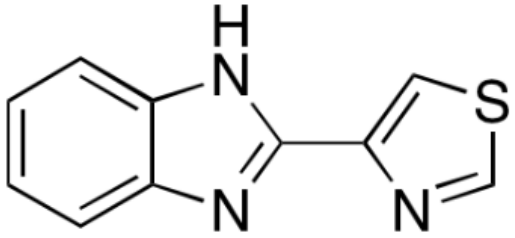
Resguardo® 500 SC

Ingrediente Activo: Thiabendazole 500 g/L
Grupo Químico: Benzimidazoles
Formulación:
Suspensión concentrada (SC): El ingrediente activo del fungicida RESGUARDO 500 SC está en una proporción de 500 gramos por kilogramo de Thiabendazole de producto formulado.

Propiedades físicas y químicas

Nombre Común: Thiabendazole
Fórmula Molecular: $C_{10}H_7N_3S$
Peso Molecular: 201 g/mol
Solubilidad en agua: 50 mg/L a 20 °C
Coeficiente de partición n-octanol/agua: Log kow = 2.39
Fórmula Estructural:



Inflamabilidad: No Inflamable
Explosividad: No explosivo
Corrosividad: No corrosivo

Características Generales:

Modo de acción:
RESGUARDO 500 SC es un fungicida sistémico curativo que tiene acción sobre una serie de hongos de las clases Ascomycetos, Deuteromycetos y Basidiomycetos. Esta categorizado como LIGERAMENTE PELIGROSO.

Mecanismo de acción:
RESGUARDO 500 SC pertenece al grupo químico de los benzimidazoles que actúan en la inhibición de la mitosis y división celular de los hongos susceptibles inhibiendo la formación del huso acromático, el cual está compuesto de micro túbulos. Los benzimidazoles son inhibidores específicos

de ensamble de los microtubulos. Los microtubulos son unas moléculas importantes en la formación y segregación de cromosomas en la división celular. Si este proceso se ve interrumpido causa la muerte de la célula fungosa.

Según el FRAC (Fungicide Resistance Action Committee), **RESGUARDO 500 SC** forma parte del grupo 1.

Usos y Dosis recomendadas:

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

Cultivo	Enfermedad		Dosis		PC* (días)	LMR** (ppm)
	Nombre común	Nombre Científico	L/Cil	L/ha		
Vid	"Oidium"	*Erysiphe necator*	0.20	1.0	45	0.05
Arándano	"Muerte regresiva"	*Lasiodiplodia theobromae*	0.20	-	10	0.01
Palto	"Muerte regresiva"	*Lasiodiplodia theobromae*	0.15	-	15	15

*** PC:** Periodo de Carencia **** LMR:** Límite máximo de residuos

Época y frecuencia de aplicación:
Aplicar **RESGUARDO 500 SC** al observarse los primeros síntomas de la enfermedad. Aplicar **RESGUARDO 500 SC** como máximo 2 veces por campaña. Asimismo es recomendable utilizar la dosis recomendada que aparece en la etiqueta y seguir una estrategia basada en la adopción de programas de rotación con fungicidas de diferente modo de acción

Incompatibilidad:
Se recomienda hacer una prueba de compatibilidad previa. Preparar una pre-mezcla diluyendo el producto en un volumen reducido de agua, luego agregar el resto de agua hasta completar el volumen requerido. **RESGUARDO 500 SC** es compatible con la mayoría de los pesticidas de uso frecuente excepto con aquellos de reacción fuertemente alcalina, ácida u oxidante.
Fitotoxicidad:
Presenta buena Fito compatibilidad en los cultivos recomendados.

pH óptimo:
Para que el producto actúe eficientemente recomendamos que el pH del agua ligeramente acido.

Nº de Registro: PQUA Nº 2399 - SENASA
Categoría toxicológica: Ligeramente Peligroso
Titular del Registro: CAPEAGRO S.A.C.

CAPEAGRO

Av. Benavides 2150 Oficina 803. Telf: 445-5346
Miraflores – Lima
www.capeagro.com