

FORTALEZA®

40 WP

1. Información general del producto

Ingrediente activo: Myclobutanil 400 g/Kg

N° de Registro: PL0012172023

Formulación: Polvo Mojable (WP)

Uso: Fungicida de Uso Agrícola

Fórmula química: C₁₅H₁₇ClN₄

Familia química: Triazoles

Clasificación: FRAC 3

Propiedades fisicoquímicas:

- **Apariencia:** Sólido blanco
- **Densidad:** 1.202 g/ml
- **pH:** 7.1
- **Inflamabilidad:** No inflamable
- **Explosividad:** No explosivo

2. Modo de acción

FORTALEZA® 40 WP es un fungicida sistémico de amplio espectro con acción preventiva, curativa y erradicante que actúa alterando las funciones de la membrana celular, inhibiendo la biosíntesis de esteroides.

3. Compatibilidad

Evite la mezcla de FORTALEZA® 40 WP con productos de reacción alcalina. Cuando se requiera hacer mezclas de FORTALEZA® 40 WP 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: >2900 mg/kg

DL₅₀ dermal aguda: >5000 mg/kg

DL₅₀ inhalatoria aguda: >12.26 mg/L

Irritación ocular: Efectos mínimos que desaparecen en menos de 24 horas

Irritación dermal: Irritación moderada

Sensibilización: No sensibilizante

5. Método de empleo

Aplique FORTALEZA® 40 WP 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

Aplique FORTALEZA® 40 WP de manera preventiva. En cebolla y frijol aplique FORTALEZA® 40 WP cuando se presenten los primeros síntomas de la enfermedad en campo. En arroz, se recomienda la aplicación en estado de emisión de espiga donde es más susceptible a la enfermedad.

Para favorecer un óptimo desarrollo del cultivo, se sugiere que FORTALEZA® 40 WP esté enmarcado en un Plan de Manejo Integrado de Plagas con rotación de productos de diferente grupo químico.

7. Recomendaciones básicas

FORTALEZA® 40 WP 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 FORTALEZA® 40 WP 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 FORTALEZA® 40 WP se deben aplicar inmediatamente después de preparadas.

El volumen de agua recomendado para la mezcla es de 400 L/ha para cebolla, 200 L/ha para frijol y arroz. Sin embargo, se recomienda realizar una calibración previa para determinar el volumen de agua óptimo.

8. Presentaciones

1, 5, 20 y 200 Kg

9. Recomendaciones de uso y dosis

Cultivo	Plaga		Dosis		PC (días)	PR (horas)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre científico	g/L	Kg/Ha			
Cebolla	Mancha púrpura	<i>Alternaria porri</i>	-	0.1	14	4	0.06
Arroz	Manchado de grano	<i>Helminthosporium oryzae</i>	-	0.75	14	4	0.01
Frijol	Antracnosis	<i>Colletotrichum lindemthianum</i>	-	0.04	3	4	0.8

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