

Aspire® 120 SC

1. Información general del producto

Ingrediente activo: Spinosad 120 g/L

N° de Registro: PL0007242023

Formulación: Suspensión Concentrada (SC)

Uso: Insecticida de Uso Agrícola

Fórmula química: $C_{41}H_{65}NO_{10}$ (spinosyn A) + $C_{42}H_{67}NO_{10}$ (spinosyn D)

Familia química: Sustancia derivada de microorganismos

Clasificación: IRAC 5

Propiedades fisicoquímicas:

- **Apariencia:** Líquido amarillo claro a blanco
- **Densidad:** 1.10 g/ml
- **pH:** 6.5-8.5
- **Inflamabilidad:** No inflamable
- **Explosividad:** No explosivo

2. Modo de acción

ASPIRE® 120 SC es un insecticida con efecto sinérgico sobre la actividad de la acetilcolina, ya que actúa sobre un sitio diferente del receptor postsináptico, y cuando se fija sobre este receptor permite la entrada continua de cationes, provocando una excitación constante de la célula nerviosa.

3. Compatibilidad

Evite la mezcla de ASPIRE® 120 SC con productos de alta acidez o alcalinidad. Cuando se requiera hacer mezclas de ASPIRE® 120 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: >5000 mg/kg

DL₅₀ dermal aguda: >2000 mg/kg

DL₅₀ inhalatoria aguda: >5.17 mg/L/4 h

Irritación ocular: No irritante

Irritación dermal: No irritante

Sensibilización: No sensibilizante

Fecha de actualización: 10-Sep-2025

Elaborado por: Asuntos Regulatorios

5. Método de empleo

Aplique ASPIRE® 120 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

Aplique ASPIRE® 120 SC desde la aparición de las primeras poblaciones de Trips; en el caso de flores de exportación, los niveles tolerables de infestación tienden a cero. Por las características de esta plaga, iniciar los controles con niveles bajos de 0.5 individuos por planta/flor.

Para favorecer un óptimo desarrollo del cultivo, se sugiere que ASPIRE® 120 SC esté enmarcado en un Plan de Manejo Integrado de Plagas con rotación de productos de diferente grupo químico.

7. Recomendaciones básicas

ASPIRE® 120 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 ASPIRE® 120 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 ASPIRE® 120 SC se deben aplicar inmediatamente después de preparadas.

El volumen de agua recomendado para la mezcla en el cultivo de rosa es de 1200 L/ha. Sin embargo, se recomienda realizar una calibración previa para determinar el volumen de agua óptimo.

8. Presentaciones

250, 500 cc y 1 y 4 L

9. Recomendaciones de uso y dosis

Cultivo	Plaga		Dosis		PC (días)	PR (horas)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre científico	g/L	L/Ha			
Rosa	Trips	<i>Frankliniella occidentalis</i>	-	0.1	N.A	4	N.A

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