

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

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

Ingrediente Activo/Concentración: Difenoconazole 250 g/L + Propiconazole 250 g/L

Grupo Químico: Triazole (Difenoconazole + Propiconazole)

Clase de Uso: Fungicida

Tipo de formulación: Concentrado Emulsionable (EC)

Registro PQUA N°: 1506 – SENASA

Titular del Registro: CROP BUSINESS S.A.C.

Formulado por:

NORCHEM JIANGSU CORPORATION.

West Tower, Fortune International Building

N° 359 Hongwu Road, Nanjing

CHINA

Importado y distribuido por:

CROP BUSINESS S.A.C.

Av. Melgarejo N° 580 Dpto 301 Urb. Santa Patricia I Etapa – La Molina

2. PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS

Aspecto físico: Líquido de color amarillo a marrón claro de leve olor característico.

Densidad: 0.98-1.10 g/ml a 20 °C

pH: 5.0-9.0

Inflamabilidad: Inflamable

Explosividad: No explosivo

Corrosividad: No corrosivo

Estabilidad de la emulsión:

0 h : Completa emulsión inicial

0.5 h : Crema, máximo 0 ml

2.0 h : Crema, máximo 1 ml
aceite libre máximo 0 ml

24 h : Re-emulsificación completa

24.5 : Crema, máximo 1 ml
Aceite libre máximo 0 ml

3. MODO DE ACCIÓN

PRODEFENS 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).

4. RECOMENDACIONES DE USO

No se han detectado problemas de fitotoxicidad en los cultivos que se recomienda si se emplea las dosis indicadas:

Cultivo	Plaga		Dosis L/Ha	PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Técnico			
Arroz	Chupadera fungosa	<i>Rhizoctonia solani</i>	0.2	30	3.0 ¹ 0.7 ²
Maíz	Mancha negra del maíz	<i>Phyllachora maydis</i>	0.2-0.25	7	0.05 ¹ 0.05 ²
Esparrago	Mancha del peral	<i>Stemphylium vesicarium</i>	0.5	240	0.05 ¹ 0.05 ²
Arroz	Pyricularia	<i>Pyricularia orizae</i>	0.2 – 0.25	30	3.0 ¹ 0.7 ²

PC: Periodo de Carencia (días)

LMR: Límite máximo de residuos (ppm: partes por millón)

(1) Difenconazole (2) Propiconazole

(En cultivos de exportación atenerse a las exigencias del país destino)

Presentaciones comerciales: Cilindro x 200 L, Frasco x 0.25 L, 0.5 L, 1 L, Bidón x 20 L, Galón x 4 L

5. MODO Y MOMENTO DE APLICACIÓN

PRODEFENS 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.

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.

6. PERIODO DE REINGRESO

Se recomienda no reingresar al campo tratado antes de las 24 horas de realizada la aplicación.

7. COMPATIBILIDAD

PRODEFENS 500 EC es compatible con la mayoría de agroquímicos de uso frecuente, a excepción de aquellos de reacción alcalina y agentes oxidantes.

8. FITOTOXICIDAD

PRODEFENS 500 EC no es fitotóxico para el cultivo recomendado en esta etiqueta.

9. TOXICIDAD AGUDA EN MAMÍFEROS

Oral aguda, rata DL50 > 2000 mg/kg

Dermal aguda, rata DL50 > 4000 mg/kg

Inhalatoria aguda, rata CL 50 : > 5 mg/l

Irritación ocular: Ligeramente irritante en conejos

Irritación dermal: Ligeramente irritante en conejos

Sensibilización: es un sensibilizante cutáneo en cobayos

Categoría Toxicológica: III Ligeramente Peligroso - Cuidado

10. PRECAUCIONES DE USO

- 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.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para
 - consumo.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

11. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico.

En caso de emergencia llame al siguiente número:

CICOTOX: 0800-13040 (gratuito) ó 328-7398
0800-5-0847

ESSALUD: 117 (gratuito)

CISPROQUIM

