

# ACARAMIK<sup>®</sup> 1,8 EC

INSECTICIDA, ACARICIDA

## 1. PROPIEDADES FISICO QUIMICAS.

Ingrediente Activo:	Abamectina 18 gr/L.
Formulación:	Concentrado emulsionable (EC)
Grupo químico:	Avermectinas (IRAC 6).
Nombre químico:	Mezcla de más de 80% de Avermectina B <sub>1a</sub> (5-O-demethyl avermectinA1a) y menos de 20% de Avermectina B <sub>1b</sub> (5-O-demethyl-25-de(1-methylpropyl)-25-(1-methylethyl) avermectin A1a).
Fórmula empírica:	C <sub>48</sub> H <sub>72</sub> O <sub>14</sub> (Avermectin B <sub>1a</sub> ); C <sub>47</sub> H <sub>70</sub> O <sub>14</sub> (Avermectin B <sub>1b</sub> ).
Peso molecular:	866.6

## 2. MODO DE ACCION.

Es un insecticida translaminar que cuando es aplicado a la superficie de la hoja penetra el tejido foliar formando un reservorio en la capa cerosa de la cutícula de esta manera afecta a los insectos y ácaros por contacto e ingestión.

## 3. MECANISMO DE ACCION.

Actúa inhibiendo la actividad del neurotransmisor glutamato en el sistema nervioso central. El glutamato en compañía de GABA regula la excitabilidad de muchas neuronas.

## 4. BENEFICIOS.

Por su efecto residual y su actividad translaminar, controla larvas de minador y de diferentes estados móviles de los ácaros, de una manera efectiva. Por su origen biológico, ACARAMIK no tiene efectos significantes en el hombre o el ambiente y su formulación sin solventes nocivos, le confieren un bajo riesgo en su uso. El isómero B<sub>1a</sub> origina el efecto insecticida y la alta concentración de este isómero en la ACARAMIK, garantiza un control eficaz. Debido a su alta concentración del isómero B<sub>1a</sub> y su excelente formulación, es usado en muchos cultivos de mercado internacional técnico y un mínimo contenido de impurezas.

## 5. COMPATIBILIDAD.

Es compatible con la mayoría de pesticidas usados comúnmente en aspersiones; sin embargo, se recomienda una pequeña prueba de compatibilidad antes de hacer la mezcla definitiva.

## 6. EPOCA Y FRECUENCIA DE APLICACION

En ornamentales, aplicar de acuerdo al umbral de manejo integrado, repitiendo la aplicación si fuera necesario a los 7-10 días. En cítricos y tomate aplicar después de la floración al apareamiento de la plaga en hojas y frutas tiernas. No reingresar al área tratada durante el intervalo de 12 horas. Última aplicación: En general 5 a 7 días. En cítricos y tomates, 10 días antes de la cosecha.

## 7. PRECAUCIONES

Es nocivo si se ingiere o inhala, o al contacto con la piel, puede causar irritación a los ojos. En el manejo y aplicación del producto se recomienda utilizar equipo de protección.

No almacenar en viviendas y mantener fuera del alcance de los niños. Este producto es tóxico a los peces.

## 8. RECOMENDACIONES DE USO.

CULTIVO	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO	DOSIS
Pimentón	Trips Afidos Acaros	<u><i>Trips tabaci</i></u> <u><i>Aphis gossypii</i></u> <u><i>Tetranychus spp</i></u>	0,5 - 0,7 cc /l

## 9. FRASES DE ADVERTENCIA.

- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre.
- Tóxico para las abejas, no aplicar en época de floración del cultivo o cuando las abejas estén en actividad.

- Tóxico para los peces, no contaminar lagos, ríos, acequias ni fuentes de agua con el producto o sus desechos.  
No almacenar en casa de habitación.
- Conservar el producto en su envase original etiquetado y cerrado herméticamente, en un lugar seguro alejado de niños, animales, alimentos o forrajes. No emplear este envase para ningún otro fin.
- Evitar en lo posible las aplicaciones durante las horas de mayor calor y en periodos de sequía persistente.
- Antes de destruir el envase, enjuagarlo con agua (1/4 de contenido) por lo menos 3 veces y los residuos viértalos en el equipo de aplicación.

#### 10. INSTRUCCIONES PARA PRIMEROS AUXILIOS Y CONSEJOS PARA LOS MEDICOS.

- En caso de ingestión accidental por:

**Ingestión:** provocar el vomito si el paciente está consciente y NO suministrar sustancias que favorezcan la absorción, como grasas, leche o alcohol.

**Por contacto en la piel:** quitar la ropa contaminada y lavar las partes del cuerpo contaminadas con agua y jabón.

**Contacto con los ojos:** lavar bajo un chorro suave de agua durante 10-15 minutos.

Por inhalación: retirar al paciente a un lugar fresco y con buena ventilación.

- Consultar con un médico y mostrarle la etiqueta.
- Síntomas: Mareo, dolor de cabeza, dilatación de las pupilas, náuseas, reacción alérgica, sudoración y temblor muscular.
- Diagnóstico: Análisis de sangre y orina.
- Tratamiento: No existe antídoto específico. Tratamiento sintomático. Suministrar carbón activado 30-50g en 100-120cc de agua. Evitar la ingestión de Alcohol.

**ADVERTENCIA: “NINGÚN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONSERVAR ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO.”**



**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.**

**Frases específicas toxicológicas: ESTE PRODUCTO PUEDE SER MORTAL SI SE INGIERE Y/O SE INHALA PUEDE CAUSAR DAÑOS A LOS OJOS Y A LA PIEL POR EXPOSICIÓN. PRODUCTO TOXICO A PECES, ORGANISMOS ACUATICOS Y ABEJAS.**

**12. REGISTRO: MAT-A-II-NA-0014**



**Categoría Toxicológica: DAÑINO**



**13. CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN.**

**En caso de Emergencia llamar al número 0800-INTOX (0800-46869)**