

OBULUS

Registro 49 – I14/NA

1. Propiedades físico - químicas

Ingrediente activo:	Lambda cyhalothryn 50 g/L
Números identificadores:	CAS 91465-08-6
Formulación:	Concentrado emulsionable - EC.
Grupo químico:	Piretroide (IRAC 3A).
Fórmula química:	(R)-a-cyano-3-phenoxybenzyl(1S)-cis-3-[(Z)-2-chloro-3,3,3-trifluoropropenyl]-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate and (S)-a-cyano-3-phenoxybenzyl (1R)-cis-3-[(Z)-2-chloro-3,3,3-trifluoropropenyl]-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate.
Actividad:	Insecticida.
Categoría toxicológica:	Moderadamente peligroso, Dañino, Franja amarilla.

2. Mecanismo y modo de acción

Mecanismo de acción. La Lambdacihalothrina actúa en el sistema nervioso de los insectos bloqueándolo al interferir en el canal del sodio.

Modo de acción. La Lambdacihalothrina es un insecticida de amplio espectro de control, es no sistémica con acción estomacal y por contacto, y con propiedades repelentes, fuerte derribe y larga duración del control.

3. Generalidades

Obulus es un insecticida de fuerte derribe y prolongada actividad residual, no sistémico, de acción por contacto e ingestión y de fuertes propiedades repelentes para el control de amplio espectro de insectos plaga en diversos cultivos.

4. Recomendaciones de uso

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	P.C. (días)	P.R. (horas)
Papa	Trips <i>Frankliniella tuberosi</i>	0,4 – 0,5 l/ha	14	24
Maíz	Gusano cogollero <i>Spodoptera frugiperda</i>	0,4 l/ha	14	
Arroz	Langosta <i>Spodoptera frugiperda</i>	0,3 l/ha	14	

P.C: Tiempo mínimo que debe transcurrir entre la última aplicación y la cosecha del producto para el cumplimiento del LMR.

P.R: Tiempo que debe transcurrir entre la aplicación y la reentrada de personas al área tratada.

Frecuencia y época de aplicación por cultivo: Papa: se puede aplicar 2 o 3 veces por ciclo de cultivo con intervalos de 14 a 21 días entre aplicaciones, según las necesidades. Arroz y Maíz: se aplica por una ocasión cuando exista 10 % de cogollos dañados.

Compatibilidad y fitotoxicidad: No fitotóxico bajo las recomendaciones de uso y aplicación dadas por el fabricante. OBULUS® es compatible con la mayoría de plaguicidas de uso agrícola. No usar en mezcla con productos de pH fuertemente alcalino. Se recomienda realizar pruebas preliminares de compatibilidad a pequeña escala.

5. Medidas de cuidado al medio ambiente

- Es tóxico para peces, por lo tanto no contaminar ríos, lagos, estanques o fuentes de agua, tanto al lavar los equipos de aspersión como al eliminar los residuos.
- No aplicar cuando esté lloviendo, en horas soleadas, ni cuando exista vientos fuertes para evitar el arrastre de la aspersión desde las áreas tratadas.
- Tóxico para abejas. Aplicar la dosis recomendada y en horas de inactividad de las abejas. No contamine el agua limpiando equipos o eliminando residuos del lavado.
- No exceder el número de aplicaciones recomendadas.
- No aplicar si las condiciones ambientales favorecen el arrastre de la aspersión de las áreas tratadas.

DESPUÉS DE USAR EL CONTENIDO, ENJUAGUE TRES VECES EL ENVASE Y VIERTA EL AGUA EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN. LUEGO INUTILICE EL ENVASE TRITURÁNDOLO O PERFORÁNDOLO Y DEPOSÍTELO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN.

6. Almacenamiento y manejo adecuado del producto

- Manténgase bajo llave fuera del alcance de los niños.
- Almacene el producto en un sitio seguro retirado de alimentos y medicinas de consumo humano o animal, bajo condiciones adecuadas que garanticen la conservación del producto (lugar oscuro, fresco y seco).

- Siempre mantenga el producto en su empaque original.
- Utilice ropa y equipo de protección durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada antes de cumplido el periodo de re-entrada: camisa de manga larga, pantalón largo, overol, guantes de neopreno ó PVC, botas de caucho, gorra, anteojos irrompibles, visor o máscara especial para plaguicidas.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. Siga los pictogramas de manejo seguro vistos en la etiqueta y en esta ficha técnica.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.

ADVERTENCIA: “NINGÚN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONSERVAR ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO.”

7. Información toxicológica

Frases específicas toxicológicas: El producto es NOCIVO en caso de contacto con los ojos. Causa daño temporal a los ojos.

Categoría Toxicológica: II Moderadamente peligroso, Dañino, Franja amarilla.

Pictogramas de precaución:



Teléfonos de Emergencia:

1800 VENENO (836366) Atención las 24 horas del día

Para mayor información dirigirse a: ROTAM ECUADOR S.A. 04-600-8065.

*Elaborado por: Departamento Técnico Albaugh.
Actualizado 28 Febrero 2024.*