

## INGREDIENTE ACTIVO

### Nombre Común

Carbendazim 125 g/L + Propiconazole 125 g/L

### Nombre Químico

Carbendazim:

methyl benzimidazol-2-ylcarbamate

Propiconazole:

(2RS,4RS;2RS,4SR)-1-[2-(2,4-dichlorophenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-ylmethyl]-1H-1,2,4-triazole

### No. CAS

Carbendazim CAS: 10605-21-7

Propiconazole CAS: 60207-90-1

## FORMULACION

Suspensión Concentrada (SC)

## PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS

**Estado físico:** Líquido

**Color:** Blanquecino

**Olor:** Sin olor

**Densidad:** 1.08 g/ml (20°C)

**pH:** 6 - 9

**Estabilidad:** Estable bajo condiciones normales de almacenamiento

**Inflamabilidad:** No inflamable

**Explosividad:** No explosivo

## MODO DE ACCION

BENPROX® es un fungicida sistémico con acción protectante y curativa, es absorbido a través de la raíz y sus tejidos verdes por translocación acropetal.

## MECANISMO DE ACCION

BENPROX® posee dos ingredientes activos sistémicos: Carbendazim que afecta la reproducción celular al inhibir la acción de la tubulina, proteína indispensable para la síntesis de microtúbulos cromosómico, la formación de apresorios y crecimiento de micelios.

Propiconazole que actúa inhibiendo la síntesis del ergosterol en las membranas celulares del hongo, la cual impide la división nuclear y celular y, por ende, su crecimiento dentro y fuera de la planta.

## RECOMENDACIONES DE USO

BENPROX® se debe aplicar de manera de lograr una cobertura uniforme del área a tratar, puede ser aplicado con pulverizadores manuales de palanca, estacionarias o accionadas por tractores. Los equipos de aplicación deben estar en buen estado y calibrados antes de ser usados.

## USOS Y DOSIS

Cultivo	Enfermedad		Dosis	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico		
Arroz	“Quemado del arroz o Pyricularia”	<i>Pyricularia oryzae</i>	1 L/Ha	2 <sup>(1)</sup> 7 <sup>(2)</sup>
Café	“Roya del cafeto”	<i>Hemileia vastatrix</i>	0.75 – 1.0 L/cil	0.1 <sup>(1)</sup> 0.05 <sup>(2)</sup>
Maíz	“Mancha negra del maíz”	<i>Phyllachora maydis</i>	0.75 – 1.0 L/cil	0.01 <sup>(1)</sup> 0.05 <sup>(2)</sup>
Espárrago	“Roya del espárrago”	<i>Puccinia asparagi</i>	0.75 – 1.0 L/cil	0.1 <sup>(1)</sup> 0.05 <sup>(2)</sup>

LMR: Límite Máximo de Residuos

(1) Carbendazim, (2) Propiconazole

Periodo de carencia: 30 días (café, maíz, espárrago); 21 días (arroz).

## MODO DE APLICACION

BENPROX® se aplica en solución con agua de acuerdo al área a tratar, realizar una pre-mezcla y seguidamente vaciar en el tanque de preparación, previamente llenarlo hasta la mitad con agua, luego completar el agua y mover hasta obtener una mezcla homogénea.

## COMPATIBILIDAD

Se recomienda hacer pruebas de campo. Es compatible con la mayoría de plaguicidas de uso común, excepto con los de reacción alcalina.

## PRECAUCIONES

La persona encargada de manipular el producto en el equipo debe utilizar ropa de protección adecuada para ello. Manejar la calibración de equipos y volúmenes de agua adecuados para mantener un control eficiente del producto.

Seguir las normas de seguridad para la aplicación de productos fitosanitarios para evitar perjuicios al aplicador.

## CATEGORIA TOXICOLOGICA

LIGERAMENTE PELIGROSO

## PRESENTACIONES COMERCIALES

Envases plásticos por 250ml y 1L.

## FORMULADOR

Ningbo Sunjoy Agrosience Co. Ltd. – China.

## REGISTRO

PQUA N° 544 - SENASA

## TITULAR DE REGISTRO, IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR

INTEROC

