

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° XXXX - SENASA

Titular del registro: **ANTALIEN SAC**

**Formulador:**

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

**Importado y distribuido por:**

**ANTALIEN SAC**

Av. Las Gaviotas N° 160, Dpto. A706,  
Urbanización La Campiña Zona Dos - Chorrillos - Lima - Lima  
Teléfono: +51 946 279 994



**Antalien**

Calidad para la Agricultura

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 paera 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 muéstrele la etiqueta.  
- En ingestión, enjuagar la boca con agua si está consciente. No provoque el vómito.  
- En contacto con los ojos lavelos inmediatamente con agua limpia por 20 minutos.  
- En contacto con la piel, quitar 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 - ANTALIEN SAC: 946279994

**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**



ETIQUETA PARY (S) XN (S) SENASA