



Concentrado Emulsionable (EC)

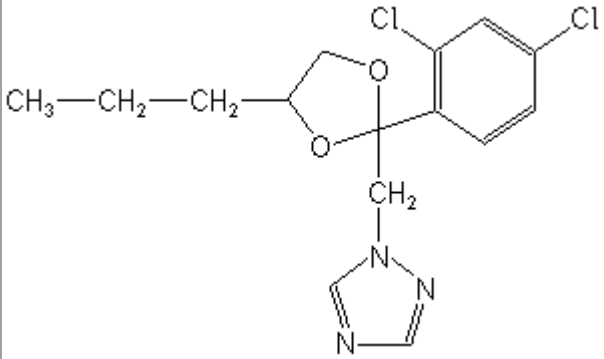
Fungicida Sistémico

Número de Registro Nacional: 008-FRegistro MSP

Este fungicida está sujeto a los requisitos señalados en la Ley No. 073 Registro Oficial 442 de 1990-05-22

1. CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS	
CARACTERÍSTICAS	BENEFICIOS
<p>Fungicida sistémico. Curativo</p> <p>Es fitocompatible con los cultivos en los cuales se recomienda su uso.</p> <p>Fungicida de amplio espectro de actividad.</p> <p>Combate toda una gama de hongos (ascomicetos, basidiomicetos y deuteromicetos) en cultivos como: Banano, Arroz, Trigo, Cebada.</p>	<p>Tilt ® 250 EC llega hasta los sitios donde los patógenos se están desarrollando, incluso a los brotes jóvenes de la planta, impidiendo que las enfermedades completen su proceso de infección y por consiguiente produzcan daños irreversibles al cultivo.</p> <p>Tilt ® 250 EC penetra muy rápidamente a los tejidos internos de la planta donde queda protegido de lluvias que puedan lavarlo, con lo cual se evita el costo y la molestia de tener que repetir aplicaciones.</p> <p>Tilt ® 250 EC inhibe el desarrollo de haustorios secundarios de los patógenos, es decir que detiene las enfermedades aún cuando ya hayan iniciado su proceso de infección dentro de los tejidos de la planta, dando como resultado una mayor flexibilidad en la época de aplicación y sobre todo un control más eficaz y duradero (más días de control).</p> <p>Tilt ® 250 EC controla patógenos sin afectar negativamente las células del cultivo, lo cual se traduce en cultivos más productivos y de mejor aspecto.</p>

2. GENERALIDADES	
Ingredientes Activos:	Propiconazole
Nombre Químico: (IUPAC)*	(2RS,4RS;2RS,4SR)-1-[2-(2,4-dichlorophenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-ylmethyl]-1H-1,2,4-triazole
Formulación:	Concentrado Emulsionable
Concentración:	25.1 %P/P de Propiconazol
Nombre Comercial:	TILT ® 250 EC

Fórmula Estructural:	Propiconazole: 
Fórmula Empírica:	C ₁₅ H ₁₇ Cl ₂ N ₃ O ₂
Peso Molecular:	342.2
Grupo Químico:	Triazol

*IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry.

3. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DE LA FORMULACIÓN

Estado Físico:	Líquido
Flamabilidad:	60 °C a 770 mmhg Pensky- Martens c.c.
Densidad de la formula	0.96 – 1.00 g/cm ³

4. TOXICOLOGÍA

CATEGORÍA III LIGERAMENTE PELIGROSO

PRECAUCIONES

Este producto puede ser mortal si se ingiere, venenoso si se inhala. Puede ocasionar daño a los ojos.

DURANTE LA PREPARACIÓN Y UTILIZACIÓN DEL PRODUCTO:

No comer, beber o fumar

Evite el contacto con la piel y los ojos.

Usar guantes y ropa protectora.

Antes de comer, beber o fumar, sacarse la ropa contaminada, lavarse bien las partes expuestas de la piel con abundante agua.

FRASES DE ADVERTENCIA

Inflamable. No almacenar en casa de habitación.

Ligeramente tóxico para los peces.

No almacenar con alimentos, bebidas ó forrajes para consumo humano ó animal

No contaminar fuentes de agua y evitar los residuos en acequias y canales, estanques, lagos u otros reservorios de agua.

Almacenar en el envase original sellado, alejado del sol y de la humedad bajo temperaturas de no más de 35°C.

Antes de destruir el envase, enjuagarlo con agua (cuarta parte del contenido) por lo menos tres veces y los residuos viértalos en el equipo de aplicación. Entierre el envase destruido en una fosa diseñada para el efecto.

INSTRUCCIONES PARA PRIMEROS AUXILIOS Y CONSEJOS PARA LOS MÉDICOS

En caso de intoxicación accidental por:

Ingestión: provoque el VÓMITO, siempre y cuando la persona está consciente.

Contacto con la piel: lave la parte afectada con abundante agua y jabón; con los ojos, lávelos con abundante agua, manteniendo los parpados abiertos (15 minutos).

Inhalación: retirar al paciente a un lugar ventilado.

CONSULTAR UN MÉDICO Y MOSTRARLE LA ETIQUETA.

Síntomas: Irritación, mareo, náusea.

Diagnóstico: No existen pruebas simples para determinar la presencia de la molécula.

Tratamiento: No existe antídoto específico. El tratamiento es sintomático.

"EN CASO DE EMERGENCIA LLAMAR A CISPROQUIM: 1800 59-3005 A NIVEL NACIONAL Ó CIATOX:1800 836366 A NIVEL NACIONAL.

5. PROPIEDADES BIOLÓGICAS

MECANISMO DE ACCIÓN

Propiconazole pertenece al grupo de triazoles, inhibidores de la biosíntesis del ergosterol (EBI's). Actúa en el hongo patógeno durante la penetración y formación de haustorios. Propiconazole detiene el desarrollo del hongo interfiriendo con la biosíntesis de las membranas celulares.

MODO DE ACCIÓN

Propiconazole es absorbido por la planta y distribuido rápidamente de manera acropetal. Tiene actividad preventiva y fuerte acción curativa. Sin embargo, aunque el modo de acción permite su uso como protectante y curativo, se recomienda aplicar el producto lo suficientemente temprano para prevenir daño irreversible en el cultivo y desarrollo de la enfermedad.

MODO DE EMPLEO

Vierta la cantidad recomendada del producto en el tanque de la rociadora o recipiente a medio llenar. Agregue agua hasta completar la cantidad necesaria, manteniendo una continua agitación durante la operación, llenar, mezclar y rociar.

6. CAMPOS DE APLICACION (USOS) Y DOSIS

Cultivo	Blanco Biológico		Dosis l / ha.	Frecuencia de aplicación (Días)
	Nombre común	Nombre científico		
BANANO (<i>Musa spp.</i>)	Sigatoka negra Sigatoka amarilla Cordana	<i>Mycosphaerella fijiensis</i> <i>Mycosphaerella musicola</i> <i>Cordana musae</i>	0,4	Cada 21 días
ARROZ (<i>Oryza sativa</i>)	Helmintosporiosis Escaldadura Mancha lineal	<i>Helminthosporium oryzae</i> <i>Rhynchosporium oryzae</i> <i>Cercospora oryzae</i>	0,5	Al inicio del espigamiento máximo 20% 60 - 70 días después de la siembra
TRIGO (<i>Triticum vulgare</i>) CEBADA <i>Hordeum vulgare</i>	Roya amarilla Roya de la hoja Roya parda Roya negra Oidio Escaldadura Mancha lineal	<i>Puccinia striiformis</i> <i>Puccinia hordeí</i> <i>Puccinia recóndita</i> <i>Puccinia graminis</i> <i>Erysiphe sp.</i> <i>Rhynchosporium sp.</i> <i>Helminthosporium gramineum</i>	0,5	Al macollo 40 - 45 días después de la siembra. Al espigamiento 70 - 75 días después de la siembra

Intervalo de seguridad: La última aplicación es de 33 días para trigo y 30 días para cebada y arroz.

COMPATIBILIDAD

Tilt ® 250 EC, es compatible en mezclas de tanque con la mayoría de fungicidas, herbicidas, insecticidas, fertilizantes nitrogenados y aceite agrícola. No obstante es indispensable realizar previamente un ensayo de compatibilidad.

AVISO AL COMPRADOR

El fabricante garantiza la composición y calidad del producto. No se responsabiliza por el uso imprudente, excesivo o indebido por parte del consumidor.

FABRICADO POR:

Syngenta Crop Protection AG,
Basilea, Suiza

FORMULADOR:

Syngenta S.A.
Cartagena - Colombia

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:

FERTISA
FERTILIZANTES, TERMINALES / SERVICIOS S.A.

TITULAR DEL REGISTRO

Syngenta Crop Protection S. A.
Km. 1,5 via La Puntilla Samborondon; Edificio SBC Torre B 1er. Piso Of. 115
Samborondon
Ecuador

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