



GRUPO IRAC 18

Uso: Insecticida

Ingrediente(s) Activo(s): Tebufenozide

Concentración: 240 g de i.a. / litro

Tipo de formulación: Suspensión Concentrada SC

Formulador: Summit Agro Colombia

Registro AGROCALIDAD: 95-I1/NA

MIMIC es un insecticida larvicida simulador de la hormona de la muda de los insectos (IGR) y es el primer representante de la nueva familia química insecticida y de los MAC (Compuestos Aceleradores de la Muda). Actúa de forma específica sobre larvas jóvenes, imitando la hormona de la muda (ecdisona) acelerando los procesos de cambio de estadio y la muerte posterior por desarrollo prematuro.

MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN

MIMIC actúa por contacto e ingestión, en forma específica sobre larvas jóvenes (estadios L1, L2 y L3). Las larvas que entraron en contacto con el producto, como las que han comido material contaminado dejan de comer y son incapaces de desprenderse de su cutícula anterior, la muerte ocurre lentamente por inanición y pérdida de la hemolinfa. Tiene efecto subletal sobre huevos y adultos. **MIMIC** es un insecticida larvicida principal representante del grupo de las Hydracinas reguladores del crecimiento (IGRs), que actúan como simulador de la ecdisona, acelerando el proceso de muda de la larva, esta acción en forma prematura, interrumpe el ciclo de muda normal, evitando que las larvas se desprendan de la vieja cutícula. La alimentación de la larva se detiene a las 24 horas y este proceso de hambre conduce a una deshidratación y muerte.

PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Masa molecular: 352.47

Presión de vapor: 1.56×10^{-04} mPa (25°C)

Kow: 4.25

Koc: 35000 (est.)

Solubilidad en agua: 0.83 mg/l (20°C)

Solubilidad en solventes orgánicos: Acetato de etilo: 23800 mg/l a 20°C
Metanol: 130000 mg/l a 20°C
Acetona: 74800 mg/l a 20°C
Tolueno: 3200 mg/l a 20°C

MODO DE EMPLEO

La aplicación se realizará en las partes aéreas de las plantas cubriendo en forma homogénea todo el follaje de acuerdo a la dosis especificada. En maíz dirigir al cogollo de la planta. En brócoli, soya y tomate aplicar en las partes aéreas de la planta, de manera continua y uniforme.

Para la mezcla, coloque la dosis indicada del producto en un tanque conteniendo las tres cuartas partes de agua, mezclar bien y completar el volumen total de agua requerido según el cultivo, volver a mezclar hasta que la solución sea homogénea. Cada vez que se vaya a llenar el equipo de aplicación agitar el tanque nuevamente.

- Maíz: será aplicado con el apareamiento de la plaga, sobre estado de larvas L1-L3. La residualidad del producto se encuentra entre 14 – 21 días, sin embargo en presencia fuerte de la plaga, los intervalos de aplicación deben ser entre 10 y 14 días.
- Brócoli: se recomienda aplicar en los primeros apareamientos de la plaga, se realizarán 2 aplicaciones con un intervalo de 7 días.
- Tomate: una sola aplicación al apareamiento de la plaga.
- Soya: una aplicación al apareamiento de la plaga.

CUADRO DE DOSIS

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	PERIODO DE CARENCIA
Maíz (<i>Zea mays</i>)	Gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	0,4 l/ha*	60 días
Brócoli (<i>Brassica oleracea</i> var. <i>botrytis</i> subvar. <i>cymosa</i>)	Plutela (<i>Plutella xylostela</i>)	0,4 l/ha**	3 días

Tomate (<i>Lycopersicon esculentum</i>)	Enrollador (<i>Tuta absoluta</i>)	0,3 l/ha***	3 días
Soya (<i>Glycine max</i>)	Gusano defoliador (<i>Anticarsia</i> sp.)	0,3 l/ha ****	14 días

Volumen de agua: 200 l/ha; **600 l/ha; ***200 l/ha; ****400 l/ha

COMPATIBILIDAD

MIMIC es compatible con la mayoría de plaguicidas. Hay que revisar la compatibilidad física de cada mezcla previamente y verificarla. Además hay que evitar mezclas de reacción alcalina.

FITOTOXICIDAD

No se presenta fitotoxicidad a la dosis recomendada, en los cultivos registrados.

TIEMPO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA

Esperar al menos 12 horas para reingresar al área tratada.

PRECAUCIONES DE MANEJO Y USO

- Mantener el producto bajo llave, fuera del alcance de los niños.
- Usar vestimenta de protección durante la mezcla y aplicación del plaguicida: overol, botas y guantes de caucho, gafas y mascarilla de protección para la boca y la nariz.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- No contaminar lagos, ríos estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos.
- Evitar la pulverización en otros cultivos, pastizales, ríos, presas y áreas que no están bajo tratamiento.

PRESENTACIONES

1 litro
300 ml

TITULAR DEL REGISTRO:



SUMMIT AGRO SOUTH AMERICA

Dirección: Av. Pampite s/n y pasaje Darío Donoso, Edificio Officenter, Oficina No. 315, Cumbayá, Quito – Ecuador

Teléfono: (593)2500 0134

<http://summitagroecuador.com/>

