

APACHE®

20 EC

1. Información general del producto

Ingrediente activo: Cipermetrina 200 g/L

N° de Registro: PL0014832023

Formulación: Concentrado Emulsionable (EC)

Uso: Insecticida de uso agrícola

Fórmula química: C₂₂H₁₉Cl₂NO₃

Familia química: Piretroides

Clasificación: IRAC 3A

Propiedades fisicoquímicas:

- **Apariencia:** Líquido ámbar claro
- **Densidad:** 0.92-0.97 g/ml
- **pH:** 4.84 solución al 5%
- **Inflamabilidad:** Moderadamente inflamable
- **Explosividad:** No explosivo

2. Modo de acción

APACHE® 20 EC es un insecticida del grupo de los piretroides, no sistémico, con acción por contacto e ingestión, que actúa en los canales de sodio en las neuronas retardando su cierre y la repolarización de la membrana plasmática.

3. Compatibilidad

Evite la mezcla de APACHE® 20 EC con productos de reacción alcalina. Cuando se requiera hacer mezclas de APACHE® 20 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: 3500 mg/kg

DL₅₀ dermal aguda: >5000 mg/kg

DL₅₀ inhalatoria aguda: >8.50 mg/L

Irritación ocular: Causa daño temporal a los ojos

Irritación dermal: Irritación moderada

Sensibilización: Sensibilizante

Fecha de actualización: 21-Ago-2025

Elaborado por: Asuntos Regulatorios

5. Método de empleo

Aplique APACHE® 20 EC 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 plaga.

6. Frecuencia y momento de aplicación

Utilice APACHE® 20 EC en tomate cuando el nivel de infestación sea mayor a 5% o el monitoreo arroje más de 10 ninfas por planta. En papa, se recomienda una aplicación de APACHE® 20 EC al observar la presencia de adultos plaga y/o daño en las hojas de la planta, y repetir la aplicación con un intervalo de 7 días.

Para favorecer un óptimo desarrollo del cultivo, se sugiere que APACHE® 20 EC esté enmarcado en un Plan de Manejo Integrado de Plagas con rotación de productos de diferente grupo químico.

7. Recomendaciones básicas

APACHE® 20 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 APACHE® 20 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 APACHE® 20 EC se deben aplicar inmediatamente después de preparadas. El volumen de agua recomendado para la mezcla en tomate y papa es de 400 L/ha. Sin embargo, se recomienda realizar una calibración previa para determinar el volumen de agua óptimo.

8. Presentaciones

100, 125, 150, 200, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900, 950 cc, y 1, 4, 5, 20, 50, 60, 200 y 205 L.

9. Recomendaciones de uso y dosis

Cultivo	Plaga		Dosis		PC (días)	PR (horas)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre técnico	g/L	L/Ha			
Papa	Pulguilla	<i>Epitrix cucumeris</i>	-	0.3	1	4	0,01
Café	Mosca blanca	<i>Trialeurodes vaporariorum</i>	-	0.3	1	4	0,2

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