

# SPINOKILL

**INSECTICIDA AGRICOLA**
**PQUA N° 2908-SENASA**

## 1. DATOS DE LA EMPRESA

**Empresa comercializadora:**

PERU PRODUCTOS AGRÍCOLAS S.A.C

**Empresa formuladora:** SHARDA CROPCHEM LIMITED.

**Titular de Registro:** SHARDA PERU S.A.C

## 2. IDENTIDAD

**Composición:** Spinosad 120 g/L

**Formulación:** Suspensión concentrada (SC)

**Clase de Uso:** Insecticida de uso agrícola

**Grupo Químico:** Spinosines

**Grupo IRAC:** Grupo 5. Moduladores alostéricos del receptor nicotínico de la acetilcolina.

## 3. MODO DE ACCIÓN

**SPINOKILL** muestra actividad por contacto, ingestión y translaminar con prolongado efecto residual. Tiene acción sobre larvas de lepidópteros, minadores y trips.

## 4. MECANISMO DE ACCIÓN

**SPINOKILL** actúa sobre los receptores nicotínicos de la acetilcolina. Produce excitación del sistema nervioso de los insectos, que conduce a contracciones musculares involuntarias, postración con temblores y parálisis. **SPINOKILL** actúa de manera diferente a los insecticidas de los grupos neonicotinoides, fiproles, avermectinas y ciclodiones, con alto grado de actividad en las plagas objetivos y baja toxicidad para muchos artrópodos benéficos, lo cual lo hacen una excelente herramienta para el manejo de plagas.

## 5. CONDICIONES DE APLICACIÓN

Aplicar a primeras horas de la mañana y/o por la tarde. Un pH entre 4.0-9.0 es necesario para un óptimo desempeño, lo ideal es un pH de 7 en la solución.

## 6. RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	PLAGA		DOSIS	PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre científico			
Pimiento	Gusano perforador grande de la bellota	<i>Heliothis virescens</i>	160 mL/ha	3	0.3
Arándano	Gusano perforador grande de la bellota	<i>Heliothis virescens</i>	75-100 mL/200L	3	1.5
Palto	Thrips	<i>Thrips tabaci</i>	75-100 mL/200L	1	0.02
Espárrago	Thrips	<i>Thrips tabaci</i>	75-100 mL/200L	1	0.02
Vid	Thrips	<i>Thrips tabaci</i>	100 mL/200L	14	0.05

P.C: periodo de carencia; LMR: limite máximo de residuos

## 7. COMPATIBILIDAD

**SPINOKILL** es compatible con la mayoría de plaguicidas a excepción de ácidos y álcalis fuertes. se recomienda efectuar previamente una prueba a pequeña escala para observar compatibilidad.

## 8. REINGRESO A UN ÁREA TRATADA

No reingresar a un campo aplicado hasta 24 horas después de la aplicación.

## 9. FITOTOXICIDAD

**SPINOKILL** no ha mostrado síntomas de fitotoxicidad luego de ser aplicado a las dosis recomendadas.

## 10. CATEGORIA TOXICOLÓGICA

Ligeramente peligroso.

## 11. INFORMACION TOXICOLÓGICA

**Toxicidad aguda oral (ratas):** DL<sub>50</sub> > 2000 mg/kg

**Toxicidad dermal aguda (ratas):** DL<sub>50</sub> > 4000 mg/kg

**Toxicidad inhalatoria (ratas):** LC<sub>50</sub> (4h) > 5.36 mg/L aire

**Irritación dermal (conejos):** no irritante

**Irritación ocular (conejos):** no irritante

**Sensibilización de la piel (cobayos):** no sensibilizante