

ULTIMATUM®

5 EC

1. Información general del producto

Ingrediente activo: Lufenuron 50 g/L
N° de Registro: PL0000782024
Formulación: Concentrado Emulsionable (EC)
Uso: Insecticida de Uso Agrícola
Fórmula química: $C_{17}H_8Cl_2F_8N_2O_3$
Familia química: Benzoilurea
Clasificación: IRAC 15
Propiedades fisicoquímicas:

- **Apariencia:** Líquido amarillo a marrón claro
- **Densidad:** 0.95-0.97 g/ml
- **pH:** 3-7
- **Inflamabilidad:** No inflamable
- **Explosividad:** No explosivo

2. Modo de acción

ULTIMATUM® 5 EC es un insecticida sistémico de acción por ingestión que trabaja inhibiendo la síntesis de quitina impidiendo la muda de las larvas y disminuyendo su alimentación. También actúa reduciendo la fecundidad y la capacidad de los huevos para eclosionar.

3. Compatibilidad

Evite la mezcla de ULTIMATUM® 5 EC con productos de reacción alcalina. Cuando se requiera hacer mezclas de ULTIMATUM® 5 EC 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: >2000 mg/kg
DL₅₀ dermal aguda: >4000 mg/kg
DL₅₀ inhalatoria aguda: >5.0 mg/L/4 h
Irritación ocular: Causa irritación moderada a los ojos
Irritación dermal: Irritación moderada
Sensibilización: No sensibilizante

5. Método de empleo

Aplique ULTIMATUM® 5 EC 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 ULTIMATUM® 5 EC en tomate y soya cuando se detecte la presencia de dos (2) larvas por planta.

Para favorecer un óptimo desarrollo del cultivo, se sugiere que ULTIMATUM® 5 EC esté enmarcado en un Plan de Manejo Integrado de Plagas con rotación de productos de diferente grupo químico.

7. Recomendaciones básicas

ULTIMATUM® 5 EC 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 ULTIMATUM® 5 EC 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 ULTIMATUM® 5 EC se deben aplicar inmediatamente después de preparadas.

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

8. Presentaciones

250, 500 cc y 1 L

9. Recomendaciones de uso y dosis

Cultivo	Plaga		Dosis		PC (días)	PR (horas)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre científico	g/L	L/Ha			
Tomate	Gusano cogollero	<i>Tuta absoluta</i>	-	0.2	1	4	0.4
Soya	Defoliador de la soya	<i>Anticarsia gemmatalis</i>	-	0.1	21	4	0.01

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