

**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° 1652 - SENASA

TITULAR DEL REGISTRO: BIOAGROCORP TRADING 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:  
BIOAGROCORP TRADING S.A.C.



Av. Melgarejo N° 580 Dpto 402  
Urb. Santa Patricia I Etapa - La Molina - Lima  
Teléfono: 348-0009

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

NO CORROSIVO

INFLAMABLE

NO EXPLOSIVO



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 BIOAGROCORP TRADING S.A.C: 348-0009  
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 sobranes 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

