

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

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN:**

- Este producto es dañino por ingestión; no ingerir.
- Utilice el equipo de protección durante la mezcla, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- No comer, beber ni fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.
- Después de usar el producto, cámbiese, lave la ropa usada y báñese con abundante agua y jabón.
- Conserve el producto en su envase original, etiquetado y cerrado, en un lugar seco y con buena ventilación.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas o forrajes.
- No utilizar el envase vacío para almacenar bebidas ni alimentos.

**PRIMEROS AUXILIOS:**

- Grupo químico: Espinosinas (Lactona macrocíclica).
- En caso de intoxicación/ingestión, lleve al paciente inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta.
- En caso de ingestión, enjuagar la boca con agua si está consciente. No provoque el vómito.
- En caso de contacto con los ojos, lávelos con agua limpia durante 5 - 10 minutos.
- En caso de contacto, quite la ropa y lave la piel con abundante agua y jabón por 15 minutos.
- En caso de inhalación retire al paciente a un lugar fresco y aplique respiración artificial si fuera necesario.
- Antídoto: No tiene, dar tratamiento sintomático.

**Teléfonos de emergencias:**

**CICOTOX: (01) 328-7700  
ESSALUD: (01) 411-8000  
POINT ANDINA: (01) 348-1018 / 349-9609**

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

- Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de la aplicación y luego inutilícelo, triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.



**MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE:**

- Tóxico para abejas u artrópodos benéficos. No aplicar en época de floración, ni en presencia de abejas u otros polinizadores en el cultivo a tratar o cultivos aledaños.
- Notificar a los apicultores antes de aplicar el producto, para el confinamiento de sus abejas.
- Aplicar temprano en las mañanas o en las tardes.
- Peligroso para organismos acuáticos, plantas acuáticas y semi-acuáticas.
- No contaminar ríos, lagos, estanques, arroyos u otras fuentes de agua con los desechos, restos de la aplicación, sobrantes del producto o envases vacíos.
- No aplicar en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua, de al menos 10 metros.
- Peligroso para 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.
- En caso de derrames, recoger el producto inmediatamente y depositarlo en sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

**IDENTIDAD: Nombre químico(IUPAC):**

**Spinosad:**  
Spinosyn A: (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-tetrahydro-β-D-erythropranosyloxy)-9-ethyl-2,3,3a,5a,5b,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16b-hexadecahydro-14-methyl-1H-8-oxacyclododeca[b]as-indacene-7,15-dione  
Spinosyn D: (2S,3aR,5aS,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-tetrahydro-β-D-erythropranosyloxy)-9-ethyl-2,3,3a,5a,5b,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16b-hexadecahydro-4,14-dimethyl-1H-8-oxacyclododeca[b]as-indacene-7,15-dione

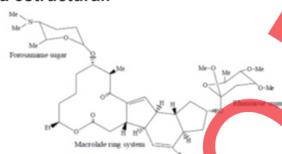
**Fórmula empírica:**

Spinosyn A: C<sub>47</sub>H<sub>85</sub>NO<sub>10</sub>

Spinosyn D: C<sub>47</sub>H<sub>87</sub>NO<sub>10</sub>

Peso Molecular: 739.0 g/mol

**Fórmula estructural:**



**PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:**

- Estado físico : Líquido viscoso
- Color : Blanquecino
- Olor : Un poco rancio
- pH : 7.7
- Densidad : 1.03 g/ml
- Inflamabilidad : No inflamable
- Explosividad : No explosivo
- Corrosividad : No corrosivo
- Estabilidad : Estable por dos años en el envase original a temperatura ambiente.

**RAZZOR 120 SC**

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

**INSECTICIDA AGRÍCOLA**

SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

**Composición:**  
Spinosad.....120 g/L  
Aditivos .....csp1 L

Reg. PQUA N° XXXX - SENASA

**Titular de Registro:**  
**POINT ANDINA S.A.**  
Calle Los Tulipanes 147  
Oficina 701-B  
Santiago de Surco, Lima, Perú  
Telf: (01) 348-1018 / 349-9609

**Formulado por:**  
**POINT AGRO-CHINA LTD.**  
Wan Shi Town, Yixing, Jiangsu, 214217  
China

**Importado y distribuido por:**  
**POINT ANDINA S.A.**  
Calle Los Tulipanes 147  
Oficina 701-B  
Santiago de Surco, Lima, Perú  
Telf: (01) 348-1018 / 349-9609

Contenido Neto: 0.25 L  
N° de lote:  
Fecha de formulación:  
Fecha de vencimiento:

NO CORROSIVO NO INFLAMABLE NO EXPLOSIVO



LIGERAMENTE PELIGROSO  
CUIDADO

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

**INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO:**

**RAZZOR 120 SC**, es un insecticida que actúa por contacto e ingestión. Pertenece al grupo de las spinosinas y actúa sobre el sistema nervioso del insecto, sobre estimulando sus neuronas motoras, lo que causa temblores, falta de coordinación, parálisis y finalmente su muerte.

**RAZZOR 120 SC** se aplica en aspersión con equipos de aspersión terrestre, previa mezcla con agua. Preparar una premezcla de acuerdo a la dosis indicada con la mitad de volumen del agua a utilizar, agitar hasta que el producto este bien disuelto y completar el volumen de la aplicación. Calibrar el equipo previamente. No aplicar con temperaturas altas.

**FRECUENCIA Y MOMENTO DE APLICACIÓN:**

- Aplicar previa evaluación de la plaga y de preferencia en las tardes.
- Como máximo 2 aplicaciones / campaña, con un intervalo de 7 días y solo cuando la densidad de la plaga lo justifique.
- De persistir la plaga, usar otro insecticida de diferente mecanismo de acción para evitar la resistencia.
- No aplicar en época de floración, por ser muy peligroso para abejas.**

**PERIODO DE REINGRESO:**

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

**COMPATIBILIDAD:**

Compatible con la mayoría de plaguicidas; en caso de duda, realizar una prueba de compatibilidad.

**FITOTOXICIDAD:**

No es fitotóxico a las dosis, sistemas de aplicación y cultivo recomendado en la presente etiqueta.

**RESPONSABILIDAD CIVIL:**

El Titular del Registro garantiza que las características físico químicas 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 del registro o con el distribuidor del producto.

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

CULTIVO	PLAGA		DOSIS (mL/200L)	PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre científico			
Tomate	"Gusano del fruto"	<i>Spodoptera eridania</i>	50 - 75	3	0.3

L.M.R: Límite Máximo de Residuos en partes por millón (ppm). PC: Período de carencia en días.

**RAZZOR 120 SC**

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

**INSECTICIDA AGRÍCOLA**

SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

**Composición:**  
Spinosad.....120 g/L  
Aditivos .....csp1 L

Reg. PQUA N° XXXX - SENASA

**Titular de Registro:**  
**POINT ANDINA S.A.**  
Calle Los Tulipanes 147  
Oficina 701-B  
Santiago de Surco, Lima, Perú  
Telf: (01) 348-1018 / 349-9609

**Formulado por:**  
**POINT AGRO-CHINA LTD.**  
Wan Shi Town, Yixing, Jiangsu, 214217  
China

**Importado y distribuido por:**  
**POINT ANDINA S.A.**  
Calle Los Tulipanes 147  
Oficina 701-B  
Santiago de Surco, Lima, Perú  
Telf: (01) 348-1018 / 349-9609

Contenido Neto: 0.25 L  
N° de lote:  
Fecha de formulación:  
Fecha de vencimiento:

NO CORROSIVO NO INFLAMABLE NO EXPLOSIVO



LIGERAMENTE PELIGROSO  
CUIDADO