

**INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO:**

**DEFENSOR 500 EC** es un fungicida sistémico y traslaminar de amplio espectro utilizado para el control de "Mancha negra del maíz" en el cultivo de maíz.

**DEFENSOR 500 EC** es un producto formulado a base de 2 ingredientes activos Propiconazole (actúa como inhibidor de la respiración mitocondrial interfiriendo en el ciclo de vida del hongo) y Difenconazole (actúa inhibiendo la biosíntesis del ergosterol deteniendo el desarrollo del hongo).

**DEFENSOR 500 EC** se prepara haciendo una pre-mezcla de la dosis en la mitad del volumen de agua, agitar bien y luego completar con agua hasta obtener el volumen deseado.

**"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"**

CULTIVO	PLAGAS		DOSIS L/Ha	P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE TÉCNICO			
Maíz	Mancha negra del maíz	<i>Phyllachora maydis</i>	0.2 - 0.25	7	0.05 <sup>1</sup> 0.05 <sup>2</sup>

P.C. Periodo de carencia (días) L.M.R. Límite máximo de residuos (ppm: parte por millón)

(1) Difenconazole (2) Propiconazole

**FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:**

Realizar hasta 2 aplicaciones por campaña/cultivo, cuando se observe los primeros síntomas de la enfermedad o cuando las condiciones ambientales sean propicias para el desarrollo de la misma.

**MÉTODOS DE APLICACIÓN:** Se puede aplicar por vía terrestre con pulverizadora, atomizadora o equipo con enganche de 3 puntos en tractor.

**PERIODO DE REINGRESO:** Se recomienda no reingresar al campo tratado antes de las 24 horas de realizada la aplicación.

**FITOTOXICIDAD: DEFENSOR 500 EC** no es fitotóxico para el cultivo recomendado en la etiqueta.

**COMPATIBILIDAD: DEFENSOR 500 EC** es compatible con la mayoría de agroquímicos de uso frecuente, a excepción de aquellos de reacción alcalina y agentes oxidantes. La mezcla con otros productos debe ser previamente probada bajo condiciones de campo.

**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 indicaciones e instrucciones dadas.

LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO  
MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

# DEFENSOR 500 EC

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

**FUNGICIDA - AGRÍCOLA**

**CONCENTRADO EMULSIONABLE - EC**

**COMPOSICIÓN**

Propiconazole ..... 250 g/L  
Difenconazole ..... 250 g/L  
Aditivos ..... c.s.p. 1L

Reg. PQUA N° - SENASA

TITULAR DEL REGISTRO : CROP BUSINESS S.A.C.  
Nombre químico (IUPAC):

1-[2-(propiconazolechlorophenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-yl]methyl]-1,2,4-triazole (Propiconazole)  
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 (Difenconazole)

**Fórmula empírica:** C<sub>23</sub>H<sub>27</sub>Cl<sub>2</sub>N<sub>3</sub>O<sub>2</sub> (Propiconazole)  
C<sub>29</sub>H<sub>27</sub>Cl<sub>2</sub>N<sub>3</sub>O<sub>5</sub> (Difenconazole)

**Peso molecular:** 342.2 g/mol (Propiconazole)  
406.26 g/mol (Difenconazole)

**Grupo químico:** Triazol (Propiconazole)  
Triazol (Difenconazole)

**Propiedades físicas y químicas:**

Estado físico: Líquido  
Color: Amarillo a marrón claro  
Olor: Leve olor característico  
pH: 5.0 - 8.0  
Densidad: 0.95 - 1.10 g/ml

**Capacidad y clase de los envases en los que se comercializa el producto:**

Presentaciones de 250 ml, 500 ml, 1 L, 4 L, 20 L y 200 L.

**Mecanismo de acción:** DEFENSOR 500 EC (Propiconazole 25% + Difenconazole 25% EC) es un fungicida sistémico y traslaminar de amplio espectro utilizado en el control de hongos fitopatógenos en diversos cultivos.

Importado y Distribuido por:  
CROP BUSINESS S.A.C.



Calle Toledo N° 161 Dpto 201 Urb.  
Mayorazgo IV Etapa - ATE  
Teléfono: 349-2669

NO CORROSIVO



INFLAMABLE

NO EXPLOSIVO

Formulado por:

SHANGHAI E-TONG CHEMICAL CO. LTD.  
N° 23, Lane 5398, Shenzhuan Road  
Songjiang District, Shanghai  
CHINA



**LIGERAMENTE PELIGROSO  
CUIDADO**



LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO,  
MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

**PRECAUCIÓN Y ADVERTENCIA DE USO Y APLICACIÓN:**

- Este producto es de CUIDADO, no ingerir.
- Causa irritación moderada a los ojos.
- El contacto prolongado o repetido puede causar reacciones alérgicas en ciertas personas.
- Almacenar el producto en un lugar fresco, seco y con buena ventilación, lejos de la casa habitación.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas, ni forrajes.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para reingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.

- No permitir el ingreso al área tratada de personas embarazadas, niños y personas en general ni animales domésticos.
- El producto es peligroso si es inhalado. Evite respirar la aspersión.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

**PRIMEROS AUXILIOS:**

- Grupo químico: Triazole (Difenconazole + Propiconazole)
- En caso de intoxicación, llame al médico inmediatamente o llevar al paciente al centro médico y mostrarle la etiqueta y la hoja informativa adjunta.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua limpia por lo menos durante 15 minutos, cuidando que los párpados estén levantados.
- En caso de contacto con la piel, retirar la ropa y los zapatos contaminados. Lavar inmediatamente la piel con abundante agua y jabón.
- En caso de ingestión, no inducir al vómito. Si el paciente está inconciente no dar nada por vía oral.
- En caso de inhalación, retirar a la persona del área contaminada y traladarla a un lugar con aire fresco. Brindar respiración artificial si fuera necesario.

**TELÉFONOS DE EMERGENCIA:**

CICOTOX: 0800-1-3040/328-7396 Atención las 24 horas CROP BUSINESS S.A.C.: 349-2669  
ESSALUD: 0801-10200

LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO,  
MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

**MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS:**

- 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 y deposítelo en el 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.
- Depositar los envases inutilizados en zonas alejadas de fuentes de agua y de casas habitación. Mantener alejados a los niños y animales domésticos.
- No disponer con residuos municipales.
- Lavar los equipos de aplicación inmediatamente después de concluida la labor de campo. Utilizar una solución alcalina para neutralizar la acción del plaguicida.

**MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE:**

- Peligroso para organismos acuáticos.
- No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua por lo menos de 10 metros.
- Peligroso para los 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 suelos altamente permeables.
- En caso de derrame, recoger inmediatamente el producto y depositarlo en un lugar seguro a fin de evitar su lixiviación hacia aguas subterráneas.



**LIGERAMENTE PELIGROSO  
CUIDADO**

