

312.58 mm

130.58 mm

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

Nombre comercial del producto: SPIGOL
Nombre común: SPINOSAD
Clase: INSECTICIDA
Reg. PQUAN° 3965 - SENASA
Grupo químico: Fermentación de la bacteria Saccharopolyspora spinosa

Composición:

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

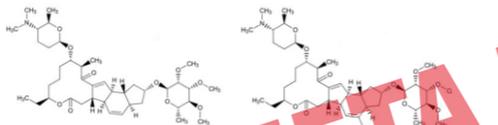
Fórmula empírica:

Spinosyn A: C₄₁H₆₅NO₁₀
Spinosyn D: C₄₂H₆₇NO₁₀

Peso molecular:

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

Formula estructural:



Spinosad A

Spinosad D

PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS DEL PRODUCTO FORMULADO

- Apariencia: Líquido
- Color: Blancuzco a marrón claro.
- Olor: Ligero olor
- Estabilidad en el almacenamiento: SPIGOL 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 el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese 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 muestre la etiqueta y la Hoja informativa adjunta.
- En caso de ingestión, no provoque el vómito en la persona, a menos que así o 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.

**TELEFONO DE EMERGENCIA
SAMU: 106
GENAGRO S.A.: (511) 4193030**

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 época de floración
- Peligroso para organismos acuáticos.
- No contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de aplicación o sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 05 metros.
- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. 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**



312.58 mm

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

SPIGOL es un insecticida con modo de acción por contacto e ingestión que actúa sobre los insectos principalmente lepidópteros. Por su mecanismo de acción actúa excitando el sistema nervioso, provocando su desequilibrio y muerte.

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

SPIGOL puede ser aplicado con cualquier equipo convencional terrestre (mochila a palanca, a motor, tecnomas, parihuelas)

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	NOMBRE COMERCIAL	NOMBRE CIENTIFICO	L/200L	L/Ha		
ARÁNDANO	Gusano perforador	<i>Chloridea virescens</i>	0.075-0.10	-	3	1.5
MAIZ	Cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>	-	0.1	14	2

PC: Periodo de carencia

LMR: Limite 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. Esta aplicación también dependerá de la etapa de desarrollo del cultivo, época del año y aparición de la plaga. En el cultivo de arándano se recomienda solo 1 aplicación por campaña/año.

PERIODO 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 recomendados si se usa y maneja de acuerdo a las condiciones e instrucciones dadas. Si se requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.

SPIGOL**PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA****INSECTICIDA AGRÍCOLA****SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)**

Titular del Registro: GENAGRO S.A.

Av. Javier Prado Este N° 6210. Ofi. 401,
La Molina, Lima-Perú
Teléfono: (511) 4193030
E-mail: info@genagro.com.pe

Formulado por: QINGDAO HISGMA CHEMICALS CO., LTD.

Room 4307-4309, 3 Building N°6,
Shandong Road, Shinan District, Qingdao City,
Shandong Province, China

Importador y

Distribuidor: GENAGRO S.A.



NO CORROSIVO NO INFLAMABLE NO EXPLOSIVO

**LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO**