

# INTER-M-A

 **ORGÁNICO**

**Modo y mecanismo de acción:** El propágulo infeccioso se deposita y adhiere a insecto donde germina y ejerce presión liberando enzimas (quitinasas, cu-tinasas) que producen la degradación de los tejidos, ablandándolos y permitiendo la infección del hongo. Dentro del insecto, el hongo coloniza y se dispersa en la hemolinfa, emitiendo sustancias micóticas (destruxina, desmetil destruxina) que afectan la fisiología y órganos vitales hasta producir la destrucción de los tejidos, pérdida de sensibilidad, incoordinación de movimientos, parálisis y posteriormente la muerte en un lapso variable de entre 4 y 8 días. El hongo coloniza externamente el cadáver del insecto, produciendo y liberando millones de conidios infecciosos que son la fuente de inóculo para infectar a otros insectos.

USO AGRÍCOLA

**AgroIQC®**

## INTER-M-A



*metarhizium anisopliae*

Insecticida / Concentrado Emulsionable

### RECOMENDACIONES DE USO

#### Método para preparar el producto:

Acondicione el agua a un pH de 6 a 7, con dureza inferior a 100 ppm. Utilice recipientes plásticos para realizar la mezcla. Vierta directamente con el agua manteniendo agitación constante al momento de la adición para asegurar una mezcla homogénea.

**Método para aplicar el producto:** Aplique el producto en aspersión fina para que los conidios hagan contacto con las plagas localizadas en el follaje. Se recomiendan 4 aplicaciones al follaje. Realice las aplicaciones al detectar las primeras infestaciones, principalmente durante las primeras horas de la mañana o por la tarde, con el fin de no exponer al hongo a condiciones de temperatura y de radiación adversas. Procure que el producto tenga contacto con los insectos, que el tamaño de gota y presión de aspersión permitan la cobertura de los sitios donde se localiza la plaga. Aplique la dosis mayor en infestaciones altas y cuando el follaje sea denso.

**Incompatibilidad:** Compatible con Argemonina, Berberina, Ricinina,  $\alpha$ -Terthienil, aminoácidos, extracto de Azadirachta indica, Bacillus subtilis, Bacillus thuringiensis. No debe ser mezclado con fungicidas ni productos de reacción alcalina o que alteren el rango de pH de la mezcla. Evite el uso de coadyuvantes iónicos. Para las mezclas que se realicen con otros productos se recomienda utilizar los que

#### Garantías de Composición

Ingrediente activo: *Metarhizium anisopliae*.

Composición: 0.40% en peso equivalente a 3.736 g de i.a./L.

Contiene:  $1.0 \times 10^{11}$  UFC/L.

Presentación: Concentrado emulsionable.

Tipo de plaguicida: Insecticida (Microbiano).

Categoría: 5.

Registro: RSCO-INAC-0190-0682-009-0.40.



cuenten con registro autorizado y vigente para el cultivo indicado en su etiqueta; cuando se desconozca su compatibilidad con otros productos, se recomienda realizar una prueba previa a la aplicación.

**Contraindicaciones:** Evite temperaturas superiores a los 30° C durante tiempos prolongados. Durante periodos largos consérvolo bajo refrigeración 3°C a 4°C sin llegar a congelarlo. Aplique la solución de aspersión el mismo día de su preparación. Evite aplicar en horas de sol intenso, cuando esté lloviendo y cuando el viento favorezca la deriva.

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS	OBSERVACIONES
<b>Aguacatero (SL)</b> 	Barrenador de ramas ( <i>Copturus aguacatae</i> )	1.0 - 3.0 L/ha	Realizar cuatro aplicaciones al follaje, a intervalos de 21 días; volumen de aplicación 950-1050 L de agua/ha.
<b>Arándano, Frambuesa, Fresa, Grosella, Zarzamora (SL)</b> 	Mosca blanca ( <i>Bemisia tabaci</i> )	1.0 - 3.0 L/ha	Realizar 3 aplicaciones al follaje a intervalo de 7 días, cuando se detecten los primeros individuos adultos de la plaga; Volumen de aplicación 733-883 L de agua/ha
<b>Berenjena, Chile, Tomate Verde, Jitomate, Papa, Pimiento morrón (SL)</b> 	Mosca blanca ( <i>Bemisia tabaci</i> )	1.0 - 3.0 L/ha	Realizar 3 aplicaciones al follaje a intervalo de 7 días, cuando se detecten los primeros individuos de la plaga, se recomienda adicionar un amortiguador de pH y acondicionador de agua; volumen de aplicación 458-558 L de agua /ha.

**Intervalo entre aplicaciones:** Monitoree los estadios susceptibles de la plaga, se recomiendan intervalos de 21 días.

**Intervalo de seguridad:** días entre la última aplicación y la cosecha. **SL:** Sin Límite

**Tiempo de reentrada:** Inmediatamente después de que seque el rocío de aplicación.