



LÍNEA **BIO**INSECTICIDAS

GRUPO SOLENA SA DE CV

"CRECIENDO JUNTOS"

TEL (477) 332 8764

(477) 962 30 13

www.solenaverde.com



FICHA TÉCNICA Y DATOS DE SEGURIDAD

MA SOLENA®

1. Nombre común/Ingrediente Activo

🌱 *Metarhizium anisopliae*

2. Nombre comercial del producto.

🌱 MA-SOLENA®

3. Composición.

INOCULANTE BIOLÓGICO CON ACCION INSECTICIDA OBTENIDA POR EL MICROORGANISMO *Beauveria bassiana*

COMPOSICIÓN PORCENTUAL	
INGREDIENTES ACTIVOS	
BIOMASA (<i>Metarhizium anisopliae</i>)	No menos de 5% 1×10^9 Conidias/L (Viabilidad de 90-95%)
MEDIO NUTRITIVO	No menos de 60%
INGREDIENTES INERTES	
AGUA	No mas de 20%
SÓLIDOS INERTES SOLUBLES	No mas de 15%

GARANTÍA:

GRUPO SOLENA S.A. DE C.V. GARANTIZA EL CONTENIDO DEL ENVASE CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES DE LA ETIQUETA. DEBIDO A QUE EL USO DEL PRODUCTO ESTÁ FUERA DE SU CONTROL, NO SE DA GARANTÍA EXPRESA NI IMPLÍCITA SOBRE LOS EFECTOS Y/O RESULTADOS INHERENTES A SU USO, EL COMPRADOR ACEPTA TODOS LOS RIESGOS DEL USO Y MANEJO DEL PRODUCTO.

CONTACTO:

Oficina:(477) 332 8764

Móvil: (477)111 7076

(477) 394 6468

Email: contacto@solenaverde.com

Dirección: San José #406 León Gto, México CP: 37290



LÍNEA **BIO**INSECTICIDAS



4. Características del producto.

Metarhizium anisopliae es un hongo entomopatógeno de más de 300 especies de siete órdenes de insectos. Los Coleópteros son los hospederos más comunes. Es el segundo hongo entomopatógeno más ampliamente usado en el control microbial y es el hongo más utilizado en Latinoamérica para el control de diferentes especies de Cercópodos que son plagas en la caña de azúcar.

Metarhizium anisopliae es utilizado para el control de muchas plagas en diferentes cultivos, entre ellas, el salivazo de la caña de azúcar (*Aenolamia spp.*, *Mahanarva postica*) y otro Cercopidos y el salivazo de los pastos (*Zulia spp.*). Se ha utilizado para el control del picudo rayado (*Metamazius hemipterus*) en caña de azúcar.

5. Presentación/Vida de anaquel/Instrucciones/Dosis/Beneficios

Bio-Insecticida Agrícola líquido concentrado



Líquida 1Litro



Porrón 5, 20 & 50
Litros

Vida de anaquel: 1 Año

1 Año a partir de su fecha de fabricación. Requiere de condiciones de almacenamiento óptimo, a temperaturas no mayores de 32C, en un lugar limpio, fresco y sombreado

CONTACTO:

Oficina:(477) 332 8764

Móvil: (477)111 7076

(477) 394 6468

Email: contacto@solenaverde.com

Dirección: San José #406 León Gto, México CP: 37290



LÍNEA BIOINSECTICIDAS

GRUPO SOLENA SA DE CV

"CRECIENDO JUNTOS"

TEL (477) 332 8764

(477) 962 30 13

www.solenaverde.com



Instrucciones de uso:

Calibre su equipo. Agitar durante 15 segundos. Prepare la solución del producto usando agua limpia necesaria para cubrir una hectárea. Agregar a la mezcla la dosis recomendada del producto agrícola, agitar para asegurar una mezcla homogénea usando un palo para mezclas, no realizar aplicaciones cuando se presente viento fuerte (más de 15 km/h), ni en horas de calor intenso. Aplicar el producto por aspersión o riego por goteo, se recomienda realizar riego después de su aplicación.

Dosis:

CULTIVO	DOSIS
HORTALIZAS	2L/Ha
FLORES DE ORNATO	2L/Ha
PASTOS	3L/Ha
CÍTRICOS	2L/Ha
GRAMÍNEAS	2L/Ha
FORESTALES	10L/Ha

Beneficios y en enfermedades que controla:

- Infesta y elimina las plagas por ingestión y **contacto sin generar resistencia.**
- Ofrece control contra: El salivazo de la caña de azúcar y pastos, Gusano alfilerillo, Pulgón. Barrenador, Mosca blanca, Mosquito verde, Ácaro (Araña roja), Cochinilla ambién ha sido probado contra *Nezara viridula*, *Piezodorus guildinii* y *Euchistus heros* en soya, contra el escarabajo de coco (*Oryctes rhinocerus*) y el control de termitas (*Cornitermes cumulans*). Tiene actividad tóxica sobre gallina ciega (*Phyllophaga spp.*), el gusano alfilerero (*Keiferia licopersicella*), la mosca blanca (*Bemisia tabaci*), doradilla, diversas especies de pulgones, el gusano dorso diamante (*Plutella xylostella*), el gusano falso medidor (*Trichoplusia ni*), el chapulín (*Pyrgocorypha uncinata*), Trips, diversas especies de araña roja, el picudo de algodón (*Anthonomus grandis*), el picudo del chile
- No daña el medio ambiente. No erosiona la tierra.
- Es inofensivo para el hombre, aves y fauna en general.

CONTACTO:

Oficina:(477) 332 8764

Móvil: (477)111 7076

(477) 394 6468

Email: contacto@solenaverde.com

Dirección: San José #406 León Gto, México CP: 37290



LÍNEA **BIO**INSECTICIDAS

GRUPO SOLENA SA DE CV

"CRECIENDO JUNTOS"

TEL (477) 332 8764

(477) 962 30 13

www.solenaverde.com



6. Manipulación/almacenamiento/medidas de seguridad/primeros auxilios

Manipulación:

Mantener alejado del alcance de los niños y personas inexpertas.

Evitar todo contacto directo con el producto.

No fumar o comer durante la manipulación de este producto.

Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación.

Deshechar el envase vacío de acuerdo a la normatividad vigente en su localidad.

Se recomienda el uso de protección personal durante la manipulación de este producto, la cual incluye:

Protección de ojos: Gafas de seguridad integrales o con protectores laterales.

Protección respiratoria: Se debe usar como mínimo una mascarilla desechable (cubre bocas) o mascarilla antigases.

Protección cutánea en manos: Guantes de latex o de nitrilo. Reemplazar si presentan agujeros por desgaste.

Protección de los pies: Zapato cerrado o botas de trabajo.

Protección de la piel: Bata blanca de algodón o ropa de protección personal (overol).

Almacenamiento:

Almacenar en un lugar fresco, a temperatura ambiente, seco y que cuente con ventilación.

Evite la exposición directa al sol y las temperaturas extremas.

No congele el producto.

No transportar ni almacenar junto a productos alimenticios, ropa y forrajes.

Efectos a la salud y medidas de primeros auxilios.

El producto es ligeramente tóxico, por lo que en caso de ingestión, inhalación o contacto con la piel y/u ojos se recomiendan las siguientes medidas de primeros auxilios.

Ingestión: No inducir al vómito

Inhalación: No se conocen síntomas provocados por inhalación.

Contacto con la piel: Lavar la zona afectada con abundante agua.

Contacto con los ojos: Lávelos con suficiente agua limpia, durante más de 15 minutos.

En caso de reacción alérgica, consulte a su médico y muéstrele la etiqueta del producto. Aplicar tratamiento sintomático.

SINTOX
SERVICIO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA
TELS: (55) 5598-6659, 5611-2634
LADA 01800-00-928-00

CONTACTO:

Oficina: (477) 332 8764

Móvil: (477) 111 7076

(477) 394 6468

Email: contacto@solenaverde.com

Dirección: San José #406 León Gto, México CP: 37290



GRUPO SOLENA SA DE CV

"CRECIENDO JUNTOS"

TEL (477) 332 8764

(477) 962 30 13

www.solenaverde.com

CONTACTO:

Oficina:(477) 332 8764

Móvil: (477)111 7076

(477) 394 6468

Email: contacto@solenaverde.com

Dirección: San José #406 León Gto, México CP: 37290