



Registro Nacional ICA N° 087

1. Propiedades físico - químicas

Ingrediente activo:	Methomyl 216 g/L.
Números identificadores:	CAS 16752-77-5, CE 240-815-0, Índice 006-045-00-2.
Formulación:	Líquido soluble en agua – SL.
Grupo químico:	Carbamato (IRAC 1A).
Fórmula química:	S-methyl N-(methylcarbamoyloxy) thioacetimidate.
Actividad:	Insecticida de contacto.
Categoría toxicológica:	Ib, Altamente peligroso, Tóxico, Franja roja.

2. Mecanismo y modo de acción

Mecanismo de acción. Methomyl es un potente inhibidor de la colinesterasa que bloquea la transmisión de los impulsos nerviosos en los insectos causando su colapso.

Modo de acción. El methomyl es un insecticida sistémico con acción por contacto y estomacal. Se le usa para el control de un amplio rango de insectos plagas de los cultivos.

Riesgo de resistencia. Se ha reportado resistencia al metomil en varias plagas lepidópteras como *Spodoptera* sp., *Heliothis* sp. y *Helicoverpa* sp., en diferentes cultivos en el mundo. Los agentes de control de plagas agrícolas se deben usar bajo medidas de manejo de resistencia como rotación de mecanismos de acción, aplicación en estados tempranos de las plagas, control de la dosis de campo y prácticas culturales.

3. Generalidades

LASH® 216 SL es un insecticida sistémico con alto poder de derribe, que actúa por contacto e ingestión en un amplio rango de insectos plaga en diversos cultivos.

4. Recomendaciones de uso

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS	LMR ¹ (ppm)	P.C. ² (días)	P.R. (horas)
Arroz	Gusano cogollero <i>Spodoptera frugiperda</i>	450 g/ha	0.01 ^a	14	72
Sorgo	Gusano cogollero <i>Spodoptera frugiperda</i>	450 g/ha	0.01 ^a		
Papa	Tostón o minador: <i>Liriomyza quadrata</i>	0.5 L/200 L de agua	0.01 ^a		

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.

^aMethomyl.

(1) **LMR:** Límite máximo de residuos. Valores de referencia tomados de EU Pesticides Database.

(2) Conforme a etiqueta ICA vigente.

Frecuencia y época de aplicación por cultivo: 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.

Compatibilidad y fitotoxicidad: 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 en la que no se conozca su selectividad al cultivo 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 a la autoridad local competente.
- Evite contaminar con el producto las aguas que vayan a ser utilizadas para consumo humano, animal o riego de cultivo.
- Tóxico para organismos acuáticos. No contamine fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto, desechos o envases vacíos.
- Respetar las franjas de seguridad con relación a cuerpos de agua, carreteras, personas, animales y/o cultivos susceptibles por contaminación.
- 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 mas 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 ó 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

Frasas específicas toxicológicas: PUEDE SER LETAL SI ES INHALADO. NO RESPIRE POLVO, VAPOR O ASPERION DEL PRODUCTO. CAUSA IRRITACIÓN MODERADA A LOS OJOS.

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

Pictogramas de precaución:

Manejo seguro en el almacenamiento, manipulación y preparación del producto.



Manejo seguro durante y después de la aplicación del producto.



Teléfonos de Emergencia: CISPROQUIM 01 8000 916012 (Fuera de Bogotá).
CISPROQUIM en Bogotá las 24 horas, (57 1) 9191919, (57 1) 2886012.

*Elaborado por: Departamento Técnico Rotam Albaugh.
Actualizado 1 Marzo 2023.*