

# Score<sup>®</sup> 250 EC

Formulación: Concentrado Emulsionable (EC)

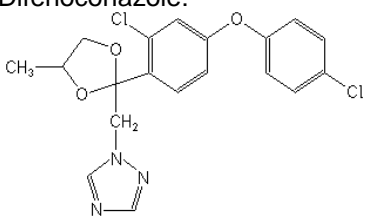
Tipo de Producto: Fungicida

Registro de Venta ICA: 2261

## 1. CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

CARACTERÍSTICAS	BENEFICIOS
Fungicida Sistémico/translaminar Acción protectante y curativa	Score <sup>®</sup> 250 EC penetra rápidamente en los tejidos internos de la planta evitando quedar expuesto a lluvias de forma que controla eficazmente las enfermedades de los cultivos para los cuales está recomendado. El producto 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). 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.

## 2. GENERALIDADES

<b>Ingrediente Activos:</b>	Difenoconazole
<b>Nombre Químico: (IUPAC)*</b>	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
<b>Formulación:</b>	Concentrado Emulsionable (EC)
<b>Concentración:</b>	250 g / L
<b>Nombre Comercial:</b>	<b>Score 250 EC</b>
<b>Fórmula Estructural:</b>	Difenoconazole: 
<b>Fórmula Empírica:</b>	C <sub>19</sub> H <sub>17</sub> Cl <sub>2</sub> N <sub>3</sub> O <sub>3</sub>
<b>Peso Molecular:</b>	406.3
<b>Grupo Químico:</b>	Triazoles

\*IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry.

### 3. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DE LA FORMULACIÓN

Estado Físico:	Líquido
Flamabilidad:	63 °C (101.3 kPa Pinsky – Martens c.c.)
Densidad:	1.04 – 1.08 g /cm <sup>3</sup> a 20 °C

### 4. TOXICOLOGIA

#### Categoría III Medianamente Tóxico

**LEA CUIDADOSAMENTE ESTA ETIQUETA Y LA HOJA INFORMATIVA ADJUNTA ANTES DE USAR EL PRODUCTO**

**MANTENGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS**

#### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

SCORE<sup>®</sup> 250 EC, es medianamente tóxico; Se recomienda observar todas las precauciones necesarias en el manejo y la aplicación de este plaguicida.

Al efectuar diluciones de este producto hágalas al aire libre y **“No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación”**

Durante las aplicaciones **“Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación”**, además equipo de protección completo: Camisa de manga larga y pantalones largos, delantal, guantes resistentes al agua, protección para los ojos y botas. Evite caminar dentro de la neblina de aspersión.

**“Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón”**, en caso de inhalación lleve al paciente al aire fresco y manténgalo en reposo.

**“Conservar el producto en el envase original etiquetado y cerrado”**

#### INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

No han sido determinados síntomas específicos. **“En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrela la etiqueta”**

En caso de intoxicación oral suministre al paciente grandes cantidades de agua. **NO INDUZCA AL VOMITO. “En caso de contacto con los ojos lavarlos con abundante agua fresca y si el contacto fuese con la piel, lavarse con abundante agua y jabón”.**

**Tratamiento médico de urgencia:** Lavado gástrico, evitando broncoaspiración. Tratamiento sintomático. No existe antídoto específico.

**EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS 24 HORAS CISPROQUIM: 018000916012 FUERA DE BOGOTÁ. EN BOGOTÁ COMUNICARSE CON EL TELÉFONO 2886012.**

**COMUNICARSE CON SYNGENTA S.A. A LA LINEA GRATUITA DE SERVICIO AL CLIENTE 018000914842.**

#### MEDIDAS PARA LA PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE

En caso de derrame recoja y deseche acorde con la autoridad local competente.

No utilice el mismo equipo de aplicación con que asperjó Score® 250 EC para bañar ganado.

**Tóxico a peces**, no contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos.

Tenga en cuenta la franja de seguridad y la regulación dada por el ICA

#### **ALMACENAMIENTO Y MANEJO DEL PRODUCTO**

Almacene el producto en sitio seguro retirado de alimentos y medicinas de consumo humano o animal, bajo condiciones adecuadas que garanticen la conservación del producto (Lugar oscuro, fresco y seco).

Para la protección de fauna terrestre o acuática, evite contaminar áreas fuera del cultivo a tratar.

**ADVERTENCIA: “NINGUN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONTENER ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO”**

**DESPUES DE USAR EL CONTENIDO, ENJUAGUE TRES VECES ESTE ENVASE Y VIERTA LA SOLUCION EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN Y LUEGO INUTILICELO TRITURANDOLO O PERFORANDOLO Y DEPOSITELO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN**

## **5. PROPIEDADES BIOLÓGICAS**

#### **Modo de acción**

SCORE® 250 EC es un fungicida sistémico que tiene características tanto protectantes como curativas

#### **Mecanismo de acción:**

Difenoconazol es un inhibidor de la demetilación del esterol, Inhibe la biosíntesis del ergosterol de las membranas celulares, deteniendo el desarrollo de los patógenos; actúa primordialmente en el desarrollo de las hifas secundarias del patógeno dentro de los tejidos de la planta pero también lo hace en menor escala sobre el desarrollo y la virulencia de las conidias de los hongos.

## 6. CAMPOS DE APLICACION (USOS) Y DOSIS

Cultivo	Problema Biológico	Dosis L/Ha	PC
Rosas	Mildeo polvoso ( <i>Sphaerotheca pannosa</i> ).	720 (0.6 cc de p.c./L de agua) ó 240-360 (0.2 - 0.3 cc / L de agua en mezcla con 0.2 - 0.3 cc /L de Topas® 100 EC.	NA ②
Clavel	Mancha anillada ( <i>Heterosporium echinolatum</i> )	0.06 a 0.1cc de p.c./m <sup>2</sup> ó 0.04 cc de p.c./m <sup>2</sup> en mezcla con protectante①.	
Tomate	Tizón temprano ( <i>Alternaria solani</i> )	250 – 500	7
Cebolla Junca	Amarillera ( <i>Alternaria porri</i> )	300 – 500	
Tomate de arbol	Antracnosis ( <i>Colletotrichum gloesporoides</i> ).	0.25 cc / L de agua.	7
Frijol	Antracnosis ( <i>Colletotrichum lindemuthianum</i> ) Mancha anillada o Mancha de <i>Ascochyta</i> ( <i>Phoma exigua</i> )	500	14
Arveja	Mancha de ascochyta ( <i>Ascochyta pisi</i> )	400	14
Zanahoria	Alternaria / Quemazón foliar ( <i>Alternaria dauci</i> )	300 – 400	15
Mora	Antracnosis ( <i>Glomerella cingulata</i> )	400	14
Uchuva	Mancha gris de las hojas ( <i>Cercospora</i> sp.)	400 - 600 (2.0 cc/L de agua)	7
Tabaco	Manchas foliares ( <i>Cercospora nicotianae</i> )	200	NA

NA = No Aplica.

PC= Período de Carencia: Intervalo de seguridad (días) entre la última aplicación y la cosecha.

① Vondozeb® 80 WP (Mancozeb) en dosis de 5.18 kgs/ha.

② Período de reentrada: 4 horas

### Compatibilidad:

Antes de mezclar SCORE® 250 EC con otro producto se recomienda efectuar previamente una prueba de compatibilidad física a las dosis recomendadas.

### Fitotoxicidad:

SCORE® 250 EC aplicado acorde a las recomendaciones es fitocompatible con los cultivos recomendados. Para el caso de ornamentales, debido al gran número de variedades que existen, se recomienda hacer un ensayo en pequeña escala para observar fitocompatibilidad.

**CONSULTE CON SU INGENIERO AGRONOMO.**

**INFORMACIÓN SOBRE RESPONSABILIDAD CIVIL:**

El titular del registro garantiza que las características físico – químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

**7. EMPAQUES**

Envases en COEX o plástico por 100, 120, 150, 250 , 500 cc y 1, 4, 5, 10, 20 L. Caneca Metálica por 4, 10, 20, 50, 60, 200 y 205 L

**DISTRIBUIDO POR:**

**Syngenta S.A.**

Bogotá, D.C., Colombia

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