

PODEROSO®

250 SC

1. Información general del producto

Ingrediente activo: Thiamethoxam 141 g/L + Lambdacihalotrina 106 g/L

N° de Registro: PL0008072023

Formulación: Suspensión Concentrada (SC)

Uso: Insecticida de Uso Agrícola

Fórmula química: $C_8H_{10}ClN_5O_3S + C_{23}H_{19}ClF_3NO_3$

Familia química: Neonicotinoide y Piretroide

Clasificación: IRAC 4A y 3A

Propiedades fisicoquímicas:

- **Apariencia:** Líquido beige
- **Densidad:** 1.10 g/ml
- **pH:** 5.32
- **Inflamabilidad:** No inflamable
- **Explosividad:** No explosivo

2. Modo de acción

PODEROSO® 250 SC está compuesto por dos moléculas: Lambdacihalotrina es un insecticida no sistémico, con acción por contacto y estomacal que actúa bloqueando la conducción de estímulos nerviosos en los individuos hasta provocar su muerte. Por otro lado, Thiamethoxam es un insecticida sistémico, con acción por contacto y estomacal, que actúa interfiriendo un receptor específico del sistema nervioso, generando parálisis inmediata y posterior muerte de la plaga.

3. Compatibilidad

Evite la mezcla de PODEROSO® 250 SC con productos de reacción alcalina. Cuando se requiera hacer mezclas de PODEROSO® 250 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: >300 y <2000 mg/kg

DL₅₀ dermal aguda: >4000 mg/kg

DL₅₀ inhalatoria aguda: 1.8 mg/L/4 h

Irritación ocular: Causa irritación moderada a los ojos

Irritación dermal: Irritación leve o ligera

Sensibilización: No sensibilizante

Fecha de actualización: 10-Sep-2025

Elaborado por: Asuntos Regulatorios

5. Método de empleo

Aplique PODEROSO® 250 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

Utilice PODEROSO® 250 SC cuando observe la presencia de larvas en el cultivo. No aplicar con altas temperaturas o con humedad relativa baja. En caso de alta incidencia de la plaga, evalúe si requiere una segunda aplicación del producto de acuerdo con el nivel de afectación presentado

Para favorecer un óptimo desarrollo del cultivo, se sugiere que PODEROSO® 250 SC esté enmarcado en un Plan de Manejo Integrado de Plagas con rotación de productos de diferente grupo químico.

7. Recomendaciones básicas

PODEROSO® 250 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 PODEROSO® 250 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 PODEROSO® 250 SC se deben aplicar inmediatamente después de preparadas.

El volumen de agua recomendado para la mezcla en papa es de 400-600 L/ha. Sin embargo, se recomienda realizar una calibración previa para determinar el volumen de agua óptimo.

8. Presentaciones

100, 120, 250, 500 cc y 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			Lambdacihalothrin	Thiamethoxam
Papa	Gusano blanco	<i>Premnotypes vorax H.</i>	-	0.25	1	4	0.01	0.3

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