

KUIK

Registro N°: 1-I18-NA

1. Propiedades físico - químicas

Ingrediente activo:	Methomyl 216 g/L
Números identificadores:	CAS 16752-77-5
Formulación:	Concentrado soluble - (SL)
Grupo químico:	Carbamato.
Fórmula química:	$C_5H_{10}N_2O_2S$ methyl N-(((methylamino)carbonyl)oxy)ethanimidothioate
Actividad:	Insecticida.
Categoría toxicológica:	3. Moderadamente peligroso, Peligro, 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 por su efecto de choque, controla larvas de lepidópteros de diferentes estados móviles de una manera efectiva. Kuik pertenece 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 L/ha	P.C. (días)	P.R. (horas)
Maíz	Gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	1-1.5	3	72
Tomate riñon	Mosca blanca (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	0.5	1	

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: Para la aplicación de KUIK® es conveniente realizar un muestreo o hacer observaciones en el cultivo, para estimar si un organismo determinado ha llegado a una densidad de población que perjudica económicamente al agricultor, denominado nivel de daño económico. No realizar más de una aplicación por ciclo de cultivo para evitar posibles problemas de resistencia. Maíz: Se recomienda realizar una (1) aplicación por ciclo de cosecha dentro de un programa MIP, para evitar la resistencia al producto. Tomate: Realizar una (1) aplicación por ciclo en desarrollo vegetativo y existan de 2 a 3 moscas por planta. Gasto de agua: Maíz 400 l/ha. Tomate 200 l/ha

Compatibilidad: No mezclar el producto con aguas o productos alcalinos ya que ocasionan su hidrólisis. Evitar hacer mezclas con productos a base de TPTH (trifenil hidróxido de estaño). Se recomienda hacer una prueba previa de compatibilidad en caso de existir duda de compatibilidad con otras formulaciones.

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

5. Medidas de cuidado al medio ambiente

- Es 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 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.

- 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: Tóxico en caso de ingestión. Nocivo en contacto con la piel. Nocivo si se inhala. Causa irritación moderada a los ojos. Este producto puede ser mortal si se ingiere

Categoría Toxicológica: 3. Moderadamente peligroso, Peligro, 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 12 Febrero 2024.*