



Registro Nacional ICA No. 0069

## 1. Propiedades Físico Químicas

<b>Ingrediente activo:</b>	Methomyl a 400 gr/Kg.
<b>Formulación:</b>	Polvo soluble en agua – SP.
<b>Grupo químico:</b>	Carbamato (IRAC 1A).
<b>Nombre químico IUPAC:</b>	S-methyl N-(methylcarbamoyloxy) thioacetimidate.
<b>Fórmula empírica:</b>	C <sub>5</sub> H <sub>10</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub> S.
<b>Categoría toxicológica:</b>	Ib, Altamente peligroso, Tóxico, Franja roja.

## 2. Mecanismo y Modo de Acción

**Mecanismo de acción.** El metomil de LASH<sup>®</sup> 40 SP 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 1A).

**Modo de acción.** El metomil 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*, *Heliothis* y *Helicoverpa* en diferentes cultivos en el mundo.

## 3. Generalidades

LASH<sup>®</sup> 40 SP 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

CULTIVOS	PLAGA	DOSIS	P.C	P.R
Algodón	Gusano de la hoja: <i>Alabama argillacea</i>	Aplicar 800 g/ha	7 días	72 horas
Arroz	Tierreros y trozadores: <i>Spodoptera spp.</i>	Aplicar 450 g/ha	14 días	
Papa	Pulguillas: <i>Epitrix spp.</i>	Aplicar 450 g/ha	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:** En algodón, arroz y papa aplicar una (1) vez por ciclo de cultivo temprano en la presencia del daño de la plaga. Se recomienda aplicar LASH® 40 SP 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® 40 SP 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.

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 deseché 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

**Frasas 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:**





# INSECTICIDAS

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

*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](http://www.rotamcolombia.com)

