



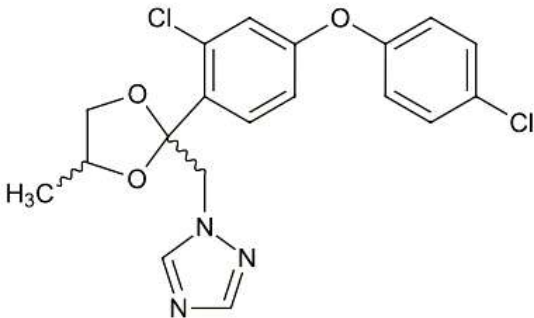
# Score<sup>®</sup> 250 EC

Formulación: Concentrado Emulsionable - EC  
 Tipo de producto: Fungicida de uso Agrícola  
 Registro Nacional ICA No: PL0017592023

## 1. CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

SCORE<sup>®</sup> 250 EC es un fungicida sistémico que tiene características tanto protectantes como curativas. 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.

## 2. GENERALIDADES

<b>Ingredientes Activos:</b>	Difenoconazol
<b>Nombre Químico: (IUPAC)*</b>	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
<b>Formulación:</b>	Concentrado Emulsionable
<b>Concentración:</b>	250 g/L
<b>Nombre Comercial:</b>	<b>SCORE<sup>®</sup> 250 EC</b>
<b>Fórmula Estructural:</b>	Difenoconazol 
<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>	Triazol

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

## 3. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DE LA FORMULACIÓN

<b>Estado Físico:</b>	Líquido
<b>Color</b>	Amarillo a café
<b>Explosividad</b>	No explosivo
<b>Densidad Relativa</b>	1.06 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)

## 4. TOXICOLOGIA

### LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO MANTENGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y ALEJADO DE ANIMALES DOMESTICOS Y ALIMENTOS

“Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para contener alimentos o agua para consumo”

“Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón”

“Este producto puede ser mortal si se ingiere”. No ingiera el producto

“No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación”

“Utilice el equipo de protección durante la mezcla y aplicación (Camisa de manga larga y pantalones largos, delantal, guantes resistentes al agua, mascarilla y botas)”

“Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento”

### CATEGORIA TOXICOLOGICA III – LIGERAMENTE PELIGROSO PRECAUCIÓN

SCORE® 250 EC, ligeramente peligroso; Se recomienda observar todas las precauciones necesarias en el manejo y la aplicación de este plaguicida.

**“CAUSA DAÑO TEMPORAL A LOS OJOS”**

**“CAUSA IRRITACION A LA PIEL”**

**“CUIDADO, EVITE EL CONTACTO, POSIBLE CARCINÓGENO”**

\*La frase se incluye según lo establece el Anexo 2 del Manual Técnico Andino vigente, la evaluación de riesgo del producto formulado no ha sido practicada por las autoridades locales.

### ALMACENAMIENTO

“No almacenar en casas de habitación”

“No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes”

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

“No re-ensavar o depositar el contenido en otros envases”

“No debe transportarse con productos de consumo humano o animal”

Características de los equipos y ropa de protección para:

- Realizar la mezcla: Utilice ropa y materiales resistentes a agentes químicos
- Cargar los equipos: Utilice ropa resistente a agentes químicos
- Calibrar los equipos: Utilice patrón de presión y calibre según la frecuencia de uso

Realizar las aplicaciones según recomendaciones

### RELATIVAS A PRIMEROS AUXILIOS

**“En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrele la etiqueta y la hoja informativa adjunta”**

“En caso de contaminación de la piel y los ojos, lave inmediatamente las partes afectadas con abundante agua”

“No dé de beber nada, ni induzca al vómito a un paciente que se encuentra inconsciente”

“En caso de inhalación, llevar al paciente a un lugar con buena ventilación, mantener abrigado y en reposo. Controlar la respiración”

### **SINTOMAS DE INTOXICACION**

No han sido determinados síntomas específicos.

**Inhalación: Lleve a la persona al aire fresco.** Si la persona no está respirando dele respiración artificial, preferiblemente boca a boca si es posible. Llame al centro médico para que lo aconsejen

sobre el tratamiento adicional. **Contacto con la piel: Retire la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua por 15-20 minutos.** Llame a un centro médico para que lo aconsejen sobre el tratamiento adicional. **Contacto con los ojos: Sostenga el ojo abierto y lávelo lentamente y suavemente con agua por 15-20 minutos.** Quite los lentes de contacto, si es el caso, después de los primeros 5 minutos, entonces continúe enjuagando los ojos. **Ingestión: NO INDUZCA EL VOMITO** a menos que se lo indique un doctor. No suministre nada por vía oral a una persona inconsciente. Llame a un centro médico inmediatamente para que lo aconsejen sobre el tratamiento adicional.

**Tratamiento médico de urgencia:** Lavado gástrico, evitando broncoaspiración.

**“No existe antídoto específico. El tratamiento debe ser sintomático”.**

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

### **CONSERVACION DEL MEDIO AMBIENTE**

**“Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin”**

“Toxico para peces y organismos acuáticos, no contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos”

“En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin”

“No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto”

#### **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	Blanco Biológico	Dosis cm <sup>3</sup> /Ha	P.C* (Días)	P.R (Horas)
Rosa	<b>Mildeo polvoso</b> ( <i>Shaerotheca pannosa</i> )	720	N.A	4
Clavel	<b>Mancha anillada</b> ( <i>Cladosporium echinulatum</i> )	600	N.A	
Tomate	<b>Tizón temprano</b> ( <i>Alternaria solani</i> )	400	7	
Tomate de árbol	<b>Antracnosis</b> ( <i>Colletotrichum acutatum</i> )	0,25 cm <sup>3</sup> / l de agua	7	
Cebolla	<b>Amarillera</b> ( <i>Alternaria porri</i> )	300 – 500	7	
Frijol	<b>Antracnosis</b> ( <i>Colletotrichum lindemuthianum</i> )	450	14	
Arveja	<b>Antracnosis</b> ( <i>Colletotrichum pisi</i> )	400	14	
Uchuva	<b>Manchado de las hojas</b> ( <i>Cercospora sp</i> )	400	7	
Mora	<b>Antracnosis</b> ( <i>Glomerella cingulata</i> )	400	14	
Tabaco	<b>Manchas foliares</b> ( <i>Cercospora nicotianae</i> )	200	N.A	
Zanahoria	<b>Quemazón foliar</b> ( <i>Alternaria dauci</i> )	400	14	
Pasifloras	<i>Antracnosis, Alternaria, Cladosporium</i>	300	7	

**P.C Periodo de Carencia:** Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha

\* Para cultivos de exportación dar aplicación a los requerimientos exigibles según el país de destino.

**N.A\*** = No Aplica.

**P.R: Periodo de Re-entrada:** Tiempo que debe transcurrir entre el tratamiento o aplicación de un plaguicida y el ingreso de personas al área o cultivo tratado.

Época de aplicación:

**Cebolla, Frijol, Tomate y Tomate de árbol:** Aplicar en forma preventiva cuando las condiciones ambientales favorezcan la aparición de la enfermedad, o con la aparición de los primeros síntomas de la enfermedad (incidencia menor o igual 5% de área foliar afectada).

**Ornamentales:** Aplicar con la aparición de los primeros síntomas de la enfermedad bajo un programa de Manejo Integrado de Enfermedades

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

Fitotoxicidad: Score® 250 EC aplicado acorde a las recomendaciones es fitocompatible con los cultivos recomendados.

Efectos sobre cultivos sucesivos: No presenta efectos sobre cultivos sucesivos ya que la recomendación es realizar aplicación foliar, por tanto, no habrán residuos en el suelo que afecten futuros cultivos.

Variedades susceptibles: No se han observado efectos aplicando en la dosis y forma recomendadas.

Métodos de aplicación: Aplicación foliar.

Equipos de aplicación y su calibración: Score® 250 EC puede ser aplicado con cualquier equipo terrestre (pulverizadora manual, estacionaria o equipo tractorizado), siempre que se encuentre en buen estado de funcionamiento y provisto de boquillas adecuadas.

Score® 250 EC debe ser aplicado con un volumen de agua que asegure una buena y uniforme cobertura de las plantas. Para obtener el volumen de agua deseado, se recomienda previamente calibrar el equipo de aplicación, así como el ritmo de aplicación del aplicador.

**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.**

**TITULAR DEL REGISTRO:**

**Syngenta S.A.**

Calle 116 No 7- 15

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