

# GRANADA 5 SG

PLAGUICIDA QUIMICO DE USO AGRICOLA

## INSECTICIDA AGRICOLA

### GRÁNULOS SOLUBLES (SG)

#### Composición:

Emamectin Benzoate .....50 g/kg

Aditivos ..... csp 1kg

Reg. PQUA N° 1828 - SENASA

Mezcla de Emamectin B1a benzoate: (10E,14E,16E)-(1R,4S,5S,6S,6R,8R,12S,13S,20R,21R,24S)-6'-[(S)-sec-butyl]-21,24-dihydroxy-5',11,13,22-tetramethyl-2-oxo-3,7,19-trioxatetracyclo [15.6.1.14.8.0.20,24] pentacosano-10,14,16,22-tetraene-6-spiro-2'-(5',6'-dihydro-2H-pyran)-12-yl 2,6-dideoxy-3-O-methyl-4-O-(2,4,6-trideoxy-3-O-methyl-4-methylamino-α-L-lyxo-hexopyranosyl)-α-L-arabino-hexopyranoside benzoate y (10E,14E,16E)-(1R,4S,5S,6S,6R,8R,12S,13S,20R,21R,24S)-21,24-dihydroxy-6'-isopropyl-5',11,13,22-tetramethyl-2-oxo-3,7,19-trioxatetracyclo [15.6.1.14.8.0.20,24] pentacosano-10,14,16,22-tetraene-6-spiro-2'-(5',6'-dihydro-2H-pyran)-12-yl 2,6-dideoxy-3-O-methyl-4-O-(2,4,6-trideoxy-3-O-methyl-4-methylamino-α-L-lyxo-hexopyranosyl)-α-L-arabino-hexopyranoside benzoate

#### FORMULA MOLECULAR:

Emamectin B1a benzoate: C56H81NO15

Emamectin B1b benzoate: C55H79NO15

#### PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS DEL PRODUCTO

Apariencia: Gránulos

Color: Blanco a tostado

Olor: Sin olor

Inflamabilidad: No inflamable

Explosividad: No explosivo

Corrosividad: No corrosivo

#### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Este producto es tóxico si se ingiere, causa irritación moderada a los ojos.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación para ingresar al área tratada después de las 12 horas.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y bañarse con abundante agua y jabón.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Guardar bajo llave, en lugares frescos secos y con buena ventilación.
- Aplicar el producto siguiendo la dirección del viento

#### PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo químico: Avermectina
- En caso de ingestión no inducir al vómito. Llevar al afectado al médico inmediatamente.
- En caso de contacto con la piel lavar con abundante agua durante 10 minutos y cambiarse la ropa contaminada.
- En caso de contacto con los ojos, lavar con agua corriente durante 15 minutos. Trasladar al paciente al médico especialista (oftalmólogo).
- En caso de inhalación: Trasladar al afectado a un ambiente fresco con buena ventilación, conducirlo al médico.
- Nota al médico: El producto no tiene antídoto específico. Proporcionar tratamiento sintomático.

En caso de EMERGENCIA llamar a:  
**CICOTOX Telf: 0800-13040 (Atención 24 horas),**  
**ESSALUD EN LINEA: 411-8000 (Opción 4) o**  
**CISPROQUIM: 0800-50-847.**

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

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

#### MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE.

- Tóxico para abejas y artrópodos benéficos.
- Peligroso para organismos acuáticos, plantas acuáticas, semi-acuáticas.
- No contaminar las fuentes de agua como ríos, estanques o arroyos con los restos de aplicación, sobrantes del producto o envases vacíos.
- Respetar una banda de no aplicación hacia los cuerpos de agua de al menos 10 metros.
- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- Aplicar temprano en las mañanas o en las tardes. Aplicar siguiendo la dirección del viento para evitar la deriva.
- En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.
- Incorporar Materia Orgánica a los suelos para mejorar su retención del EMAMECTIN BENZOATE, a fin de reducir su movilidad y minimizar su lixiviación hacia aguas subterráneas.

LIGERAMENTE PELIGROSO  
CUIDADO

#### INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

**GRANADA 5 SG** es un insecticida con actividad por contacto e ingestión que penetra los tejidos de las hojas por movimiento translaminar.

#### Preparación y aplicación:

1. Mezclar la dosis recomendada con un poco de agua en un recipiente hasta lograr una suspensión uniforme. Luego, vaciar el contenido en la mochila, cilindro o tanque de aplicación y completar con agua hasta la cantidad total requerida.
2. La aplicación puede ser realizada con diversos equipos de aplicación terrestres.
3. La absorción de **GRANADA 5 SG** puede ser mejorada con el uso de un coadyuvante apropiado.

#### "CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

#### USOS

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		P.C. (días)	L.M.R. (mg/kg)
	Nombre común	Nombre científico	Kg/ha	Kg/cil		
Espárrago	"Gusano ejército"	<i>Spodoptera eridania</i>	0.2	—	7	0.01
Pimiento	"Gusano grande de la bellota"	<i>Heliothis virescens</i>	0.2	—	3	0.02
Alcachofa	"Gusano cogollero"	<i>Spodoptera frugiperda</i>	—	0.1	7	0.1
Palto	"Perforador de los frutos"	<i>Argyrotaenia spheropera</i>	—	0.08	3	0.01
Vid	"Gusano de la vid"	<i>Phylloxera ampelophaga</i>	—	0.1	7	0.05

P.C. = Periodo de carencia

LMR = Límite máximo de residuos

#### FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

- Para espárrago, pimiento y alcachofa, se recomienda como máximo una aplicación por campaña, mientras que para vid y palto se recomienda como máximo 2 aplicaciones por campaña, cuando se observen los primeros signos de la plaga.

#### PERIODO DE REINGRESO

Se debe reingresar al campo tratado después de transcurridas las 12 horas.

#### COMPATIBILIDAD

Es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios de uso común, sin embargo se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad.

#### FITOTOXICIDAD

No es fitotóxico en el cultivo y dosis recomendada.

#### 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 los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

# GRANADA 5 SG

PLAGUICIDA QUIMICO DE USO AGRICOLA

## INSECTICIDA AGRICOLA

### GRÁNULOS SOLUBLES (SG)

#### Composición:

Emamectin Benzoate .....50 g/kg

Aditivos ..... csp 1kg

Reg. PQUA N° 1828 - SENASA

Titular del Registro:  
**SHARDA PERU S.A.C**  
Calle Las Castañitas 138  
Urb. El Palomar, San Isidro  
Teléfono: 222-2695

Importado y distribuido por:

**Grovelab**

INNOVACIONES Y FORMULACIONES SAC  
Av. Trapiche Mz. G Lote 1 Comas, Lima - Perú.  
Teléfono: (01) 7436140/940520093  
E-mail: ventas@grovelabperu.com

Formulador:  
**SHIJIAZHANG YUMING  
BIO-CHEMICAL CO., LTD.**  
N° 298 North Zhonghua  
St. Shijiazhuang  
China.

LIGERAMENTE PELIGROSO  
CUIDADO