

# ARGUS 5% SG

## CARACTERISTICAS GENERALES

<b>Ingrediente activo</b>	: Emamectin Benzoato
<b>Nombre Químico</b>	: Emamectin B1a (10 <i>E</i> ,14 <i>E</i> ,16 <i>E</i> )- (1 <i>R</i> ,4 <i>S</i> ,5' <i>S</i> ,6 <i>S</i> ,6' <i>R</i> ,8 <i>R</i> ,12 <i>S</i> ,13 <i>S</i> ,20 <i>R</i> ,21 <i>R</i> ,24 <i>S</i> )-6'-[( <i>S</i> )- <i>sec</i> - 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' <i>H</i> - pyran)-12-yl 2,6-dideoxy-3- <i>O</i> -methyl-4- <i>O</i> -(2,4,6- trideoxy-3- <i>O</i> -methyl-4-methylamino- $\alpha$ - <i>L</i> -lyxo- hexopyranosyl)- $\alpha$ - <i>L</i> -arabino-hexopyranoside benzoate
	Emamectin B1b (10 <i>E</i> ,14 <i>E</i> ,16 <i>E</i> )- (1 <i>R</i> ,4 <i>S</i> ,5' <i>S</i> ,6 <i>S</i> ,6' <i>R</i> ,8 <i>R</i> ,12 <i>S</i> ,13 <i>S</i> ,20 <i>R</i> ,21 <i>R</i> ,24 <i>S</i> )-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' <i>H</i> - pyran)-12-yl 2,6-dideoxy-3- <i>O</i> -methyl-4- <i>O</i> -(2,4,6- trideoxy-3- <i>O</i> -methyl-4-methylamino- $\alpha$ - <i>L</i> -lyxo- hexopyranosyl)- $\alpha$ - <i>L</i> -arabino-hexopyranoside benzoate

<b>Número CAS</b>	: Emamectin Benzoate: 155569-91-8 B1a: 138511-97-4 B1b: 138511-98-5
<b>Grupo Químico</b>	: Avermectinas
<b>Uso</b>	: Insecticida
<b>Fórmula empírica</b>	: Emamectin B <sub>1a</sub> benzoate: C <sub>56</sub> H <sub>81</sub> NO <sub>15</sub> ó C <sub>49</sub> H <sub>75</sub> NO <sub>13</sub> ·C <sub>7</sub> H <sub>6</sub> O <sub>2</sub> Emamectin B <sub>1b</sub> benzoate: C <sub>55</sub> H <sub>79</sub> NO <sub>15</sub> ó C <sub>48</sub> H <sub>73</sub> NO <sub>13</sub> ·C <sub>7</sub> H <sub>6</sub> O <sub>2</sub>
<b>Peso molecular</b>	: Emamectin B <sub>1a</sub> benzoate: 1008.3 g Emamectin B <sub>1b</sub> benzoate: 994.2 g
<b>Formulación</b>	: Gránulos solubles
<b>Concentración</b>	: 50 gr/kg
<b>Registro SENASA</b>	: PQUA N° 1230
<b>Formulador</b>	: Shijiazhuang Yuming Bio – Chemical Co. Ltd.
<b>Titular del registro</b>	: SHARDA PERU S.A.C.
<b>Importador y distribuidor autorizado</b>	: Grupo Andex SAC

#### PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS

<b>Aspecto</b>	: Sólido
<b>Color</b>	: Blanco
<b>Olor</b>	: Inodoro
<b>Densidad</b>	: 1.21 gr/cm <sup>3</sup>
<b>pH</b>	: 5.8
<b>Explosividad</b>	: No explosivo
<b>Corrosividad</b>	: No corrosivo

**Inflamabilidad** : No inflamable  
**Estabilidad** : Por un periodo de 2 años

### GENERALIDADES

**ARGUS 5% SG**, es un insecticida de contacto y selectivo que puede llegar a controlar un amplio espectro de plagas de la familia de los lepidópteros.

### MODO DE ACCIÓN

**ARGUS 5% SG**, afecta a los insectos plaga por contacto e ingestión lo que provoca la muerte por inanición de estos invertebrados. Controla una amplia gama de lepidópteros en diversos cultivos.

### MECANISMO DE ACCIÓN

**ARGUS 5% SG**, trabaja a nivel de las neuronas de los insectos, donde afecta los canales de cloro provocando una paralización del cuerpo del insecto, lo que causa que la plaga no pueda alimentarse por tanto evita el daño a los cultivos

### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	PLAGA		Dosis (kg/ha)	P.C. (Días)	L.M.R. (mg/kg)
	Nombre Común	Nombre Técnico			
Espárrago	Gusano ejercito	<i>Spodoptera eridania</i>	0.2	7	0.01

**P.C.:** Período de carencia

**LMR:** Límite máximo de residuos

### ÉPOCA DE APLICACIÓN

Aplicar a los primeros indicios de la plaga en campo.

Realizar como máximo una aplicación por campaña. Contar con equipos en buen estado para una buena aplicación de **ARGUS 5% SG**.

### PERIODO DE REINGRESO

No reingrese a las áreas de aplicación hasta después de 12 horas de realizada la aplicación.

#### **COMPATIBILIDAD**

**ARGUS 5% SG**, es compatible con la mayoría de plaguicidas de uso común exceptuando los de marcada reacción alcalina. Si existiera duda de la compatibilidad hacer una pequeña prueba en una reducida cantidad de agua antes de hacer la mezcla completa.

#### **FITOTOXICIDAD**

**ARGUS 5% SG**, no es fito-tóxico a la dosis, sistema de aplicación y cultivos recomendados en la presente etiqueta.