	FICHA TÉCNICA	
HELM ANDINA LTDA	Nombre del Producto: **HELMTIOFAN 50 SC**	Clasificación: **FUNGICIDA**

HELMTIOFAN®
50 SC

Fungicida agrícola

SUSPENSIÓN CONCENTRADA SC

COMPOSICION GARANTIZADA :

Ingrediente Activo:
Thiophanate-methyl .....500 g/litro
dimethyl 4,4'-(o-phenylene)bis(3-thioallophanate
de formulación a 20ºC.
Ingredientes Aditivos: ..... c.s.p 1 litro

Registro de Venta Ica No.517
Titular del Registro: HELM ANDINA Ltda

Carrera 11 A No. 93-67 Oficina 404 · Tel.: +57 (1) 621 5264 · Fax: +57 (1) 621 5751 Bogotá, D.C. – Colombia
E-mail: info@helmandina.com · www.helmandina.com

	FICHA TÉCNICA	
HELM ANDINA LTDA	Nombre del Producto: **HELMTIOFAN 50 SC**	Clasificación: **FUNGICIDA**

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO:

"CONSULTAR CON UN INGENIERO AGRONOMO"

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.

CULTIVO	Enfermedad plaga	Dosis y observaciones	P.C.	P.R.
CLAVEL	**Mancha foliar anillada** *Cladosporium equinulatum*	**1.5 cc /L de agua** (El volumen de agua por hectárea fluctúa entre 600 y 800 L, dependiendo de las condiciones de la finca, la edad del cultivo, la presión del inoculo y del producto a aplicar).	-	12 horas

P.C. PERIODO DE CARENCIA
P.R. PERIODO DE REENTRADA

FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN: HELMTIOFAN 50 SC, 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.

INSTRUCCIONES DE USO:

Aplicar el fungicida diluido en agua limpia, por aspersión foliar a favor del viento. No aplicar en presencia de vientos fuertes superiores a 10 Km. Destapar las boquillas o picos de la rociadora únicamente con las manos protegidas por guantes. Se recomienda incluir **HELMTIOFAN 50 SC** en programas de manejo integrado. No hacer mas de 3 aplicaciones seguidas con este producto. Rotar con un fungicida de acción diferente. Usar respirador cuando se aplique en invernaderos.

PREPARACION DE LA MEZCLA: Llenar el tanque de mezcla con agua hasta la mitad, verter la dosis exacta de **HELMTIOFAN 50 SC** manteniendo agitación constante para obtener una suspensión homogénea, terminar de llenar con agua.

EQUIPOS Y VOLUMEN DE MEZCLA:

Realizar las aspersiones con un equipo leo cafetero de los que regularmente existen en las fincas, con una presión constante de 2.5 bares. Calibrar el equipo en el campo, antes de la aplicación. Los equipos de aplicación deben estar en perfectas condiciones de uso, limpios y debidamente calibrados.

COMPATIBILIDAD:
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. En caso de requerirse mezcla con otros productos para mayor seguridad, se recomienda una prueba a escala antes de la aplicación.

FITOTOXICIDAD:
HELMTIOFAN 50 SC no presenta ningún síntoma de fitotoxicidad en los cultivos recomendados en esta etiqueta, siempre y cuando se sigan las recomendaciones de la etiqueta.

INFORMACION SOBRE RESPONSABILIDAD CIVIL

"El titular del registro garantiza que las características físico-químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas".

LEA CUIDADOSAMENTE LA ETIQUETA Y LA HOJA INFORMATIVA ADJUNTADA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

'' MANTENGASE BAJO LLAVE Y FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS''

LEA CUIDADOSAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO
"MANTENGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN: "CAUSA IRRITACION MODERADA A LOS OJOS" "EL CONTACTO PROLONGADO O REPETIDO PUEDE CAUSAR REACCIONES ALERGICAS EN CIERTAS PERSONAS". PELIGROSO SI ES INHALADO. EVITE RESPIRAR (POLVO, VAPOR O ASPERSION)

"No comer, beber ni fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación" "Conservar el producto en el empaque original, etiquetado y cerrado". "Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón''
"No lavar los empaques o equipos de aplicación en lagos, ríos ni otras fuentes de agua"

"Utilizar ropa protectora durante el manipuleo, mezcla y aplicación de **HELMTIOFAN 50 SC,** al igual que para ingresar al área tratada durante las primeras 24 horas". Usar careta de protección, gafas contra salpicaduras, guantes y mascara con filtro de gases.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS:
"EN CASO DE INTOXICACION LLAME AL MEDICO INMEDIATAMENTE O LLEVE AL PACIENTE AL MEDICO Y MUESTRELE LA ETIQUETA Y LA HOJA INFORMATIVA ADJUNTA.

Inhalación: Llevar a la victima al aire libre. Acudir al médico por precaución. **Contacto con los ojos**: Lavar abundantemente con chorro de agua durante 15 minutos, manteniendo los parpados abiertos. Suministrar atención medica en caso de irritación.

Contacto con la piel: Retirar las ropas contaminadas y lavar las áreas expuestas con abundante agua y jabón. Suministrar atención medica en caso de irritación.

Ingestión: Acudir inmediatamente al medico y mostrar la etiqueta.

ANTIDOTO: No existe antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático. **EMERGENCIAS TOXICOLOGICAS 24 HORAS CISPROQIM 018000916012 fuera de Bogotá. En Bogotá comunicarse con el teléfono (091) 2886012.**

MEDIDAS PARA LA PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE:

Al aplicar **HELMTIOFAN 50 SC** cerca de zonas pobladas, criaderos de animales, cursos de agua o áreas de manejo especial para la protección de recursos naturales, tenga en cuenta la franja de seguridad y regulación dada por el ICA, para evitar cualquier impacto negativo. En caso de derrame recoger el producto con aserrín de madera o tierra seca y desechar acorde a lo estipulado por la autoridad local competente.

NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA.

ALMACENAMIENTO Y MANEJO:
No almacenar en casa de habitación
Almacene el producto en sitio seguro, retirado de alimentos y medicinas de consumo humano o animal, bajo condiciones adecuadas que garanticen la conservación del producto (lugar oscuro, fresco y seco).

Siempre mantenga el producto en su empaque original.

No almacenar junto con alimentos, forrajes, fertilizantes, herbicidas, reguladores de crecimiento o semillas.

No aplicar con viento y no trabajar en la neblina del líquido asperjado. Para la protección de fauna terrestre o acuática, evite contaminar áreas fuera del cultivo a tratar.

ADVERTENCIA: "NINGUN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONTENER ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO"

"DESPUES DE USAR EL CONTENIDO, ENJUAGUE TRES VECES ESTE ENVASE Y VIERTA LA SOLUCION EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN Y LUEGO INUTILICELO TRITURANDOLO O PERFORANDOLO Y DEPOSITELO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN"

Presentaciones: 200, 20 , 1 Ltr

Categoría Toxicologica:

III Ligeramente Peligroso

Helm Andina Ltda