

21,8 cm

12,5 cm

GENERALIDADES

SIGNO SG es un insecticida de acción traslaminar, cuyo ingrediente activo actúa a nivel del sistema nervioso central, interfiriendo la acción del GABA, causando parálisis y muerte del insecto.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

SIGNO SG 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 de agua a utilizar, agitar hasta que el producto este bien disuelto y completar el volumen de la aplicación. Calibrar el equipo previamente. Aplicar el follaje. Gasto de agua considerado: 2,5 a 3,7 cilindros por hectárea.

“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

Cultivo	Plaga		Dosis kg/Ha	PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre científico			
Espárrago	Gusano perforador grande de la bellota	<i>Heliothis virescens</i>	0,2	30	0,01

PC: Periodo de Carencia (días) /
LMR: Límites Máximos de Residuos (ppm)

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

- Aplicar previa evaluación, cuando se observen los primeros estadios de la plaga.
- Realizar como máximo 1 aplicación por campaña. Considerando 2 campañas al año.
- En caso se requiera una nueva aplicación, usar otro insecticida de diferente mecanismo de acción, a fin de evitar la resistencia.

PERIODO DE REINGRESO

Reingresar al área tratada después de 24 horas de aplicado.

COMPATIBILIDAD

El producto formulado es compatible con la mayoría de plaguicidas comúnmente utilizados en agricultura, sin embargo, se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad.

FITOTOXICIDAD

No es fito tóxico en el cultivo y dosis recomendada.

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

SIGNO

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

INSECTICIDA AGRÍCOLA

GRANULOS SOLUBLES – SG

Composición:

Emamectín benzoato.....50 g/Kg
Aditivos.....c.s.p. 1 Kg

Registro PQUA N° 2901 - SENASA

Titular del registro:

Formulador:

NANJING ESSENCE FINE – CHEMICAL CO., LTD.
5 Floor, N° 18 Suove Road, Nanjing 210017, P.R. China

Importado y distribuido por:

DEMETRA GROUP SAC
Calle Gamma Mza. B7 Lte.19.
Urb. Bocanegra, Callao, Perú
Tel: 93829139



F. de form:

N° Lote

Contenido Neto: 100 g

F. de venc:

NO INFLAMABLE

NO CORROSIVO



NO EXPLOSIVO

**MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑINO**



ETIQUETA PARA USO EXCLUSIVO DE SENASA

21,8 cm

12,5 cm

**LEA LA ETIQUETA Y ESTA HOJA INFORMATIVA
ANTES DE USAR EL PRODUCTO
MANTENGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE
DE LOS NIÑOS**

Grupo químico: Avermectina semisintética
Nombre común: Emamectin benzoato 50 g/kg
Nombre IUPAC:

Emamectin B1a benzoate:
(10E,14E,16E,22Z)-(1R,4S,5'S,6S,6'R,8R,12S,13S,20R,21R,24S)-6'-[(S)-secbutyl]-21,24-dihydroxy-5',11,13,22-tetramethyl-2-oxo-(3,7,19-trioxatetracyclo[15.6.1.14,8.020,24]pentacosa-10,14,16,22-tetraene)-6-spiro-2'-(5',6'-dihydro-2'H-pyran)-12-yl 2,6-dideoxy-3-O-methyl-4-O-(2,4,6-trideoxy-3-O-methyl-4methylamino- α -L-lyxo-hexapyranosyl)- α -L-arabinohexapyranoside benzoat
Emamectin B1b benzoate:
(10E,14E,16E,22Z)-(1R,4S,5'S,6S,6'R,8R,12S,13S,20R,21R,24S)-21,24-dihydroxy-6'-isopropyl-5',11,13,22-tetramethyl-2-oxo-(3,7,19-trioxatetracyclo[15.6.1.14,8.020,24]pentacosa-10,14,16,22-tetraene)-6-spiro-2'-(5',6'-dihydro-2'H-pyran)-12-yl 2,6-dideoxy-3-O-methyl-4-O-(2,4,6-trideoxy-3-O-methyl-4-methylamino- α -L-lyxo-hexapyranosyl)- α -L-arabinohexapyranoside benzoat

Formula empírica:

Emamectin B1a benzoato: $C_{56}H_{81}NO_{15}$
Emamectin B1b benzoato: $C_{55}H_{79}NO_{15}$

Peso molecular:

Emamectin B1a benzoato: 1008,3 g/mol
Emamectin B1b benzoato: 994,2 g/mol

Formula estructural:

**PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS DEL PRODUCTO
FORMULADO**

- Apariencia: Sólido granulado
- Color: Beige a marrón

- Olor: Leve olor específico y característico
- Estabilidad: El producto es estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

ENVASES EN QUE SE COMERCIALIZA EL PRODUCTO

- Envases: Frascos de 100 g
Bolsas de 1 kg y 5 kg
- Embalajes: Tambores de 25 kg

INFORMACIÓN RELATIVA A LA SEGURIDAD

- Este producto es DÁNINO, 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 y báñese con abundante agua y jabón.
- Conserve el producto en su envase original, etiquetado y cerrado, en un lugar bajo techo, fresco seco y ventilado.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas o forrajes.
- No utilizar el envase vacío para almacenar bebidas ni alimentos.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo Químico: Avermectina semisintética
- En caso de intoxicación o ingestión, lleve al paciente inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta.
- En ingestión, enjuagar la boca con agua si está consciente. No provoque el vómito.
- En contacto con los ojos lávelos inmediatamente con agua limpia por 20 minutos.
- En contacto con la piel, quite la ropa y lavar la piel con abundante agua y jabón por 20 minutos.
- Inhalación: retire al paciente a un lugar fresco y aplique respiración artificial si fuera necesario.

- Antídoto: No tiene antídoto específico. Dar tratamiento sintomático.
- En caso de emergencia llamar a los siguientes teléfonos

SAMU: 106 / DEMETRA GROUP SAC: 93829139

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

- Después de usar el contenido, destruya el envase y deposítelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE

- Peligroso para abejas u artrópodos benéficos.
- No aplicar cuando se verifica la presencia de abejas u otros polinizadores en el cultivo a tratar o en cultivos aledaños.
- Notificar a los apicultores cercanos, días antes de aplicar el producto, para el confinamiento de abejas.
- Peligroso para peces y demás organismos acuáticos; así como plantas acuáticas, subacuáticas y plantas terrestres no objetivo.
- No contaminar ríos, lagos, estanques, arroyos u otras fuentes de agua con los desechos, restos de la aplicación, sobrantes del producto o envases vacíos.
- Aplicar temprano en las mañanas o por las tardes. Aplicar siguiendo la dirección del viento.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua, de al menos 10 metros.
- No aplicar en zonas con napas freáticas superficiales y/o subterráneas o en suelos altamente permeables.
- Peligroso para animales domésticos, fauna y flora silvestre, no permitir animales en el área.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
- En caso de derrames, recoger el producto inmediatamente y depositarlo en un lugar seguro a fin de evitar su lixiviación.



**MODERADAMENTE PELIGROSO
DÁNINO**

