

21,8 cm

12,5 cm

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

SPINOPROTEKT 480 SC es un insecticida que tiene actividad de contacto e ingestión. Tiene como ingrediente activo a Spinosad, el cual actúa en el sistema nervioso, provoca excitación activando los receptores de acetilcolina en los nervios, lo que provoca la despolarización y ocasiona que los insectos sufran contracciones musculares involuntarias, temblores y falta de coordinación. Los insectos afectados no se recuperan. La excitación extrema conduce a la parálisis por fatiga muscular, postración y finalmente ocurre la muerte del insecto.

SPINOPROTEKT 480 SC se aplica en forma de aspersión foliar, para la preparación de la mezcla, llene el cilindro o tanque de aplicación con agua limpia hasta la mitad y luego agregue el producto revolviendo constantemente. Complete luego hasta el volumen deseado. Se aplica con cualquier equipo convencional terrestre en buen estado (pulverizador manual o accionado por el tractor) y debidamente calibrado, que asegure una adecuada cobertura sobre el cultivo.

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico	L/200 L	L/ha		
Palto	Thrips	<i>Thrips tabaci</i>	0.03	0.15	7	0.3
Vid	Thrips	<i>Thrips tabaci</i>	0.03	0.15	14	0.5

PC = Período de carencia
Residuos

L.M.R. = Límite Máximo de

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:

Realizar una aplicación por campaña por año como máximo.

PERÍODO DE REINGRESO:

No ingresar al área tratada hasta después de 24 horas de realizada la aplicación.

MODO DE ACCIÓN:

Spinosad exhibe actividad tanto oral como de contacto. Spinosad no se transloca fácilmente a través de las plantas. Spinosad es una lactona macrocíclica que actúa como agonista de los receptores nicotínicos de acetilcolina.

El tratamiento con spinosad produce una sintomatología típica: los insectos sufren contracciones musculares involuntarias, temblores y luego parálisis. Los insectos afectados no se recuperan. Dentro del sistema nervioso, Spinosad provoca excitación activando los receptores de acetilcolina en los nervios, lo que provoca la despolarización. La excitación extrema conduce a la parálisis por fatiga muscular.

MECANISMO DE ACCIÓN:

Los efectos observados en insectos expuestos a la Spinosin A incluyen una progresión de síntomas que comienzan con contracciones musculares, temblores de insectos, falta de coordinación, postración y parálisis que finalmente conducen a la muerte del insecto. Después de muchas horas de excitación, los insectos quedan paralizados por la fatiga neuromuscular.

MÉTODOS DE APLICACIÓN: Se aplica diluido en agua en aspersión foliar.

EQUIPOS DE APLICACIÓN Y SU CALIBRACIÓN: Las aspersiones pueden hacerse con mochilas manuales, a motor o con fumigadoras acopladas al tractor. Se deben emplear equipos debidamente calibrados.

PERÍODO DE REINGRESO:

No ingresar al área tratada hasta después de 24 horas de realizada la aplicación.

COMPATIBILIDAD:

SPINOPROTEKT 480 SC es compatible con la mayoría de plaguicidas, a excepción de agentes oxidantes, ácidos y bases fuertes. Sin embargo, se recomienda hacer una prueba de compatibilidad previa.

FITOTOXICIDAD:

No es fitotóxico en los cultivos indicados a las dosis recomendadas.

RESPONSABILIDAD CIVIL:

El titular del registro garantiza que las características fisicoquímicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.

Categoría toxicológica 4
"LIGERAMENTE PELIGROSO"

SPINOPROTEKT 480 SC

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

INSECTICIDA AGRÍCOLA

SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

Composición:

Spinosad 480 g/L
Aditivos c.s.p.1 L

Reg. PQUA N° XXX- SENASA

Titular de registro, importador y distribuidor:



AGRIMAC GROUP E.I.R.L.

Cal. Noruega Urb. La Trinidad 2472, Lima, Perú.

Teléfono: 992826615

Formulador:

PROTEKTING PHYTOSANITARY, S.L.

Sant Gabriel 50, 08950,

Esplugues de Llobregat, Barcelona, España.

Teléfono: +34 93 201 1750

Nocivo en caso de ingestión /
Nocivo en contacto con la piel /
Nocivo si se inhala



ATENCIÓN



21,8 cm

12,5 cm

**LEA CUIDADOSAMENTE ESTA HOJA INFORMATIVA
ANTES DE USAR EL PRODUCTO**
**"MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE
DE LOS NIÑOS"**

Grupo químico: Spinosinas

Nombre común: Spinosad

Nombre IUPAC:

mix de 50-95% (2R,3aS,5aR,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bR)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl- α -L-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetra-deoxy- β -D-erythro-pyranosyloxy)-9-ethyl-2,3,3a,5a,5b,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16b-hexadecahydro-14-methyl-1H-as-indaceno[3,2-d]oxacyclododecine-7,15-dione y 50-5% (2S,3aR,5aS,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bS)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl- α -L-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetra-deoxy- β -D-erythro-pyranosyloxy)-9-ethyl-2,3,3a,5a,5b,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16b-hexadecahydro-4,14-dimethyl-1H-as-indaceno[3,2-d]oxacyclododecine-7,15-dione

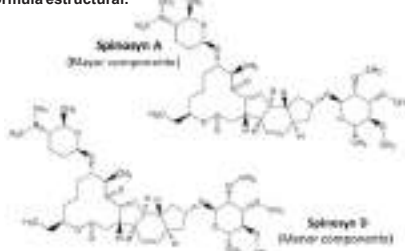
Formula empírica:

C₄₁H₆₅NO₁₀ (Spinosyn A) + C₄₂H₆₇NO₁₀ (Spinosyn D)

Peso molecular:

731.98 + 745.98 g/mol

Formula estructural:



PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS DEL PRODUCTO

FORMULADO

- Apariencia: Líquido.
- Color: Blanco marfil.
- Olor: Inodoro.

- Estabilidad: El producto es estable bajo condiciones normales de almacenamiento, con una vida útil de no menos de 2 años.
- Densidad relativa: 1.0914 g/L (20 °C)
- pH: 7.8

ENVASES EN QUE SE COMERCIALIZA EL PRODUCTO

- Botellas de 100 mL, 200 mL, 250 mL y 1 L.
- Galoneras de 5 L
- Bidones de 20 L.
- Cilindro de 200 L.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN:

- Causa irritación moderada a los ojos.
- Cuidado, evite el contacto, posible Teratogénico.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Durante la manipulación y aplicación, y para ingresar al área tratada de acuerdo al periodo de reentrada (24 horas) use camisa de manga larga, pantalón largo, botas, visor, tapabocas o máscara y guantes.
- Después de usar el producto, cámbiese, lave la ropa contaminada por separado y báñese con abundante agua y jabón.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Mantener el producto en el envase original, etiquetado y cerrado, alejado de alimentos y medicinas para uso humano y veterinario, bajo condiciones que garanticen su conservación.
- El uso inadecuado de este producto causa daños a la salud y al ambiente.
- No almacenar en casa de habitación.
- No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.
- Realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS:

- En caso de intoxicación, llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrele la etiqueta.
- En caso de ingestión, no inducir al vómito. No administrar nada por vía oral si la persona está inconsciente o padece convulsiones.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos, cuidando que los párpados estén levantados. Retirar lentes de contacto si los hubiera.
- En caso de contacto con la piel, retirar la ropa y calzado contaminado. Bañarse con abundante agua y jabón.
- En caso de inhalación, retirar a la persona del área contaminada y trasladarla a un ambiente ventilado. Brindar respiración artificial si fuera necesario.
- Antídoto: Este producto no tiene antídoto específico. El tratamiento es sintomático y de soporte.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA:

SAMU: 106

AGRIMAC GROUP E.I.R.L.: 992826615

CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS:

- Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo. Entregue o deposite el envase en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de copio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.



MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE:

- Tóxico para abejas.
- No aplicar en época de floración.
- No aplicar en presencia de polinizadores.
- Aplicar solo a primeras horas de la mañana o al atardecer cuando las abejas no estén polinizando.
- Notificar a los apicultores cercanos días antes de aplicar el producto, para el confinamiento de las abejas.
- Evitar que la aplicación este dirigida a otro tipo de vegetación en floración que atraen polinizadores.
- Tóxico para organismos acuáticos.
- No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos cinco (05) metros.
- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
- El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.
- En caso de derrames, recoger el producto y depositarlo en los sitios destinados por las autoridades.



ATENCIÓN

