

# SUPERMECTIN

abamectina



**(INSECTICIDA/ACARICIDA)**

**CONCENTRADO EMULSIONABLE**

RSCO-INAC-0174-342-009-002

COMPOSICIÓN PORCENTUAL	% En Peso
ABAMECTINA (Avermectina): Avermectina B1 Equivalente a 18g de i.a./L a 20°C	1.8 %

## - Características del Producto:

**SUPERMECTIN** es un insecticida formulado como concentrado emulsionable, que puede ser aplicado con cualquier tipo de aspersora y la cantidad de agua varía de acuerdo al equipo de aplicación utilizado.

## - Modo de Acción:

Actúa estimulando la liberación presináptica del inhibidor neurotransmisor ácido g-aminobutírico desde las terminales nerviosas y potenciando la fijación de este ácido a los receptores postsinápticos, entre ellos el receptor glutamato. En los artrópodos impide la transmisión de señales en las conexiones neuromusculares por el mismo mecanismo de amplificación de la acción del ácido g-aminobutírico, a través de un aumento de la permeabilidad de la membrana al calcio. Los insectos sensibles quedan paralizados irreversiblemente y mueren. A diferencia de la mayoría de los insecticidas no afecta el sistema colinérgico y en los ensayos ha controlado cepas de ácaros fitófagos resistentes a los insecticidas y acaricidas en uso. Por su composición química y modo de acción no se prevén resistencias cruzadas con otros plaguicidas. Resulta eficaz por ingestión y contacto resultando mucho más activa en el primer caso. Tanto los ácaros como los insectos quedan inmobilizados poco después de ingerirla, dejan de alimentarse y acaban muriendo. Es un plaguicida de actividad residual contra los ácaros. No es ovicida.



**- Modo de Acción (cont):**

Su acción sobre minadores de hojas tiene lugar a través de dos mecanismos: la penetración foliar que produce una excelente mortalidad larvaria en las minas existentes, y la acción de los residuos foliares resistentes que provocan una rápida reducción de la fecundidad o de la capacidad de ovoposición de las hembras adultas expuestos a ellos.

Aplicada adecuadamente penetra el tejido foliar formando una reserva dentro de la hoja, siendo esta la que proporciona la actividad residual mientras que la parte del producto que queda en la superficie se disipa. Se fija fuertemente al suelo y se considera esencialmente inmóvil en él. Es rápidamente degradada por microorganismos y no se acumula

**- Presentación Comercial:**

Envase 1L, 250 mL.

**- Características Físicas:**

**Color:** Ámbar

**Densidad:** 1.0 – 1.15

**- Recomendaciones de Uso:**

Es un producto completamente soluble en agua, para uso foliar en todo cultivo.

CULTIVO	PLAGA	DOSIS (L/ha)	OBSERVACIONES
Naranja, Toronja, Limón, Lima, Mandarina (7)	Arador o negrilla de los cítricos ( <i>Phyllocoptruta oleivora</i> ) Araña roja ( <i>Pononychus citri</i> )	0.5–1.5 L/ha ó mínimo 100 – 150 mL/100 L de agua	Agregar 250 mL de aceite mineral agrícola / 100L. Volumen de aplicación 1000L de agua / ha.
	Ácaro plano de los cítricos ( <i>Brevipalpus phoenicis</i> ) Psílido asiático de los cítricos ( <i>Diaphorina citri</i> ) Pulgón negro de los cítricos ( <i>Toxoptera aurantii</i> )	0.4 – 1.5 L/ha	Realizar 2 aplicaciones al follaje a intervalos de 14 días, cuando se detecten los primeros individuos de la plaga; volumen de aplicación 754-854 L de agua/ha
Melón, Sandía, Pepino, Calabacita (3)	Minador de la hoja ( <i>Liriomyza spp</i> )	200 – 300 mL/ 100 L de agua.	Realizar dos aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días durante la etapa de desarrollo vegetativo. Volumen de aplicación 700 L de agua / ha.
Fresa (3)	Ácaro de dos manchas ( <i>Tetranychus urticae</i> )	0.5 – 1.5 L/ha	Realizar dos aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días durante la etapa de desarrollo vegetativo. Volumen de aplicación 700 L de agua / ha.
Chile, Jitomate, Tomate de cáscara, Papa (3)	Minador de la hoja ( <i>Liriomyza spp</i> ) Araña roja ( <i>Tetranychus urticae</i> )	0.5 – 1.25 L/ha	Realizar dos aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días durante la etapa de desarrollo vegetativo. Volumen de aplicación 700 L de agua / ha.

( ) **Intervalo de seguridad:** Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.  
**TIEMPO DE REENTRADA A LA ZONA TRATADA:** 12 horas después de la aplicación.



### - Métodos para preparar y aplicar el producto:

Antes de usar el producto agite el envase. Abra cuidadosamente el envase rompiendo el sello de garantía y antes de verter el producto al equipo de aplicación, realice una premezcla, en un recipiente limpio por separado, agregue agua hasta un tercio de su capacidad, incorpore lentamente la cantidad de **SUPERMECTIN** a utilizar, agitando continuamente hasta obtener una mezcla uniforme. Sin dejar de agitar vierta la premezcla en el tanque de mezclado. Agregue agua (libre de sedimentos) hasta la totalidad de la capacidad del tanque, sin dejar de agitar, a fin de homogenizar la mezcla. Aplicar de inmediato.

### - Contraindicaciones:

Realice las aplicaciones de **SUPERMECTIN** en las primeras horas de la mañana o por la tarde. No aplique en horas de calor intenso, ni cuando el viento sea fuerte (15 km/h). **SUPERMECTIN** no debe ser aplicado, ni manejado sin el equipo de protección adecuado.

### - Incompatibilidad:

**SUPERMECTIN** es compatible con otros plaguicidas y deberán mezclarse solo con productos que tengan registros vigentes otorgados por la autoridad competente y estén autorizados en los cultivos aquí indicados. Es recomendable realizar una prueba preliminar, con el fin de observar las reacciones que podría tener la mezcla y en el cultivo durante los tres días siguientes a la aplicación.

### - Manejo de Resistencia:

"PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LA DOSIS Y LA FRECUENCIA DE APLICACIÓN; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNANDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL".