

# Tapiond<sup>®</sup> 250 EC

Concentrado Emulsionable - EC

Fungicida de Uso Agrícola

Reg. PQUA N°3122 – SENASA

## TITULAR DEL REGISTRO:

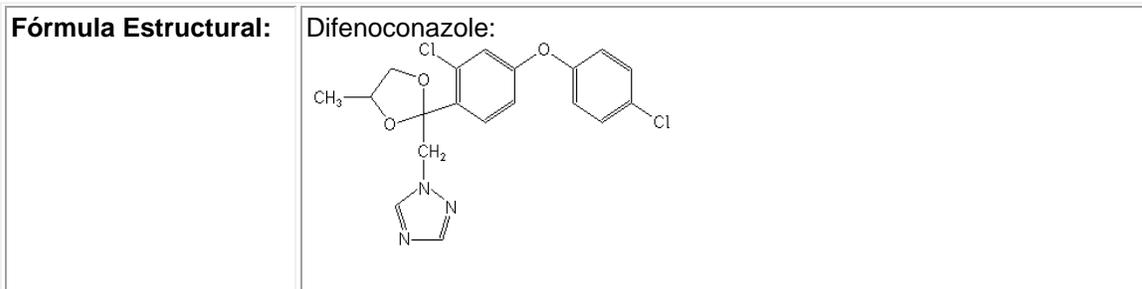
**Syngenta Crop Protection S.A. Sucursal del Perú**  
Manuel Olguín 335, Of. 80, Urb. Los Granados, Santiago de Surco, Lima – Perú  
RUC 20501511740

### 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

<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>Tapiond<sup>®</sup> 250 EC</b>



<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
-----------------------	-----------

### 3. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DE LA FORMULACIÓN

<b>Estado Físico:</b>	Líquido
<b>Flamabilidad:</b>	No Inflamable
<b>Densidad:</b>	1.04 – 1.08 g /cm <sup>3</sup> a 20 °C
<b>Solubilidad:</b>	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 manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 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.

**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: (1) 34848, CISPROQUIM: 080050847

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

**MANEJO Y DISPOSICION DE DESECHOS Y ENVASES VACIOS**

- Ningún envase que haya contenido plaguicida debe reutilizarse. 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 en el lugar de destinado 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 Y CONSERVACIÓN 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 BIOLÓGICAS

### 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

**Tapiond® 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

Cultivo	Enfermedades		Dosis		P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	Nombre común	Nombre científico	mL / ha	mL / 200L		
Aji 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 táurica</i>	250 – 375	100 – 150	15	2
Apio	Mancha foliar	<i>Cercospora apiicola</i>		150 – 200	21	0.05
Arroz	Quemado del arroz	<i>Pyricularia grisea</i>	200-300		25	0.05
	Rhizotoniasis	<i>Rhizoctonia solani</i>	200-300			

Cultivo	Enfermedades		Dosis		P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	Nombre común	Nombre científico	mL / ha	mL / 200L		
Arveja	Oidium	<i>Erysiphe betae</i>		150 -200	14	0.05
Arándano	Roya	<i>Thekopsora minima</i>	500-600	150	1	4.0
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 asparagui</i>	350 – 500		30	0.05
	Mancha púrpura	<i>Stemphylium vesicarium</i>		150-250	30	0.05
	Cercosporiosis	<i>Cercospora asparagi</i>	350 – 500		30	0.05
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 gloeosporoides</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 ND: No Determinado NA: No aplica por tratarse de cultivos alimenticios

### FRECUENCIA ÉPOCA DE APLICACIÓN

Tapiond® 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 48 horas posteriores a la aplicación.

**COMPATIBILIDAD**

**Tapiond® 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**

La aplicación de Dosis superiores a las señaladas en el cuadro de usos, podrían ocasionar fitotoxicidad en el cultivo. Aplicar sólo las dosis señaladas en el cuadro de usos.

**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.

**IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:****TECNOLOGIA QUIMICA Y COMERCIO S.A.**

Calle René Descartes No 311  
Urb. Santa Raquel 2da Etapa, Ate.  
Lima- Perú.  
Teléfono: 612-6565, Fax: 348-1020  
R.U.C N° 20307150981

**FORMULADO POR:**

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

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