



AGROCONTROL

**BIO-MIX**<sup>®</sup>

INSECTICIDA ECOAMIGABLE

Formulado por:

Advanced Biocontrollers SA

Panamerican Corporated Center, Edificio 9122

Panamá Pacífico, Veracruz, Arraijan

Panamá República de Panamá

Tel: 507-2820184 e-mail: info@abiocontrollers.com

Distribuidor Autorizado

Panamá

Empresas MELO

Contacto

#### AVISO DE GARANTÍA

El fabricante y vendedor de este producto garantizan la composición y el contenido de los ingredientes declarados en la etiqueta del producto. El usuario asume todo riesgo de uso, almacenamiento y manejo.

#### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO, ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

No transporte ni almacene este producto con alimentos, forrajes, medicamentos, ropa y utensilios de uso domestico y pecuarios en general.

Almacene en su envase original con su etiqueta y panfleto en un lugar seguro fuera del alcance de los niños y en un ambiente fresco y bien ventilado.

En caso de derrames utilice algún material absorbente como aserrín y recoja con pala, entierre en un agujero lejos de fuentes de agua.

#### NO ALMACENE ESTE PRODUCTO EN CASA DE HABITACIÓN

**MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS**



**NO COMER, FUMAR O BEBER DURANTE EL MANEJO Y APLICACIÓN DE ESTE PRODUCTO**

**BÁÑESE DESPUES DE TRABAJAR Y PONGASE ROPA LIMPIA**



#### SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:

No se conocen síntomas de intoxicación, pero puede causar irritación en los ojos y la piel si cae diluido o puro

#### PRIMEROS AUXILIOS:

**POR INGESTA:** Induzca el vómito si el paciente está consciente, llévelo inmediatamente al médico.

**POR INHALACIÓN:** Retire a la persona del área contaminada y llévela a un lugar ventilado; manténgalo en reposo y vigile su respiración.

**POR CONTACTO CON LOS OJOS:** Lávese los ojos con un flujo continuo de agua limpia durante 15 minutos, consulte a su médico.

**POR CONTACTO CON LA PIEL:** Quítese la ropa contaminada y lávese la parte afectada con abundante agua y jabón.

#### NUNCA DE A BEBER NI INDUZCA EL VOMITO A PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA

#### ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO MÉDICO:

No tiene antídoto específico, el tratamiento es sintomático. El tratamiento tópico consiste en lavar con agua abundante el área afectada luego asista al centro de salud más cercano.

#### MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE

**NO CONTAMINE LAGOS, ESTANQUES O FUENTES DE AGUA CON ENVASES O EMPAQUES VACIOS**

**MANEJO DE ENVASES, EMPAQUES, DESECHOS Y REMANENTES**  
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. En caso de derrame de desecho del producto, recólectelo con aserrín o algún material absorbente y deposítelo lejos de las fuentes de agua y casas de habitación. Los empaques vacíos deben perforarse y llevarse al centro de acopio más cercano para ser eliminados.

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



AGROCONTROL  
**BIO-MIX**<sup>®</sup>  
INSECTICIDA ECOAMIGABLE

Insecticida—Natural

PRECAUCIÓN

ANTIDOTO: No tiene

NO ALMACENE EN CASA DE HABITACIÓN



LEA CUIDADOSAMENTE ESTA HOJA INFORMATIVA Y LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

MANTENGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

**BIOMIX**® son hongos entomopatógeno de origen natural de amplio espectro. Las unidades infectivas son sus conidias que parasitan las fases inmaduras de insectos de diferentes familias, géneros y especies, tales como mosca blanca, lepidóptera, coleóptera, phyllofaga, hemiptera, dípteros, áfidos, escarabajos, tisanóptera y otros. Una vez parasitado el insecto por parte del hongo disminuye su actividad dañina; la muerte del insecto ocurre luego de 4 a 7 días después de la aplicación del producto.

### USO AGRONÓMICO

**MODO DE EMPLEO:** Agítase antes de usar. Diluya en proporción de 1lts de producto por cada 200lts de agua. Use recipientes y bombas limpias para hacer las mezclas y fumigaciones. Aplique el producto antes de las 10:00 am o después de las 4:00 pm preferiblemente, o a cualquier hora en días nublados. Realice un triple lavado de envases vacíos, recipientes de mezcla y bombas de fumigación luego de la aplicación del producto. SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE FUMIGACIÓN ANTES DE SU USO.



### INSTRUCCIONES DE USO

Puede ser aplicado en conjunto con insecticidas, herbicidas, fertilizantes foliares, ácido húmico. Con algunos fungicidas la compatibilidad puede ser alta, media o baja de acuerdo a la dosis.

Intervalo de seguridad entre la última aplicación y la cosecha: **No tiene días de espera, se puede aplicar hasta la cosecha.**

#### Equipo y forma de aplicación:

Bomba manual o de motor para aplicaciones en aspersión a nivel foliar. Equipo de ferti-riego distribuido por las mangueras de goteo al suelo.

Aplicación de forma líquida en mezcla con coadyuvantes.

### RECOMENDACIONES DE USO

Cultivo (s): (nombre común y científico)	Plaga (s): (nombre común y científico)	Dosis de aplicación: (en litro)	Frecuencia y época de aplicación: (según ciclo vegetativo)
Arroz <u><i>Oryza sativa</i></u>	Cogollero <u><i>Spodoptera frugiperda</i></u> Gusano cortador <u><i>Agrotis sp.</i></u> Piojo en el arroz <u><i>Eutheola sp.</i></u> <u><i>Sogatodes oryzicola.</i></u> <u><i>Hydrellia sp.</i></u>	1-2 lts por ha.	
Aguacate <u><i>Persea americana</i></u> y otros frutales	Mosca blanca - <u><i>Bemisia tabaci</i></u>	1-2 lts por ha a nivel foliar.	
Banano <u><i>Musa sapientum</i></u>	Picudo negro - <u><i>Cosmopolites sp.</i></u>	1-2 lts por ha a nivel de cormo y foliar.	
Plátano <u><i>Musa paradisiaca</i></u>	Zagaño <u><i>Trigona spp.</i></u>	3 Aplicaciones foliares de 1-2 lts por ha cada una. Uno: noventa días después de floración. Dos: antes de la cosecha. Tres: después de la cosecha para parasitar adultos de broca en granos caídos y romper el ciclo del insecto.	La primera dosis se hace en forma invasiva. La segunda dosis se hace luego de 8 a 15 días, según el índice de población de las plagas. Aplíquese uniformemente en todo el follaje, al igual que en el suelo. Este producto puede aplicarse en cualquier etapa del cultivo.
Café <u><i>Coffea arabica</i></u>	Broca de Café - <u><i>Hypothenemus hampei.</i></u>  Cóccido <u><i>Chavesia sp.</i></u>		
Chile, Pimientos <u><i>Capsicum sp</i></u>	Mosca blanca - <u><i>Bemisia tabaci</i></u> Picudo <u><i>Anthonomus eugenii.</i></u>	1-2 lts por ha. a nivel foliar.	
Citricos <u><i>Citrus cinensis</i></u>	Mosca blanca <u><i>Bemisia tabaci.</i></u> Prieta de los Citricos - <u><i>Aleurocanthus woegu.</i></u> Chinche <u><i>Aconophora sp.</i></u> Picudo - <u><i>Anthonomus eugenii</i></u>	1-2 lts por ha. a nivel foliar.	
Cucurbitáceas <u><i>Cucumis</i></u>	Mosca blanca - <u><i>Bemisia tabaci.</i></u> Áfidos <u><i>Rhopalosiphum maidis</i></u> Pulgón <u><i>Aphis gossypii</i></u> <u><i>Myzus persicae</i></u>	1-2 lts por ha. a nivel foliar.	

### RECOMENDACIONES DE USO

Cultivo (s): (nombre común y científico)	Plagas (s): (nombre común y científico)	Dosis de aplicación: (en litro)	Frecuencia y época de aplicación: (según ciclo vegetativo)
Caña de Azúcar <u><i>Saccharum officinarum</i></u>	Picudo— <u><i>Metamasius sp</i></u> Gallina ciega - <u><i>Ancognatha sp.</i></u> Mosca pinta ó Salivazo <u><i>Aeneolamia spp.</i></u> Escarabajo - <u><i>Phyllophaga sp.</i></u>	1-2 lts por ha a nivel foliar.	
Frijol <u><i>Phaseolus vulgaris</i></u>	Chinches - <u><i>Lygus spp.</i></u>	1-2 lts por ha a nivel foliar.	
Flores	Gallina ciega - <u><i>Ancognatha sp.</i></u> Escarabajo <u><i>Phyllophaga sp.</i></u>	1-2 lts por ha en drench	
Piña <u><i>Ananas comosus</i></u>	Picudo <u><i>Anthonomus eugenii.</i></u> Cochinilla <u><i>Rhynchophorus sp</i></u>	1-2 lts por ha a nivel foliar.	
Tomate <u><i>Lycopersicon esculentum</i></u>	Mosca blanca - <u><i>Bemisia tabaci.</i></u>		
Papa <u><i>Solanum tuberosum</i></u>	Gallina ciega - <u><i>Ancognatha sp.</i></u> Gallina ciega <u><i>Phyllophaga sp.</i></u>	1-2 lts en drench y 1-2 lts a nivel foliar por ha	
Chile <u><i>Capsicum annuum</i></u>	Escarabajo <u><i>Phyllophaga sp.</i></u>		
Palma <u><i>Eleais guineensis</i></u>	Escarabajo rinoce- ronte - <u><i>Strategus sp.</i></u>	1-2 lts por ha.	
Maíz, <u><i>Zea mays</i></u>	Congollero, <u><i>Spodoptera frugiperda</i></u> Salivazo Mión <u><i>Aeneolamia sp. Helicoverpa zea</i></u>	1-2 lts por ha, a nivel foliar.	
Otros Cultivos		1-2 lts por ha	

**Compatibilidad:** Este producto es compatible con fertilizantes químicos, abonos orgánicos y otros insumos para el control de plagas y enfermedades. Con algunos fungicidas la compatibilidad puede ser alta, media o baja de acuerdo a la dosis.

**Almacenamiento y transporte:** Mantenga el producto en su envase original, asegurando que esté bien tapado en caso de utilización parcial. Almacene en sitios limpios, ventilados, secos y a la sombra. Coloque los envases en estibas sobre tarimas. Evite fumar, comer o beber en el depósito de insumos químicos. No almacene o transporte el producto junto con alimentos, forraje, bebidas, ropa y medicamentos.