

	<p>FICHA TECNICA MYCOTROL SE</p>	Fecha de elaboración: 22-May-2013	Importado y distribuido por 
		Próxima revisión: May-2014	
		Página: 1 de 3	

DESCRIPCION - GENERALIDADES

MYCOTROL SE

Registro de Venta ICA No. 4167

MYCOTROL SE es un agente microbiano concentrado Suspensión Emulsificable (SE), microinsecticida biológico que contiene esporas de una cepa patógena natural selectiva del hongo *Beauveria Bassiana* GHA para uso contra una amplia variedad de insectos plaga como moscas blancas, trips, áfidos, polillas, pulgones saltadores, chicharritas, lepidópteros, coleópteros, escarabajos, chinches, provocándoles infecciones letales.

COMPOSICION

Ingrediente activo : *Beauveria Bassiana* (esporas de la cepa GHA)

Concentración: Contiene por lo menos 1×10^9 de esporas viables por ml de producto.

Ingredientes Inertes: Pegador RSG / Degusta sílica / Aerosid 200 / Zeofree 80/ Orchex 692 sólidos residuales de cultivo. No contiene ingredientes peligrosos o restringidos, todos los ingredientes del producto están en la lista 4 A y 4 B de la EPA.

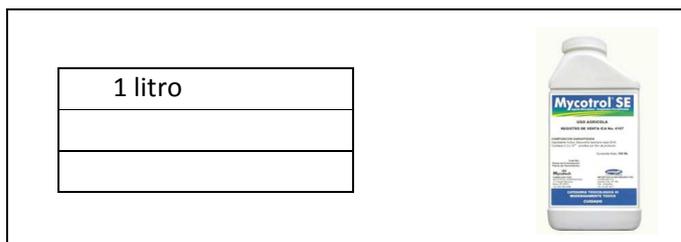
PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Tipo de producto:	Insecticida biológico
Actividad biológica:	Fitopatógenos del suelo
Recuento directo de esporas/ ml:	1×10^9 esporas/ ml
Recuento viable de colonias/ gramo:	1×10^9 colonias viables/ ml mínimo
Porcentaje de viabilidad de conidias:	94% a las 72 horas de incubación
% de pureza microbiológica:	100% mínimo
pH:	5.5-9.0
Hidratabilidad máx.	50 min
Humedad máx.:	10%
Granulometría mín.:	70% de partículas menores o iguales a 45 micras
Formulación:	Suspensión emulsificable (SE)
Categoría Toxicológica:	III – Producto poco peligroso (Franja azul) - Cuidado

**AGROPRODUCTIVA AVENIDA 4 NORTE No. 64N-74 LOCAL 8 – CENTRO DE NEGOCIOS 70 NORTE
TEL. 4850720 FAX. 4850718 – CALI, COLOMBIA**

	<p>FICHA TECNICA MYCOTROL SE</p>	<p>Fecha de elaboración: 22-May-2013</p>	<p>Importado y distribuido por</p> 
		<p>Próxima revisión: May-2014</p>	
		<p>Página: 2 de 3</p>	

PRESENTACIONES COMERCIALES



BENEFICIOS

- Su formulación basada en nanotecnología, protege el ingrediente activo contra condiciones adversas tales como la radiación UV y sustancias dañinas. También permite mezclar el producto con aguas de pH 2 a 13 y dureza mayor a 150 ppm. Además, en condiciones ambientales tales como humedad relativa y temperatura no afectan el desempeño del producto.
- La formulación también actúa como un activador, adherente y tensoactivo que mejora la penetración y efectividad, por lo tanto no requiere coadyuvantes adicionales. La carga iónica de ETC permite al ingrediente activo llegar al sitio de acción al adherirse a la superficie de las hojas y la cutícula del insecto plaga.

RECOMENDACIONES DE USO

Dosis: 250 ml a 1 litro de MYCOTROL SE por hectárea en 100 -1000 litros de agua. Aplique las dosis recomendadas con un volumen de agua adecuado y equipos calibrados. El tamaño de las plantas, equipo de aplicación, y las prácticas locales determinarán el volumen final de agua necesario por hectárea.

La aplicación de MYCOTROL SE se puede realizar con los métodos convencionales de aspersión. MYCOTROL SE es un insecticida de contacto: una buena cobertura es esencial para asegurar que las esporas de MYCOTROL se depositen sobre los insectos.

Realice una premezcla con dos litros de agua. Asegúrese que todo el material quede bien suspendido y vierta la premezcla en el volumen total a utilizar por m² y agite vigorosamente. Para aplicación terrestre utilice entre 100 - 1000 litros de agua / hectárea. MYCOTROL SE está diseñado para aplicarse sin necesidad de surfactantes o adherentes adicionales.

**AGROPRODUCTIVA AVENIDA 4 NORTE No. 64N-74 LOCAL 8 – CENTRO DE NEGOCIOS 70 NORTE
TEL. 4850720 FAX. 4850718 – CALI, COLOMBIA**

	<p>FICHA TECNICA MYCOTROL SE</p>	Fecha de elaboración: 22-May-2013	Importado y distribuido por 
		Próxima revisión: May-2014	
		Página: 3 de 3	

Calibre el equipo de aplicación. El equipo también debe estar limpio y libre de residuos de otras sustancias (ej. fungicidas) que puedan alterar su acción.

Buena cobertura de aplicación es esencial. Una mala cobertura afecta la acción del producto.

Utilice el volumen de agua adecuado para colocar el producto en el sitio previsto.

Comience las aplicaciones en forma preventiva o con poblaciones bajas de insectos. Recuerde que las poblaciones bajas se convierten en poblaciones mayores. Aplique a intervalos de 6 a 10 días mientras los insectos a controlar estén presentes.

Evaluación de control. Los análisis de suelos deben realizarse periódicamente. Para medir la efectividad del producto tome una muestra antes de la aplicación y 10 a 15 días después para determinar la presencia de patógenos y la cepa de *Beauveria bassiana*. Se puede también visualmente corroborar la presencia de enfermedad o daño. A medida que el sistema radicular se desarrolla de manera sana se puede también observar un crecimiento mayor de las plántulas varias semanas después del tratamiento.

Buenas prácticas. Visite primero cultivos sanos antes de entrar en áreas infectadas. Recuerde que los microorganismos pueden ser transportados por personas o vehículos. El material infectado debe ser desechado adecuadamente.

Siempre lea y siga las instrucciones o recomendaciones. Aplique las dosis recomendadas con un volumen de agua adecuado y equipos calibrados.

Si tiene alguna duda, consulte a su distribuidor o un técnico especialista.

PRECAUCIONES

Salud:

El ingrediente activo *B. Bassiana* no es patogénico, infectivo, tóxico o mutagénico; presenta mínima irritación ocular y dérmica; de igual forma no se han reportado respuestas de hipersensibilidad y afecciones por contacto o inhalación. Deben observarse las precauciones necesarias para su manipulación y abstenerse de comer, beber o fumar durante su uso. Ver hoja de seguridad.

Medio Ambiente:

No se conocen riesgos críticos ni daños significativos, sobre aves, organismos acuáticos, abejas, artrópodos, lombrices y/o fauna en general.