

FICHA TÉCNICA DeepGreen® SC

DATOS DE LA EMPRESA

Empresa Comercializadora : FARMAGRO S.A.
Titular de Registro : FARMAGRO S.A.
Número de Registro : PBUA N° 165-SENASA

IDENTIDAD

Composición : *Metarhizium anisopliae* (Cepa DSM 15168)
Conidiosporas puras0.4%
Ingredientes inertes.....96%

Agente complejante : Ácido Glucónico
Concentración : 1×10^9 (1000 millones) de conidiosporas viables por gramo.
Formulación : Suspensión concentrada (SC) en aceite emulsionable en agua.
Clase de uso : Insecticida biológico

CARACTERÍSTICAS MODO DE ACCIÓN

DeepGreen® SC es un insecticida biológico compuesto por *Metarhizium anisopliae* que actúa por contacto. Al ser aplicado sobre el insecto plaga, se adhiere y penetra en su interior, colonizándolo y causándole la muerte.

Las aplicaciones de **DeepGreen** deben realizarse de forma dirigida sobre la plaga y sus áreas de desplazamiento.

DeepGreen no genera riesgos de toxicidad para el ser humano, los organismos benéficos ni el medio ambiente, siendo una alternativa efectiva en el manejo de plagas mediante control biológico.

PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

Densidad Relativa : No aplica
pH : 6.4
Estado Físico : Líquido
Color : Verde característico
Olor : Ligeramente a aceite
Estabilidad en Almacenamiento : Es estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento por 2 años.
Explosividad : No explosivo
Corrosividad : No corrosivo

MODO DE ACCIÓN

DeepGreen® SC actúa por contacto con el insecto. Por lo tanto, la aplicación debe dirigirse hacia las zonas donde se ubica la plaga y las áreas de desplazamiento de esta.

Para aspersiones sobre follaje o frutos, deben utilizarse boquillas de baja descarga, alta nebulización (microgotas) y alta turbulencia. La aplicación debe garantizar un muy buen cubrimiento, es decir, un alto número de microgotas por unidad de área, para aumentar la probabilidad de contacto con el cuerpo del insecto. Para uso en suelo, puede aplicarse mediante drench o inyección, según el caso. Consulte al técnico para más detalles.

MECANISMO DE ACCIÓN

DeepGreen® SC actúa sobre el insecto plaga adhiriéndose y penetrándolo en su interior colonizándolo y causándole la muerte.

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	PLAGA		DOSIS ml/cil	U.A.C (días)	L.M.R (ppm)
	Nombre común	Nombre científico			
Tomate	Caracha	<i>Prodiplosis longifila</i>	350	N.R	N.R
Pallar	Lorito	<i>Empoasca kraemeri</i>	350 - 450	N.R	N.R

U.A.C: Última aplicación antes de la cosecha.

L.M.R: Límite Máximo de Residuos.

N.R: No requiere

DeepGreen® SC controla los estadios larvales de los Escarabeidos y los estados ninfales y adultos de los chinches mencionados.

CONDICIONES DE APLICACIÓN

DeepGreen® SC debe aplicarse siempre al inicio de la infestación, a la aparición de los primeros estadios de la plaga y en estadios en las que esté expuesta al contacto con el producto. Para aplicaciones más tardías, aumente la dosis y la frecuencia de aplicación, teniendo siempre en cuenta que la plaga debe estar expuesta al contacto con el producto.

Antes de aplicar el producto, asegúrese de que no queden residuos de otros productos en los tanques o canecas de mezcla, ni en las mangueras de aplicación. Para ello, se recomienda lavarlos varias veces con abundante agua.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

DeepGreen® SC se utiliza en una dosis de 2 ml de producto por litro de mezcla de aplicación. Coloque primero parte del volumen de agua y luego agregue el producto en la medida correspondiente a la aplicación que vaya a realizar. Enjuague los recipientes que hayan tenido contacto con el producto, vertiendo el enjuague sobre la mezcla a aplicar. Mezcle muy bien. Agregue el agua restante para ajustar la dosis correcta. Agite nuevamente la mezcla total hasta que quede homogénea y emulsionada. Aplique inmediatamente. No guarde mezcla para aplicarla más tarde. Agite periódicamente la mezcla durante la aplicación si esta toma más de media hora.

COMPATIBILIDAD

Puede ser utilizado en programas de Manejo Integrado de Plagas (MIP) y Manejo Integrado de Cultivos (MIC), en rotación con otros plaguicidas. Es incompatible con ácidos, bases, químicos oxidantes y biocidas pueden inactivar el producto.

REINGRESO A UN ÁREA TRATADA

Se recomienda no ingresar a las áreas tratadas hasta 4 horas después de la aplicación.

FITOTOXICIDAD

DeepGreen® SC no es tóxico, fitopatógeno.

CATEGORIA TOXICOLÓGICA

Ligeramente tóxico

Precaución

Rev. 07-01-25