

SIZE: 14.5 x 21.0 cm

08-02-2021

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

# ASOMBROSO-AG<sup>®</sup> Bt



## COMPOSICIÓN

Emamectin benzoate.....	8 g/kg
<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i> (32000 UI/mg).....	64 g/kg
Aditivos.....	csp 1 kg

Registro PQUA N° 1693 - SENASA

## Nombre químico

**Emamectin benzoate:**

(CAS):(4R)-5-O-demethyl-4-deoxy-4-(methylamino) avermectin A1a + (4R)-5-Odemethyl-25-de (1-methylpropyl)-4-deoxy-4-(methylamino)-25-(1-methylethyl)avermectin A1a

***Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki*:**

(CAS): N/A

## Fórmula Empírica

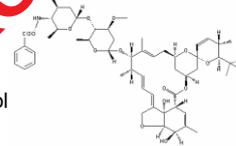
**Emamectin benzoate:**  $C_{56}H_{81}NO_5 + C_{55}H_{79}NO_{15}$

***Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki*:** N/A

## Fórmula Estructural

**Emamectin benzoate:**

***Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki*:** N/A



## Peso Molecular

**Emamectin benzoate:** 1008.3 + 994.2 g/mol

***Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki*:** 25792.0 g/mol

## Propiedades físico-químicas:

**Apariencia:** Polvo verdoso a marrón con olor característico

**pH:** 6.5 – 7.5

**Densidad:** 0.55 g/ml

**Capacidad y tipo de envases:** 0.25 Kg, 0.5 Kg, 1 Kg, 20 Kg, 25 Kg

## TITULAR DEL REGISTRO:

**GOMEZ CARDONA ESDRAS ANTONIO**

Car. Paita-Sullana Km. 3 Mz. B Lote 14B Z.I. Zona Especial de Desarrollo Piura - Paita - Paita, Perú .  
Teléfono: +51 (0)1 2663828, +51 944696937, info@agrynova.com, www.agrynova.com

## FORMULADOR:

**SHANGHAI AGRYNOVA CO., LTD.**

Room 2105, QD 3102 Trend Centre, 29-31 Cheung Lee Street, Chai Wan, Hong Kong, China  
Teléfono: 00852-29738324 . info@shanghaiagrynova.com

## IMPORTADOR:

**GOMEZ CARDONA ESDRAS ANTONIO**

Car. Paita-Sullana Km. 3 Mz. B Lote 14B Z.I. Zona Especial de Desarrollo Piura - Paita - Paita, Perú .  
Teléfono: +51 (01) 2663828, +51 944696937, info@agrynova.com, www.agrynova.com

## DISTRIBUIDOR:

**NOVAGRO-AG S.A.C.**

Car. Paita-Sullana Km. 3 Mza. B Lote 13 Z.I. Zona Especial de Desarrollo Piura - Paita - Paita, Perú .  
Teléfono: +51 (044) 273330, ventas@novagro-ag.com, www.novagro-ag.com



NO CORROSIVO

NO INFLAMABLE

NO EXPLOSIVO

**LIGERAMENTE PELIGROSO  
CUIDADO**

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

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN:**

- Este producto es dañino, no ingerir.
- Peligroso si es inhalado, evite respirar la aspersión.
- Causa irritación moderada a los ojos.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- Utilizar equipo de protección durante el manejo, mezcla, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 12 horas.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Almacenar el producto en ambientes secos, frescos y bien ventilados.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua potable.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

**INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS:**

- Grupo químico: Avermectinas + derivado de microorganismo.
- En caso de intoxicación; llamar al médico inmediatamente o llevar al paciente al médico y mostrarle la etiqueta.
- En caso de inhalación: Retire a la persona del área contaminada hacia una zona de aire fresco, conseguir atención médica de inmediato.
- En caso de ingestión: Buscar ayuda médica inmediata y mostrar la etiqueta. No inducir al vómito.
- En caso de contacto con los ojos: Lavarlos con abundante agua fresca, por lo menos durante 15 minutos.
- En caso de contacto con la piel: Quitar la ropa y calzado contaminado. Bañarse con abundante agua y jabón.
- Antídoto: Este producto no tiene antídoto específico, el tratamiento es sintomático.

**TELÉFONOS DE EMERGENCIAS:**

Titular GOMEZ CARDONA ESDRAS ANTONIO.: +51 (01) 2663828 6  
SAMU: 106

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

Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido inutilice la funda o bolsa cortada. Entréguela o deposítela en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.

**MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE:**

- Peligroso para abejas y otros artrópodos benéficos. No aplicar en época de floración.
- No aplicar en presencia de polinizadores.
- No aplicar si se verifica la presencia de abejas en el cultivo a tratar o cultivos aledaños.
- Aplicar temprano en las mañanas o en las tardes. Evitar la deriva por el viento.
- Notificar a los apicultores cercanos antes de aplicar el producto, para el confinamiento de las abejas.
- Peligroso para los organismos acuáticos.
- No contaminar ríos, estanques y arroyos con los desechos o envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 10 m.
- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre, no permitir a animales en el área tratada.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
- En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en sitios autorizados por las autoridades locales para este fin.

**INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO:**

**ASOMBROSO-AG® Bt** es un insecticida que actúa por contacto e ingestión con actividad translaminar, origina parálisis y daño a nivel intestinal del insecto plaga causándole la muerte por inanición.

**Preparación de la mezcla:**

- En 3 a 5 litros de agua diluir la dosis requerida de coadyuvante.
  - En la premezcla, diluir la dosis indicada de **ASOMBROSO-AG® Bt** y agitar muy bien.
  - Llevar la mezcla, hasta el volumen final de aplicación requerido.
- Es recomendable usarse todo el producto premezclado antes de las 5 horas siguientes.

**“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”**

Cultivo	Plagas		Dosis		PC	LMR
	Nombre común	Nombre científico	Kg/Ha	Kg/200L		
Alcachofa	Gusano ejército	<i>Spodoptera frugiperda</i>	0.22 - 0.63	0.25 - 0.30	10	0.01
Espárrago	Gusano ejército	<i>Spodoptera frugiperda</i>	0.74 - 1.23	0.20 - 0.30	7	0.01
	Gusano picador de la hoja	<i>Flasmopalpus lignosellus</i>	0.30 - 0.50	0.20 - 0.25	7	0.01
Paito	Bicho del cespe	<i>Oryctes kirbyi</i>	1.25 - 1.50	0.25	3	0.01
	Gusano medidor	<i>Sabulodes aegrotata</i>	1.25 - 2.00	0.25	3	0.01
Pimiento	Gusano perforador	<i>Heliothis virescens</i>	0.38 - 0.50	0.25	3	0.02
Vid	Gusano de la vid	<i>Pholus ampelophaga</i>	0.50 - 1.13	0.25	7	0.05
Maíz	Gusano perforador grande de la bellota	<i>Heliothis virescens</i>	0.30 - 0.38	0.20 - 0.25	7	0.01
Maíz	Gusano cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>	0.31	0.25	7	0.01
Granada	Gusano perforador grande de la bellota	<i>Heliothis virescens</i>	0.6 - 0.75	0.20 - 0.25	1	0.01

PC: Periodo de carencia en días.

LMR: Limite Máximo de Residuos en ppm.

**FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:**

Para el cultivo de espárrago, realizar dos aplicaciones por campaña como máximo y al inicio de las infestaciones. Se recomienda iniciar la aplicación cuando las infestaciones sean leves a moderadas.

**PERIODO DE REINGRESO:**

12 horas después de aplicar el producto **ASOMBROSO-AG® Bt**.

**COMPATIBILIDAD:**

**ASOMBROSO-AG® Bt** no se debe mezclar con productos alcalinos (productos con contenido de calcio) ni con aguas duras o con pH alcalino.

**FITOTOXICIDAD:**

No se observan efectos de fitotoxicidad si se usa de acuerdo a las indicaciones de la etiqueta.

**RESPONSABILIDAD CIVIL:**

*“El titular de 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 lo fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo a las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.”*



ETIQUETA PARA USO EXCLUSIVO DEL SENASA