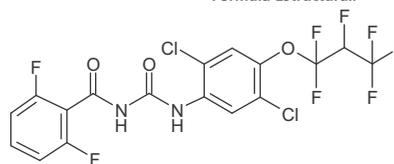


SORBA[®] 50 EC

INSECTICIDA AGRÍCOLA
Concentrado Emulsionable - EC

Nombre común (ISO): Lufenuron, 50 gramos i.a. por litro de producto a 20°C.
Nombre IUPAC: 3(RS)-1-[2,5-dichloro-4-(1,1,2,3,3,3-hexafluoro-propoxy)-phenyl]-3-(2,6-difluorobenzoyl)-urea
Peso molecular: 511.2 g/mol
Fórmula empírica: C₁₇H₈Cl₂F₈N₂O₃
pH: 3.0 - 7.0
Aspecto: Líquido, de color ligeramente amarillo a marrón
Densidad relativa: 0.92 - 0.96 g/cc
Punto de Inflamación: Mínimo 24 °C. Es inflamable
Explosividad: No es explosivo
Corrosividad: No es corrosivo
Presentaciones: 250 mL, 1, 5 y 20 Litro
Envases: Frasco de plástico COEX
Registro N° 645 - 98 - AG - SENASA
Titular del Registro:
 Syngenta Crop Protección S.A. Sucursal Perú
 Av. Manuel Olguín 335, Of. 808.
 Urb. Los Granados, Santiago de Surco, Lima, Perú
 Línea Gratuita de Servicio al Cliente: 080050876

Formula Estructural:



Formulado por:
 Syngenta S.A.
 Vía Mamonal, Km 6
 Cartagena, Colombia

Importado y Distribuido por:
FARMAGRO
 Av. Alfredo Mendiola 6068 - Los Olivos - Lima
 Tel: 614-1500 Fax: 614-1517; 614-1516
 RUC: 20100180210



NO CORROSIVO - INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO

Los nombres de producto que contengan ® o ™, El logo SYNGENTA y el marco CP FRAME Son marcas comerciales de una Compañía del Grupo Syngenta



LEER ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

MANTENER EL PRODUCTO BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado.
- No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.
- Ningún envase que haya contenido plaguicida debe usarse para conversar alimentos o agua de consumo.
- Utilizar ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- Durante la mezcla: utilizar delantal de goma, careta de protección y guantes de nitrilo o neopreno.
- Durante la aplicación: Utilizar sombrero, overol de algodón, tapaboca, botas de goma y guantes nitrilo o neopreno.
- Realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada, los utensilios y equipos de aplicación y báñese con abundante agua y jabón.
- Evitar la ingestión del producto.
- Puede producir irritación a los ojos y a la piel. Evitar todo contacto directo prolongado con las piel o los ojos.

INSTRUCCIONES PARA UN BUEN ALMACENAMIENTO

- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- No almacenar en casas de habitación.
- Almacenar en un lugar seco, sombreado y ventilado, alejado del calor. Evitar almacenar el producto a temperaturas menores a -10 °C o superiores a 35 °C.

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 emergencia llamar a: **CICOTOX: 080013040** ó **CISPROQUIM: 080050847**.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua fresca y si el contacto fuese con la piel, lavarse con abundante agua y jabón.
- En caso de ingestión, administrar repetidamente carbón activado en grandes cantidades de agua. No inducir al vómito.

- No debe darse nada por la boca a una persona inconsciente.
- No hay antídoto específico conocido, aplicar terapia sintomática.

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Después de usar el contenido, enjuagar tres veces este envase y verter la solución en la mezcla de aplicación, inutilizar el envase triturándolo o perforándolo y depositarlo en un lugar destinado por las autoridades locales para este fin.

- Devuelva el envase del triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.



MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- Peligroso peces y organismos acuáticos.
- Altamente tóxico para crustáceos (camarones).
- No contaminar fuentes de agua, lagos o ríos, estanques o arroyos con los restos de la aplicación, sobrantes del producto o envases vacíos.
- En caso de derrame colocar sobre el producto un material absorbente como aserrín o arena, recogerlo y eliminarlo en un sitio destinado por las autoridades locales para este fin.

RECOMENDACIONES PARA LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN

- Después de usar el contenido, enjuagar tres veces este envase y verter la solución en la mezcla de aplicación, inutilizar el envase triturándolo o perforándolo y depositarlo en un lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Lavar completamente el equipo de aplicación con agua limpia
- Cuando se tenga disponibilidad, usar una manguera a presión para limpiar el interior del equipo. Poner a funcionar el equipo y recircular completamente el agua por un periodo de 15 minutos. Todos los depósitos visibles deben ser removidos del equipo de aplicación.
- Eliminar los desechos de una manera apropiada. Aplicar la solución limpiadora sobre cultivos no tratados o regresarlos al tanque de mezcla para un uso posterior en el cultivo o para poder eliminarlos de manera segura.
- Repetir los pasos b) al d) tres veces.
- Retirar las boquillas y filtros y limpiarlos separadamente luego de realizar los procedimientos antes mencionados.

**LIGERAMENTE PELIGROSO
 CUIDADO**



INDICACIONES GENERALES

- Sorba® 50 EC es un insecticida que pertenece al grupo de los inhibidores de la síntesis de quitina.
- Sorba® 50 EC actúa por ingestión y la muerte del insecto se produce cuando este intenta mudar, lo cual generalmente ocurre 3 ó 4 días después de aplicado el producto.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

- Utilizar ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- Antes de utilizar el producto agite bien el envase.
- Para la preparación, echar la cantidad de Sorba® 50 EC a utilizar en la mitad del volumen de agua a aplicar, agitar bien hasta obtener una emulsión estable y completar la cantidad de agua.
- En caso utilice un surfactante no iónico, añádalo de último y vuelva a agitar.
- Sorba® 50 EC puede ser aplicado con pulverizadora manual, atomizadora o equipo tractorizado, siempre que se encuentre en buen estado de funcionamiento y provisto de boquillas adecuadas (de preferencia del tipo cono vacío).
- Aplicar Sorba® 50 EC con un volumen de agua que asegure una buena y uniforme cobertura de las plantas. Este volumen de agua por hectárea puede variar entre 200 litros con plantas al inicio de su desarrollo o con poco follaje hasta 600 litros, como mínimo, en plantas bien desarrolladas o de mucho follaje.
- Para obtener el volumen de agua deseado, se recomienda previamente calibrar el equipo de aplicación axial como el ritmo de aplicación del aplicador.

MECANISMO DE ACCIÓN

- El lufenuron actúa por ingestión, no es sistémico. No presenta actividad de contacto y el efecto del producto se manifiesta únicamente cuando el insecto trata de mudar, No posee efecto sobre insectos adultos.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

- Para obtener un control óptimo y económico Sorba® 50 EC debe ser aplicado tan pronto se observen los primeros estadios larvales de la plaga a controlar.
- Repetir la aplicación con intervalos de 7 a 10 días o de acuerdo a la presión de reinfestación de la plaga.
- Para evitar la aparición de resistencia, se recomienda aplicar Sorba® 50 EC en un programa que incluya productos de diferente modo de acción.

PERIODO DE REINGRESO

- No reingresar al área tratada antes de las 48 horas posteriores a la aplicación.

COMPATIBILIDAD

- En principio Sorba® 50 EC puede ser mezclado con la mayoría de insecticidas y fungicidas más comúnmente utilizados.
- En caso de duda, se recomienda efectuar previamente una prueba de compatibilidad física a las dosis recomendadas.

FITOTOXICIDAD

- Sorba® 50 EC a la dosis y usos recomendados no muestra fitotoxicidad en ninguna de las etapas de crecimiento de los cultivos.
- En la práctica no se han observado efectos negativos sobre otros cultivos diferentes a los aquí recomendados ni sobre algún cultivo sembrado con posterioridad a aquel donde se aplicó Sorba® 50 EC.

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 es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

Consulte con un Ingeniero Agrónomo

CULTIVO	PLAGAS		DOSIS		P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	L/ha	mL/200 L		
Alcachofa	Caballada	<i>Spodoptera eridania</i>		250 - 300	ND	0.1
Algodón	Gusano menor de la hojas	<i>Bucculatrix thurberiella</i>	0.5 - 0.75		28	0.02
	Gusano mayor de la hoja	<i>Anomis texana</i>	0.3 - 0.5			
		<i>Alabama argillacea</i>				
	Gusano perforador de la bellota	<i>Heliothis virescens</i>	0.4 - 0.6	200 - 300		
Cítricos	Minador de brotes de los cítricos	<i>Phyllocnistis citrella</i>		200 - 300	ND	0.5
Col Coliflor, Col china	gusano o polilla de la col	<i>Plutella xylostella</i>	0.5	200	14	0.1
	gusano medidor de la hoja	<i>Chrysodeixis includens</i>	0.4 - 0.5	150 - 160		
	Barrenador de brotes	<i>Hellula undalis</i>	0.5	200		
Espárrago	Caballada	<i>Prodenia sp.</i>		200	ND	ND
	Gusano de tierra	<i>Copitarsia turbata</i>				
	Gusano perforador de la bellota	<i>Heliothis virescens</i>				
Frejol Vainita	Barrenador de los brotes	<i>Crociosema aporema</i>	0.4 - 0.5	150 - 160	35	0.02
	Gusano pegador de las hojas	<i>Omiodes indicata</i>	0.7 - 0.8	200 - 250		
	Barrenador de brotes y vainas	<i>Laspeyresia leguminis</i>	0.4 - 0.5	150 - 160		
Garbanzo	Gusano silbador	<i>Heliothis virescens</i>		200 - 300		
Maíz	Cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>		200	35	0.02
Papa Tomate	Oruga minadora de hoja y tallo	<i>Tuta absoluta</i>	0.5 - 0.6	160 - 200	7	0.05
	Gusano medidor de la hoja	<i>Chrysodeixis includens</i>	0.4 - 0.5	150 - 160		
	Caballada	<i>Spodoptera spp.</i>				
Pimiento	Gusano perforador	<i>Heliothis virescens</i>	0.6 - 0.7		7	1
	Cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>		100 - 200		

PC.: Periodo de Carencia
ND: No Determinado

L.M.R.: Limite Máximo de Residuos en partes por millón (ppm)

SO 06 14

**LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO**



26 cms