

## Ficha Técnica

---

**REGISTRO COFEPRIS: RSCO-INAC-0174-362-009-002**

### 1. GENERALIDADES

**Abamex 1.8 CE**, es un fungicida insecticida y acaricida que actúa estimulando la liberación presináptica del inhibidor neurotransmisor ácido-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-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 al 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 siendo mucho más activa en el primer caso. Tanto los ácaros como los insectos quedan inmovilizados poco después de ingerirla, dejan de alimentarse y acaban muriendo; pueden requerirse 3-4 días para alcanzar su máxima eficacia. En términos generales es un plaguicida de acción lenta y larga actividad residual contra los ácaros. No es ovicida. Su acción sobre los minadores de hojas tiene lugar, al parecer, 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 recientes que provocan una rápida reducción de la fecundidad o de la capacidad de oviposición de las hembras adultas expuestas a ellos. Aplicada adecuadamente penetra el tejido foliar formando una reserva dentro de la hoja, siendo esta reserva la que proporciona su actividad residual mientras que la parte de producto que queda en la superficie se disipa. Se fija fuertemente al suelo y se considera esencialmente inmóvil en él. Es rápidamente degradada por los microorganismos y no se acumula.

### 2. COMPOSICIÓN PORCENTUAL

#### INGREDIENTE ACTIVO

##### Abamctina:

Avermectina B1, mezcla de avermectinas  
conteniendo no menos del 82% de avermectina B1a  
y no más del 10% de avermectina B1b  
(Equivalente a 18 g de I.A./L a 20°C)

#### % EN PESO

**2.04 %**

#### INGREDIENTES INERTES

Solventes, emulsificantes y conservador

**97.96 %**

**Total**

**100.00 %**

## Ficha Técnica

### 3. CARACTERÍSTICAS FÍSICO - QUÍMICAS Y BIOLÓGICAS

<b>Nombre común</b> Abamectina	<b>Categoría toxicológica</b>  III
<b>Grupo químico</b> Es un producto derivado de la fermentación natural de <i>Streptomyces avermitilis</i>	<b>Fitotoxicidad</b> <b>Abamex 1.8 CE</b> no es fitotóxico a los cultivos y dosis mencionados en esta etiqueta, bajo las recomendaciones aquí indicadas.
<b>Nombre químico</b> Avermectina B1, mezcla de avermectinas conteniendo no menos del 82% de avermectina B1a y no más del 10% de avermectina B1b	<b>Incompatibilidad</b> <b>Abamex 1.8 CE</b> no es compatible con productos de fuerte reacción alcalina, ni con mancozeb en presentación suspensión acuosa. Si se desea mezclar, la mezcla se hará con productos registrados en la combinación cultivo-plagas recomendados en esta etiqueta; sin embargo, es necesario realizar una prueba de incompatibilidad previo a la aplicación.
<b>Formulación</b> Concentrado Emulsionable	<b>Contraindicaciones</b> No aplicar en horas de calor intenso. No aplicar con velocidades de viento mayores a 10 Km/h. No aplicar si existe una alta probabilidad de lluvia, ya que se corre el riesgo de que el producto sea lavado. No aplicar cuando exista actividad de abejas u otros polinizadores en el cultivo.
<b>Concentración</b> 2.04%	<b>pH</b> rango de pH: 4.5 – 7.5

### 4. RECOMENDACIONES TÉCNICAS DE USO

CULTIVO	PLAGA	DOSIS Kg/ha	APLICACIÓN
Berenjena Chile Jitomate Papa (SL)	<b>MINADOR DE LA HOJA</b> <i>Liriomyza huidobrensis</i>	90 – 100 ml / 100 L de agua.	Aplice tan pronto como aparezcan los minadores de la hoja adultos o sus primeras galerías. Repita la aplicación con intervalos de 7 días.
Calabacita Calabaza Melón Pepino Sandía (7)	<b>ARAÑA ROJA</b> <i>Tetranychus urticae</i> <b>MINADOR DE LA HOJA</b> <i>Liriomyza huidobrensis</i>	100 ml / ha	Aplice cuando aparezcan los primeros ácaros en el envés de las hojas y/o minas en las hojas. Repita la aplicación en intervalos de 7 días, con un volumen de aplicación de 300L de agua.

## Ficha Técnica

Rosal (SL)	<b>ARAÑA ROJA</b> <i>Tetranychus urticae</i>	90 – 100 ml / 100 L de agua.	Aplice cuando aparezcan los primeros ácaros en el envés de las hojas. Repita la aplicación con intervalos de 7 días
---------------	---	---------------------------------	---

( ) **Intervalo de Seguridad:** Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

**SL:** Sin Límite

**Tiempo de reentrada al cultivo tratado:** 12 horas

### MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

**Abamex 1.8 CE** está formulado como concentrado emulsionable, previo a su aplicación, deberá proceder a agitar el producto antes de abrir con cuidado el envase. Agregue la dosis recomendada en la mitad de agua requerida para su aplicación, agite y adicione la cantidad de agua restante, manteniendo la mezcla en agitación para obtener una emulsión. La aplicación de este producto debe realizarse con equipo terrestre, utilizando la cantidad de agua necesaria para lograr un cubrimiento total de la planta, previa calibración de su equipo.

### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

Lea cuidadosamente las instrucciones de la etiqueta. Use el equipo de protección adecuado y completo (overol, impermeable, guantes, lentes de seguridad, mascarilla contra polvos o mascarilla completa con cartucho respiratorio). En caso de contacto lavar con agua y jabón sin friccionar. Después de manejar y aplicar el producto báñese, cámbiese de ropa y lave ésta, antes de volver a usarla.

### PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO:

“NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTÉ UTILIZANDO ESTE PRODUCTO”.

“NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES”.

“MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, MUJERES EMBARAZADAS, EN LACTANCIA Y ANIMALES DOMÉSTICOS”.

“LÁVESE LAS MANOS DESPUÉS DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS”.

“NO ALMACENE EN CASAS HABITACIÓN”.

“NO USE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO”.

“LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN MANEJAR ESTE PRODUCTO”.

“AL FINAL DE LA JORNADA DE TRABAJO BÁÑESE Y PÓNGASE ROPA LIMPIA”.

“NO SE INGIERA, INHALE Y EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL”.

“NO MEZCLE O PREPARE EL PRODUCTO CON LAS MANOS, USE GUANTES, USE UN TROZO DE MADERA U OTRO MATERIAL APROPIADO”.

“NO DESTAPE LA BOQUILLA CON LA BOCA”.

## Ficha Técnica

---

### 5. INFORMACIÓN ADICIONAL

#### MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE:

“DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES O DEPÓSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO EN ELLOS RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACÍOS”.

“MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS, SU REGLAMENTO O AL PLAN DE MANEJO DE ENVASES VACÍOS DE PLAGUICIDAS, REGISTRADO ANTE LA SEMARNAT”.

“EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRÁNEA, EVITE MANEJARLO CERCA DE POZOS DE AGUA Y NO LO APLIQUE EN DONDE EL NIVEL DE LOS MANTOS ACUÍFEROS SEA POCO PROFUNDO (75 CM DE PROFUNDIDAD) Y LOS SUELOS SEAN MUY PERMEABLES (ARENOSOS)”.

“EN CASO DE DERRAMES, SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y RECUPERAR EL PRODUCTO DERRAMADO CON ALGÚN MATERIAL ABSORBENTE (POR EJEMPLO, TIERRA O ARCILLA), COLECTAR LOS DESECHOS EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCANO”.

“REALICE EL TRIPLE LAVADO DEL ENVASE VACÍO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPÓSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA PARA LA APLICACIÓN”.

#### CATEGORÍA ECOTOXICOLÓGICA:

- ESTE PRODUCTO ES **ALTAMENTE** TÓXICO PARA ANIMALES TERRESTRES DE SANGRE CALIENTE (AVES).
- ESTE PRODUCTO ES **EXTREMADAMENTE** TÓXICO PARA ANIMALES (PECES, INVERTEBRADOS ACUÁTICOS), PLANTAS ACUÁTICAS (ALGAS Y PLANTAS VASCULARES) Y ANIMALES TERRESTRES DE SANGRE CALIENTE (MAMÍFEROS).
- ESTE PRODUCTO ES **ALTAMENTE** TÓXICO PARA ABEJAS. NO LO APLIQUE CUANDO EL CULTIVO O LAS MALEZAS ESTÁN EN FLOR Y CUANDO LAS ABEJAS SE ENCUENTREN LIBANDO.

#### Mayor información:

Nufarm Grupo México S. de R.L. de C.V.  
Av. Moctezuma 3515, Local 5 Zona C  
Ciudad del Sol, C.P. 45050,  
Zapopan Jalisco,  
Tel: (33) 31 21 41 08