



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) | |

INGREDIENTES INERTES:

Antiespumante, dispersantes, estabilizador y diluyente.

57.25
TOTAL
100.00

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 FISICO-QUÍMICAS

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

D. RECOMENDACIONES

| CULTIVO | *I.S. | ENFERMEDADES | | DOISIS ml / 100 L de agua |
|---------------------------------------|------------|---|---|--|
| | | NOMBRE COMUN | NOMBRE CIENTIFICO | |
| Plátano | Sin límite | Pudrición de la corona | <i>Thielaviopsis paradoxa</i> <i>Fusarium roseum</i> | 50 a 100 ml / 100 L |
| | | Antracnosis | <i>Colletotrichum musae</i> | Aplicación en post-cosecha. |
| | | Pudrición del fruto | <i>Deightonella torulosa</i> | |
| Cítricos | Sin límite | Moho azul | <i>Penicillium italicum</i> | 100 a 1,000 ml / 100 L |
| | | Moho verde | <i>Penicillium digitatum</i> | Aplicación en post-cosecha. |
| Tratamiento de bulbos de ornamentales | Sin límite | Pudrición basal | <i>Fusarium spp.</i> | 200 ml / 100 L |
| | | Pudrición de los pétalos de la flor y moho café | <i>Botrytis spp.</i> | Aplique a los bulbos antes de la siembra. |
| | | Moho azul de bulbo | <i>Penicillium spp.</i> | |
| Manzano y Peral | 7 | Sarna o roña | <i>Venturia inaequalis</i> | 1.5 a 3.0 L / Ha |
| | | Cenicilla | <i>Venturia pirina</i> | Aplicación foliar hasta 7 días antes de la cosecha. |
| | | Moho azul | <i>Podosphaera leucotricha</i> | |
| | | Moho gris | <i>Penicillium spp.</i> | 100 a 200 ml / 100 L |
| | | Pudrición del fruto | <i>Botrytis spp.</i> | Aplicación en post-cosecha. |
| Soya (foliar) | Sin límite | Mancha foliar | <i>Cercospora sojina</i> | 200 a 750 ml / Ha |
| | | Antracnosis | <i>Colletotrichum sp.</i> | 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. |
| | | Tizón de la vaina y tallo | <i>Diaporthe phaseolorum</i> var. <i>sojae</i> | |
| Arroz | 10 | Tizón | <i>Pyricularia oryzae</i> | 500 a 1,000 ml por Ha |
| | | Mancha foliar | <i>Cercospora oryzae</i> | 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”.



- "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

