

## PUÑAL

## I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑIA

**Producto:** PUÑAL**No Registro:** PQUA N° 3480 -SENASA**Titular de registro:** Comercial Andina Industrial S.A.C**Distribuidor:** Comercial Andina Industrial S.A.C**Clase de uso:** INSECTICIDA AGRICOLA**Fecha de actualización:** 21/11/2025

## II. INGREDIENTES ACTIVOS

Spirotetramat 240 g/L

## III. CARACTERÍSTICAS FISICOQUIMICAS

- Estado Físico: Líquido
- Color: Blanco
- Olor: Característico
- Densidad:  $1.05 \pm 0.05$  g/mL
- pH:  $6.50 \pm 1.5$
- Solubilidad en agua: No aplica
- Inflamabilidad: No inflamable
- Explosividad: No explosivo
- Corrosividad: No corrosivo
- Estabilidad de almacenamiento: 2 años

## IV. FORMULACION

Suspensión Concentrada – SC

## V. DESCRIPCION DEL PRODUCTO

PUÑAL es un insecticida altamente sistémico con doble movilidad a través del xilema y floema, lo que logra una buena cobertura de la planta y logra que el nuevo follaje desarrollado después de la aplicación también esté protegido.

PUÑAL inhibe la biosíntesis de los lípidos, la muda no se completa y ocasiona la

muerte de la plaga. Actúa por ingestión sobre los estados juveniles y adultos del insecto.

## VI. MODO Y MECANISMO DE ACCION

PUÑAL es un insecticida sistémico que actúa por ingestión principalmente inhibiendo la síntesis de los lípidos en los insectos.

## VII. USOS REGISTRADOS

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		PC (días)	LMR (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	L/200L	L/ha		
ARÁNDANO	Cochinilla harinosa	<i>Planococcus citri</i>	0.125 - 0.150	-	7	1.5
PIMIENTO	Caracha	<i>Prodiplosis longifila</i>	0.15	0.3	1	1
SANDIA	Caracha	<i>Prodiplosis longifila</i>	0.15 - 0.20	03 – 0.4	3	0.2
TOMATE	Caracha	<i>Prodiplosis longifila</i>	0.15	0.3	1	1
VID	Cochinilla harinosa	<i>Planococcus ficus</i>	0.125 - 0.150	-	7	2
ESPÁRRAGO	Mosquilla de los brotes	<i>Prodiplosis longifila</i>	0.150 - 0.200	0.3 - 0.4	7	0.02
MANDARINA	Queresa coma	<i>Lepidosaphes beckii</i>	0.125 -0.150	-	14	0.05
PALTO	Queresa	<i>Fiorinia fioriniae</i>	0.100 - 0.125	-	1	0.6

P.C: Período de carencia en días.

L.M.R: Límite máximo de residuos

## VIII. MOMENTO Y FRECUENCIA DE APLICACIÓN

Las aplicaciones de PUÑAL deben realizarse en las primeras horas del día, evitando la exposición a altas radiaciones solares, fuertes vientos o precipitaciones. Se recomienda realizar una aplicación por campaña, considerando una campaña por año.

Arándano: aplicar cuando el cultivo presente las primeras infestaciones y la planta esté en etapa de desarrollo vegetativo (brotamiento). Gasto de agua mínimo: 400 L/ha.

Pimiento, tomate y sandía: aplicar durante la etapa fenológica de brotamiento. Gasto de agua mínimo: 400 L/ha.

## IX. CATEGORIA TOXICOLOGICA

Categoría Toxicológica 4 – Ligeramente Peligroso – ATENCIÓN

## X. DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

COMERCIAL ANDINA INDUSTRIAL SAC. no tendrá responsabilidad alguna por ninguna pérdida, sin limitación alguna, pérdidas directas, indirectas o consecuentes, lucro cesante, interrupción de negocios, pérdidas de ingreso, demandas, reclamos, acciones, procedimientos, daños y perjuicios, pagos, gastos u otras obligaciones ocasionadas o sufridas por cualquier persona que tome cualquier acción o se abstenga de tomar cualquier acción a la información contenida en esta Ficha Técnica.

