

# BREAK POINT® 250 WP

## 1. Información general del producto

**Ingrediente activo:** Buprofezin 250 g/kg

**Registro ICA:** PL0004502024

**Formulación:** Polvo Mojable (WP)

**Uso:** Insecticida Agrícola

**Fórmula química:** C<sub>16</sub>H<sub>23</sub>N<sub>3</sub>OS

**Familia química:** Derivado de Thiadiazinas

**Clasificación:** IRAC 16 – Inhibidores de síntesis de quitina, tipo 1

**Propiedades fisicoquímicas:**

- **Apariencia:** sólido (polvo) de color crema-amarillo claro y olor característico
- **Densidad:** 1.3-1.5 g/mL
- **pH:** 6.4-6.8
- **Inflamabilidad:** no inflamable
- **Explosividad:** no explosividad

## 2. Modo de acción

BREAK POINT® 250 WP es un insecticida con acción por contacto e ingestión, ideal para el control de insectos chupadores. BREAK POINT® 250 WP interfiere con el crecimiento y desarrollo normal del insecto mediante la inhibición de la síntesis de quitina durante el proceso de muda afectando su habilidad para desprenderse de la cutícula, causando la muerte durante el proceso.

## 3. Compatibilidad

BREAK POINT® 250 WP es incompatible con agentes oxidantes fuertes. Cuando se requiera hacer mezclas de BREAK POINT® 250 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 y fitocompatibilidad. Evite el contacto del producto con ácidos y bases fuertes.

**Fecha de actualización:** 06-Sep-2024

**Elaborado por:** Asuntos Regulatorios

#### 4. Información toxicológica:

**Categoría toxicológica:** 4 – Ligeramente Peligroso

**DL<sub>50</sub> oral aguda:** > 5000 mg/kg

**DL<sub>50</sub> dermal aguda:** > 2000 mg/kg

**CL<sub>50</sub> inhalatoria aguda:** > 22.7 mg/L (4 horas)

**Irritación ocular:** Alteraciones en iris, córnea y conjuntiva que resuelven en 24 horas

**Irritación dermal:** Eritema leve que resuelve a las 24 horas

**Sensibilización:** Sensibilizante

#### 5. Método de empleo

Aplique BREAK POINT® 250 WP de forma terrestre dirigiendo las aspersiones al follaje del cultivo, cuando se observen los primeros síntomas de daño o cuando se evidencie la presencia de los primeros individuos (huevos, ninfas y/o adultos).

#### 6. Frecuencia y momento de aplicación

En tomate, aplique cuando aparezcan las primeras ninfas o estados inmaduros en el envés de las hojas del tercio inferior de la planta (nivel 3 de ataque).

Para lograr un control óptimo, se sugiere que el uso de BREAK POINT® 250 WP esté enmarcado en un Plan de Manejo Integrado de Plagas.

#### 7. Recomendaciones básicas

BREAK POINT® 250 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, agregue la cantidad de BREAK POINT® 250 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 BREAK POINT® 250 WP se deben aplicar inmediatamente después de preparadas.

El volumen de agua recomendado para la mezcla es de 200-600 L/ha en tomate. Sin embargo, se recomienda realizar una calibración previa para determinar el volumen de agua óptimo, dependiendo del estado vegetativo y/o de la densidad de siembra del cultivo.

#### 8. Presentaciones

50 g, 75 g, 100 g, 200 g, 250 g, 400 g, 500 g, 1 kg, 2 kg, 4 kg, 5 kg, 10 kg, 20 kg, 25 kg, 50 kg, 100 kg, 200 kg

**Fecha de actualización:** 06-Sep-2024

**Elaborado por:** Asuntos Regulatorios

## 9. Recomendaciones de uso y dosis

Cultivo	Plaga		Dosis		PC (días)	PR (horas)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre científico	g/L	kg/ha			
Tomate	Mosca blanca	<i>Trialeurodes vaporariorum</i>	-	0.6	1	4	1*

PC: Periodo de carencia

PR: Periodo de reentrada

LMR: Límite máximo de residuos

\*LMR de referencia adoptado por Codex Alimentarius

**Fecha de actualización:** 06-Sep-2024

**Elaborado por:** Asuntos Regulatorios