

YOMATO

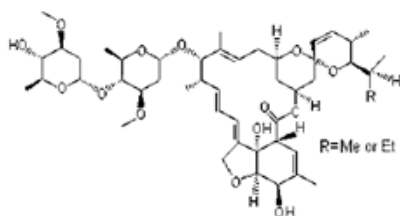
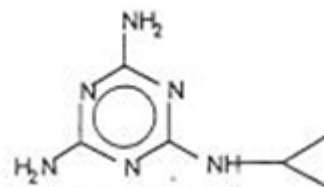
FICHA TÉCNICA

IDENTIDAD

Nombre Común: Abamectin + cyromazine

Nombre Químico: 5-O-demethylavermectin A1a (i) mixture with 5-O-demethy-25-de (1-methylpropyl) - 25-(1-methylethyl) avermectin A1a (ii); N-cyclopropyl-1,3,5-triazine-2,4,6-triamine

Fórmula estructural:



Fórmula empírica: C₄₈H₇₂O₁₄ + C₄₇H₇₀O₁₄; C₆H₁₀N₄

Peso molecular: 866.6; 166.2

Grupo químico: Avermectinas (Abamectina); Triazinas (Ciromazine)

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Concentración: Abamectin 20 + Cyromazine 800 g/kg

Formulación: Polvo mojable - WP

Apariencia: Sólido blanco inodoro

Estabilidad: 2 años

Inflamación: No Inflamable

Explosividad: No Explosivo

Corrosividad: No Corrosivo

REGISTRO SENASA: PQUA N° 1612– SENASA

TOXICOLOGÍA:

DL₅₀ Oral (ratas) 5000 mg/kg

DL₅₀ Dermal (rata) > 2000 mg/kg

Categoría Toxicológica: Ligeramente peligroso - Cuidado

Banda Toxicológica: Azul

CARACTERÍSTICAS

- ✓ YOMATO tiene un mayor periodo de efecto residual, debido a la combinación de acción translaminar y sistémica.
- ✓ YOMATO es capaz de proteger a los brotes nuevos ya que se traslocan de forma acropétala rápidamente, es decir de abajo hacia arriba.
- ✓ YOMATO es un insecticida recomendado especialmente para el control de mosca minadora en cultivos hortícolas.

BENEFICIOS

- ✓ Ejerce un mejor control debido a que dos ingredientes activos con dos diferentes modos de acción.
- ✓ Mayor residualidad.
- ✓ Rompe el ciclo biológico de la mosca minadora (no permite la aparición de adultos)
- ✓ Bajo costo de aplicación.

MODO DE ACCIÓN

La abamectina tiene acción translaminar y actúa por ingestión, produciendo en las larvas la liberación descontrolada de los iones cloro inhibiendo el impulso nervioso.

Ciromazina inhibe el proceso de muda de las larvas de mosca minadora, impidiendo que las larvas pasen al estado de pupa y de adulto.

MECANISMO DE ACCIÓN

La cyromazine es un regulador del crecimiento de los estadios larvales tempranos que interfiere con la formación y descarga de las hormonas esenciales para el proceso de muda y empupamiento.

La abamectina actúa estimulando la liberación de ácido γ-aminobutírico (GABA), un neurotransmisor inhibitorio, el cual se liga a los receptores post-sinápticos, con lo cual se inhibe la señal de transmisión en las uniones neuromusculares en artrópodos. Los insectos y ácaros quedan paralizados y finalmente mueren por inanición.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

Preparación y aplicación

Se debe hacer una pre-mezcla en un recipiente previo, luego se vierte la pre-mezcla en el cilindro o mochila y se completa con agua hasta alcanzar el volumen requerido, se debe continuar agitando y luego aplicar.

USOS Y DOSIS

CULTIVO	PLAGAS		DOSIS		PC Días	LMR ppm
	Nombre Común	Nombre Científico	kg/ha	kg/200L		
Papa	Mosca minadora	<i>Liriomyza huidobrensis</i>	0.2-0.25	0.1-0.125	21	0.01* 0.05**

PC. Periodo de carencia

LMR. Limite máximo de residuos

*Abamectina

**Cyromazine

COMPATIBILIDAD

YOMATO es compatible con la mayoría de pesticidas y de reacción neutra. No es compatible con los productos de reacción alcalina como arseniato, aceite mineral y azufre.

FITOTOXICIDAD

YOMATO no es fitotóxico a la dosis indicada y en cultivos señalados, si se aplica conforme a las recomendaciones dadas en la etiqueta.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- ✓ Tóxico para artrópodos benéficos. No aplicar en época de floración del cultivo.
- ✓ Peligroso para organismos acuáticos. Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 10 metros.

¡YOMATO UN PRODUCTO CON CALIDAD GARANTIZADA!