

Mycotrol® ESO

INSECTICIDA MICROBIAL

FICHA TÉCNICA

Proveedor :

CERTIS USA
9145 Guilford Road , Suite 175.
Columbia , Maryland 21046, USA

Distribuido por :

CERTIS AGRO MEXICO SRL DE CV
Bosque de los Ciruelos 180
Col. Bosques de las Lomas , 11700 , Cd de México

Teléfono de Emergencias: (55) 5598-6659 / (55) 5611-2634 Lada sin costo 01-800-00-928-00

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre Comercial

Ingrediente Activo

Grupo Químico

Tipo de Producto

Usos identificados

Formulación

Concentración

Equivalente en Gramos

Ingredientes Inertes

Registro COFEPRIS

MYCOTROL ESO

Beauveria bassiana Cepa GHA

INSECTICIDA MICROBIAL

INSECTICIDA MICROBIAL

INSECTICIDA Y ACARICIDA AGRICOLA

SUSPENSIÓN EMULSIFICABLE

11.3%

113 gr / Litro

Agentes anti-endurecimiento y anti-sedimentación

RSCO-INAC-0195-307-355-011

PROPIEDADES FISICO - QUIMICAS

Apariencia	Aceite de color ambar
Olor:	Olor suave
Punto de Fusión	No aplicable
Presión del Vapor:	< 0.01 mm Hga 20º C
Volatilidad por volumen:	1.0-1.4
Densidad:	0.93 gr/ cc
Solubilidad:	Emulsificable en agua
Temperatura de Descomposición:	No determinado

USOS : INSECTICIDA Y ACARICIDA MICROBIAL DE USO AGRICOLA

MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO. Antes de mezclar el producto verifique que el agua que va a utilizar posea un pH de 5.5 -7, en caso de ser necesario agregue un corrector de pH con el fin de mejorar la eficacia. Antes de abrir el envase de **MYCOTROL ESO** agite muy bien la suspensión. Con el equipo de protección indicado en el apartado “PRECAUCIONES Y ADVERTECIAS DE USO” abra el envase y realice una pre-mezcla, mida la dosis recomendada y una parte del volumen de agua, vierta el resto de agua y agite antes de vaciar en el tanque del equipo de aspersión. Dependiendo de la incidencia de la plaga realice sus aplicaciones a intervalos de 7 -10 o de 4-5 días de MYCOTROL ES.

CONTRAINDICACIONES. No exponga este producto a la luz directa del sol, manténgalo en un lugar seco y fresco. No almacene la mezcla, aplique el mismo día que la preparo y de preferencia en los horarios en que no hay demasiada radiación solar (6:00 am - 10 am o después de las 4:00 pm). Nunca aplique a contraviento.

FITOTOXICIDAD. No es fitotóxico cuando se aplica sobre los cultivos y a las dosis aquí recomendadas.

COMPATIBILIDAD. Es indispensable realizar previamente un ensayo de compatibilidad cuando se desee usar **MYCOTROL ESO** en mezcla con otros insumos agrícolas. Se debe dejar un intervalo de dos días para la aplicación de un fungicida. No es tóxico para los cultivos recomendados, siempre que se aplique utilizando las dosis establecidas.

“Manejo de Resistencia”

“PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACIÓN; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL”.

RECOMENDACIONES DE USO

INFORMACIÓN GENERAL. Mycotrol ESO tiene como ingrediente activo esporas de *Beauveria bassiana* cepa GHA . Un hongo Entomopatògeno que actúa por contacto sobre estados inmaduros de las plagas aquí mencionadas. Su mecanismo de acción inicia cuando las esporas del hongo se adhieren a la cutícula del insecto y comienzan a producir un complejo de enzimas intracelulares para degradarla, *B. bassiana* se desarrolla dentro del cuerpo del insecto invadiendo su sistema inmunológico y finalmente le causa la muerte por deshidratación.

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS	OBSERVACIONES
Clavel Rosal Gerbera (SL)	Mosca blanca (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	200-250 mL/100 L de agua	Realizar como mínimo 3 aplicaciones foliares con un intervalo de 7-10 días, iniciar cuando se detecten los primeros individuos vivos en el cultivo. Volumen de aplicación sugerido mínimo 500 L de agua/ha
Calabacita Calabaza Melón Pepino Sandia (SL)	Mosca blanca (<i>Bemisia spp.</i>)	1-2 L/ha	
Col de Bruselas Coliflor Brócoli (SL)	Palomilla dorso de diamante (<i>Plutella xylostella</i>) Pulgón de la col (<i>Brevicoryne brassicae</i>)	1-1.5 L/ha	
Berenjena Chile Jitomate Okra Papa Pimiento morrón Tomate verde (0)	Trips (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	1000-2000 cc/ha	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, al momento en que se detecten los primeros individuos, volumen de aplicación sugerido 550-650 L de agua/ha.
Aguacate (0)	Trips (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	0.75-1.5 L/1000 L de agua	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 15 días, al momento en que se detecten los primeros individuos de la plaga; volumen de aplicación sugerido 600-700 L de agua/ha
Arándano Frambuesa Fresa Grosella Vid Zarzamora (0)	Araña roja (<i>Tetranychus urticae</i>)	0.5-1.5 L/ha	Realizar 3 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, cuando se detecten los primeros individuos de la plaga; volumen de aplicación sugerido 350-450 L de agua/ha.
Ajo Cebolla Cebollin Espárrago Poro (0)	Trips (<i>Thrips tabaci</i>)	0.75-1.5 L/ha	Realizar 3 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, cuando se detecten los primeros individuos de la plaga; volumen de aplicación sugerido 400-500 L de agua/ha.

() IS: Intervalo de seguridad. Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

SL: Sin límite

Período de reentrada al área tratada: 4 horas.

Intervalo y Época de aplicación : Use las dosis altas para una mayor presión de la plaga. Repita las aplicaciones a intervalos de 6 – 7 días , Si es necesario reducir el intervalo de las aplicaciones en las dos primeras aplicaciones . Aplíquese con el volumen de agua necesario para lograr una buena cobertura. El producto puede ser aplicado con equipo convencional.

MEDIDAS DE PROTECCION AL MEDIO AMBIENTE

- Durante el manejo del producto , evite la contaminación de Suelos , Ríos , Lagunas , Arroyos , Presas , Canales o Depósitos de agua , NO lavando o vertiendo en ellos residuos de plaguicidas o envases vacíos
- Maneje el envase vacío y los residuos del producto conforme a lo establecido en la ley general para la prevención y gestión integral de los residuos, su reglamento o al plan de manejo de envases vacíos de plaguicidas , registrados ante SEMANARNAT
- El uso inadecuado de este producto puede contaminar el agua subterránea. Evite manejarlos cerca de pozos de agua y no lo aplique en donde el nivel de los mantos acuíferos sea poco profundo (75 cm de profundidad) y los suelos sean muy permeables (arenosos
- En caso de caída accidental del producto , se deberá usar equipo de protección personal, recuperar el producto que sea útil hasta donde sea posible , y lo demás recogerlo en un recipiente hermético y llevarlo al centro de acopio de residuos peligrosos autorizado más cercano

GARANTIA

La empresa garantiza que el contenido de este envase se encuentra conforme a las especificaciones de composición del producto y, que es razonablemente adecuado para los usos descritos en estas instrucciones.

Este producto se vende en el entendido de que el comprador asume todos los riesgos del uso, manejo, almacenaje y, disposición del producto que estén fuera del control del vendedor y, que

puedan resultar en pérdidas o daños al comprador o a cualquier tercero en sus personas o bienes.
No se da ninguna otra garantía expresa o implícita sobre su capacidad o comercialización.

Mycotrol® ESO

INSECTICIDA MICROBIAL

Mucho más que un Bio-Insecticida ¡

Certis USA , Distribuido en Mexico por Certis Agro Mexico.
Actualizacion : Noviembre del 2024.