

FICHA TÉCNICA

A. GENERALIDADES DEL PRODUCTO

“COMPOSICIÓN PORCENTUAL”

INGREDIENTES ACTIVOS:	% EN PESO
propiconazol: 1- [[2-(2,4-Diclorofenil)-4-propil-1,3-dioxolan-2-il] metil] -1H-1,2,4-triazole (Equivalente a 250 g de i.a./L a 20°C).	25.50
INGREDIENTES INERTES: Emulsificantes, disolventes y compuestos relacionados.	74.50
TOTAL	100.00

REG.: **RSCO-FUNG-0333-001-009-025**

®Marca Registrada de una Compañía del Grupo Syngenta.

B. CARACTERÍSTICAS

Tilt 250 CE es un fungicida sistémico que controla enfermedades como cenicillas, royas, manchas foliares y carbones que atacan a los cultivos de trigo, cebada, plátano, nogal, clavel y rosal.

Tilt 250 CE se absorbe y se trasloca rápidamente después de haber sido aplicado. Esto evita la pérdida del producto e incrementa su acción curativa y preventiva, logrando permanecer más tiempo dentro de las plantas.

Los mejores resultados se obtienen si este producto es aplicado en forma preventiva o cuando la enfermedad está en sus primeras fases de desarrollo.

Tilt 250 CE actúa dentro de la planta controlando al patógeno durante la formación del primer haustorio.

C. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Ingrediente activo:	Propiconazol (25.50%); Equivalente a 250 g de i.a./L
Estado Físico:	Concentrado emulsionable,
Color:	Amarillo claro a amarillo
Olor:	A solvente aromático
pH:	4 - 8 a 1% p/v
Propiedades de oxidación:	No es oxidante
Propiedades explosivas:	No es explosivo
Densidad:	0.96 - 1.00 g/cm ³ a 20°C
Solubilidad en agua:	-
Presión de vapor:	-

D. RECOMENDACIONES

CULTIVOS Y ENFERMEDADES	DOSIS L/Ha	OBSERVACIONES
Trigo (30) Roya de la hoja <i>Puccinia recondita</i> Cenicilla <i>Erysiphe tritici</i> Carbón parcial <i>Neovossia indica</i>	0.5	Para el control de roya y cenicilla, aplique cuando se observen los primeros síntomas y las condiciones sean favorables para su desarrollo. Para carbón parcial, cuando se tenga de 10 a 20% de espigamiento.
Plátano (0) Sigatoka negra <i>Mycosphaerella fijiensis</i> var. <i>difformis</i> Sigatoka amarilla <i>Mycosphaerella musicola</i> Cordana <i>Cordana musae</i> Cladosporium <i>Cladosporium musarum</i>	0.4, adicione 5 L de citrolina agrícola por hectárea	Realice de 6 a 8 aplicaciones máximo por temporada en 3 bloques de 2 a 3 aplicaciones cada uno intercalados con otros productos. Posterior a la aplicación de Tilt 250 CE el intervalo es de 18 a 21 días. El intervalo de aplicación posterior al uso de otros productos depende de la persistencia de cada uno de ellos.
Cebada (30) Roya amarilla <i>Puccinia striiformis</i> Mancha de la hoja <i>Pyrenophora teres</i> Escaldadura <i>Rhynchosporium secalis</i> Cenicilla <i>Erysiphe</i> spp. Mancha de la hoja <i>Septoria</i> spp.	0.5	Aplique cuando empieza la emergencia de la hoja bandera, o cuando los primeros síntomas aparezcan y las condiciones sean favorables al desarrollo de la enfermedad. Prefiera las aplicaciones tempranas que favorecen el rendimiento.
Rosal (S/L) Cenicilla <i>Sphaerotheca pannosa</i> Clavel (S/L) Roya <i>Uromyces caryophyllinus</i>	50 mL por 100 L de agua	Aplique cuando se presenten los primeros síntomas y repita cada 7 a 10 días en bloques de 3 aplicaciones de Tilt 250 CE intercaladas con 1 o 2 aplicaciones de otros productos de diferente forma de acción.
Nogal (28) Pudrición texana <i>Phymatotrichum omnivorum</i>	50 mL por 100 L de agua	Haga una cuadrícula cada 80 cm en el área de sombreado del árbol, inyecte 2.5 L de solución cada 80 cm de la cuadrícula a una profundidad de 60 a 80 cm. Adicione 50 mL de un dispersante por cada 100 L de agua. La aplicación debe realizarse cuando se noten los primeros síntomas en aplicación a cada árbol afectado. Aplique al inicio de la época calurosa (abril). Repita la aplicación en agosto si es necesario.
Frijol (21) Roya del frijol <i>Uromyces phaseoli-typica</i>	0.5	Para controlar la roya del frijol, aplique cuando observe los primeros síntomas y las condiciones sean favorables para su desarrollo.
Piña (30) Mancha foliar <i>Thielaviopsis paradoxa</i>	0.4 - 0.75	Realizar 2 aplicaciones al follaje, la primera al momento del trasplante y la segunda 7 días después; volumen de aplicación 800 L por hectárea.

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

TIEMPO DE REENTRADA A LAS ÁREAS TRATADAS: 12 HORAS.

E. MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

a) **Tilt 250 CE** en agua.

1. Vierta en un recipiente la mitad del agua necesaria.
2. Agregue la dosis de **Tilt 250 CE**.
3. Agregue el agua complementaria.

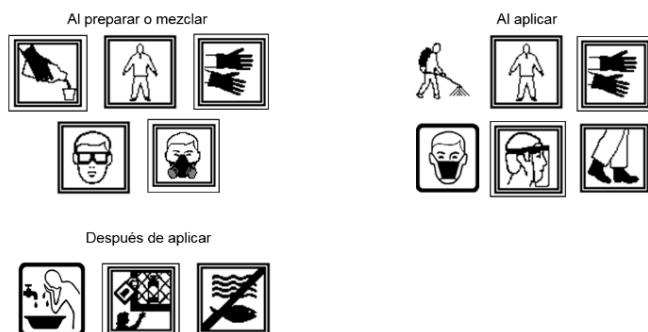
b) **Tilt 250 CE** en aceite

1. Vacíe la dosis de aceite (citrolina agrícola) en un recipiente.
2. Agregue la dosis de **Tilt 250 CE**.
3. Agite bien durante 5 minutos.

c) **Tilt 250 CE** en emulsión de agua y aceite

1. Vierta primero el aceite (citrolina agrícola) en el tanque de la mezcla (5 L/Ha).
2. Adicione un emulsificante no iónico a razón de 1% del volumen total de aceite y agite por 5 minutos.
3. Agregue la mitad de la cantidad de agua requerida y agite por 5 minutos.
4. Agregue la cantidad de **Tilt 250 CE** a razón de 400 mL/Ha. Agite la mezcla durante 5 minutos.
5. Finalmente agregue el resto del agua, incluyendo la del triple lavado de los envases.

USO DE EQUIPO PERSONAL



PRECAUCIÓN

Banda toxicológica color Azul

F. CONTRAINDICACIONES

Ninguna.

G. FITOTOXICIDAD

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

H. INCOMPATIBILIDAD

Tilt 250 CE no debe mezclarse con productos de reacción alcalina. Su mezcla deberá ser con agroquímicos autorizados para su uso en los cultivos aquí mencionados.

“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”.

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 EN ELLOS RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACÍOS”.
- “MANEJE EL ENVASE VACÍO 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 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 DERRAMES SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y RECUPERAR EL PRODUCTO DERRAMADO CON ALGÚN MATERIAL ABSORBENTE (POR EJEMPLO TIERRA O ARCILLA), COLECTAR LOS DESECHOS EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCA”.
- “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 Y ES ALTAMENTE TÓXICO PARA INVERTEBRADOS ACUÁTICOS. ES ALTAMENTE TÓXICO PARA PLANTAS ACUÁTICAS (ALGAS Y PLANTAS VASCULARES)”.

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:

