

14.5 x 21.0 cm

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

# ASOMBROSO-AG<sup>®</sup> Bt

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

INSECTICIDA AGRÍCOLA

POLVO MOJABLE - WP

## COMPOSICIÓN:

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

Registro PQUA N° - SENASA

## Nombre químico:

(CAS): (4"R)-4"-Deoxy-4"- (methylamino)-avermectin B1 benzoate salt

(IUPAC): (10E, 14E, 16E)-(1R,4S,5', 6S, 6'R, 8R, 12S, 13S, 20R, 21R, 24S)-6'-[(S)-sec-butyl]-21, 24-dihidroxi-5', 11, 13, 22-tetrametil-2-oxo-(3,7, 19-trioxatetraciclo [15.6.1.1<sup>18</sup>.0<sup>20,21</sup>]pentacosa-10, 14, 16, 22-tetraene)-6-spiro-2'-(5',6'-dihidro-2'H-piran)-12-il2,6-dideoxi-3-O-metil-4-O-(2,4,6-trideoxi-3-O-metil-4-metilamino- $\alpha$ -L-lixo-hexopiranosil)- $\alpha$ -L-arabino-hexopiranoside benzoato + (10E, 14E, 16E)-(1R, 4S, 5'S, 6S, 6'R, 8R, 12S, 13S, 20R, 21R, 24S)-21, 24-dihidroxi-6' isopropil-5', 11, 13, 22-tetrametil-2-oxo-(3,7,19-trioxatetraciclo [15.6.1.1<sup>18</sup>.0<sup>20,21</sup>] pentacosa-10, 14, 16, 22-tetraene)-6-spiro-2'-(5', 6'-dihidro-2'H-piran)-12-il2, 6-dideoxi-3-O-metil-4-O-(2, 4, 6-trideoxi-3-O-metil-4-metilamino- $\alpha$ -L-lixo-hexopiranosil)- $\alpha$ -L-arabino-hexopiranoside benzoato

y

*Bacillus thuringiensis* Berliner subsp. Kurstaki

## Fórmula Empírica:

Emamectin benzoate B<sub>1c</sub>:

C<sub>28</sub>H<sub>81</sub>NO<sub>15</sub> o C<sub>48</sub>H<sub>72</sub>NO<sub>13</sub> C<sub>7</sub>H<sub>9</sub>NO<sub>2</sub>

Emamectin benzoate B<sub>1b</sub>:

C<sub>25</sub>H<sub>79</sub>NO<sub>15</sub> o C<sub>48</sub>H<sub>73</sub>NO<sub>13</sub> C<sub>7</sub>H<sub>9</sub>NO<sub>2</sub>

## Propiedades físico-químicas:

Apariencia: polvo marrón con olor característico

pH: 5- 7

Densidad: 0.5 - 0.7 g/mL

Capacidad y tipo de envase: bolsas trilaminadas de 50 g, 100 g, 250 g, 500 g y 1 kg. Tambores de 20 Kg y 25 Kg. Sacos de 20 Kg y 25 Kg.

## TITULAR DEL REGISTRO:

GÓMEZ CARDONA ESDRAS ANTONIO

Mz. 3 - Lt. 8, Urb.Los Jardines del Golf, Víctor Larco Herrera, Trujillo,La Libertad - Perú.

Telf: +51 (01) 2663828, 944696937

info@agrynova.com, www.agrynova.com

## FORMULADOR:

SHANGHAI AGRYNova CO., LTD

Room 2105, QD3102 Trend Centre, 29-31 Cheung Lee Street, Chai Wan, Hong Kong, China.

Tel. 00852-29738324.

## IMPORTADOR:

NOVAGRO-AG S.A.C.

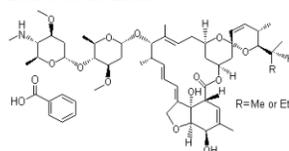
Mz. C12 Lote 8 Parque Industrial, La Esperanza, Trujillo - La Libertad. Perú

Teléfono: +51 (044)-273330

www.novagro-ag.com, ventas@novagro-ag.com

## Fórmula Estructural:

Emamectin benzoate:



*Bacillus thuringiensis*: N.A.

NO EXPLOSIVO

NO CORROSIVO

NO INFLAMABLE

LIGERAMENTE PELIGROSO  
CUIDADO



# 14.5 x 21.0 cm

## “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 manipuleo, 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.

### 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.
- En caso de emergencia llamar a:

**CICOTOX: 0800-1-3040 (Atención 24 horas)**  
**o ESSALUD EN LINEA: 411-8000 (opción 4)**  
**CISPROQUIM: 080-050-847**

### MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS:

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

### MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN 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 días antes de aplicar el producto, para el confinamiento de las abejas.
- Peligroso para los organismos acuáticos.
- No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobranes 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 animales en el área tratada.
- El aplicador debe de emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
- En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

### INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO:

**ASOMBROSO-AG® Bt**, es un insecticida de contacto e ingestión, usado para el control de *Spodoptera frugiperda* en espárrago.

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 UN INGENIERO AGRÓNOMO”

| Cultivo   | Plagas          |                              | Dosis       |             | PC | LMR  |
|-----------|-----------------|------------------------------|-------------|-------------|----|------|
|           | Nombre común    | Nombre científico            | kg/ha       | kg/200L     |    |      |
| Espárrago | Gusano ejército | <i>Spodoptera frugiperda</i> | 0.74 - 1.23 | 0.20 - 0.30 | 7  | 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 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 a las indicaciones e instrucciones dadas.”*

