

# Score® 250 EC

Concentrado Emulsionable - EC

Fungicida de Uso Agrícola

Reg. PQUA N° 326 – SENASA

## TITULAR DEL REGISTRO:

Syngenta Crop Protection S.A. Sucursal del Perú  
Manuel Olguín 335, Of. 80, Urb. Los Granados, Santiago de Surco, Lima – Perú  
RUC 20501511740

## 1. CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

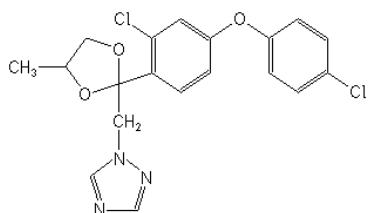
CARACTERÍSTICAS	BENEFICIOS
Fungicida Sistémico/translaminar Acción protectante y curativa	<p>El producto penetra rápidamente en los tejidos internos de la planta evitando quedar expuesto a lluvias o agentes ambientales que lo “inactiven”, de forma que se asegura su disponibilidad en cantidades suficientes para controlar eficazmente las enfermedades del cultivo.</p> <p>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).</p> <p>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

Ingrediente Activos:	Difenconazol
Nombre Químico: (IUPAC)*	3-chloro-4-[(2RS,4RS;2RS,4SR)-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 (EC)
Concentración:	250 g / L
Nombre Comercial:	<b>Score® 250 EC</b>

**Fórmula Estructural:**

Difenoconazole:

**Fórmula Empírica:** $C_{19}H_{17}Cl_2N_3O_3$ **Peso Molecular:**

406.3

**Grupo Químico:**

Triazoles

**3. PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS DE LA FORMULACIÓN****Estado Físico:**

Líquido

**Flamabilidad:**

No Inflamable

**Densidad:**1.04 – 1.08 g /cm<sup>3</sup> a 20 °C**Solubilidad:**

En Agua: Miscible

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

**4. TOXICOLOGIA****MODERADAMENTE PELIGROSO – DAÑINO****PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN**

- Evitar la ingestión del producto.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Utilizar ropa protectora durante el maniobras, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 12 horas.
- Evitar la inhalación de vapores. No inhalar la nube de aspersión. El producto contiene hidrocarburos aromáticos.
- Puede producir irritación a los ojos y a la piel. Evitar todo contacto directo y prolongado con la piel y los ojos. Riesgo de daño serio a los ojos.
- Puede causar reacciones alérgicas en ciertas personas.
- Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.

- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada, los utensilios y equipos de aplicación y báñese con abundante agua y jabón.

## INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo Químico: Triazoles.
- En caso de intoxicación llamar al médico inmediatamente, o llevar al paciente al médico y mostrarle la etiqueta.

**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.

**En caso de ingestión** Administrar repetidamente carbón activado en grandes cantidades de agua. No inducir al vómito. Nada debe darse por la boca a una persona inconsciente.

**En caso de emergencia llamar a:** SAMU: 106, Syngenta Crop Protection S.A. Sucursal Perú: (01) 4345600, CISPROQUIM: 080050847

**Nota al médico:** No hay antídoto específico conocido, aplicar terapia sintomática.

## CONDICIONES DE MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACIOS

- Ningún envase que haya contenido plaguicida debe reusarse.
- Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo. Entregue o deposite el envase en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.



## MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

- Tóxico para organismos acuáticos.
- No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.
- No contaminar fuentes de agua con los restos de la aplicación, sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 5 metros.
- Peligroso para animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.

- El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.
- En caso de derrame recoger el producto y eliminarlo en un sitio destinado por las autoridades locales para este fin.

## 5. PROPIEDADES BIOLOGICAS

### MECANISMO DE ACCIÓN

El difenoconazol (DFZ) 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. DFZ detiene el desarrollo del hongo interfiriendo con la biosíntesis de las membranas celulares.

### MODO DE ACCIÓN

DFZ 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.

### INSTRUCCIONES USO Y MANEJO

**Score® 250 EC**, es un fungicida sistémico y translaminar de acción preventiva y curativa usado para el control de enfermedades foliares causadas por hongos en diversos cultivos.

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

### CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

Cultivo	Enfermedades		Dosis		P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	Nombre común	Nombre científico	mL / ha	mL / 200L		
Ají Páprika	Oidium	<i>Leveillula taurica</i>	250 – 375	100 – 150	15	0.05
	Alternariosis	<i>Alternaria spp.</i>	300 – 375	200 – 250	3	0.05
Ajo	Alternaria	<i>Alternaria porri</i>		150 – 200	7	0.05
Alcachofa	Oidium	<i>Leveillula tárifica</i>	250 – 375	100 – 150	15	2
Apio	Mancha foliar	<i>Cercospora apicola</i>		150 – 200	21	0.05
Arroz	Quemado del arroz	<i>Pyricularia grisea</i>	200-300		25	0.05
	Rhizotoniaisis	<i>Rhizoctonia solani</i>	200-300			
Arveja	Oidium	<i>Erysiphe beta</i>		150 -200	14	0.05
Arándano	Roya	<i>Thekopsora minima</i>	500-600	150	1	4.0

Cultivo	Enfermedades		Dosis		P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	Nombre común	Nombre científico	mL / ha	mL / 200L		
Cebolla	Alternaria	<i>Alternaria porri</i>		150 – 200	7	0.05
	Tizón foliar	<i>Stemphylium vesicarium</i>		200 - 250		
Clavel	Roya	<i>Uromyces dianthi</i>		200 - 300	NA	20
Col	Oidium	<i>Erysiphe polygoni</i>		150 – 200	21	0.2
Espárrago	Roya	<i>Puccinia asparagii</i>	350 – 500		30	0.05
	Mancha púrpura	<i>Stemphylium vesicarium</i>		150-250		
	Cercosporiosis	<i>Cercospora asparagi</i>	350 – 500			
Fríjol	Roya	<i>Uromyces appendiculatus</i>		150 – 200	14	0.05
	Oidium	<i>Erysiphe polygoni</i>		150 – 200		
Granado	Alternaria	<i>Alternaria alternata</i>	500-600		14	0.1
Mango	Antracnosis	<i>Colletotrichum gloesporoides</i>		125	14	0.1
Manzano	Oidio	<i>Podosphaera leucotricha</i>		80	14	0.5
Marigold	Alternaria	<i>Alternaria sp.</i>		150 – 200	30	20
Melón	Oidium	<i>Erysiphe cichoracearum</i>		150 – 200	7	0.05
Rosa	Oidium	<i>Sphaeroteca pannosa v. rosae</i>		200 - 300	NA	20
Sandía	Oidium	<i>Erysiphe cichoracearum</i>		150 – 200	7	0.05
Tomate	Alternaria	<i>Alternaria solani</i>		150 – 200	7	2.0
Vainita	Roya	<i>Uromyces appendiculatus</i>		150 – 200	14	0.05
	Oidium	<i>Erysiphe polygoni</i>				
Vid	Oidium	<i>Uncinula necator</i>		50 – 100 <sup>(1)</sup> 150-200 <sup>(2)</sup>	28	0.5
Zapallo	Oidium	<i>Erysiphe cichoracearum</i>		150-200	7	0.05

(1) En variedades sin pepa (2) En variedades con pepa

**PC:** Periodo de Carencia **LMR:** Límite Máximo de Residuos

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

**FRECUENCIA ÉPOCA DE APLICACIÓN****Score® 250 EC** debe ser aplicado previamente o tan pronto se observen los primeros síntomas de la enfermedad. Efectuar un máximo de dos aplicaciones por campaña por año.

El intervalo de aplicación puede variar entre 7 y 14 días. Sin embargo, este intervalo puede reducirse o incrementarse dependiendo de la presión de la enfermedad y de las condiciones ambientales para el desarrollo de la misma. Para arándanos considerar un intervalo de 14 días, realizar la aplicación en desarrollo vegetativo (hojas y brotes).

#### PERIODO DE REINGRESO

No reingresar al área tratada antes de las 12 horas posteriores a la aplicación.

#### COMPATIBILIDAD

**Score® 250 EC** puede ser mezclado con la mayoría de los insecticidas y fungicidas más comúnmente utilizados. En caso de duda, se recomienda efectuar previamente una prueba de compatibilidad física a las dosis recomendadas.

#### FITOTOXICIDAD

Score® 250 EC, a la dosis y usos recomendados no muestra fitotoxicidad en ninguna de las etapas de crecimiento de los cultivos. Para el caso de clavel y rosas, debido al gran numero de variedades que existen, se recomienda en caso de duda y sobre todo para variedades nuevas, hacer un ensayo en pequeña escala para observar la fitocompatibilidad.

#### RESPONSABILIDAD CIVIL

El titular del registro garantiza que las características fisicoquímicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.

#### FORMULADO POR:

**Syngenta S.A.**  
Cartagena, Colombia