



RSCO-FUNG-0306-X088-002-050

1. Propiedades Físico Químicas

Ingrediente activo (ia):	Captan
Contenido de ia:	500 g de ia/Kg.
Formulación:	Polvo humectable.
Grupo químico:	Ftalimidas
Nombre químico:	N-(triclorometilitio)ciclohex-4-eno-1,2-dicarboximida. CAS: 133-06-2
Fórmula empírica:	C ₉ H ₈ Cl ₃ NO ₂ S
Categoría toxicológica:	4, Precaución, Franja azul.

2. Mecanismo y Modo de Acción

Mecanismo de acción. Inhibe el desarrollo del tubo germinativo de las esporas impidiendo nuevas infestaciones. (FRA M04). Reacciona con las enzimas sulfhidrúlicas ocasionando la producción de tiofosgeno.

Modo de acción. De contacto, es un inhibidor multi-sitio no sistémico. Interfiere el mecanismo de respiración de los hongos por lo que inhibe la geminación de las esporas y dificulta el crecimiento y desarrollo micelial

3. Recomendaciones de uso

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS Kg/ha	I.S. (días)
Mango	Cenicilla <i>Oidium mangiferae</i>	0.25-0.35/100 L	SL
	Antracnosis <i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	agua	SL
Berenjena	Antracnosis <i>Colletotrichum phomoides</i>	2.0 – 3.0	SL
Calabacita	Antracnosis <i>Colletotrichum lagenarium</i>	2.0 – 3.0	SL
Cebolla	Mancha púrpura <i>Alternaria porri</i>	2.0 – 3.0	SL
Chile	Antracnosis <i>Colletotrichum capsici</i>	2.0 – 3.0	SL
Fresa	Peca de la hoja <i>Mycosphaerella fragariae</i>	3.0 – 4.0	SL
	Moho gris <i>Botrytis cinerea</i>		
Jitomate	Tizón temprano <i>Alternaria solani</i>	1.5 – 3.0	SL
	Tizón tardío <i>Phytophthora infestans</i>		
	Antracnosis <i>Colletotrichum phomoides</i>		
Manzano	Roña <i>Venturia inaequalis</i>	0.20-0.25/100 L agua	SL

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS Kg/ha	I.S. (días)
Melón, Pepino, Sandía	Antracnosis <i>Colletotrichum lagenarium</i> Tizón foliar <i>Alternaria cucumerina</i>	2.0 – 3.0	SL
Ornamentales	Mancha foliar <i>Mycosphaerella lagenarium</i> Mancha negra <i>Diplocarpon rosae</i>	0.25/100 L agua	SL
Peral	Roña <i>Venturia pyrina</i>	0.25/100 L agua	SL
Vid	Mildiu <i>Plasmopara viticola</i>	0.20-0.25/100 L agua	SL
Zanahoria	Tizón foliar <i>Cercospora carotae</i> Tizón foliar <i>Alternaria dauci</i>	4	SL

() Intervalo de seguridad en días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.
(SL) Sin Límite.

Época y frecuencia de aplicación. Las aplicaciones deben iniciarse en forma preventiva antes de que se presenten los primeros síntomas de la enfermedad o bien cuando las condiciones climáticas sean favorables para el desarrollo y diseminación de la enfermedad. En condiciones de lluvia se recomienda agregar un coadyuvante para evitar el lavado y mejorar los resultados. En los cultivos que se recomienda por concentración (g en 100 Litros de agua), moje perfectamente el cultivo de acuerdo con el equipo de aplicación y el tamaño del cultivo por proteger. Se sugiere aplicar en frutales antes de la floración (no aplicar en manzanos con flores abiertas) y a partir de la caída de pétalos con intervalo de 12-15 días y en hortícolas, ornamentales y vid siempre que las condiciones ambientales favorezcan la implantación de patógenos con intervalo de 12-15 días excepto en ornamentales que será de 7 días, y en la prevención de moho gris que deberá acortarse a 4-7 días.

Selectividad y Compatibilidad. CATANA® 50 WP no es fitotóxico cuando se usa conforme a las recomendaciones de etiqueta. Compatible con la mayoría de los productos utilizados en el control fitosanitario. En caso de mezcla con productos en la que no se conozca su selectividad y/o compatibilidad de mezcla, se recomienda bajo responsabilidad del usuario realizar una prueba a pequeña escala, antes de la aplicación comercial. No mezclar con aceites minerales: es aconsejable respetar un plazo de seguridad de 15 días entre unas y otras aplicaciones, ni con productos de reacción alcalina.

4. Medidas de cuidado 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, registrado ante la SEMARNAT.
- El uso inadecuado de este producto puede contaminar el agua subterránea. Evite manejarlo 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.
- Categoría eco toxicológica: este producto es extremadamente tóxico para animales (peces, invertebrados acuáticos) y plantas acuáticas (algas y plantas vasculares).

- Realice el triple lavado del envase vacío y vierta el agua de enjuague en el depósito o contenedor donde prepare la mezcla para aplicación. El envase vacío deséchelo depositándolo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin o llévelo a un centro de acopio.

Advertencia: “ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.”

5. Información toxicológica

Frases específicas toxicológicas: Nocivo si se inhala.

Categoría Toxicológica: 4, Precaución, Franja azul.

Pictogramas:



Teléfonos de Emergencia:

SINTOX: 01(55) 5611 2634; 01 (55) 5598 9095 lada sin costo, 01-800-009-2800, las 24 horas/365 días al año.

ALBAUGH MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V. (614) 442-5250

CHEMTREC día o noche 800-681-9531

*Elaborado por: Departamento Técnico Albaugh.
Actualizado 10 noviembre 2023.*