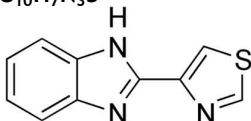


Producto : SEÑAL[®] 500SC
Ingrediente activo : Thiabendazole
Formulación química : C₁₀H₇N₃S



Concentración : 500 g/L
Formulación : Suspensión concentrada (SC)
Clase de uso : Fungicida Agrícola
Grupo químico : Benzimidazole
Nombre químico : 2-(thiazol-4-yl)benzimidazole
Registro : PQUA N° 3123 - SENASA
Titular : NEOGRUM S.A.C.
Distribuidor : NEOGRUM S.A.C.

TOXICOLOGÍA DEL PRODUCTO

SEÑAL 500[®] SC es un fungicida agrícola categorizado como **LIGERAMENTE PELIGROSO**.

MECANISMO Y MODO DE ACCIÓN

SEÑAL 500[®] SC es un fungicida del grupo de los benzimidazoles, actúa por contacto de amplio espectro, con actividad preventiva y residual.

SEÑAL 500[®] SC se transloca vía apoplasto y actúa inhibiendo la formación de la beta tubulina que es una proteína indispensable para la síntesis de los microtúbulos cromosómicos interfiriendo de esta manera con la división celular del hongo, bloqueando la mitosis. El producto detiene el desarrollo del tubo germinativo, inhibe la multiplicación celular, el crecimiento del micelio, inhibe la formación del apresorio y provocando la muerte del hongo.

De acuerdo con la clasificación del FRAC (Fungicide Resistant Action Committee), el producto SEÑAL 500[®] SC, de ingrediente activo thiabendazole, pertenece al Grupo 01 MBC (Methyl Benzimidazole Carbamate), con el grupo químico Benzimidazoles.

CONSIDERACIONES PARA LA APLICACIÓN

- Evaluar la incidencia de la enfermedad y las condiciones óptimas de su desarrollo antes de proceder con la aplicación de SEÑAL 500[®] SC.
- Realizar la aplicación cuando las condiciones ambientales (temperatura, humedad relativa, radiación, viento y precipitación) sean favorables.
- Usar equipo de protección personal durante la manipulación, mezcla y aplicación del producto.
- Previa preparación de la solución, agitar el envase.
- Asegurarse que la aplicación del producto sea uniforme, verificar que los equipos de aplicación se encuentren debidamente calibrados.
- Para el caso de Postcosecha:
 - a. Para inmersión, preparar la solución del fungicida hasta su disolución en el recipiente. Sumergir el fruto de entre 1 a 5 minutos.
 - b. En el caso de uso de aspersores, la aplicación debe ser uniformes, verificar que el equipo de aplicación este correctamente calibrado.
- Rotar con productos de diferente sitio de acción, para evitar el desarrollo de resistencia de la enfermedad.

COMPATIBILIDAD

SEÑAL 500® SC es compatible con la mayoría de los plaguicidas de uso común excepto con agentes oxidantes y aguas carbonatadas. Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad.

FITOTOXICIDAD

SEÑAL 500® SC no es fitotóxico para los cultivos recomendados si se siguen las recomendaciones dadas en la etiqueta.

CUADRO DE USOS

CULTIVO	PLAGA		DOSIS L/CIL	PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico			
ARÁNDANO	Muerte regresiva	<i>Lasiodiplodia theobromae</i>	0.15 - 0.20	77	0.01
FRESA	Podredumbre gris / Moho gris	<i>Botrytis cinerea</i>	0.20 – 0.25	7	5
MANGO	Muerte regresiva	<i>Lasiodiplodia theobromae</i>	0.15 – 0.20	15	7.0
PALTO	Muerte regresiva	<i>Lasiodiplodia theobromae</i>	0.15	15	20
TRATAMIENTO POSTCOSECHA					
PALTO	Muerte regresiva	<i>Lasiodiplodia theobromae</i>	0.30 - 0.40	0	20

PC: Periodo de Carencia (días)

LMR: Límite máximo de residuos (ppm: partes por millón)

REGISTROS Y TOLERANCIAS DE RESIDUOS

Para informarse sobre los límites máximos de residuos (LMR) o tolerancias establecidas en los principales cultivos, visite los siguientes links:

EU Pesticide Database: (Comunidad Europea)

<http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=homepage&language=EN>

Environmental Protection Agency: (Estados Unidos)

http://www.ecfr.gov/cgi-bin/text-idx?c=ecfr&sid=1c8cd959ef0d373fb7620f42c8445cca&tpl=/ecfrbrowse/Title40/40cfr180_main_02.tpl

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.
- Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo, triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.



CONDICIONES PARA SU ALMACENAMIENTO

- No almacenar cerca del calor, el ingrediente activo puede llegar a entrar en ignición cuando la temperatura llegue a mayor o igual a los 90° C.
- El ambiente debe ser seco, fresco y bien ventilado en un recipiente bien etiquetado.
- No debe almacenarse junto a los alimentos y suministros de agua.
- Mantener alejados de los niños y animales.
- Conservar únicamente en el envase original en un lugar fresco, seco y bien ventilado, protegido de fuentes de ignición, calor o llamas.
- Proteja los contenedores de daños físicos.
- Cumplir con las normativas locales.

Pruebas de estabilidad:	Método	Rango
Estabilidad a 0°C (Después del almacenamiento a 0 ± 2 ° C durante 7 días): -Granulometría en húmedo	GS-CC-MM-01	Malla 200 (75µm): < 2%
Estabilidad a elevadas temperaturas (Después del almacenamiento a 54 ± 2 ° C durante 14 días): - Contenido de Ingrediente Activo** - pH 1 % - Suspensibilidad - Granulometría en húmedo	- GS-CC-MM-08 GS-CC-MM-15 GS-CC-MM-01	Min. 95% del contenido promedio encontrado antes del almacenamiento. 6,0 – 9,0 Min. 90% Malla 200 (75µm): < 2%

PRESENTACIONES COMERCIALES

Las presentaciones que se tiene registrada son las siguientes: 0.1, 0.25, 0.5, 1, 20 y 200L.