



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-(triclorometiltio)ciclohex-4-eno-1,2-dicarboximida. CAS: 133-06-2
Fórmula empírica:	C ₉ H ₈ Cl ₃ NO ₂ S
Categoría toxicológica:	IV, 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 sulfhidríticas ocasionando la producción de tiosgeno.

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	Plaga		DOSIS (kg/ ha)
	Nombre común	Nombre científico	
Mango (SL)	Cenicilla	<i>Oidium mangiferae</i>	250-350 g/100 L de agua
Berenjena (SL)	Antracnosis	<i>Colletotrichum phomoides</i>	2.0–3.0
Calabacita (SL)	Antracnosis	<i>Colletotrichum lagenarium</i>	2.0–3.0
Cebolla (SL)	Mancha púrpura	<i>Alternaria porri</i>	2.0–3.0
Chile (SL)	Antracnosis	<i>Colletotrichum capsici</i>	2.0–3.0
Fresa (SL)	Peca de la hoja Moho gris	<i>Mycosphaerella fragariae</i> <i>Botrytis cinerea</i>	3.0–4.0
Jitomate (SL)	Tizón temprano Tizón tardío Antracnosis	<i>Alternaria solani</i> <i>Phytophthora infestans</i> <i>Colletotrichum phomoides</i>	1.5–3.0
Mango (SL)	Antracnosis	<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	250-350 g/100 L de agua
Manzano (SL)	Roña	<i>Venturia inaequalis</i>	200-250 g/100 L de agua
Melón Pepino (SL) Sandía	Antracnosis Tizón foliar	<i>Colletotrichum lagenarium</i> <i>Alternaria cucumerina</i>	2.0–3.0
Ornamentales (SL)	Mancha foliar Mancha negra	<i>Mycosphaerella lagenarium</i> <i>Diplocarpon rosae</i>	250 g/100 L de agua
Peral (SL)	Roña	<i>Venturia pyrina</i>	250 g/100 L de agua
Vid (SL)	Mildiu	<i>Plasmopara viticola</i>	200-250 g/100 L de agua
Zanahoria (SL)	Tizón foliar Tizón foliar	<i>Cercospora carotae</i> <i>Alternaria dauci</i>	4.0

Tiempo de reentrada a campos tratados: 12 horas.

() 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 Litro 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 hortalizas, 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

Nocivo si se inhala. Irritante para los ojos. Irritante del tracto gastrointestinal.

Por vía oral: náuseas, vómito y diarrea; **Por vía dermal:** enrojecimiento e hinchazón de las zonas expuestas; **Inhalatoria:** lagrimeo, dolor de cabeza y visión borrosa

Categoría Toxicológica: IV, Precaución, Franja azul.

Pictogramas:



Elaborado por: Departamento técnico Albaugh

Fecha actualización: Noviembre 10, 2023.