

fungicida

GRUPO	1
-------	---

TECTO® 50 SC

Suspensión concentrada (SC)

Composición:

tiabendazol: 2-(4-tiazolil-bencimidazol).....	50 g
inertes y coadyuvantes...c.s.p.....	100 cm ³

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO.

Inscrito ante el SENASA bajo el N° 33.546.

Lote N°:

Vencimiento:

Origen: Francia / Brasil

Contenido Neto: 5 Litros

No inflamable.

Agítese antes de usar.

Los nombres de producto que contengan ® o ™ y el marco CP FRAME son marcas comerciales de una Compañía del Grupo Syngenta.

SYNGENTA AGRO S.A.

Av. Del Libertador 1855 (B1638BGE) Vicente López.

Buenos Aires, Argentina

Tel: (011) 4837-6500 / Fax: (011) 4837-6501

Centro de Agrosoluciones Syngenta

0 800 444 4804

agro.soluciones@syngenta.com

www.syngenta.com.ar

RECOMENDACIONES DE USO

GENERALIDADES

TECTO® 50 SC es un fungicida sistémico de amplio espectro, altamente efectivo contra una gran variedad de hongos patógenos que afectan a las plantas y a los frutos. Puede administrarse en precosecha, en postcosecha, como así también para el tratamiento de bulbos.

INSTRUCCIONES PARA EL USO

PREPARACION

TECTO® 50 SC es una suspensión concentrada que debe ser aplicada con agua. Para una correcta preparación, respetar las siguientes instrucciones:

- Limpiar y calibrar adecuadamente el equipo antes de utilizarlo. Agregar agua al tanque de la pulverizadora, hasta la mitad de su volumen. Poner a funcionar el sistema de agitación.
- Añadir la cantidad necesaria de **TECTO® 50 SC**, de acuerdo a la calibración realizada, directamente en el tanque y sin disolución previa. Verificar que el producto se disuelva completamente.
- Completar el tanque con agua hasta el volumen final.
- Verificar que el sistema de agitación funcione en todo momento, para mantener la suspensión. Usar **TECTO® 50 SC** dentro de las 24 horas de haber realizado la mezcla de tanque, ya que la efectividad puede reducirse debido a la degradación del producto. Reagitar el caldo antes de reanudar la aplicación. Utilizar siempre agua limpia.

EQUIPOS, VOLUMENES Y TECNICAS DE APLICACION

TECTO® 50 SC debe ser aplicado al cultivo en el volumen necesario para cubrir uniforme y satisfactoriamente el área a tratar. Se deben lograr al menos 20-30 gotas/cm² sobre las hojas del cultivo. Utilizar la cantidad de agua necesaria, de acuerdo al estado de desarrollo del cultivo, a fin de lograr una excelente cobertura del mismo. Evitar que se produzca escurrimiento del producto por exceso de agua. Respetar las indicaciones específicas para cada cultivo, detalladas en el cuadro de recomendaciones. Calcular la dosis correspondiente por hectárea, según se realicen aplicaciones de alto, medio o bajo volumen.

Antes de iniciar cualquier tratamiento, es imprescindible verificar el correcto calibrado del equipo y el buen funcionamiento de picos (filtros y pastillas), reemplazando las partes defectuosas. Mantener el sistema de agitación en movimiento en todo momento. Evitar la superposición de franjas durante la pulverización. Evitar la deriva hacia cultivos linderos. No realizar aplicaciones con altas temperaturas, baja humedad, vientos fuertes, presencia de rocío o ante probabilidades de lluvia. Suspender las aplicaciones con vientos superiores a los 10 km/hora.

LAVADO DE EQUIPOS

Es importante realizar la limpieza del equipo una vez terminada la aplicación. Respetar los siguientes pasos: Vaciar el equipo completamente. Enjuagar el tanque, mangueras y picos con agua limpia. De estar disponible, usar una lavadora a presión para limpiar el interior del tanque. Llenar el tanque hasta 1/4 de su capacidad con agua limpia. Poner en marcha el sistema de agitación y hacer recircular el agua por al menos 15 minutos. Todos los remanentes visibles deben ser eliminados del equipo de aplicación. Retirar los picos y pastillas y lavarlos separadamente después de realizar los pasos precedentes. Eliminar el líquido utilizado en sitios donde no exista riesgo de contaminación de aguas superficiales, cultivos o pasturas.

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVOS	ENFERMEDADES	DOSIS	RECOMENDACIONES
AJO CEBOLLA	Podredumbre blanca (<i>Sclerotium cepivorum</i>)	170-335 cm ³ /100 litros de agua	Inmersión preplantación: Sumergir la semilla (bulbo) o la plántula de cebolla en la suspensión, durante 10-15 minutos. Secar a la sombra.
		3350 cm ³ /100 litros de agua 3350 cm ³ /ha	Aspersión al Suelo Preplantación: Aplicar en aspersión directa al suelo antes de plantar o en el surco al trasplantar.
		2350 cm ³ /100 litros de agua 2350 cm ³ /ha	Aspersión: Aplicar en tres aspersiones directas a la base de la planta (cuello) cada 30 días, comenzando cuando las plantas tengan 20 a 25 cm de altura.
ARROZ	Quemado del arroz (<i>Pyricularia oryzae</i>)	420-590 cm ³ /ha	Aspersión Foliar: Realizar tres aplicaciones mediante pulverización, a intervalos de 14-21 días desde la formación de la panoja.
BANANA	Marchitamiento, Podredumbre de la semilla y la corona (<i>Fusarium sp.</i>) Podredumbre de la corona (<i>Colletotrichum musae</i>)	45-85 cm ³ /100 litros de agua	Inmersión / Aspersión postcosecha: Tratar la fruta inmediatamente después del corte por pulverización o por inmersión antes del empaque.
BULBOS ORNAMENTALES (Gladiolos, tulipanes, iris y narcisos)	Podredumbre basal (<i>Fusarium sp.</i>) Mohos y podredumbre por almacenamiento de los bulbos (<i>Penicillium spp.</i>)	190 cm ³ /100 litros de agua	Inmersión Postcosecha: Aplicar después de la cosecha, sumergiendo los bulbos en la suspensión durante 15 minutos.
CÉSPED	Mancha en rueda (<i>Sclerotinia sp.</i>) Mancha marrón (<i>Rhizotocnia solani</i>) Fusariosis (<i>Fusarium nivale</i>)	40-60 cm ³ /100 m ² en 30 litros de agua	Aspersión Foliar: Iniciar las aplicaciones ante los primeros síntomas de enfermedad. Pulverizar a intervalos de 7 a 14 días hasta controlar la enfermedad.
CITRICOS	Moho azul (<i>Penicillium italicum</i>) Moho verde (<i>Penicillium digitatum</i>) Melanosis (<i>Phomopsis citri</i>) Podredumbre del extremo del pedúnculo (<i>Diplodia natalensis</i>)	100-1000 cm ³ /100 litros de agua	Aplicación postcosecha por aspersión: Pulverizar la fruta durante el proceso de selección y lavado antes del empaque.

CULTIVOS	ENFERMEDADES	DOSIS	MOMENTO DE APLICACION
MANZANA	Sarna del manzano (<i>Venturia inaequalis</i>) Oídio del manzano (<i>Podosphaera leucotricha</i>)	34-67 cm ³ /100 litros de agua 850 - 1680 cm ³ /ha	Aspersión Foliar: Pulverizar al iniciarse la brotación. Repetir cada dos semanas hasta la cosecha.
	Moho azul (<i>Penicillium sp.</i>) Moho gris (<i>Botrytis sp.</i>) Antracnosis (<i>Gloeosporium sp.</i>)	100-170 cm ³ /100 litros de agua	Aspersión postcosecha: Aplicar por pulverización sobre la fruta, antes del empaque.
PERA MEMBRILLO	Moho azul (<i>Penicillium sp.</i>) Moho gris (<i>Botrytis sp.</i>) Antracnosis (<i>Gloeosporium sp.</i>)	100-170 cm ³ /100 litros de agua	Aspersión postcosecha: Aplicar por pulverización sobre la fruta, antes del empaque.
PAPA	Sarna negra (<i>Rhizoctonia solani</i>)	335 cm ³ /100 litros de agua	Inmersión presiembra: Sumergir los tubérculos (papa semilla) tres minutos en la suspensión preparada.
		2270 cm ³ /ha	Aspersión a la siembra: Pulverizar sobre las papas semilla directamente en el fondo del surco.
	Podredumbre seca del tubérculo, Fusariosis (<i>Fusarium spp.</i>) Sarna negra (<i>Rhizoctonia solani</i>) Gangrena (<i>Phoma exigua</i>) Podredumbre seca (<i>Oospora pustulans</i>) Sarna plateada (<i>Helminthosporium solani</i>)	4000 cm ³ /100 litros de agua	Aspersión al tubérculo postcosecha: Por cada tonelada de papas preparar 2 litros de suspensión y aplicar mediante pulverización sobre los tubérculos inmediatamente después de cosechados. En escala industrial: Adaptar máquinas lavadoras y/o bandas transportadoras con picos pulverizadores.
POROTO	Mancha angular (<i>Isariopsis griseola</i>) Antracnosis (<i>Colletotrichum lindemuthianum</i>)	630 cm ³ /ha	Aspersión Foliar: Comenzar las aplicaciones al observar las primeras manchas en las hojas. Repetir la pulverización a los 15-20 días.
SOJA	Complejo patológico (<i>Colletotrichum sp.</i> ; <i>Cercospora sp.</i> ; <i>Diaporthe sp.</i> ; <i>Phomopsis sp.</i> ; <i>Septoria sp.</i>)	420-590 cm ³ /ha	Aspersión Foliar: Realizar dos aplicaciones foliares: 1°) al iniciarse la formación de las vainas (R3) 2°) 2-3 semanas después.
TRIGO	Golpe blanco (<i>Gibberella zeae-Fusarium graminearum</i>) Septoriosis (<i>Septoria spp.</i>)	420-630 cm ³ /ha	Aspersión Foliar: Aplicar a comienzos de floración (Zadoks 6.1-6.5). Repetir de 10 a 15 días después.

RESTRICCIONES DE USO

Periodo de carencia: Dejar transcurrir como mínimo 15 días entre la última aplicación de **TECTO ® 50 SC** y la cosecha de ajo, cebolla, arroz, manzana, poroto, soja y trigo. Los cultivos de banana, bulbos ornamentales, césped, cítricos, papa, pera y membrillos, se encuentran exentos de período de carencia. En caso que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberá conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia.

Advertencia: La experiencia ha demostrado que pueden desarrollarse cepas de hongos resistentes, lo que podría tener por consecuencia la falta de efectividad y la disminución del rendimiento. Dado que Syngenta Agro S.A. no puede prever el desarrollo de una resistencia, la empresa no asume responsabilidad alguna por cualquier daño o pérdida resultante de la falta de actividad de **TECTO® 50 SC** contra estas posibles cepas resistentes.

PREVENCIÓN Y MANEJO DE RESISTENCIA

TECTO® 50 SC pertenece al grupo 1 de los **fungicidas**.

Para prevenir la selección de poblaciones naturalmente resistentes a un **fungicida** deben respetarse las recomendaciones de uso (dosis y momento de aplicación) detalladas en el marbete. Debe evitarse el uso de un único grupo de **fungicida** en la estrategia de manejo de plagas en el lote, mediante la combinación con otros **fungicidas** de diferente número de grupo en mezcla de tanque o aplicaciones secuenciales.

Para controlar una población resistente a un **fungicida**, será necesario aplicar otro producto efectivo, de diferente número de grupo. Utilizarlo a la dosis que indique el marbete para esa especie, y adoptar todas las prácticas de manejo que sean necesarias para mantener controlada esa población a lo largo del ciclo del cultivo.

No reingresar al área tratada hasta que el producto se haya secado de la superficie de las hojas.

No reingresar al área tratada hasta que el producto se haya secado de la superficie de las hojas.

COMPATIBILIDAD

TECTO® 50 SC es compatible con la mayoría de los productos agroquímicos de reacción neutra. Igualmente, antes de utilizar en mezcla con otros productos se debe realizar una prueba a pequeña escala, para evaluar la compatibilidad física y biológica de los componentes y la posible fitotoxicidad para los cultivos.

FITOTOXICIDAD

TECTO® 50 SC no ha manifestado síntomas de fitotoxicidad en los cultivos registrados, siguiendo las dosis y recomendaciones que figuran en esta etiqueta.

AVISO DE CONSULTA TECNICA

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO.

El fabricante garantiza la calidad del producto solamente cuando el usuario lo adquiere con el embalaje original cerrado. Las recomendaciones tienen la única finalidad de aconsejar al usuario en base exclusivamente al último estado de los conocimientos del fabricante sobre la utilización del producto. La acción del producto puede resultar influenciada por un gran número de factores tales como condiciones climáticas y del

suelo, especies de plantas, resistencias, técnicas de pulverización, tipos de aplicación, entre otros. El riesgo correspondiente lo asume el usuario. El fabricante no será responsable por daños que pudieren derivar del almacenamiento o aplicación inadecuado, o que no se ajusten a las recomendaciones de uso.

PRECAUCIONES

- MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.
- NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.
- INUTILIZAR LOS ENVASES VACIOS PARA EVITAR OTROS USOS.
- EN CASO DE INTOXICACION, LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MEDICO.
- EL PRESENTE PRODUCTO DEBE SER COMERCIALIZADO Y APLICADO DANDO CUMPLIMIENTO A LAS NORMATIVAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES VIGENTES.
- PELIGRO. SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA.

MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES

TECTO ® 50 SC debe ser utilizado únicamente como fungicida agrícola. Este producto es nocivo cuando es ingerido o absorbido por la piel. Evitar todo contacto con la piel, ojos y ropa.

Para su seguridad durante la preparación y aplicación: Utilizar ropa protectora adecuada, guantes impermeables, protección facial y botas de goma. No comer, beber, ni fumar durante el manipuleo del producto. Evitar el contacto con el pulverizado. No destapar picos ni boquillas con la boca.

Para su seguridad después del tratamiento: Cambiarse y lavar la ropa inmediatamente. Lavarse adecuadamente con abundante agua y jabón. Guardar el sobrante de **TECTO ® 50 SC** en su envase original, bien cerrado.

RIESGOS AMBIENTALES

TECTO ® 50 SC es muy tóxico para peces y organismos acuáticos. Evitar que el producto entre en contacto con ambientes acuáticos. Dejar una **zona o franja de seguridad de al menos 50 metros** entre el área a tratar y el agua libre en superficie cercana. No contaminar el agua de riego, ni tampoco receptáculos como lagos, lagunas y diques. No contaminar fuentes de agua cuando se elimine el líquido de limpieza de los equipos de pulverización y asperjar el caldo remanente sobre campo arado o camino de tierra.

TECTO ® 50 SC prácticamente no tóxico para aves y virtualmente no tóxico para las abejas. No contaminar alimentos, forrajes ni fuentes de agua. Evitar la deriva durante las aplicaciones.

TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACIÓN

Preparar la cantidad de producto que se va a utilizar, evitando remanentes. El caldo remanente no se podrá reutilizar en otra oportunidad. El mismo debe ser eliminado en forma segura, sin contaminar aguas cercanas. El producto remanente en el tanque de la pulverizadora puede diluirse agregando agua limpia en una cantidad igual a cinco veces el volumen de caldo existente. Se puede volver a aplicar este nuevo preparado sobre el cultivo ya tratado, sin riesgo para los cultivos recomendados, o bien sobre barbechos, caminos y áreas no cultivadas ni pastoreadas, evitando los riesgos para cultivos siguientes.

TRATAMIENTO Y METODO DE DESTRUCCION DE ENVASES VACIOS

Los envases vacíos no pueden volverse a utilizar. Respetar las siguientes instrucciones para el Triple Lavado Norma IRAM 12.069: Agregar agua hasta cubrir un cuarto de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos. Luego verter el agua del envase en el recipiente dosificador (considerar este volumen de agua dentro del volumen recomendado de la mezcla). Realizar este procedimiento **3 veces**. Finalmente, inutilizar el envase perforándolo e intentando no dañar la etiqueta al efectuar esta operación. Los envases perforados deben colocarse en contenedores para ser enviados a una planta especializada para su destrucción final. No enterrar ni quemar a cielo abierto los envases y demás desechos.

ALMACENAMIENTO

Proteger el producto del sol y de la humedad. Almacenar en su envase original, cerrado y claramente identificado, lejos de alimentos humanos y forrajes. No trasvasar. Mantener fuera del alcance de niños, personas inexpertas y animales domésticos. Evitar temperaturas bajo 0 °C y sobre 35 °C.

DERRAMES

Cubrir los derrames con material absorbente (tierra o arena). Barrer el producto absorbido y recoger en bolsas o recipientes bien identificados, para su posterior destrucción por empresas autorizadas. Lavar las superficies contaminadas con agua carbonatada o jabonosa y envasar luego el agua de lavado. Evitar la contaminación de aguas quietas o en movimiento. En caso de ocurrencia de derrames en fuentes de agua, interrumpir inmediatamente el consumo humano y animal y contactar al centro de emergencia de la empresa.

PRIMEROS AUXILIOS

En caso de intoxicación llamar al médico. Trasladar al paciente a un lugar ventilado.

En caso de ingestión: No inducir el vómito. Enjuagar la boca con abundante agua limpia. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Dar atención médica de inmediato.

En caso de contacto con la piel: Quitar inmediatamente la ropa y calzado contaminados. Lavar la zona expuesta, y la ropa que hubiese tomado contacto con el producto, con abundante agua y jabón. Dar atención médica si la piel está irritada.

En caso de contacto con los ojos: Lavar los ojos separando los párpados con los dedos con abundante agua durante 15 minutos como mínimo. No intentar neutralizar la contaminación con productos químicos. Dar atención médica inmediata.

En caso de inhalación: Trasladar al paciente al aire libre. Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal.

ADVERTENCIAS PARA EL MEDICO

CLASE TOXICOLÓGICA IV- PRODUCTO QUE NORMALMENTE NO OFRECE PELIGRO.

Leve irritante dermal (CUIDADO). Categoría IV: Evitar el contacto con la piel y la ropa

Leve irritante ocular (CUIDADO). Categoría IV: Causa irritación moderada a los ojos.

Sensibilizante dermal. El contacto prolongado o frecuente con la piel puede causar reacciones alérgicas en algunas personas.

No se conoce antídoto específico. Aplicar terapia sintomática.

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES

CENTRO TOXICOLÓGICO PERMANENTE (todo el año, 24 horas por día):

- T.A.S. - CASAFE - Tel.: (0341) 4480077 / 4242727 ó 0800-888-TOXI (8694) - Tucumán 1544. (2000) Rosario, Santa Fe.

CAPITAL FEDERAL:

- Unidad toxicológica del Hospital Municipal de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez. Tel.: (011) 4962-6666 / 2247.
- Hospital de Clínicas. Universidad de Buenos Aires. Tel.: (011) 5950-8804 / 06 y (011) 5950-8000

BUENOS AIRES:

- Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Posadas, Haedo. Tel.: (011) 4658-7777 y (011) 4654-6648

CORDOBA:

- Hospital de Niños. Tel: (0351) 458-6400
- Hospital de Urgencias. Tel: (0351) 427-6200

Banda de categoría toxicológica: Verde PMS 347 C

