



Fungicida agrícola / Suspensión acuosa

## FICHA TÉCNICA

### A. GENERALIDADES DEL PRODUCTO

#### “COMPOSICIÓN PORCENTUAL”

INGREDIENTE ACTIVO:	% EN PESO
tiabendazol: 2-(4 -Tiazolil)-1H-benzimidazol	42.75
(Equivalente a 465.3 g de i.a./L a 20°C)	
<b>INGREDIENTES INERTES:</b> Antiespumante, dispersantes, estabilizador y diluyente.	<u>57.25</u>
<b>TOTAL</b>	<b>100.00</b>

REG.: **RSCO-FUNG-0339-003-008-043**

®Marca Registrada de una Compañía del Grupo Syngenta.

### Categoría Toxicológica 4

### B. CARACTERÍSTICAS

**Tecto 500 SC** es un fungicida sistémico y de contacto que pertenece al grupo químico de Benzimidazoles, los cuales controlan a los patógenos inhibiendo la división celular con acción protectora y curativa.

**Tecto 500 SC** se recomienda en aspersión sobre el follaje y también antes de la cosecha para prevenir pudriciones del fruto.

### C. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

<b>Apariencia:</b>	Líquido
<b>Color:</b>	Blanco a beige
<b>Olor:</b>	Aromático débil
<b>pH:</b>	4 - 8
<b>Densidad:</b>	Concentración: 1 % w/v 1165 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
<b>Punto / intervalo de ebullición:</b>	Sin Datos disponibles
<b>Solubilidad en otros disolventes</b>	Sin datos disponibles
<b>Presión de vapor:</b>	Sin datos disponibles
<b>Temperatura de autoignición:</b>	> 650 °C
<b>Propiedades explosivas:</b>	No explosivo
<b>Propiedades comburentes:</b>	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante
<b>Tensión superficial:</b>	35.7 mN/m, 20 °C

#### D. RECOMENDACIONES

CULTIVO	*I.S.	ENFERMEDADES		DOSIS ml / 100 L de agua
		NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO	
Plátano	Sin límite	Pudrición de la corona  Antracnosis  Pudrición del fruto	<i>Thielaviopsis paradoxa</i>  <i>Fusarium roseum</i>  <i>Colletotrichum musae</i>  <i>Deightoniella torulosa</i>	50 a 100 ml / 100 L  Aplicación en post-cosecha.
Cítricos	Sin límite	Moho azul  Moho verde	<i>Penicillium italicum</i>  <i>Penicillium digitatum</i>	100 a 1,000 ml / 100 L  Aplicación en post-cosecha.
Tratamiento de bulbos de ornamentales	Sin límite	Pudrición basal  Pudrición de los pétalos de la flor y moho café  Moho azul de bulbo	<i>Fusarium spp.</i>  <i>Botrytis spp.</i>  <i>Penicillium spp.</i>	200 ml / 100 L  Aplique a los bulbos antes de la siembra.
Manzano y Peral	7	Sarna o roña  Cenicilla  Moho azul  Moho gris  Pudrición del fruto	<i>Venturia inaequalis</i>  <i>Venturia pirina</i>  <i>Podosphaera leucotricha</i>  <i>Penicillium spp.</i>  <i>Botrytis spp.</i>  <i>Gloeosporium spp.</i>	1.5 a 3.0 L / Ha  Aplicación foliar hasta 7 días antes de la cosecha.  100 a 200 ml / 100 L  Aplicación en post-cosecha.
Soya (foliar)	Sin límite	Mancha foliar  Antracnosis  Tizón de la vaina y tallo	<i>Cercospora sojina</i>  <i>Colletotrichum sp.</i>  <i>Diaporthe phaseolorum var. sojae</i>	200 a 750 ml / Ha  Realice dos aplicaciones foliares, la primera cuando las vainas alcancen alrededor de 2.5 cm de largo (al inicio de la formación de las vainas) y la segunda aplicación de 14 a 21 días más tarde.
Arroz	10	Tizón  Mancha foliar	<i>Pyricularia oryzae</i>  <i>Cercospora oryzae</i>	500 a 1,000 ml por Ha  La primera aplicación cuando empiece la formación de la panícula. La segunda una semana antes de la floración y la tercera

				dos semanas después de la floración.
Fresa	1	Antracnosis	<i>Gloeosporium fragariae</i>	1.5 a 2.0 L / Ha Realice dos aplicaciones con intervalos de 10 días al observar los primeros indicios de la enfermedad.
Calabacita	2	Pudrición radicular o Marchitez	<i>Fusarium solani</i>	2.0 a 3.0 L / Ha Primera aplicación en la floración. Segunda aplicación de 14 a 21 días después.
Papayo	0	Antracnosis	<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	1.5 a 2.0 L / Ha Realice dos aplicaciones con intervalos de 10 días al observar los primeros indicios de la enfermedad.
Papa (semilla)	1	Pudrición seca Costra negra Roña	<i>Fusarium solani</i> <i>Rhizoctonia solani</i> <i>Spongospora subterranea</i>	2.5 a 3.0 L / Ha Realice la aplicación al fondo del surco antes de depositar los tubérculos y complemente con un segundo paso de la aspersión sobre los tubérculos antes de cubrirlos.

\*I.S. (Intervalo de seguridad en días, entre la última aplicación y la cosecha).

**TIEMPO DE REENTRADA A LAS ZONAS TRATADAS:** 12 Horas.

#### “MANEJO DE RESISTENCIA”

“PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACIÓN; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL”.

#### E. MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Para aplicaciones de aspersión e inmersión, agregue la dosis de **Tecto 500 SC** a la cantidad de agua correspondiente y agite la mezcla hasta conseguir una suspensión homogénea.

#### EQUIPO DE APLICACION:

Las aplicaciones al cultivo se realizan como aspersiones foliares, puede ser aplicado con equipo terrestre, motorizado o de mochila. Use agua limpia para evitar taponamientos.



**Tratamiento post-cosecha.** Se puede realizar por inmersión o aspersión al fruto, respetando la concentración recomendada en esta etiqueta.

**Aspersión:** La aplicación por aspersión al fruto más común se realiza colocando los frutos en bandas con las cuales se les hace avanzar. Los frutos pasan por debajo de un marco que tiene colocadas boquillas de cono hueco. Se regula la descarga de estas boquillas con la velocidad de avance de la banda, con objeto de lograr buena cobertura.

**Inmersión:** En una tina se coloca la solución con la concentración recomendada. Se sumergen los frutos de 2 a 4 minutos, utilice tinas con capacidad de 500 hasta 2,000 L. Cambie el agua cuando se ensucie.

Esta solución alcanza en promedio para 5 a 10 toneladas de fruto / 100 L de solución, tanto por aspersión como por inmersión.

## F. CONTRAINDICACIONES

---

Ninguna

## G. FITOTOXICIDAD

---

Este producto no es fitotóxico en los cultivos y a las dosis aquí indicadas.

## H. INCOMPATIBILIDAD

---

**Tecto 500 SC** es compatible con los plaguicidas registrados para su uso en los cultivos aquí indicados, a excepción de los alcalinos, como el caldo bordelés.

## I. MEDIDAS DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE Y APLICADOR

---

- "DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES O DEPÓSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO EN ELLOS RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACIOS".
- "MANEJE EL ENVASE VACIO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS, SU REGLAMENTO O AL PLAN DE MANEJO DE ENVASES VACIOS DE PLAGUICIDAS, REGISTRADO ANTE LA SEMARNAT".
- "EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRÁNEA. EVITE MANEJARLO CERCA DE POZOS DE AGUA Y NO LO APLIQUE EN DONDE EL NIVEL DE LOS MANTOS ACUÍFEROS SEA POCO PROFUNDO (75 CM DE PROFUNDIDAD) Y LOS SUELOS SEAN MUY PERMEABLES (ARENOSOS)".
- "EN CASO DE CAÍDA ACCIDENTAL DEL PRODUCTO, SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, RECUPERAR EL PRODUCTO QUE SEA ÚTIL HASTA DONDE SEA POSIBLE, Y LO DEMÁS RECOGERLO EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCANO".
- "REALICE EL TRIPLE LAVADO DEL ENVASE VACIO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPÓSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA PARA APLICACIÓN".

"ESTE PRODUCTO ES EXTREMADAMENTE TÓXICO PARA PECES E INVERTEBRADOS ACUÁTICOS. ES ALTAMENTE TÓXICO PARA ALGAS".

## PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO

- "NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTÉ UTILIZANDO ESTE PRODUCTO".

# Tecto® 500 SC

- "NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES".
- "MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, MUJERES EMBARAZADAS, EN LACTANCIA Y ANIMALES DOMÉSTICOS".
- "LÁVESE LAS MANOS DESPUÉS DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS".
- "NO ALMACENE EN CASAS HABITACIÓN".
- 
- "NO USE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO".
- "LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN MANEJAR ESTE PRODUCTO".
- "AL FINAL DE LA JORNADA DE TRABAJO BÁÑESE Y PÓNGASE ROPA LIMPIA".
- "NO SE INGIERA, INHALE Y EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL".
- "NO MEZCLE O PREPARE EL PRODUCTO CON LAS MANOS, USE GUANTES, USE UN TROZO DE MADERA U OTRO MATERIAL APROPIADO".
- "NO DESTAPE LA BOQUILLA CON LA BOCA".

## USO DE EQUIPO PERSONAL

Al preparar o mezclar



Después de aplicar



Preguntas referentes al manejo seguro del producto se deben dirigir a:

Syngenta Agro, S.A. de C.V.  
Insurgentes Sur 1431 Piso 12  
Col. Insurgentes Mixcoac, 03920  
Ciudad de México  
Tel: (55) 9183 9100

Para mayores informes en caso de intoxicación llame a

Asesoría médica en caso de  
intoxicación.  
**Atención sin costo**  
**24 horas**

