

KUIK[®] 40

Registro N°: 1 – I 27/NA

1. Propiedades físico - químicas

Ingrediente activo:	Methomyl 400 g/Kg
Números identificadores:	CAS 16752-77-5
Formulación:	Polvo Soluble - (SP)
Grupo químico:	Carbamato.
Fórmula química:	$C_5H_{10}N_2O_2S$ methyl N-(((methylamino)carbonyl)oxy)ethanimidothioate
Actividad:	Insecticida.
Categoría toxicológica:	II Moderadamente peligroso, Dañino, Franja amarilla.

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.

3. Generalidades

KUIK[®] 40 por su efecto de choque, controla larvas de lepidópteros de diferentes estados móviles de una manera efectiva. Perteneció al grupo de los carbamatos que actúa por contacto e ingestión, causando en el insecto un ataque nervioso que puede llevar, en casos graves, a la insuficiencia respiratoria y a la muerte del mismo, su aplicación en diversos cultivos hace de este producto que sea apto para un amplio espectro de control insecticida.

4. Recomendaciones de uso

CULTIVO	PLAGA	DOSIS Kg/ha	P.C. (días)	P.R. (horas)
Maíz	Gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	0.45	1	48
Arroz	Sogata (<i>Sogatodes oryzicola</i>)	0.40	14	
Tomate riñón	Mosca blanca (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	0.45	1	
Brócoli	Polilla de las crucíferas (<i>Plutella xylostella</i> L.)	0.45	3	

Gasto de agua sugerido: Maíz y Tomate 400 L/ha, Arroz y Brócoli 200 L/Ha

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: Maíz: Realizar una (1) aplicación por ciclo, cuando el cultivo se encuentre en estadio 1, desarrollo de las hojas (tallo principal); 3 hojas desplegadas cuando se observen 1 a 2 larvas por planta. Arroz: Realizar una (1) aplicación a los 25 días después del trasplante y cuando el cultivo presente entre 2 y 5 plantas afectadas. Tomate: Realizar una (1) aplicación en estado fenológico de desarrollo vegetativo - fructificación del cultivo y cuando existan 1 a 2 moscas adultas por planta. Brócoli: Realizar una (1) aplicación por ciclo en desarrollo vegetativo, con un umbral de 1 a 2 larvas/planta.

Compatibilidad: Compatible con la mayoría de productos de uso agrícola, sin embargo se recomienda realizar una mezcla a pequeña escala.

Fitotoxicidad: El producto no es fitotóxico a la dosis y usos recomendados

5. Medidas de cuidado al medio ambiente

- Tóxico para peces evite contaminar fuentes de agua.
- Respete la franja de seguridad de 50 metros sin barreras vivas y 30 metros con barreras vivas respecto a áreas sensitivas tales como ríos, esteros y cuerpos hídricos principales, que no estén destinados para el consumo humano.
- Es tóxico para abejas, no aplicar ni permitir la deriva de este producto a cultivos o malezas en flor si las abejas están visitando el área de tratamiento.
- Realizar las aplicaciones en las últimas horas de la tarde. Antes de la aplicación comunicar a los apicultores de las zonas aledañas para que tomen las respectivas medidas precautelarias.

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: Evite respirar el polvo o la aspersion. Fatal si se inhala. Fatal si se ingiere

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

Pictogramas de precaución:

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



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 octubre 2024.*