

SICO® 250 EC

Concentrado Emulsionable (EC)

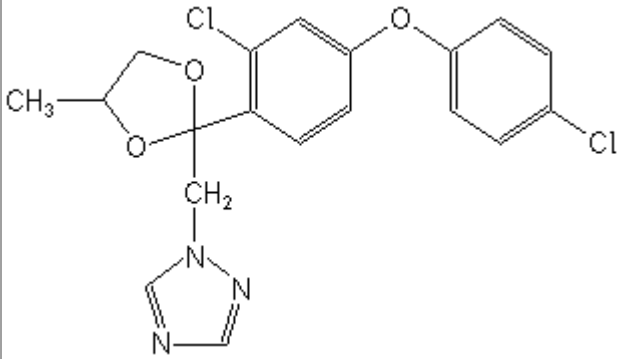
Fungicida

Registro MAG: 067-F 2-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</p> <p>Sistémico/translaminar</p> <p>SICO® 250 EC tiene acción preventiva y curativa y efecto prolongado para el control de Sigatoka Negra (<i>Mycosphaerella fijiensis</i>) en banano y plátano.</p>	<p>SICO® 250 EC 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>SICO® 250 EC 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>SICO® 250 EC 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-[(2RS,4RS;2RS,4SR)-4-methyl-2-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)-1,3-dioxolan-2-yl]phenyl 4-chlorophenyl ether
Formulación:	Concentrado Emulsionable
Concentración:	24.73 %P/P de Difenoconazol
Nombre Comercial:	SICO ® 250 EC

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 FÍSICOQUÍMICAS DE LA FORMULACIÓN

Estado Físico:	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

Nocivo en caso de ingestión.

Irritante para la piel, ojos y sistema respiratorio.

Puede causar sensibilización por contacto con la piel.

DURANTE LA PREPARACIÓN Y UTILIZACIÓN DEL PRODUCTO

NO COMER, BEBER O FUMAR.

Evitar la ingestión del producto.

Evite el contacto del producto con la boca, con la piel y los ojos.

Evite la inhalación de vapores. No inhalar la nube de aspersión.

Usar ropa protectora adecuada: overol, delantal, tapaboca, careta de protección, 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 llamar al médico inmediatamente, o llevar al paciente al médico y mostrarle la etiqueta.

Ingestión: No provoque el vómito. Administrar repetidamente carbón activado en grandes cantidades de agua. Nada debe darse por la boca a una persona inconsciente. Lleve al paciente al médico.

Contacto con la piel: retirar la ropa contaminada y lavar las partes del cuerpo afectadas con abundante agua y jabón, incluso el cabello y debajo de la uñas.

Contacto con los ojos: enjuagarlos con agua limpia durante varios minutos. Lleve al paciente al médico.

Inhalación: retirar al paciente del lugar de exposición. Mantenerlo caliente y en reposo. Como precaución, obtenga atención médica.

No se conocen síntomas específicos de intoxicación.

No existe antídoto específico. Si se considera que la cantidad del producto químico es menor a la dosis letal, observe al paciente y trate en forma sintomática. Si se considera necesario un lavado gástrico, prevenga la aspiración de los contenidos gástricos. Considere la administración de Carbón Activado y un laxante.

EN CASO DE EMERGENCIA SI ESTA EN LAS PROVINCIAS DE: BOLIVAR, CARCHI, CHIMBORAZO, COTOPAXI, ESMERALDAS, IMBABURA, NAPO, ORELLANA, PASTAZA, PICHINCHA, TUNGURAHUA Y SUCUMBOS, LLAMAR A: CISPROQUIM: 1800593005 ó (00571) 2886012. Para el resto del país (00571) 2886012.

FRASES DE ADVERTENCIA

Muy tóxico para organismos acuáticos.

No contaminar fuentes de agua, lagos, ríos, estanques o arroyos con los restos de la aplicación, sobrantes del producto o envases vacíos.

El producto es inflamable.

Mantener alejado de temperaturas altas o fuente de ignición. No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.

En caso de derrame recoger el producto con material absorbente y eliminarlo en un sitio destinado por las autoridades locales para este fin.

No utilizar el producto donde exista el riesgo de contaminar alimentos para uso humano y animal.

No aplicar el producto directamente sobre el ganado, el pienso o los depósitos de agua.

DESPUÉS DE USAR EL CONTENIDO, ENJUAGUE TRES VECES ESTE ENVASE Y VIERTA LA SOLUCIÓN EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN. LUEGO INUTILÍCELO TRITURÁNDOLO O PERFORÁNDOLO Y DEPOSÍTELO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN

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

Difenoconazole 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.

SICO® 250 EC es un fungicida sistémico que pertenece al grupo de los triazoles, inhibidores de la síntesis de ergosterol. **SICO® 250 EC** tiene control curativo y es efectivo hasta terceros estadíos de Sigatoka negra.

MODO DE EMPLEO

Mezcla en emulsión (agua-aceite):

Ponga el total del aceite en el tanque de la mezcla, luego incorpore el emulsificante (hasta 1% del volumen de aceite) y agite por 3 minutos; añada la mitad del volumen de agua y agite por 5 minutos. Verifique la calidad de la emulsión y añada la dosis recomendada de **SICO® 250 EC**, agite durante 5 minutos, luego adicione el agua hasta completar el volumen de mezcla requerido. Finalmente agitar la mezcla como mínimo 5 minutos y aplicar al cultivo. Si va a hacer una emulsión invertida (mas aceite que agua) se recomienda el uso de AL 100.

Mezcla en suspensión (aceite):

Vierta la cantidad de aceite agrícola por hectárea en el tanque de la mezcladora y agregar la dosis recomendada de **SICO® 250 EC**, agitar durante 5 minutos y luego aplicar al cultivo.

6. CAMPOS DE APLICACION (USOS) Y DOSIS

Cultivo	Blanco Biológico		Dosis l / ha.
	Nombre común	Nombre científico	
BANANO (<i>Musa acuminata</i> AAA)	Sigatoka negra	<i>Mycosphaerella fijiensis</i>	0,4

FRECUENCIA DE APLICACIÓN

SICO® 250 EC debe ser aplicado de acuerdo a los niveles de infección.

Intervalo de aplicación:

En la época lluviosa, de 10 a 14 días. En época seca, dependiendo de los niveles de infección.

Para evitar la pérdida de sensibilidad, se recomienda no aplicar en bloque. Rotar con productos de modo y mecanismo de acción diferentes. Incluir **SICO® 250 EC** en un programa de manejo de Sigatoka según lo recomendado por los lineamientos de FRAC Y COMTEC vigentes.

Periodo de Reingreso: 12 horas

COMPATIBILIDAD

En principio **SICO® 250 EC** puede ser mezclado con la mayoría de productos más comúnmente utilizados. En caso de duda, se recomienda efectuar previamente una prueba de compatibilidad física a las dosis recomendadas.

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 aplicador.

FORMULADO POR:

Syngenta S.A.

Vía Mamonal Km 6.0

Cartagena - Colombia

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:

ECUAQUIMICA

Guayaquil: Av. J. S. Castillo y Av. Juan Tanca Marengo

Quito: Av. Italo Km 1.5 entre Cisnes Y las Alondras – Vía al Tingo

TITULAR DEL REGISTRO

Syngenta Crop Protection S. A.

Km. 1,5 via La Puntilla Samborondon

Edificio SBC Torre B 1er. Piso Of. 115

Samborondon

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