

› FICHA TÉCNICA

“USO AGRÍCOLA”

BIOEFECT

argemonina, berberina, ricinina, α -terthienyl

EXTRACTO ACUOSO

Insecticida y/o Acaricida Botánico

COMPOSICIÓN PORCENTUAL	% EN PESO
INGREDIENTE ACTIVO:	
Argemonina: (6S,12S)2,3,8,9-tetrametoxi-13-metilazadibenzo[b,f] biciclo[3,3,1]nona-2,6-dieno. (Equivalente a 35.70 g de i.a./L a 25 °C).	3.50
Berberina: 7,8,13,13a-Tertadehidro-9,10-dimetoxi-2,3-[metilenbis(oxi)]berbinio. (Equivalente a 22.20 g de i.a./L a 25 °C).	2.20
Ricinina: 4-metoxi-1-metil-2-oxo-piridine-3-carbonitrilo. (Equivalente a 28.00 g de i.a./L a 25 °C).	2.80
α-Terthienil: 2,5-di(tiofen-2-il)tiofeno. (Equivalente a 35.35 g de i.a./L a 25 °C).	3.50
INGREDIENTES INERTES:	
Diluyente.	88.00
Total:	100.00

RSCO-MEZC-1101E-301-406-012

Puede ser nocivo en caso de ingestión
Puede ser nocivo por el contacto con la piel



“HECHO EN MÉXICO”



PRECAUCIÓN



Carr. Panamericana Km 284
2da. Fraccion de Crespo
C.P.: 38110 | Celaya, Gto.
461 192 0600

www.agrolucava.com

FICHA TÉCNICA

USESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y PLAGAS AQUI RECOMENDADOS

INSTRUCCIONES DE USO
SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN

BIOEFFECT, es un producto orgánico para su uso de acuerdo al siguiente cuadro de recomendaciones:

Cultivo	Plaga	Dosis	Observaciones
Aguacatero (SL)	Araña roja (<i>Oligonychus punicae</i>)	3.0 L/ha	Realizar 3 aspersiones, al follaje, a intervalos de 7 días; volumen de aplicación es de 1500-2000 L/ha. Para asegurar un adecuado control, es necesario aplicar un coadyuvante no iónico.
Ajo Cebolla Cebollín Espárrago (SL)	Trips (<i>Thrips tabaci</i>)	1.0 - 2.0 L/ha	Realizar 2 aplicaciones al follaje, a intervalo de 8 días, para asegurar un control adecuado es necesario agregar a la mezcla un coadyuvante a razón de 0.6 ml/L de agua; el volumen de agua es de 450 L/ha.
Arándano Frambuesa Fresa Grosella Zarzamora (SL)	Araña roja (<i>Tetranychus urticae</i>) Trips (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	2.0 - 3.0 L/ha	Realizar 3 aplicaciones al follaje, a intervalos de 7 días. El volumen de aplicación es de 600 L de agua/ha.
	Mosca del vinagre de las alas manchadas (<i>Drosophila suzukii</i>)	2.0 - 3.0 L/200 L de agua	Realizar 3 aplicaciones dirigidas al follaje a intervalo de 7 días.
Berenjena Chile Chile habanero Chile jalapeño Jitomate Papa Pimiento morrón Tabaco Tomate de cáscara (SL)	Mosquita blanca (<i>Bemisia tabaci</i>)	1.5 - 2.0 L/ha	Aplicación al follaje
Berenjena Chile Jitomate Papa Tomate de cáscara (SL)	Trips oriental (<i>Thrips palmi</i>)	1 - 3 L/ha	Realizar 3 aplicaciones al follaje a intervalo de 7 días cuando se detecte la presencia de la plaga, periodo de protección por al menos 21 días; volumen de aplicación sugerido 719-819 L de agua/ha.
Brócoli Col Col de Bruselas Coliflor (SL)	Palomilla dorso de diamante (<i>Plutella xylostella</i>) Gusano falso medidor (<i>Trichoplusia ni</i>)	3.0 L/ha	Realizar 3 aplicaciones al follaje, a intervalo de 14 días; agregar a la mezcla un coadyuvante; el volumen de aplicación es de 450-550 L de agua/ha.

Carr. Panamericana Km 284
2da. Fraccion de Crespo
C.P.: 38110 | Celaya, Gto.
461 192 0600

FICHA TÉCNICA

Lechuga (SL)	Pulgón (<i>Brevicoryne brassicae</i>)	1.0 - 2.0 L/100L de agua	Realizar tres aplicaciones al follaje a intervalo de 7 días en etapa de floración cuando se detecten los primeros individuos, adecuar el agua a un pH de 6.5, utilizar un coadyuvante a dosis recomendada en su etiqueta.
Lima Limonero Limón mexicano Limón persa Mandarina Naranja Pomelo Tangerina Toronjo (SL)	Psílido asiático (<i>Diaphorina citri</i>)	1.5 - 2.0 L/ha	Realizar 3 aspersiones a intervalos de 21 días; volumen de aplicación 500 L/ha.
	Acaro blanco (<i>Polyphagotarsonemus latus</i>) Piojo harinoso (<i>Planococcus citri</i>)	1.0 - 2.0 L/ha	
	Pulgón negro de los cítricos (<i>Toxoptera aurantii</i>)	2.0 L/ha	
Manzano Peral (SL)	Chinche lygus (<i>Lygus lineolaris</i>)	0.25 - 0.75 L/100 L de agua	Realizar 3 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días cuando se detecte la presencia de la plaga, utilizar un coadyuvante a dosis recomendada en su etiqueta; volumen de aplicación sugerido 571 - 671 L de agua/ha.
Nopal (SL)	Cochinilla (<i>Dactylopius coccus</i>)	3.0 L/ha	Realizar 3 aspersiones, al follaje, a intervalos de 7 días; volumen de aplicación es de 1500-2000 L/ha. Para asegurar un adecuado control se recomienda agregar a la mezcla un coadyuvante no iónico.
Palma de coco (SL)	Ácaro rojo de las palmas (<i>Raoiella indica</i>)	10 - 15 mL/L de agua	Realizar tres aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, iniciar las aplicaciones cuando se detecte la presencia de la plaga en el cultivo; volumen de aplicación 500-600 L de agua/ha.
Papaya (SL)	Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i>)	1.0 - 2.0 L/ha	Realizar tres aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, iniciar las aplicaciones cuando se detecte la presencia de la plaga en el cultivo, adicionar un coadyuvante a dosis recomendada en su etiqueta; volumen de aplicación 250-350 L de agua/ha.
	Araña roja (<i>Tetranychus urticae</i>)	1.0 - 2.0 L/ha	Realizar tres aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, iniciar las aplicaciones cuando se detecte la presencia de la plaga en el cultivo, adicionar un coadyuvante a dosis recomendada en su etiqueta; volumen de aplicación 250-350 L de agua/ha.
Calabacita Calabaza Chayote	Trips (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	1.5 - 2.0 L/ha	Realizar tres aplicaciones dirigidas al follaje, a intervalos de 7 días; volumen de aplicación 550 a 650 L de agua/ha.

FICHA TÉCNICA

Melón Pepino Sandía (SL)	Trips oriental (<i>Thrips palmi</i>)	2 - 3 L/ha	Realizar 3 aplicaciones al follaje a intervalo de 7 días cuando se detecte la presencia de la plaga; volumen de aplicación sugerido 171 - 271 L de agua/ha.
-----------------------------------	---	------------	---

() 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 la aplicación.

Sus componentes naturales tienen acción insecticida y repelencia contra insectos. **BIOEFFECT** ejerce su acción insecticida a través de un grupo de componentes orgánicos con diferentes modos de acción, siendo difícil que los insectos logren eliminarlo de su cuerpo o escapen a su acción tóxica. **BIOEFFECT** traspasa la cutícula afectando el sistema nervioso central y periférico, ocasionando convulsiones, tetanización de músculos y muerte del insecto.

Método para preparar y aplicar el producto: agite el producto antes de usarlo. Para abrir el envase del producto, gire la tapa en sentido inverso a la dirección de las manecillas del reloj. Acondicione el pH del agua en el rango de 6.5 a 7.5. Vierta la cantidad necesaria de **BIOEFFECT** directamente con la suficiente cantidad de agua siempre en primer orden de adición a los otros insumos que contendrá la mezcla. Se recomienda realizar las aplicaciones al observar los primeros indicios de presencia de la plaga. Procure que el producto tenga contacto con los insectos inmaduros o adultos presentes; asimismo que el tamaño de gota y presión de aspersión permitan la cobertura de los sitios donde se localizan las plagas. Aplique la dosis mayor en infestaciones altas y cuando el follaje sea denso. **BIOEFFECT** puede aplicarse durante la floración y durante la fructificación.

Contraindicaciones: no use el producto de forma diferente a lo recomendado en esta etiqueta. Aplique la solución de aspersión el mismo día de su preparación. Evite aplicar en horas de sol intenso, cuando esté lloviendo o amenace lluvia y cuando el viento favorezca la deriva. **BIOEFFECT** no es fitotóxico al cultivo aquí indicado si es aplicado de acuerdo a las recomendaciones de esta etiqueta.

Incompatibilidad: no mezcle **BIOEFFECT** con fungicidas cúpricos, azufrados e hidróxido de calcio. Es compatible con aceites, jabones, extractos vegetales y productos microbianos, todos dentro del rango de pH 6.5 a 7.5. Para las mezclas que se realicen con otros productos se recomienda utilizar, los que cuenten con registro autorizado y vigente para el cultivo indicado en esta etiqueta; sin embargo, es necesario realizar una prueba de compatibilidad previa a la aplicación.

MANEJO DE RESISTENCIA

PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACION: EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNANDOLO CON OTROS GRUPOS QUIMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCION Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACION Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS METODOS DE CONTROL.