



MANTIS® 1.8 % CE **Insecticida-Acaricida de acción translaminar**

DESCRIPCIÓN:

MANTIS® 1.8 % CE es un insecticida y acaricida cuyo ingrediente activo es la Abamectina, nombre común asignado a una mezcla de avermectinas, que contiene un 80% de avermectina B1 a y 20% de B1 b. Las avermectinas son una mezcla natural de compuestos producidos por el hongo del suelo *Streptomyces avermitilis*.

MANTIS® 1.8 % CE está formulado como concentrado emulsionable y contiene 18 g. de ingrediente activo por litro.
Cuenta con tolerancias EPA en diversos cultivos por lo que es aceptado en los mercados de exportación a los Estados Unidos.

COMPOSICIÓN PORCENTUAL:

Porcentaje en peso

Ingrediente activo:	
ABAMECTINA	
(80% de avermectina B1a y 20% de avermectina B1b) No menos de.....	1.8%
Equivalente a 18 g de i.a./l	
Ingredientes inertes:	
Disolventes, emulsificantes y antiespumante	
No menos de	98.2 %
Total.....	100.0 %

PRESENTACIÓN: Envases tipo misil de 250 ml y 1 litro.

MECANISMO DE ACCIÓN:

La abamectina actúa por contacto e ingestión bloqueando el neurotransmisor ácido gamma amino butírico en las conexiones neuromusculares inhibiendo rápidamente el movimiento muscular, la alimentación y la oviposura de los organismos plaga. Actúa principalmente en estadios móviles de ácaros, larvas de minadores y gusano alfiler de tomate.

No hay resistencia cruzada con insecticidas convencionales.

ESPECTRO DE CONTROL: Acaros, Larvas de Minadores y Gusano alfiler del tomate.

MANTIS® 1.8% CE es un insecticida que controla durante los estados móviles de los minadores de la hoja, inmoviliza las plagas poco después de la exposición, la mortalidad máxima se alcanza entre los 3 y 5 días. Puede ser utilizado para tratamiento preventivo y/o control de la plaga ya establecida.

RECOMENDACIONES DE USO:

Úsese únicamente en las plagas y cultivos aquí mencionados.

CULTIVO	PLAGA	DOSIS Lt / Ha	OBSERVACIONES
Jitomate (3)	Minador de la hoja (<i>Liriomyza munda</i>)	1.0 - 1.5	Aplice tan pronto como aparezcan los adultos de minadores de hoja y repita la aplicación al menos con intervalos de 7 días o cuando sea necesario para mantener el control. Use las dosis mayores en infestaciones altas y cuando las plantas sean grandes y densas durante la época de crecimiento.

() Intervalo de seguridad entre la última aplicación y la cosecha en días.

METODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO:

Agregue la dosis recomendada de **MANTIS® 1.8% CE** en la mitad de agua requerida para su aplicación, agite y adicione la cantidad de agua restante. Mantenga la mezcla en agitación una vez que el producto es mezclado en agua. La mezcla debe ser aplicada el mismo día, evite utilizarla de un día para otro. Asegure una total cobertura de las plantas.

EQUIPO DE APLICACIÓN:

Este producto puede ser aplicado con equipo aéreo y terrestre (mochila o tractor). Use la cantidad de agua necesaria para obtener un buen recubrimiento.

CONTRAINDICACIONES:

No se aplique en horas de calor intenso, cuando la velocidad del viento sea fuerte (más de 15 km/hora); y si existe alta probabilidad de lluvia próxima, a fin de evitar el lavado del producto.

INCOMPATIBILIDAD:

Este producto no ha presentado problemas de incompatibilidad cuando se mezcla con agroquímicos autorizados para su uso en el cultivo de jitomate. Sin embargo es recomendable realizar una premezcla para asegurarse de la compatibilidad física de los productos. No se debe mezclar con productos alcalinos.

FITOTOXICIDAD: Este producto no es fitotóxico al cultivo del jitomate si es utilizado en las dosis y forma aquí recomendada.

TOLERANCIAS EPA:

CULTIVO	PPM
Aguacate	0.02
Algodón	0.15
Albahaca	0.05
Almendra	0.005
Apio	0.05
Cítricos (pulpa seca)	0.1
Cítricos (aceite)	0.1
Cucurbitáceas	0.005
Espinaca	0.05
Fresa	0.02
Lechuga	0.05
Manzana	0.02
Nuez	0.005
Papa	0.005
Pera	0.02
Pimiento	0.02
Tomate	0.01
Vid	0.02

VENTAJAS:

- ✓ Actúa por contacto e ingestión
- ✓ Actividad translaminar que evita su lavado
- ✓ Es el indicado para programas de Manejo Integrado de Plagas (MIP)
- ✓ Se degrada rápido en el ambiente
- ✓ Posee tolerancias EPA en gran variedad de cultivos

REGISTRO: RSCO-INAC-0174-346-009-002

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA: MODERADAMENTE TÓXICO

EL VERGEL DE OCCIDENTE, S. A. DE C. V.,

CALLE CHICHIHUALTITLA # 6 INT. 4,

COL. COMUNEROS DE SANTA URSULA,

C. P. 14049, TLALPAN, MÉXICO, D. F.,

TEL./FAX: (55) 54 86 15 05,

Lada sin costo 01 800 561 01 05

www.agrovergel.com e.mail: info@agrovergel.com