

# **TECTO® 500 SC**

INGREDIENTE ACTIVO	Thiabendazol
NOMBRE QUIMICO	2-(4-tiazolil)-1H-bencimidazol
GRUPO QUIMICO	Bencimidazol
CONCENTRACION y FORMULACION	500 g/L SC (Suspensión concentrada)
MODO DE ACCION	Actúa sobre la mitosis, a través de la inhibición de proteínas (tubulina)
FABRICANTE/ FORMULADOR	Syngenta Crop Protection AG., Suiza y Filiales
DISTRIBUIDOR EN CHILE	Syngenta S.A.
TOXICIDAD	Grupo III. Producto poco peligroso LD 50 producto comercial: dermal > 5.000 mg/kg oral > 2.000 mg/kg
ANTIDOTO	No tiene antídoto específico. Tratamiento base
AUTORIZACION SAG N°	2480

## **PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS**

**TECTO® 500 SC** es un fungicida sistémico, de amplio espectro, recomendado para el control preventivo y curativo de una gran variedad de hongos patógenos que afectan a las plantas, los frutos y las semillas. **TECTO® 500 SC** puede utilizarse en pre-cosecha, post-cosecha y en tratamiento de semillas, tubérculos y bulbos.

## **INSTRUCCIONES DE USO**

<b>Cultivos</b>	<b>Enfermedades</b>	<b>Dosis</b>	<b>Observaciones</b>
Clementina, Limón, Naranja, Mandarino, Pomelo, Tangelo, Tangerina	Moho azul ( <i>Penicillium italicum</i> ), Moho verde ( <i>Penicillium digitatum</i> ), Podredumbre del extremo del pedúnculo ( <i>Diplodia natalensis</i> , <i>Phomopsis citri</i> )	100 - 1.000 cc/100 L de agua  6 - 8 cc/L de cera	Tratamiento de la fruta en post-cosecha. Pulverizar la fruta durante el proceso de selección y lavado, antes del empaque. Utilizar la dosis mayor para frutas de mayor superficie relativa y si se espera una alta presencia de hongos patógenos.  Tratamiento de la fruta en post-cosecha. Aplicar en mezcla con cera usando un sistema de aplicación que permita adecuada cobertura de la fruta. Utilizar la dosis mayor si se espera una alta presencia e hongos patógenos.
Manzano, Peral, Membrillo	Antracnosis ( <i>Gloeosporium spp</i> ), Moho azul ( <i>Penicillium expansum</i> ), Moho gris ( <i>Botrytis cinerea</i> )	100 - 250 cc/100 L de agua  6 - 10 cc/L de cera	Tratamiento de la fruta en post-cosecha. Pulverizar antes del empaque. Aplicar para disminuir inóculo antes de la cosecha. Realizar un máximo de dos aplicaciones durante la temporada. Utilizar la dosis mayor para frutas de mayor superficie relativa.  Tratamiento de la fruta en post-cosecha. Aplicar en mezcla con cera usando un sistema de aplicación que permita adecuada cobertura de la fruta. La dosis por L de cera es aproximadamente 1000 a 2000 Kg de fruta (no menos de 1000 Kg de fruta). Utilizar la dosis mayor si se espera una alta presencia de hongos patógenos.

Cultivos	Enfermedades	Dosis	Observaciones
Papa semilla (entera)	Sarna negra ( <i>Rhizoctonia solani</i> )	340 cc/100 L de agua	<b>Tratamiento por inmersión:</b> Sumergir los tubérculos por 3 minutos, antes de la plantación.
		2,25 L/ha	<b>Tratamiento por pulverización:</b> Aplicar directamente sobre la semilla, en el fondo del surco.
Papa entera	Gangrena ( <i>Phoma exigua</i> ), Podredumbre seca ( <i>Fusarium</i> spp., <i>Oospora pustulans</i> ), Sarna negra ( <i>Rhizoctonia solani</i> ), Sarna plateada ( <i>Helminthosporium solani</i> )	4,0 L/100 L de agua	<b>Aplicación al tubérculo en post-cosecha:</b> Usar 2 L de la solución por tonelada de papa, inmediatamente después de la cosecha. En escala industrial, adaptar máquinas lavadoras y/o bandas transportadoras con boquillas pulverizadoras.
Trigo	Golpe blanco ( <i>Gibberella zeae</i> - <i>Fusarium graminearum</i> ), Septoriosis ( <i>Septoria</i> spp.)	450 - 650 cc/ha	Pulverizar a comienzos de floración. Repetir 10 a 15 días después. Realizar un máximo de 4 aplicaciones por temporada, alternando con productos de diferente modo de acción. Utilizar la dosis mayor si se espera una alta presencia de hongos patógenos.
Ajo, Cebolla	Podredumbre blanca ( <i>Sclerotium cepivorum</i> )	170 - 340 cc/100 L de agua	<b>A la semilla (bulbo) o plántula:</b> Sumergir en la suspensión, durante 15 minutos. Luego, dejar secar a la sombra. Utilizar la dosis mayor si se espera una alta presencia de hongos patógenos.
		3,4 L/ha	<b>Al suelo:</b> Aplicar mediante aspersion, antes de plantar o transplantar en el surco.
		2,4 L/ha	<b>A la planta:</b> Realizar 2 aplicaciones al cuello; la primera con 20 cm de altura, repitiendo luego 30 días después. Alternar con productos de diferente modo de acción.
Bulbos ornamentales (Gladiolos, Tulipanes, Iris, Narcisos)	Podredumbre basal ( <i>Fusarium</i> spp.), Podredumbre de almacenamiento ( <i>Penicillium</i> spp.)	200 cc/100 L de agua	Aplicar después de la cosecha, sumergiendo los bulbos en la suspensión durante 15 minutos.
Céspedes	Fusariosis ( <i>Fusarium</i> spp.), Mancha en rueda ( <i>Sclerotinia</i> spp.), Mancha marrón ( <i>Rhizoctonia solani</i> )	40 - 60 cc/100 m <sup>2</sup>	Aplicar con la aparición de los primeros síntomas. Pulverizar a intervalos de 7 a 14 días, con un máximo de 4 aplicaciones por temporada, empleando 30 L de agua/100 m <sup>2</sup> . Alternar con productos de diferente modo de acción. Utilizar la dosis mayor si se espera una alta presencia de hongos patógenos.
Clavel, Crisantemo, Gladiolo, Liliium	Fusarium ( <i>Fusarium oxysporum</i> ) Botritis ( <i>Botrytis cinérea</i> )	200 cc/100 L de agua 100 - 150 cc/100 L de agua	Aplicar en forma preventiva, con condiciones favorables para el desarrollo de las enfermedades a intervalos de 7 a 14 días, con un máximo de 4 aplicaciones por temporada, empleando 30 L de agua/100 m <sup>2</sup> . Alternar con productos de diferente modo de acción. Utilizar la dosis mayor si se espera una alta presencia de hongos patógenos.

**PERIODO DE CARENCIA (días)**

Cítricos, Manzanas, Peras, Membrillos, Papa sin restricción; Trigo (30 días); Ajo, Cebolla (60 días); Bulbos, Céspedes, Flores no corresponde. Para cultivos de exportación atenerse a las exigencias del mercado de destino.

**TIEMPO DE REINGRESO**

En tratamientos de pre cosecha no ingresar al área tratada hasta 1 hora después de la aplicación o hasta que esté completamente seca, a menos que se vista ropa de protección.

**COMPATIBILIDAD**

**TECTO® 500 SC** es compatible con insecticidas y fungicidas de uso común. En caso de dudas, se recomienda hacer una prueba previa de compatibilidad.

**PRECAUCIONES**

En tratamientos de post cosecha evitar el contacto directo con la fruta hasta 1 minuto después de tratada o hasta que esté completamente seca a menos que se utilicen guantes.

®: Marca registrada de una compañía del grupo Syngenta.