

Mertect[®] 500 SC

PLAGUICIDA QUIMICO DE USO AGRICOLA

FUNGICIDA AGRÍCOLA

GRUPO QUÍMICO - BENZIMIDAZOLES

Suspensión Concentrada - SC

Nombre común (150): tiabendazol, 500 g, por Litro de producto formulado

Nombre Químico (IUPAC): 2-thiazol-4-y1-1H-benzimidazole

Peso Molecular: 201.3 g/mol

Formula Empírica: C₁₀H₇N₃S

pH: 7

Aspecto: Líquido

Densidad Relativa: 1.169 g/mL

Inflamabilidad: No es inflamable

Explosividad: No es explosivo

Corrosividad: No es corrosivo

Presentaciones: 100 mL, 250 mL, 1 Litro, 5 Litros y 20 Litros

Envases: Frasco de plástico PEAD

Número de Registro: PQUA N° 1980 – SENASA

Titular del Registro:

Syngenta Crop Protection S.A. Sucursal Perú

Av. Manuel Olguín 335 Of. 808, Urb. Los Granados

Santiago de Surco, Lima, Perú

RUC: 20501511740

Importado y Distribuido por:



TECNOLOGIA QUIMICA Y COMERCIO S.A.

Calle René Descartes No 311

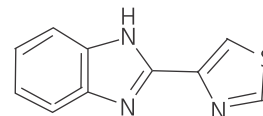
Urb. Santa Raquel 2da Etapa, Ate.

Lima - Perú

Tel.: 612-6565, Fax: 348-1020

R.U.C. N° 20307150981

Fórmula Estructural



Formulado por:

Syngenta S.A.

Vía Mamonal km 6.

Cartagena

Colombia

Los nombres de producto que contienen ® o ™,
El logo SYNGENTA y el mouse CIP-MOUSE
Son marcas comerciales de una Compañía del Grupo Syngenta

syngenta®

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

"MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Este producto es de cuidado, no ingerir.
- El contacto prolongado o repetido puede causar reacciones alérgicas en ciertas personas.
- Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado.
- Almacenar el producto bajo techo, en un lugar fresco, seco y ventilado.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y parea ingresar al área tratada en las primeras 24 horas, después de la aplicación.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo Químico: Benzimidazoles
- En caso de intoxicación llamar al médico inmediatamente, o llevar al paciente al médico y mostrarle la etiqueta.
- En caso de ingestión, no inducir al vómito, no administrar nada por vía oral si la persona está inconsciente o padece convulsiones. No hay antídoto específico conocido, Aplicar terapia sintomática.
- En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua por lo menos durante 15 minutos, cuidando que los párpados estén levantados.
- En caso de contacto con la piel, retirar la ropa contaminada y lavarse con abundante agua y jabón
- En caso de inhalación, retirar a la persona del área contaminada y trasladarla a un ambiente ventilado. Brindar respiración artificial si fuera necesario
- Antídoto: Este producto no tiene antídoto específico. El tratamiento es sintomático
- Teléfonos de emergencia: CICOTOX: 0800-13040
Centro Nacional de Emergencias de ESSALUD: 0800-10-828

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación, inutilizar el envase 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.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.



MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- Peligroso para organismos acuáticos.
- No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos diez (10) metros.
- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.
- En caso de derrames, el producto debe ser recopilado inmediatamente y dispuesto en un lugar seguro a fin de evitar su lixiviación hacia aguas subterráneas.

RECOMENDACIONES PARA LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN

- Lave completamente el equipo de aplicación con agua limpia
- Cuando se tenga disponibilidad, use una manguera a presión para limpiar el interior del equipo. Ponga a funcionar el equipo y recircule completamente el agua por un periodo de 15 minutos. Todos los depósitos visibles deben ser removidos del equipo de aplicación.
- Elimine los desechos de una manera apropiada. Aplique la solución limpiadora sobre cultivos no tratados o regreselos al tanque de mezcla para un uso posterior en el cultivo o para poder eliminarlos de manera segura.
- Repita los pasos a) a c) tres veces
- Retire las boquillas y filtros y límpielos separadamente luego de realizar los procedimientos antes mencionados.

**LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO**



INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

Para la preparación, echar la cantidad de **Mertect 500 SC** a utilizar en la mitad del volumen de agua a aplicar, agitar bien hasta obtener una solución estable y completar la cantidad de agua. En caso utilice un surfactante no iónico, añádalo de último y vuelva a agitar.

Mertect 500 SC puede ser aplicado con cualquier equipo terrestre, pulverizadora manual atomizadora o equipo tractorizado y provisto de boquillas adecuadas.

Mertect 500 SC debe ser aplicado con un volumen de agua que asegure una buena y uniforme cobertura de las plantas. Para obtener el volumen de agua deseado, se recomienda previamente calibrar el equipo de aplicación así como el ritmo de aplicación del aplicador.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

Se recomienda aplicar **MERTECT 500 SC** (i.a. Thiabendazole) una (01) aplicación por campaña como máximo para los cultivos de naranjo, mango y palto (post cosecha). De dos (02) aplicaciones por campaña como máximo para los cultivos de ají, apio, cebolla, fresa, mango, naranjo, palto, tomate y vid. De una (01) aplicación como máximo para las semillas de algodón, espárrago, frejol y papa y de una (01) aplicación por campaña para desinfecciones de sustrato.

Se recomienda aplicar **MERTECT 500 SC** preventivamente o tan pronto se observen los primeros síntomas de la enfermedad

PERÍODO DE REINGRESO

Ingresar al área tratada 24 horas después de realizada la aplicación.

COMPATIBILIDAD

Mertect 500 SC puede ser mezclado con la mayoría de insecticidas y fungicidas más comúnmente utilizados, en caso de duda, se recomienda efectuar previamente una prueba de compatibilidad.

FITOTOXICIDAD

Mertect 500 SC, a la dosis y usos recomendados no muestra fitotoxicidad en ninguna de las etapas de crecimiento de los cultivos.

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 es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

Consulte con un Ingeniero Agrónomo

CULTIVO	ENFERMEDADES		DOSIS		P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO	mL/200L agua	mL/ha		
Ají páprika	Moho gris	<i>Botrytis cinerea</i>	200 - 250		10	0.05
	Oídiosis	<i>Leveillula taurica</i>	150			
Apio	Mancha foliar	<i>Cercospora apii</i>	200		10	0.05
Cebolla	Pobredumbre blanca	<i>Sclerotium cepivorum</i>	250		ND	0.05
Fresa	Moho gris	<i>Botrytis cinerea</i>	200		3	0.05
Mango	Muerte regresiva	<i>Lasiodiplodia theobromae</i>	150 - 200	375 - 500	14	5
	Midiosis	<i>Oidium mangiferae</i>				
	Mantracnosis	<i>Colletotrichum gloeosporoides</i>	150			
Naranjo	Moho gris	<i>Botrytis cinerea</i>	200		1	5
	Moho verde	<i>Penicillium digitatum</i>				
Palto	Muerte regresiva	<i>Lasiodiplodia theobromae</i>	150		15	15
Tomate	Moho gris	<i>Botrytis cinerea</i>	200		1	0.05
Vid	Moho gris	<i>Botrytis cinerea</i>	200 - 300		4	0.05
	Oidium	<i>Uncinula necator</i>	200			

P.C.: Período de Carencia L.M.R.: Límite Máximo de Residuos ND: No Determinado

Recomendaciones en palto: Para Muerte regresiva, aplicar **Mertect 500 SC** durante el brotamiento y repetir en la floración y cuajado.

POST COSECHA

FRUTOS	ENFERMEDADES		DOSIS	MODO DE EMPLEO
	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO	mL/100 L agua	
Naranjo	Moho verde	<i>Penicillium digitatum</i>	100	Inmersión completa de frutos durante 5 minutos.
Mango	Antracnosis	<i>Colletotrichum gloeosporoides</i>	100 - 200	Inmersión completa de frutos durante 5 minutos.
Mango	Antracnosis	<i>Colletotrichum gloeosporoides</i>	100 - 200	Inmersión completa de frutos durante 5 minutos, encerar y secar al medio ambiente
Palto	Muerte regresiva	<i>Lasiodiplodia theobromae</i>	100 - 200	Inmersión completa de frutos durante 5 minutos.
Palto	Muerte regresiva	<i>Lasiodiplodia theobromae</i>	100 - 200	Inmersión completa de frutos durante 5 minutos, encerar y secar al medio ambiente
Mandarina	Moho verde	<i>Penicillium digitatum</i>	250	Inmersión completa de frutos durante 5 minutos

DESINFECCIÓN DE SEMILLAS

CULTIVO	ENFERMEDADES		DOSIS		MODO DE EMPLEO
	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO	mL/200L	ml/kg	
Algodón	Chupadera fungosa	<i>Rhizoctonia solani</i>		3.0 - 5.0	Inmersión con 100 - 200 cc de agua por Kg de semilla.
Espárrago	fusariosis	<i>Fusarium oxysporum</i>	400		Inmersión de coronas durante 5 - 10 minutos
Fríjol	Chupadera fungosa	<i>Rhizoctonia solani</i>		3.0 - 5.0	Inmersión con 100 - 200 cc de agua por Kg de semilla
Papa	pobredumbre blanca	<i>Rhizoctonia solani</i>	600 - 800		Inmersión de semilla limpia 4 - 5 minutos (en 200 L de agua)

DESINFECCION DE SUSTRATO

CULTIVO	ENFERMEDADES		DOSIS (ml/l)	MODO DE EMPLEO	P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO				
Champiñones	Trichoderma	<i>Trichoderma harzianum</i>	0.25	Aplicación en drench al suelo o sustrato.	6	10

P.C.: Período de Carencia L.M.R.: Límite Máximo de Residuos NA: No Aplica

**LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO**

