

Tunic®

Concentrado Emulsionable (CE)

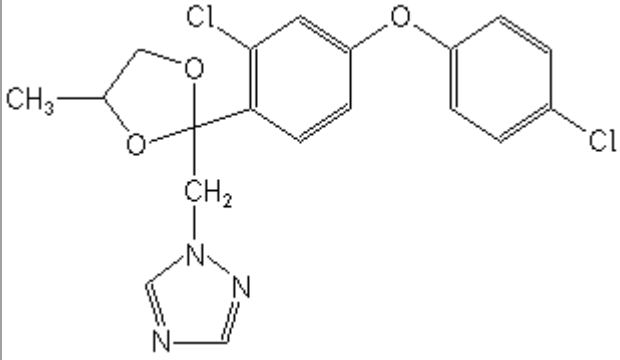
Fungicida Sistémico

Registro Unificado: 067-F2-SESA-U

“ 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/translaminar</p> <p>Fungicida de acción preventiva y curativa, efecto prolongado, para el control de Sigatoka Negra (<i>Mycosphaerella fijiensis</i>) en banano y plátano.</p>	<p>Tunic penetra rápidamente en los tejidos internos de la planta evitando quedar expuesto a lluvias o agentes ambientales que lo "inactiven", de forma que se asegura su disponibilidad en cantidades suficientes para controlar eficazmente las enfermedades del cultivo.</p> <p>Tunic se transloca translaminarmente y llega hasta los tejidos más internos de las hojas asperjadas lo cual favorece el control de infecciones que se inicien tanto por el haz como el envés de las hojas (acción translaminar).</p> <p>Tunic controla los patógenos que recién han iniciado su proceso de infección así como también protegen contra posteriores (futuras) infecciones además de disminuir la esporulación de patógenos que ya están establecidos, todo lo cual da flexibilidad en la época de aplicación y control eficaz de las enfermedades.</p>

2. GENERALIDADES	
Ingredientes Activos:	Difenoconazole
Nombre Químico: (IUPAC)*	3-chloro-4-[(2 <i>RS</i> ,4 <i>RS</i> ;2 <i>RS</i> ,4 <i>SR</i>)-4-methyl-2-(1 <i>H</i> -1,2,4-triazol-1-ylmethyl)-1,3-dioxolan-2-yl]phenyl 4-chlorophenyl ether
Formulación:	Concentrado Emulsionable
Concentración:	24.73 %P/P de Difenoconazole

Nombre Comercial:	TUNIC ®
Fórmula Estructural:	Difenoconazole 
Fórmula Empírica:	C ₁₉ H ₁₇ Cl ₂ N ₃ O ₃
Peso Molecular:	406.3
Grupo Químico:	Triazol

*IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry.

3. PROPIEDADES FITUNICQUÍMICAS DE LA FORMULACIÓN

Estado Fitunic:	Líquido
Flamabilidad:	70 °C a 975 hPa
Densidad de la formula	1.011 g/cm ³ (20 - 25 °C)

4. TOXICOLOGIA

CATEGORÍA III LIGERAMENTE PELIGROSO

PRECAUCIONES

No ingerir el producto, no inhalar la nube de aspersión. Irritante para la piel y ojos.

Durante la preparación y utilización del producto: NO COMER, BEBER O FUMAR.

Evite el contacto con la piel y los ojos.

Usar ropa de trabajo, overol, sombrero, botas y guantes.

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

INSTRUCCIONES PARA PRIMEROS AUXILIOS Y CONSEJOS PARA LOS MÉDICOS

En caso de intoxicación accidental por:

Ingestión: No provoque el vómito.

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

Inhalación: retirar al paciente a un lugar ventilado.

CONSULTAR UN MÉDICO Y MOSTRARLE LA ETIQUETA.

Síntomas: Puede ocasionar irritación.

Diagnóstico: Métodos analíticos ayudan a confirmar la absorción del producto.

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

EMERGENCIA LLAME AL: 1800 VENENO (836366) Atención las 24 horas del día A CISPROQUIM: 1800593005 A NIVEL NACIONAL, o a la Línea Gratuita de Servicio al Cliente de SYNGENTA: 1800914842 A NIVEL NACIONAL.

FRASES DE ADVERTENCIA

Muy tóxico para organismos acuáticos.

Mantenga el ganado y animales domésticos lejos del área de aplicación.

No contaminar canales, acequias, ríos, lagunas.

El producto es inflamable. Evite almacenar el producto con temperaturas inferiores a 0°C y superiores a 35°C.

Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse.

Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación, inutilícelo triturándolo o perforándolo y devuélvalo al distribuidor para su disposición final.

5. PROPIEDADES BIOLÓGICAS

MECANISMO DE ACCIÓN

El difenoconazole 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. Difenoconazole detiene el desarrollo del hongo interfiriendo con la biosíntesis de las membranas celulares.

MODO DE ACCIÓN

Difeconazole es absorbido por la planta y distribuido acropetalmente. 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

Mezcla en aceite.

Vierta de 11 - 13 litros de aceite agrícola por ha. en el tanque de mezcla y agregar la dosis recomendada de **Tunic**, luego agitar vigorosamente durante 5 minutos y luego aplicar al cultivo.

Mezcla en emulsión agua-aceite.

Vierta 6 - 7 litros de aceite en el tanque de mezcla, luego incorpore la dosis recomendada de **Tunic** más el emulsificante (5 cm por cada litro de aceite), agitar bien durante 5 minutos, luego adicionar 15 litros de agua a la mezcla y finalmente agitar mínimo 15 minutos y aplicar al cultivo.

6. CAMPOS DE APLICACION (USOS) Y DOSIS

Cultivo	Blanco Biológico		Dosis l / ha.
	Nombre común	Nombre científico	
BANANO (<i>Musa sapientum</i>)	Sigatoka negra Sigatoka amarilla Cordana	<i>Mycosphaerella fijiensis</i> <i>Mycosphaerella musicola</i> <i>Cordana musae</i>	0,3 - 0,4
PLÁTANO (<i>Musa paradisiaca</i>)	Sigatoka negra Sigatoka amarilla Cordana	<i>Mycosphaerella fijiensis</i> <i>Mycosphaerella musicola</i> <i>Cordana musae</i>	0,3 - 0,4

FRECUENCIA DE APLICACIÓN

Realizar la aplicación cada 21 - 26 días.

REINGRESO AL CULTIVO

12 horas después de aplicado el producto.

ÚLTIMA APLICACIÓN ANTES DE LA COSECHA

No existen restricciones.

ÉPOCA DE APLICACIÓN

Con los primeros síntomas de la infestación, en períodos alta presión de la enfermedad que normalmente se presentan en los meses de Diciembre a Mayo. Realizar 2 aplicaciones continuas de **Tunic** y luego rotar a un producto de grupo químico diferente. Realizar máximo 6 aplicaciones por año.

COMPATIBILIDAD

Puede ser usado con la mayoría de fitosanitarios. En caso de duda, se recomienda efectuar una prueba previa 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.

FORMULADOR:

Syngenta S.A.

Cartagena - Colombia

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:

AGRIPAC

Guayaquil: Cordova 623 y Padre Solano; Telf.: 04-2560 400 - Fax: 04-2313 327

Quito: Av. Morán Valverde; Telf.: 02-2678 947 - Fax: 02-2675 998

Web site: www.agripac.com.ec

TITULAR DEL REGISTRO

Syngenta Crop Protection S.A. Sucursal Ecuador

Av. Las Monjas No. 10 y CJ Arosemena - Guayaquil

RUC: 0992154551001

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