

# Taspa<sup>®</sup> 500 EC

Concentrado Emulsionable - EC  
Fungicida Agrícola  
Reg. PQUA N° 374 - 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
Taspa 500 <sup>®</sup> EC Solución sistémica preventiva y curativa con acción residual.	<p>Taspa 500<sup>®</sup> EC, es absorbido rápidamente por las partes de la planta responsable de la asimilación.</p> <p>Dentro de la planta los dos I.A. se comportan de manera diferente, en cuanto a la velocidad de translocación; PROPICONAZOL se mueve rápidamente barriendo la enfermedad que encuentra en su camino, mientras que DIFENOCONAZOL lo hace a una menor velocidad permitiendo una protección prolongada contra la germinación de esporas y ataques de las estructuras de resistencia (Esclerocios).</p>

## 2. GENERALIDADES

<b>Ingredientes Activos:</b>	Propiconazol + Difenconazol
<b>Nombre Químico: (IUPAC)*</b>	<p>Propiconazol: (2<i>RS</i>,4<i>RS</i>;2<i>RS</i>,4<i>SR</i>)-1-[2-(2,4-dichlorophenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-ylmethyl]-1<i>H</i>-1,2,4-triazole</p> <p>Difenconazol: 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</p>
<b>Formulación:</b>	Concentrado emulsionable
<b>Concentración:</b>	250 g/l Propiconazol + 250 g/l Difenconazol

<b>Nombre Comercial:</b>	<b>Taspa 500® EC</b>
<b>Fórmula Estructural:</b>	<p>Propiconazol</p> <p>Difenoconazol</p>
<b>Fórmula Empírica:</b>	Propiconazol: C <sub>15</sub> H <sub>17</sub> Cl <sub>2</sub> N <sub>3</sub> O <sub>2</sub> Difenoconazol: C <sub>19</sub> H <sub>17</sub> Cl <sub>2</sub> N <sub>3</sub> O <sub>3</sub>
<b>Peso Molecular:</b>	Propiconazol: 342.2 Difenoconazol: 406.3
<b>Grupo Químico:</b>	Propiconazol: Triazol Difenoconazol: Triazol

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

### 3. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DE LA FORMULACIÓN

<b>Estado Físico:</b>	Líquido
<b>Flamabilidad:</b>	64 °C
<b>Densidad de la formula</b>	1.08 – 1.10 g/cm <sup>3</sup>

### 4. TOXICOLOGÍA

#### LIGERAMENTE PELIGROSO - CUIDADO

LEA CUIDADOSAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO "MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

#### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- No aplicar en presencia de niños, personas en general y animales domésticos.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Evitar la ingestión del producto.
- Irritante para los ojos. Corrosivo, causa daño irreversible a los ojos. Evitar todo contacto directo y prolongado con los ojos.

- Irritante para la piel. Corrosivo, causa quemadura a la piel. Evitar todo contacto directo y prolongado con la piel.
- El contacto prolongado o repetido puede causar reacciones alérgicas en ciertas personas.
- Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado.
- No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.
- No almacenar ni transportar juntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Almacenar en un lugar seco, sombreado y ventilado, alejado del calor.
- Evitar almacenar el producto a temperaturas superiores a 35 °C.
- Utilizar ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada, los utensilios y equipos de aplicación y báñese con abundante agua y jabón.
- Este producto contiene hidrocarburo aromático, evitar inhalar.
- No recolectar alimentos o forraje del área recién tratada.

### PRIMEROS AUXILIOS

Grupo Químico: Triazol

En caso de intoxicación llamar al médico inmediatamente, o llevar al paciente al médico y mostrarle la etiqueta.

**En caso de 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 las uñas.

**En caso de contacto con los ojos** Enjuagarlos con agua limpia durante varios minutos.

### NOTA AL MEDICO

**En caso de inhalación** Retirar al paciente a un área ventilada fuera de la zona contaminada, respiración artificial puede ser requerida, atención médica puede ser necesaria.

**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.
- No hay antídoto específico conocido, aplicar terapia sintomática.
- En caso de emergencia llamar a: CICOTOX: 080013040 o CIPROSQUIM: 080050847.

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

- Después de usar el contenido, enjuagar tres veces este envase y verter la solución en la mezcla de aplicación, inutilizar el envase triturándolo o perforándolo y depositarlo en un lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.

### MEDIDAS PARA LA PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE

- Peligroso 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 o envases vacíos.
- 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

### **PROPICONAZOL:**

#### **MECANISMO DE ACCIÓN**

Propiconazol (PPZ) 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. PPZ detiene el desarrollo del hongo interfiriendo con la biosíntesis de las membranas celulares.

#### **MODO DE ACCIÓN**

PPZ es absorbido por la planta y distribuido rápidamente de manera acropetala. 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.

### **DIFENOCONAZOLE:**

#### **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 acropetalamente. 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 DE USO Y MANEJO**

**Taspa 500 ® EC** es un nuevo fungicida con acción sistémica que resulta de la combinación de dos fungicidas, propiconazol y difenoconazol; lo que le permite controlar un amplio rango de enfermedades.

- Agitar bien el envase antes de utilizar el producto.
- Para la preparación, echar la cantidad de **Taspa 500 ® EC** a utilizar en la mitad del volumen de agua a aplicar, agitar bien hasta obtener una solución estable y completar la cantidad de agua. En caso utilice un surfactante no iónico, añádalo de último y vuelva a agitar.
- **Taspa 500 ® EC** puede ser aplicado con cualquier equipo terrestre, pulverizadora manual, atomizadora o equipo tractorizado, siempre que se encuentre en buen estado de funcionamiento y provisto de boquillas adecuadas (de preferencia del tipo cono vacío).

**CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO**
**6. CAMPOS DE APLICACION (USOS) Y DOSIS**

Cultivo	Blanco Biológico		Dosis		P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	Nombre común	Nombre científico	(L/ha)	mL/ha		
Maiz ( <i>Zea mays</i> )	Mancha del asfalto	<i>Phyllachora maydis</i>	0.2		30	*0.0.5*/**0.05
Arroz ( <i>Oryza sativa</i> )	Añublo pudrición de la vaina	<i>Rhizoctonia solani</i>	0.2–0.25	200–250	35	0.5*/**0.2
	Quemado	<i>Pyricularia grisea</i>				

P.C.: Periodo de Carencia      L.M.R.: Límite Máximo de Residuos

\* L.M.R. para propiconazol / \*\* L.M.R. para difenoconazol

**FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN**

Considerando una campaña al año, realizar máximo dos aplicaciones de **Taspa 500 ® EC** por campaña. La primera aplicación debe hacerse en el macollamiento medio y la segunda en pleno embuchamiento del arroz.

**PERIODO DE REINGRESO**

No reingresar al área tratada antes de las 24 horas posteriores a la aplicación.

**COMPATIBILIDAD**

**Taspa 500 ® EC** puede ser mezclado con la mayoría de los insecticidas y fungicidas comúnmente utilizados. Evitar los ácidos, álcalis y agentes oxidantes fuertes.

**FITOTOXICIDAD**

No se han reportado problemas de fitotoxicidad en arroz a la dosis recomendada en esta etiqueta.

**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 que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

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

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

**FORMULADO POR:**

Syngenta S.A.  
Vía Mamonal Km. 6.0  
Cartagena  
Colombia

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