



FUNGICIDA AGRICOLA

SUSPENSIÓN CONCENTRADA – SC

CARACTERÍSTICAS FÍSICO – QUÍMICAS DE HELMTIOFAN® 50 SC

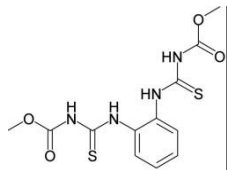
Registro Nacional ICA: 517

Contenido Garantizado:

Tiophanate-methyl: 500 g/L

Nombre químico de los activos:

Tiophanate-methyl;



GRUPO QUÍMICO: Benzimidazoles

IUPAC: Dimethyl 4,4'-(o-phenylene) bis(3-thioallophanate)

Estabilidad: El producto presenta estabilidad bajo condiciones normales de almacenamiento. Deben evitarse mezclas con productos muy ácidos y/o muy alcalinos.

Clasificación Toxicológica: II Moderadamente Peligroso

Presentaciones: 250 cc, 500 cc, 1 L, 4 L, 20 L, 100 L, 200 L, 205 L, otras.

HELMTIOFAN® 50 SC es un fungicida sistémico de excelente acción preventiva y curativa con buena residualidad. Actúa interfiriendo en la formación del huso acromático en la división celular (mitosis) durante el proceso de síntesis del ADN, inhibiendo el crecimiento de los hongos en la planta hospedera. Los residuos del **HELMTIOFAN® 50 SC** se degradan rápidamente y no persisten en el medio ambiente.

DISTRIBUIDO POR AGROACTIVO
www.agroactivocol.com

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS Y OBSERVACIONES	P.C	P.R
Clavel	Mancha foliar anillada (<i>Cladosporium echinulatum</i>)	1.5 cm ³ / L de agua El volumen de agua por hectarea fluctua entre 600 y 800 L, dependiendo de las condiciones de la finca, la edad del cultivo, la presión del inóculo y del producto a aplicar)	N.A	4 horas
ARROZ	Manchado de grano Complejo fungoso (<i>Curvularia lunata, Bipolaris oryzae, Sarocladium oryzae, Fusarium graminearum</i>)	0.75 L / Ha	15	12 Horas
CAUCHO	Costra Negra (<i>Phyllacora huberi</i>)	0.6 L / Ha	N.A	12 Horas
FRIJOL	Antracnosis (<i>Colletotrichum lindemuthianum</i>)	0.75 L / Ha	14	12 Horas
CAFÉ	Llaga Estrellada (<i>Rosellinia pepo</i>) Llaga Negra (<i>Rosellinia bunodes</i>) Llaga Macana (<i>Ceratocystis fimbriata</i>)	0.50 – 0.75 L / Ha	15	12 Horas
ORNAMENTALES				
Rosa*	Mildeo Polvoso (<i>Sphaerotheca pannosa</i>)	0.9 L / Ha	N.A	4 Horas

P.C. PERIODO DE CARENCIA: Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha

P.R. PERIODO DE REENTRADA: Intervalo que debe transcurrir entre la última aplicación y el reingreso de personas al área tratada sin el equipo de protección

* Se efectuaron pruebas de fitotóxicidad con el producto HELMTIOFAN® 50 SC en los cultivos de:
POMPON (*Chrysanthemum morifolium*) y CLAVEL (*Dianthus caryophyllus* L)

“Debido al alto número de especies ornamentales, que dificultan el desarrollo de ensayos de eficacia para el registro de este plaguicida en cada una de ellas, el usuario asume la responsabilidad del uso del producto en las especies de flores y plantas ornamentales, no indicadas en el cuadro de uso, para lo cual debe realizar una prueba preliminar con el objeto de evaluar el riesgo de fitotoxicidad del plaguicida antes de realizar una aplicación generalizada”

FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN: En **clavel** puede aplicarse en cualquier época del año si las condiciones climáticas son propicias para el desarrollo de la enfermedad. Aplicar en forma preventiva cuando las plantas vayan a estar expuestas a condiciones de alta humedad, o la aparición de los primeros síntomas de la enfermedad y 7 días después. Hacer 2 aplicaciones con intervalos de 7 días a la aparición de los primeros síntomas. Aplicar 1 día antes del corte. El clavel debe estar en condiciones normales de producción para su aplicación. **Arroz** Hacer una aplicación al inicio de la floración aproximadamente 80 días después de la germinación. **Frijol, Caucho y ornamentales** hacer una aplicación con los primeros síntomas de la enfermedad. **Café** hacer una aplicación preventiva con los primeros síntomas de la enfermedad, y una aplicación posterior a los 25 días después de la primera aplicación.

COMPATIBILIDAD y FITOTOXICIDAD: HELMTIOFAN® 50 SC es compatible en mezcla con la mayoría de los fungicidas e insecticidas de uso corriente existentes en el mercado, excepto con aquellos de fuerte reacción alcalina, sin embargo en caso de requerirse mezcla con otros productos, se recomienda una prueba a escala antes de la aplicación. No presenta ningún síntoma de fitotoxicidad en los cultivos recomendados por la empresa, siempre y cuando se sigan las recomendaciones de la etiqueta.

**EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME AL MÉDICO INMEDIATAMENTE O LLEVE AL PACIENTE AL MÉDICO Y MUÉSTRELE LA ETIQUETA Y LA HOJA INFORMATIVA ADJUNTA.
EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS 24 HORAS CISPROQUIM 018000916012. Fuera de Bogotá. En Bogotá comunicarse con el teléfono (57) 1 2886012**

"DESPUES DE USAR EL CONTENIDO, ENJUAGUE TRES VECES ESTE ENVASE Y VIERTA LA SOLUCIÓN EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN Y LUEGO INUTILICÉLO TRITURÁNDOLO O PERFORÁNDOLO Y DEPOSITÉLO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN".