

	FICHA TÉCNICA	Código	005 INB
	<b>OGRO 50 SG</b>	Revisión	00
		Aprobado	ES
		Fecha	01-07-2025
		Página 1 de 3	

Producto	:	OGRO 50 SG
Ingrediente activo	:	Emamectin benzoato 50 g/Kg
Clase de uso	:	Insecticida Agrícola
Formulación	:	Gránulos solubles (SG)
Concentración	:	50 g/Kg
Titular del Registro	:	INBIOR S.A.C.
Registro	:	PQUA N° 3662-SENASA

### CARACTERÍSTICAS

**OGRO 50 SG** es un insecticida agrícola de contacto o de ingestión, actúa bloqueando la transmisión neuroquímica provocando contracciones en los músculos del insecto, su parálisis y finalmente la muerte.

Nombre común: emamectin (bsi, e-iso, ansi).

Nombre químico:

Emamectin B1a benzoate:

(10E,14E,16E,22Z)-(1R,4S,5'S,6S,6'R,8R,12S,13S,20R,21R,24S)-6'-[(S)-sec-butyl]-21,24-dihydroxy-5',11,13,22-tetramethyl-2-oxo-(3,7,19-trioxatetracyclo[15.6.1.1<sup>4,8</sup>.0<sup>20,24</sup>]pentacosa-10,14,16,22-tetraene)-6-spiro-2'-(5',6'-dihydro-2'H-pyran)-12-yl2,6-dideoxy-3-O-methyl-4-O-(2,4,6-trideoxy-3-O-methyl-4-methylamino-α-L-lyxo-hexapyranosyl)-α-L-arabino-hexapyranoside benzoate.

Emamectin B1b benzoate:

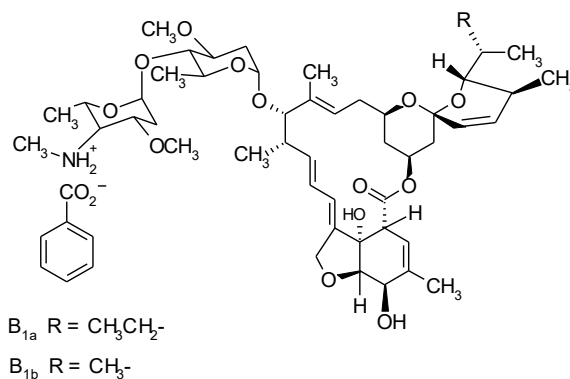
(10E,14E,16E,22Z)-(1R,4S,5'S,6S,6'R,8R,12S,13S,20R,21R,24S)-21,24-dihydroxy-6'-isopropyl-5',11,13,22-tetramethyl-2-oxo-(3,7,19-trioxatetracyclo[15.6.1.1<sup>4,8</sup>.0<sup>20,24</sup>]pentacosa-10,14,16,22-tetraene)-6-spiro-2'-(5',6'-dihydro-2'H-pyran)-12-yl2,6-dideoxy-3-O-methyl-4-O-(2,4,6-trideoxy-3-O-methyl-4-methylamino-α-L-lyxo-hexapyranosyl)-α-L-arabino-hexapyranoside benzoate.

Grupo químico: Avermectin

Fórmula empírica: C<sub>56</sub>H<sub>81</sub>NO<sub>15</sub>

Peso molecular: 1008.3 ... (B1a); 994.2 .... (B1b)

Fórmula estructural:



	FICHA TÉCNICA	Código	005 INB
	<b>OGRO 50 SG</b>	Revisión	00
		Aprobado	ES
		Fecha	01-07-2025
		Página 2 de 3	

### MECANISMO DE ACCIÓN

**OGRO 50 SG** presenta una fuerte acción estomacal y una actividad de contacto en larvas lepidópteras que se alimentan de hojas. **OGRO 50 SG** actúa como un receptor agonista de GABA y glutamate H, bloqueando la transmisión neuroquímica lo que conduce a contracciones en los músculos del insecto, parálisis y muerte. Luego de la aplicación, pasadas algunas horas, los insectos paran de alimentarse. La muerte ocurre dentro de los 4 días como máximo.

**OGRO 50 SG** es un insecticida de contacto e ingestión, capaz de penetrar en los tejidos de las hojas mediante un movimiento translaminar.

### SISTEMAS DE APLICACIÓN

**OGRO 50 SG** se emplea diluido en agua. Preparar una pre-mezcla en un balde de acuerdo a la dosificación indicada, luego vaciar al recipiente definitivo completando la cantidad de agua.

**OGRO 50 SG** puede ser aplicado con los equipos convencionales terrestres con mochila a palanca, a motor, tecnomas, parihuelas, etc.

### TOXICOLOGIA DEL PRODUCTO

**OGRO 50 SG** es un insecticida agrícola categorizado como LIGERAMENTE PELIGROSO. CUIDADO.

### COMPATIBILIDAD

**OGRO 50 SG** es compatible con otros plaguicidas de uso común. Antes de efectuar las mezclas, se recomienda hacer pruebas de compatibilidad con el plaguicida que se desea aplicar.

### EFFECTOS SOBRE LOS CULTIVOS

No existen reportes de fitotoxicidad si el producto es aplicado de acuerdo a las dosis recomendadas.

### CUADRO DE USOS

CULTIVO	PLAGA		DOSIS Kg/ha	DOSIS g/cil 200 L	PC (días)	LMR (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO				
Espárrago	"Gusano perforador"	<i>Heliothis virescens</i>	0.419	150	30	0.001

PC: Periodo de carencia

LMR: Límite Máximo de residuos.

### REGISTROS Y TOLERANCIAS DE RESIDUOS

El emamectin benzoato, ingrediente activo de **OGRO 50 SG**, tiene registros en la mayoría de países a nivel mundial con límites máximos de residuos (LMR) o tolerancias establecidas por la Comunidad Europea o EPA (ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY) en los EUA y por el Codex Alimentarius (FAO/WHO) en los principales cultivos.

### USO SEGURO DEL PRODUCTO

	FICHA TÉCNICA	Código	005 INB
	<b>OGRO 50 SG</b>	Revisión	00
		Aprobado	ES
		Fecha	01-07-2025
		Página 3 de 3	

### PRECAUCIONES

Para el uso de **OGRO 50 SG** deben considerarse las siguientes precauciones:

- Este producto es tóxico si se ingiere.
- Este producto causa irritación moderada a los ojos.
- Evitar el contacto con los ojos, piel y ropa.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- No almacenar ni transportar junto a alimentos, bebidas, medicinas, forrajes ni semillas.
- Conservar este producto en su envase original, etiquetado y cerrado.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Utilizar ropa protectora durante la manipulación, aplicación y para ingresar al área tratada dentro de las primeras 24 horas.
- Almacenar el producto bajo techo, en ambientes frescos, secos y ventilados.
- Ningún envase que haya contenido plaguicida debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento.

### PRIMEROS AUXILIOS

- En caso de contacto cutáneo: retirar la ropa contaminada, zapatos y artículos de cuero y limpie suavemente el exceso de material químico. Lave bien la piel con agua y un jabón no abrasivo.
- En caso de contacto ocular: lavar bien los ojos con agua tibia o solución salina por 15 minutos, levantando ocasionalmente los párpados superiores e inferiores, en caso de usar lentes de contacto removerlos.
- En caso de ingestión: lave la boca con agua. En caso de vómitos, administrar agua abundante para ayudar a diluir la sustancia, NO INDUCIR AL VÓMITO.
- Mantenga al paciente abrigado y en descanso. El tratamiento deberá ser sintomático y de soporte. Se recomienda llevar el envase o la etiqueta del producto.
- Antídotos: No existe un antídoto específico. Tratamiento sintomático.



### TELÉFONOS DE EMERGENCIA

**SAMU: 106**

**INHAS S.A.C.: 989 200 418**