

	FICHA TÉCNICA <h1>OGRO 50 SG</h1>	Código 005 INB 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 Nº 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^{4,8}.0^{20,24}]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:

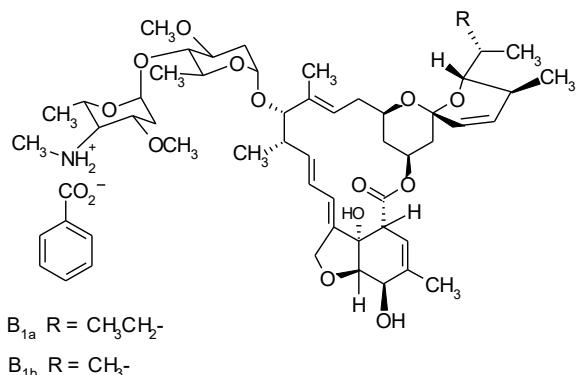
(10E,14E,16E,22Z)-(1R,4S,5'S,6S,6'R,8R,12S,13S,20R,21R,24S)-21,24-dihydroxy-6'-isopropyl-5',11,13,22-tetramethyl-2-oxo-(3,7,19-trioxatetracyclo[15.6.1.1^{4,8}.0^{20,24}]pentacosa-10,14,16,22-tetraene)-6-spiro-2'-(5',6'-dihydro-2'H-pyran)-12-yl2,6-dideoxy-3-O-methyl-4-O-(2,4,6,6-trideoxy-3-O-methyl-4-methalamino-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

Grupo químico: Avermectin

Fórmula empírica: C₅₆H₈₁NO₁₅

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

Fórmula estructural:



	FICHA TÉCNICA <h1>OGRO 50 SG</h1>	Código 005 INB 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	NOMBRE COMÚN	PLAGA	DOSIS Kg/ha	DOSIS g/cil 200 L	PC (días)	LMR (ppm)
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 <h1>OGRO 50 SG</h1>	Código 005 INB 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 sopor-te. 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