

## MANEJO DE ENVASES, EMPAQUES, DESECHOS Y REMANENTES:

En el caso de derrames o desechos de plaguicidas recójalos con aserrín o algún material absorbente y para producto sólido recoger con una pala, recolectarlos en un recipiente hermético y entregarlo al distribuidor o eliminarlos en un relleno sanitario autorizado por el Ministerio de Salud.

Aproveche el contenido completo del envase, cuando lo vacíe, lave y enjuague tres veces con agua limpia y agregue el resultado del enjuague a la mezcla ya preparada, inutilice los envases vacíos, perforéelos. Si el país cuenta con un programa oficial de recolección y disposición de envases, entregue este al centro de recolección más cercano o deséchelo de acuerdo a las instrucciones del distribuidor del producto.



**EL USO DE LOS ENVASES O EMPAQUES EN FORMA DIFERENTE PARA LO QUE FUERON DISEÑADOS, PONE EN PELIGRO LA SALUD HUMANA Y EL AMBIENTE.**

## AVISO DE GARANTÍA:

El fabricante y el registrante garantizan la calidad del producto en su envase original y cerrado herméticamente. También garantiza la eficacia del producto, siempre y cuando se le dé el uso estipulado en el panfleto. Debido a que esta fuera de nuestro alcance el control sobre el almacenamiento, el manipuleo de este producto, nos es imposible asumir responsabilidad por posibles daños que puedan ocasionarse debido a estos factores. Se garantiza a sí mismo la composición química del producto tal como se indica en la etiqueta, siempre y cuando el empaque se encuentre sellado.

## FORMULADO POR:

JIANGSU ROTAM CHEMISTRY, CO., LTD. CHINA.  
N° 88 Rotam Road, ETDZ, Kunshan 215301, Jiangsu.  
TEL: 0512 – 5771 – 1988 FAX: 0512 – 5771 – 8697

PAÍS  
EL SALVADOR  
HONDURAS

NÚMERO DE REGISTRO  
AG.2013-10-0970  
799-150-III

¡ALTO! LEA LA ETIQUETA Y EL PANFLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO, CONSULTE AL PROFESIONAL EN CIENCIAS AGRONÓMICAS

# ACARAMIK® 1.8 EC

INSECTICIDA, ACARICIDA-AVERMECTINA  
ABAMECTINA



## ATENCIÓN

ANTÍDOTO: NO TIENE  
SOLVENTE: N-METILPIRROLIDONE  
DENSIDAD: 0.973 g/ml a 25 °C

**ESTE PRODUCTO PUEDE SER MORTAL SI SE INGIERE O SE INHALA PUEDE CAUSAR DAÑOS A LOS OJOS Y A LA PIEL POR EXPOSICIÓN**

**NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN. MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, PERSONAS CON DISCAPACIDAD MENTAL, ANIMALES, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS.**



**USO AGRONÓMICO:** Insecticida, Acaricida de uso agrícola

## MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN:

**ACARAMIK® 1.8 EC** actúa por ingestión. Estimula la liberación de ácido Gamma-Amino butírico (GABA), en los artrópodos, inhibiendo la transmisión neuromuscular. Los insectos y ácaros sensibles a la abamectina son paralizados y mueren.

## EQUIPO DE APLICACIÓN:

**ACARAMIK® 1.8 EC** puede aplicarse usando bombas manuales o motorizadas de espalda o tractor, con boquillas para alto volumen, bajo volumen o ultra bajo volumen. Asegúrese que el equipo de aplicación se encuentre en buen estado. Calibre usando agua antes de empezar el tratamiento. No debe aplicarse vía sistema de riego. Al equipo utilizado en la aplicación de **ACARAMIK® 1.8 EC** debe dársele el mantenimiento que el fabricante recomiende. Este producto no impone pautas de mantenimiento adicionales sobre los equipos de aplicación. Para realizar las aplicaciones se recomienda utilizar boquillas de cono lleno para lograr una buena cobertura del follaje. No tiene ningún tipo de acción perjudicial sobre el equipo de aplicación. Utilice el siguiente equipo de protección al manipular el producto, durante la preparación de la mezcla, carga y aplicación: botas, mascarilla, anteojos, guantes, dosificador y quipo de aplicación en buen estado.



## FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

Vierta la cantidad de **ACARAMIK® 1.8 EC** necesaria en el tanque de atomización y agregue el agua hasta el volumen a preparar; agite y mantenga la agitación durante la aplicación. Atomice el cultivo totalmente, cubriendo el haz y envés del follaje. Siempre evite el goteo y las fugas incontroladas de producto. Asegúrese de contar con el equipo auxiliar como dosificadores para líquidos, cubetas graduadas, paletas de agitación, cepillos o brochas para limpiar el quipo tapado.



## RECOMENDACIONES DE USO: USOS AUTORIZADOS EN PANAMÁ Y HONDURAS.

CULTIVO	PLAGA	DOSIS
Apio ( <i>Apium graveolens</i> ) Melón ( <i>Cucumis melo</i> ) Pepino ( <i>Cucumis sativus</i> )	Minadores ( <i>Liriomyza sp.</i> ) Arañita roja ( <i>Tetranychus sp.</i> ) Ácaro rojo ( <i>Aculops lycopersici</i> ) Gusano alfiler ( <i>Keiferia sp.</i> )	0,3 – 1,2 L/ha (0,21 -0,84 L/Mz)  60-100 ml/100L de agua
Tomate ( <i>Lycopersicon esculentum</i> )		
Papa ( <i>Solanum tuberosum</i> )	Minadores ( <i>Liriomyza sp.</i> )	
Cítricos ( <i>Citrus spp.</i> )	Ácaro tostador ( <i>Phyllocoptruta oleivora</i> ) Minador de los cítricos ( <i>Liriomyza sp.</i> )	0,50 – 1,50 L/ha + 0,25% de aceite mineral (0,35 – 1,05 L/mz) ó 20 ml /100 litros de agua
Fresas ( <i>Fragaria spp.</i> )	Arañita roja ( <i>Tetranychus sp.</i> )	1,2 L/ha (0,84 L/Mz) 60 ml /100 L de agua
Lechuga ( <i>Lactuca sativa</i> )	Minadores ( <i>Liriomyza sp.</i> )	0,6 – 1,2 L/ha (0,42 – 0,84 L/Mz) 60-120 ml /100 L de agua
Ornamentales	Arañita roja ( <i>Tetranychus sp.</i> ) Minadores ( <i>Liriomyza sp.</i> )	0,5-1,5 L/ha (0,35 – 1,05 L/Mz) 25-50 ml /100 L de agua

## USOS AUTORIZADOS EN COSTA RICA, SALVADOR Y NICARAGUA

CULTIVO	PLAGA	DOSIS
Melón ( <i>Cucumis melo</i> )	Minadores ( <i>Liriomyza sp.</i> )	
Tomate ( <i>Lycopersicon esculentum</i> )	Minadores ( <i>Liriomyza sp.</i> ) Arañita roja ( <i>Tetranychus sp.</i> ) Ácaro rojo ( <i>Aculops lycopersici</i> ) Gusano alfiler ( <i>Keiferia sp.</i> )	0,3 – 1,2 L/ha (0,21 -0,84 L/Mz)  60-100 ml/100L de agua
Ornamentales	Arañita roja ( <i>Tetranychus sp.</i> ) Minadores ( <i>Liriomyza sp.</i> )	0,5-1,5 L/ha (0,35 – 1,05 L/Mz) 25-50 ml /100 L de agua

### ÉPOCA DE APLICACIÓN:

Ácaros: aplique tan pronto cuando aparezcan los ácaros o sus síntomas y repita aplicaciones las veces necesarias para mantener el control, sin realizar aplicaciones consecutivas.  
Minadores: Aplique cuando aparezcan los adultos o sus picaduras, repita las aplicaciones las veces necesarias para mantener el control.  
Gusano alfiler: Aplique cuando aparezcan los gusanos adultos o sus huevecillos y

aplique las veces necesarias para mantener el control.  
Aplique con intervalos no menores de 7 días. Use las dosis altas recomendadas para controlar infecciones severas o cuando se trate de plantas grandes o follaje denso. Puede variar el volumen de aplicación con el tamaño del cultivo, pero la dosis mínima (ml/100) especificada arriba, debe observarse siempre.

### INTERVALO ENTRE APLICACIÓN:

Aplique con intervalos no menores de 7 días.

### INTERVALO ENTRE ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA:

Tomate: 3 días  
Apio, Lechuga, Melón, Pepino y Cítricos: 7 días  
Papa: 14 días  
Fresa: 3 días  
Ornamentales: 0 días

### INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:

Se puede reingresar al área tratada una vez seco el rocío de aspersión; de lo contrario, se debe utilizar el equipo de protección personal completo.

### FITOTOXICIDAD:

**ACARAMIK® 1.8 EC** no es fitotóxico en los cultivos y a las dosis recomendadas. Es fitotóxico a helechos *Adiantum sp.* y margaritas *Leucanthenum sp.*; sin embargo, antes de usar el producto, se recomienda tratar un área pequeña para asegurar que nos sea fitotóxico.

### COMPATIBILIDAD:

Utilizado de acuerdo con las recomendaciones del fabricante **ACARAMIK® 1.8 EC** es compatible y se puede aplicar en mezcla con otros productos agroquímicos de uso común en agricultura. Antes de realizar una mezcla por primera vez, es recomendable realizar una prueba en pequeño.

### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

#### ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

No transporte ni almacene este producto junto con alimentos, medicina, ropa, utensilios de uso doméstico o forrajes. Almacénelo bajo llave, en un lugar fresco, seco, alejado del calor o del fuego. Conserve o almacene este producto en su envase original, etiquetado y debidamente cerrado. Transporte y almacene aparte de herbicidas. **ACARAMIK® 1.8 EC** no es inflamable ni corrosivo, pero no debe colocarse cerca de fuentes de calor intenso.

UTILICE EL SIGUIENTE EQUIPO DE PROTECCIÓN AL MANIPULAR EL PRODUCTO, DURANTE LA PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, CARGA Y APLICACIÓN: GUANTES, BOTAS DE HULE, MASCARILLA, SOMBRERO, PROTECTOR DE OJOS, PANTALÓN Y CAMISA DE MANGA LARGA, DELANTAL DE MATERIAL IMPERMEABLE.



NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN. MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, PERSONAS CON DISCAPACIDAD MENTAL, ANIMALES, ALIMENTOS Y MEDIACAMENTOS



NO COMER, FUMAR O BEBER DURANTE EL MANEJO Y APLICACIÓN DE ESTE PRODUCTO. BAÑESE DESPUÉS DE TRABAJAR Y PONGASE ROPALIMPIA.



### SINTOMAS DE INTOXICACIÓN:

Los síntomas de intoxicación incluyen midriasis (dilatación de las pupilas), ataxia (mareos) y temblores musculares.

### PRIMEROS AUXILIOS:

**EN CASO DE INGESTIÓN:** No induzca el vómito. Lleve de inmediato el paciente al médico o centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

**EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:** Quite la ropa contaminada, lave inmediatamente el área afectada del cuerpo con abundante agua y jabón de 15-20 minutos. Lleve de inmediato el paciente al médico o centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

**EN CASO DE INHALACIÓN:** Mueva la persona a un lugar ventilado. Lleve de inmediato el paciente al médico o centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

**EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** Lávelos con agua de 15 a 20 minutos. Lleve de inmediato el paciente al médico o centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

### NUNCA DÉ A BEBER NI INDUZCA EL VÓMITO A PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA.

**TRATAMIENTO MÉDICO:** El tratamiento es sintomático, administrando fluidos en abundancia si el paciente ha ingerido el producto.

### CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN:

PAÍS	INSTITUCIÓN	TELÉFONO
Guatemala	Centro de Información y Asesoría Toxicológica	2251-3560 y 2232-0735 1-801-000-29832
Belize	Centro de Intoxicaciones Karl Heusner Memorial Hospital	2231-1548
El Salvador	Hospital Nacional Rosales	2231-9262
Honduras	Hospital Escuela	2232-2322 y 2232-2316
Nicaragua	Centro de Prevención y Control de Sustancias Tóxicas	2289-4700 Ext: 1294 / 8755-0983
Costa Rica	Centro Nacional de Intoxicaciones	2223-1028
Panamá	Centro de Investigación e Información de Medicamentos y Tóxicos	523-4948/4968
República Dominicana	Hospital Dr. Luis E. Aybar (Morgan) Hospital Dr. Francisco E. Moscoso Puello	809-332-6666 809-681-7828

### PROTECCIÓN AL AMBIENTE:

TOXICO PARA PECES Ó CRUSTACEOS.



TÓXICO PARA ABEJAS



NO CONTAMINE RÍOS, LAGOS Y ESTANQUES CON ESTE PRODUCTO O CON ENVASES O EMPAQUES VACÍOS.

RESPETE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DE RÍOS QUEBRADAS Y OTRAS ÁREAS FRÁGILES  
NO APLIQUE EL PRODUCTO EN CONDICIONES CLIMÁTICAS QUE FAVORECEN LA ESCORRENTÍA O DERIVA DEL PRODUCTO  
ASEGURESE QUE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DE LOS CAUCES DE AGUA ALEDAÑOS AL CULTIVO CUENTEN CON BARRERAS DE PROTECCIÓN (TALES COMO VEGETACIÓN) QUE MINIMICEN LA DERIVA DEL PRODUCTO.