

LASH

216 SL

Registro Nacional ICA No. 087

1. Propiedades Físico Químicas

Ingrediente activo:	Methomyl a 216 gr/L.
Formulación:	Líquido soluble en agua.
Grupo químico:	Carbamato (IRAC 1A).
Nombre químico IUPAC:	S-methyl N-(methylcarbamoyloxy) thioacetimidate.
Fórmula empírica:	C ₅ H ₁₀ N ₂ O ₂ S.
Categoría toxicológica:	Ib, Altamente peligroso, Tóxico, Franja roja.

2. Mecanismo y Modo de Acción

Mecanismo de acción. El metomil de LASH® 216 SL es un potente inhibidor de la colinesterasa que bloquea la transmisión de los impulsos nerviosos en los insectos causando su colapso. El metomil pertenece al grupo 1ª del Comité de Acción contra Resistencia a Insecticidas – IRAC (IRAC 1A).

Modo de acción. El metomil es un insecticida sistémico y acaricida con acción por contacto y estomacal. Se le usa para el control de un amplio rango de insectos plagas Lepidóptera, Hemíptera, Homóptera, Díptera y Coleóptera, y de ácaros, en muchos cultivos, céspedes, corrales y contenedores y bodegas.

Riesgo de resistencia. Se ha reportado resistencia al metomil en varias plagas lepidópteras como *Spodoptera*, *Heliothis* y *Helicoverpa* en diferentes cultivos en el mundo.

3. Generalidades

LASH® 216 SL es un insecticida sistémico, carbamato inhibidor de la colinesterasa, que actúa por contacto e ingestión para el control de insectos plaga en diversos cultivos. Posee acción de derribe al contacto y un amplio espectro de

control insecticida. Presenta acción ovicida cuando es aplicado en estados cercanos a la eclosión.

4. Recomendaciones de uso

CULTIVOS	PLAGA	DOSIS	P.C	P.R
Arroz	Gusano cogollero <i>Spodoptera frugiperda</i>	1 L/ha	14 días	72 horas
Sorgo	Gusano cogollero <i>Spodoptera frugiperda</i>	1 L/ha	14 días	
Papa	Tostón o minador: <i>Liriomyza quadrata</i>	0.5 L/200 L de agua	14 días	

Notas.

P.C: PERIODO DE CARENCIA o tiempo entre la última aplicación y cosecha.

P.R: PERIODO DE REENTRADA o intervalo que debe transcurrir entre la aplicación y el reingreso de personas y animales al área o cultivo tratado.

Época y frecuencia de aplicación: Aplicar una (1) vez por ciclo de cultivo temprano en la presencia del daño de la plaga. Se recomienda aplicar LASH® 216 SL en los cultivos registrados cuando se presenten los primeros individuos y/o presencia de lesiones de la plaga conforme al monitoreo.

Selectividad y Compatibilidad. LASH® 216 SL no es fitotóxico en los cultivos donde se recomienda su uso conforme a las recomendaciones de etiqueta. Se conoce que el metomil es fitotóxico en algunas variedades de manzana. En caso de mezcla con productos y/o aplicaciones en cultivos en los que no se conozca su selectividad y/o compatibilidad de mezcla, recomendamos bajo responsabilidad del usuario realizar una prueba a pequeña escala, antes de la aplicación comercial.

5. Medidas de cuidado al medio ambiente

- En caso de derrame, recoja y deseche de acuerdo con la autoridad local competente.
- Evite contaminar con el producto las aguas que vayan a ser utilizadas para consumo humano, animal o riego de cultivo.
- Para la protección de la fauna terrestre o acuática, evite contaminar áreas fuera del cultivo a tratar.
- Tenga en cuenta las franjas de seguridad mínima de 10 metros para aplicación terrestre y de 100 metros para aplicación aérea entre la aplicación y los ríos, carreteras, personas, animales y/o cultivos susceptibles más cercanos.
- Evite realizar aplicaciones cuando las abejas estén en actividad sobre el cultivo.

DESPUÉS DE USAR EL CONTENIDO, ENJUAGUE TRES VECES EL ENVASE Y VIERTA EL AGUA EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN. LUEGO INUTILÍCE 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.
- Durante las aplicaciones “Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada antes de cumplido el periodo de re-entrada: overol, guantes de neopreno o PVC, botas de caucho, gorra, anteojos irrompibles y máscara especial para plaguicidas.

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

7. Información toxicológica

Frases específicas toxicológicas:

PUEDE SER LETAL SI ES INHALADO. NO RESPIRE POLVO, VAPOR O ASPERSIÓN DEL PRODUCTO. CAUSA IRRITACIÓN MODERADA A LOS OJOS

Categoría Toxicológica: Ib, Altamente peligroso, Tóxico, Franja roja.

Pictogramas:



**Teléfonos de Emergencia: CISPROQUIM 01 8000 916012 (Fuera de Bogotá)
En Bogotá las 24 horas, 2886012.**



INSECTICIDAS

*Elaborado por: Departamento Técnico Rotam LAN.
Rotam Agrochemical Colombia S.A.S.
1 Abril 2020.*

PARA EMERGENCIAS QUÍMICAS Y TOXICOLÓGICAS
CISPROQUIM 24 HORAS
Bogotá (1) 288 6012 - Fuera de Bogotá 01 8000 916012

Rotam Agro Colombia S.A.S.
Carrera 22 # 98-82 Of. 703 Edificio Porta 100
Bogotá D.C. Colombia, PBX: 571 4861900
www.rotamcolombia.com

