

FICHA TÉCNICA

A. GENERALIDADES DEL PRODUCTO

“COMPOSICIÓN PORCENTUAL”

INGREDIENTES ACTIVOS:	% EN PESO
tiabendazol: 2-(4-Tiazolil)-1H-benzimidazol (Equivalente a 600 g de i.a./Kg).	60.00
INGREDIENTES INERTES: Diluyentes, humectante, dispersante y antiespumante.	40.00
TOTAL	100.00

REG.: RSCO-FUNG-0339-001-002-060
®Marca Registrada de una Compañía del Grupo Syngenta.

B. CARACTERÍSTICAS

Tecto 60 es un fungicida sistémico de amplio espectro que puede ser utilizado para tratamientos preventivos y/o curativos. Puede aplicarse como aspersion foliar antes de la cosecha o en tratamientos postcosecha.

C. PROPIEDADES FISICO-QUÍMICAS

Ingrediente activo:	Tiabendazol (60.00%); Equivalente a 600 g de i.a./Kg
Estado Físico:	Polvo humectable
Color:	Blanco a canela
Olor:	Sin olor
pH:	5.2 - 6 a 4 % p/v
Propiedades de oxidación:	No es oxidante
Propiedades explosivas:	-
Densidad:	-
Solubilidad en agua:	28 mg/L a 25°C
Presión de vapor:	0.00053 mPa a 25°C

D. RECOMENDACIONES

CULTIVO	ENFERMEDADES	DOSIS	OBSERVACIONES
Aguacatero (15)	Antracnosis <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> Pudrición <i>Diplodia</i> sp.	500 – 750 g/Ha	Primera aplicación en la floración. Segunda aplicación de 14 a 21 días después.
Arroz (10)	Añublo o quema del arroz <i>Pyricularia oryzae</i> Manchado de las glumas <i>Cercospora oryzae</i>	500 - 750 g/Ha	Primera aplicación en la formación de la panícula; la segunda una semana antes de la floración, y la tercera 2 semanas después de la floración.
Bulbos (0)	Pudrición basal <i>Fusarium</i> sp. Pudrición de los pétalos <i>Botrytis</i> sp. Moho azul <i>Penicillium</i> sp.	100 - 180 g/100 L de agua (inmersión)	Realice tratamiento postcosecha. Utilice la dosis alta cuando desee mayor período de protección.

Calabacita (0)	Pudrición radicular o Marchitez <i>Fusarium solani</i>	2.0 - 3.0 Kg/Ha	Realice una dilución producto-agua en las cantidades adecuadas para tratar la superficie deseada. Aplique en drench de 10 a 20 días después de la emergencia aplicando 50 mL de solución por planta.
Césped (0)	Mancha marrón <i>Rhizoctonia solani</i> Mancha por fusarium <i>Fusarium nivale</i>	35 - 50 g/100m ²	2 a 3 aplicaciones a intervalos de 10 días, comenzando cuando aparezcan los primeros síntomas.
Cítricos (0)	Moho azul <i>Penicillium italicum</i> Moho verde <i>Penicillium digitatum</i> Pudrición de la flor <i>Botrytis</i> sp.	100 - 180 g/100 L de agua (inmersión) 500 - 1,000 g/Ha	Tratamiento postcosecha. Aplique 2 veces durante la floración, inicie con un 5% de flores y repita de 10 a 25 días después.
Ornamentales (0)	Moho gris <i>Botrytis cinerea</i> Mancha foliar <i>Cercospora</i> spp. Dormidera <i>Fusarium</i> spp.	100 g/100 L de agua	Aplicación foliar cada 5 a 7 días al comienzo de los síntomas. Aplique en drench 50 mL de solución por planta. Realice una dilución producto-agua en las cantidades adecuadas para tratar la superficie deseada. Aplique cada 20 días al cuello de la planta, comenzando 20 días después del trasplante.
Mango (15)	Antracnosis <i>Colletotrichum</i> sp.	500 - 750 g/Ha	Por inmersión o aspersión al fruto después de la cosecha. Utilice la dosis alta cuando desee mayor período de protección.
Manzano Peral (7)*	Cenicilla <i>Podosphaera leucotricha</i> Sarna o roña <i>Venturia pirina</i> (Peral)	500 - 1,000 g/Ha	Precosecha. Aplique cada 5 a 7 días al comienzo de los síntomas.
	Moho gris <i>Botrytis</i> spp. Pudrición del fruto <i>Gloeosporium</i> sp. Moho azul <i>Penicillium</i> sp.	200 - 800 g/1,000 L de agua o cera	Tratamiento postcosecha. Utilice la dosis alta cuando desee mayor período de protección.
Papa (semilla) (0)	Pudrición seca <i>Fusarium</i> spp. Costra negra <i>Rhizoctonia solani</i>	2 - 3 Kg/Ha	Asperje sobre la semilla al fondo del surco antes de cubrirlo. Aplique de 0.5 a 1.0 Kg/Ha al follaje cuando la planta tenga de 10 a 15 cm de altura o cuando la enfermedad se presente y repita cuando sea necesario.
Plátano (0)	Pudrición de la corona <i>Ceratocystis paradoxa</i> <i>Fusarium roseum</i> Antracnosis <i>Colletotrichum musae</i> Pudrición del fruto <i>Deightonella torulosa</i>	40 - 80 g/100 L de agua	Tratamiento postcosecha. Utilice la dosis alta cuando desee mayor período de protección.

Soya (semilla) (0)	Secadera de plántula <i>Rhizoctonia solani</i> Pudrición basal del tallo <i>Sclerotium rolfsii</i> Pudrición radicular <i>Fusarium sp.</i>	50 - 200 g/100 Kg de semilla	Aplique 1 a 2 L de agua por 100 Kg de semilla y luego trate con Tecto 60 junto con un dispersante adherente y bacterias nitrificantes.
Soya (foliar) (0)	Mancha ojo de rana <i>Cercospora sojina</i> Antracnosis <i>Colletotrichum sp.</i> Marchitez de la vaina y tallo <i>Diaporthe phaseolorum var. sojiae</i>	350 - 700 g/Ha	2 aplicaciones, comenzando cuando las vainas alcancen alrededor de 2.5 cm de largo, y la segunda después de 14 a 21 días.
Semilla de trigo (0)	Carbones <i>Tilletia caries</i> <i>T. foetida</i>	100 - 300 g/100 Kg de semilla	Mezcle la dosis recomendada en 1 L de agua.
Tábaco (15)	Pudrición blanca <i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	3 Kg/Ha	Primera aplicación cuando las plantas tengan de 3 a 4 hojas. Repita a intervalos de 7 a 10 días, dependiendo de la severidad de la enfermedad hasta el trasplante.
	Ojo de rana <i>Cercospora nicotianae</i>	500 g/Ha	Primera aplicación de 30 a 50 días después del trasplante al campo. Repita semanalmente o cuando sea necesario.
Fresa (0)	Antracnosis <i>Gloeosporium fragariae</i>	1.5 - 2.0 Kg/Ha	Realice 2 aplicaciones con intervalos de 10 días al observar los primeros indicios de la enfermedad.
Papayo (0)	Antracnosis <i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	1.5 a 2.0 Kg/Ha	Realice dos aplicaciones con intervalos de 10 días al observar los primeros indicios de la enfermedad.
Agave (S/L)	Pudrición de la raíz <i>Fusarium oxysporum</i>	1.0 a 2.0 Kg/Ha	Realice 2 aplicaciones al cuello de la planta en drench a un intervalo de aplicación de 35 días con un volumen de 250 mL de solución/planta. No aplique a plantaciones mayores a 4 años.

() = Intervalo de seguridad días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

* = Aplica para el grupo botánico, aquí descrito.

(S/L) = Sin límite.

TIEMPO DE REENTRADA A LAS ÁREAS TRATADAS: 12 HORAS.

E. MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Para aspersiones al cultivo, se recomienda hacer una premezcla de la cantidad requerida de **Tecto 60** por tanque, en un recipiente de 2 a 5 L de agua, después agregue agua hasta la mitad del tanque de aspersión, vacíe lentamente la premezcla y complete el resto de agua. Recomendamos una agitación constante en el equipo de aplicación.

Tecto 60 puede ser mezclado con agua de diferentes durezas y valores de pH normalmente encontrados en condiciones agrícolas. Mantenga la mezcla en agitación una vez que el producto es mezclado con agua. La mezcla debe ser aplicada el mismo día, evite utilizarla de un día para otro.

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 teniendo cuidado en lograr buena cobertura.

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

Esta solución alcanza en promedio de 5 a 10 toneladas de frutos por 100 L de solución tanto por aspersión como por inmersión.

USO DE EQUIPO PERSONAL



Al preparar o mezclar



Después de aplicar

PRECAUCIÓN

Banda toxicológica color Amarillo

F. CONTRAINDICACIONES

Ninguna.

G. FITOTOXICIDAD

Antes de usar el producto, se recomienda aplicar primero en un área pequeña para asegurarse de que no ocurre fitotoxicidad.

H. INCOMPATIBILIDAD

Tecto 60 no ha presentado problemas de incompatibilidad al mezclarse con los fungicidas e insecticidas de uso común autorizados para estos cultivos, con excepción de los alcalinos, como el caldo bordelés.

“MANEJO DE RESISTENCIA”

“PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LA 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”.

I. MEDIDAS DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE

- "DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES O DEPÓSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACÍOS".
- "MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DE 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 VACÍOS 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 VACÍO 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".

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:

