

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

Nombre comercial del producto: **SPYBLEND 120 SC**  
Nombre común: **SPINOSAD**  
Clase: **INSECTICIDA**  
Reg. PQUA N° 2846 - SENASA

**Composición:**

Spinosad ..... 120 g/L  
Aditivos ..... c.s.p. 1 L

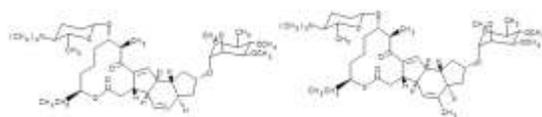
**Fórmula empírica:**

Spinosyn A: C<sub>41</sub>H<sub>65</sub>NO<sub>10</sub>  
Spinosyn D: C<sub>42</sub>H<sub>67</sub>NO<sub>10</sub>

**Peso molecular:**

Spinosyn A: 732 g/mol  
Spinosyn D: 746 g/mol

**Fórmula estructural:**



Spinosad A

Spinosad D

**PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS DEL PRODUCTO FORMULADO**

- **Apariencia:** Líquido.
- **Color:** Blancuzco a marrón claro.
- **Olor:** Ligero olor.
- **Estabilidad en el almacenamiento:** SPYBLEND 120 SC conserva sus características fisicoquímicas a condiciones normales de temperatura y almacenamiento por lo menos 2 años.

**NO INFLAMABLE**

**NO CORROSIVO**

**NO EXPLOSIVO**

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN**

- Este producto es de cuidado, no ingerir.
- No comer, no beber ni fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Conservar este producto en su envase original, etiquetado y cerrado.
- Después de usar el producto cámbiese, la ve la ropa contaminada y bañese con abundante agua y jabón.
- Este producto puede ser mortal si se ingiere.
- Utilizar ropa protectora durante el manipuleo y aplicación; y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- Almacenar el producto en lugares frescos y bien ventilados.
- No almacenar, ni transportar junto con alimentos, bebidas, medicinas, ni forrajes.

- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Realice la operación de aplicación siguiendo la dirección del viento.

**INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS**

- **Grupo Químico: Fermentación de la bacteria *Saccharopolyspora spinosa*.**
- En caso de intoxicación, llame al médico inmediatamente, o lleve al paciente al médico y muéstrelle la etiqueta y la Hoja Informativa adjunta.
- En caso de ingestión, no provoque el vómito en la persona, a menos que así lo indique un profesional de la salud.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua fresca por aproximadamente 15 minutos.
- En caso de contacto con la piel: quitar la ropa contaminada y lavar la piel con abundante agua y jabón.
- En caso de inhalación, colocar a la persona en un sitio con aire fresco y monitorear que no exista dificultad respiratoria. Si existe, practicar respiración artificial.
- Antídoto: no existe antídoto específico.

**TELÉFONO DE EMERGENCIA  
SAMU: 106  
SICSAC: (01) 644-9297**

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

- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. 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 acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.



**MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE**

- Peligroso para abejas u otros artrópodos benéficos. No aplicar en épocas de floración.
- Peligroso para organismos acuáticos.
- No contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de aplicación o sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicaciones hacia cuerpos de agua de al menos 05 metros.
- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestres. Mantenga a los animales fuera de las zonas tratadas después de la aplicación.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
- En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.



**LIGERAMENTE PELIGROSO  
CUIDADO**



**INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO**

**SPYBLEND 120 SC** es un insecticida de contacto e ingestión que actúa sobre los insectos principalmente lepidópteros. Por su modo de acción actúa excitando el sistema nervioso de los insectos, provocando su desequilibrio y muerte.

**SPYBLEND 120 SC** se emplea diluido en agua. Se recomienda preparar una pre-mezcla, distribuyendo la cantidad necesaria del producto en un balde, luego vaciar al recipiente de mezclado definitivo y completar la cantidad de agua según las recomendaciones.

**SPYBLEND 120 SC** puede ser aplicado con cualquier equipo convencional terrestre (mochila a palanca, a motor, tecnomas, parihuelas).

**“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”**

CULTIVO	PLAGA		DOSIS L/200L	P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO			
MAIZ	Gusano cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>	0.10 - 0.15	7	2
MANDARINA	Minador de la hoja	<i>Phyllocnistis citrella</i>	0.10 - 0.15	21	0.3
PIMIENTO	Gusano perforador grande de la bellota	<i>Heliothis virescens</i>	0.10 - 0.15	1	2

P.C.: Período de Carencia

L.M.R.: Límite Máximo Residuos

**FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN**

Se recomienda realizar como máximo dos aplicaciones por campaña y dos campañas por año con un intervalo de 100 días entre aplicaciones en el cultivo de maíz. Para pimiento aplicar una vez por campaña/año. Para mandarina aplicar 2 veces por campaña, una campaña al año, con un intervalo de 15 días. Las aplicaciones dependerán de la etapa de desarrollo del cultivo, época del año y aparición de la plaga.

**PERÍODO DE REINGRESO**

Puede reingresar al campo sin equipo de protección 24 horas después de aplicado el producto.

**COMPATIBILIDAD**

Compatible con otros plaguicidas de uso común pero no con materiales alcalinos.

**FITOTOXICIDAD**

La aplicación de dosis superiores a las señaladas en el cuadro de usos, podrían ocasionar fitotoxicidad en el cultivo. Aplicar sólo las dosis señaladas en el cuadro de usos.

**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.

**SPYBLEND  
120 SC**

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

INSECTICIDA AGRÍCOLA

SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)



Titular del Registro:

**SILVESTRE INTERNATIONAL COMPANY S.A.C.**  
Av. Javier Prado Este N°6210 - Oficina N° 306  
La Molina. Lima - Perú.  
Telf.: (01) 644-9297

Formulado por:

**JIXI AGROSINO BIOTECH CO. LTD.**  
No. 7 Huanyang East Road, Jixi County  
Anhui Province. China.

Importado y Distribuido por:

**SILVESTRE INTERNATIONAL COMPANY S.A.C.**



**LIGERAMENTE PELIGROSO  
CUIDADO**