. TOXICOLÓGICA
 L. MAGISTRAL
 T. LAVADO

PANTONE 293 C

PIC. INFLAMABLE

PANTONE 199 C

TEXTO

P. Process Black