

CARBENDAZIM POINT®

500 SC

1. Información general del producto

- Ingrediente activo:** Carbendazim 500 g/L
N° de Registro: PL0000822024
Formulación: Suspensión Concentrada (SC)
Uso: Fungicida de Uso Agrícola
Fórmula química: $C_9H_9N_3O_2$
Familia química: Carbamato benzimidazol
Clasificación: FRAC 1
Propiedades fisicoquímicas:
- **Apariencia:** Líquido blanco cremoso
 - **Densidad:** 1.14-1.20 g/ml
 - **pH:** 6-7
 - **Inflamabilidad:** No inflamable
 - **Explosividad:** No explosivo

2. Modo de acción

CARBENDAZIM POINT® 500 SC es un fungicida sistémico y de contacto, con acción preventiva y curativa que actúa de manera directa sobre las zoosporas, inhibiendo la tubulina, componente fundamental de los microtúbulos del huso acromático. Al inhibir la mitosis, detiene el desarrollo del tubo germinativo dando lugar a células anormales que provocan la muerte del hongo.

3. Compatibilidad

Evite la mezcla de CARBENDAZIM POINT® 500 SC con productos de reacción alcalina. Cuando se requiera hacer mezclas de CARBENDAZIM POINT® 500 SC con otros agroquímicos, se recomienda hacer una prueba de compatibilidad a pequeña escala, previa a la mezcla final de los productos, con el fin de determinar la compatibilidad física.

4. Categoría toxicológica:

Categoría toxicológica: 4 – Ligeramente Peligroso

DL₅₀ oral aguda: >5000 mg/kg

DL₅₀ dermal aguda: >5000 mg/kg

DL₅₀ inhalatoria aguda: >20 mg/L/4 h

Irritación ocular: Alteraciones en conjuntiva que resuelve al cuarto día

Irritación dermal: Eritema leve se resuelve al quinto día

Sensibilización: No sensibilizante

5. Método de empleo

Aplique CARBENDAZIM POINT® 500 SC de forma terrestre garantizando una cobertura apropiada del cultivo. Evite aplicar en época de sequía o ante eventos de lluvia inminente.

6. Frecuencia y momento de aplicación

Realice las aplicaciones de CARBENDAZIM POINT® 500 SC de la siguiente forma: En arroz, se recomienda realizar la aplicación alrededor de los 35 días después de la germinación o en etapa de macollamiento; en tomate, se recomienda la aspersión foliar cuando aparezcan los primeros síntomas de Antracnosis; en papa se debe aplicar al momento de la siembra en aspersión dirigida al suelo. No aplicar en horas de calor ni con follaje humedecido.

Para favorecer un óptimo desarrollo del cultivo, se sugiere que CARBENDAZIM POINT® 500 SC esté enmarcado en un Plan de Manejo Integrado de Plagas con rotación de productos de diferente grupo químico.

7. Recomendaciones básicas

CARBENDAZIM POINT® 500 SC se puede aplicar con equipos de fumigación convencionales. Utilice siempre equipos limpios y debidamente calibrados, asegurando una aplicación uniforme y una cobertura apropiada. Para preparar la mezcla llene el tanque hasta la mitad con agua, luego agregue la cantidad de CARBENDAZIM POINT® 500 SC recomendada y agite vigorosamente, luego termine de llenar el tanque con agua agitando continuamente con el fin de obtener una mezcla homogénea. Las mezclas de CARBENDAZIM POINT® 500 SC se deben aplicar inmediatamente después de preparadas.

El volumen de agua recomendado para la mezcla en el cultivo de papa es de 200 L/ha, y para tomate y arroz de 600 L/ha. Sin embargo, se recomienda realizar una calibración previa para determinar el volumen de agua óptimo.

8. Presentaciones

100, 120, 250, 500 cc 1, 4, 5, 10, 20, 60, 200 y 1000 L

9. Recomendaciones de uso y dosis

Cultivo	Plaga		Dosis		PC (días)	PR (horas)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre científico	g/L	L/Ha			
Arroz	Piricularia	<i>Pyricularia orizae</i>	-	0.5	10	4	2.0
Tomate	Antracnosis	<i>Colletotrichum</i> sp.	-	0.5	3	4	0.5
Papa	Rhizoctonia	<i>Rhizoctonia solani</i> Kunh	-	0.2 al momento de la siembra	N.A	4	0.1

PC: Periodo de carencia | PR: Periodo de reentrada | LMR: Límite máximo de residuos