

## FICHA TECNICA ZOAT 5 SG

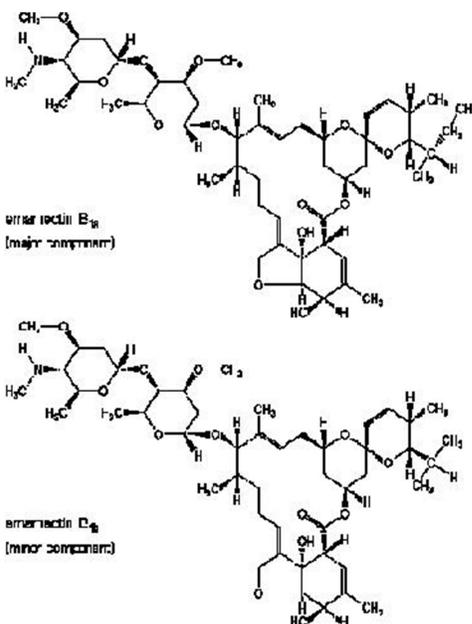
### DATOS DE LA EMPRESA

Empresa Comercializadora : FARMAGRO S.A.  
Titular de Registro : FARMAGRO S.A.  
Número de Registro : PQUA N° 784-SENASA

### IDENTIDAD

Composición : Emamectin benzoate  
Concentración : 50 g/kg  
Formulación : Gránulos solubles  
Grupo Químico : Avermectina  
Clase de Uso : Insecticida  
Fórmula Empírica :  $C_{49}H_{75}NO_{13}$  (emamectin B<sub>1a</sub>),  
 $C_{48}H_{73}NO_{13}$  (emamectin B<sub>1b</sub>)

Fórmula Estructural :



Peso Molecular : 1008.3 g/mol (emamectin B<sub>1a</sub>),  
994.2 g/mol (emamectin B<sub>1b</sub>)

### CARACTERISTICAS

**ZOAT 5 SG** es un insecticida larvicida, de origen natural, selectivo y con poderosa acción translaminar; actúa por contacto e ingestión sobre lepidópteros y otros como minadores foliares en los diferentes tipos de cultivos como en espárragos, solanáceas, crucíferas, cucurbitáceas, etc. **ZOAT 5 SG** posee una composición química y un modo de acción únicos, razón por la cual no presenta resistencia cruzada.

## PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

Densidad	: 0.6 g/cm <sup>3</sup>
pH	: 6.0
Estado Físico	: Sólido
Color	: Crema
Olor	: Sin olor
Estabilidad en Almacenamiento	: Es estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento por 2 años.
Explosividad	: No explosivo
Corrosividad	: No corrosivo

## MODO DE ACCION

**ZOAT 5 SG** es de acción translaminar, actúa por contacto e ingestión

## MECANISMO DE ACCION

**ZOAT 5 SG** interrumpe los impulsos nerviosos de las larvas de los lepidópteros y minadores foliares, poco tiempo después de la exposición e ingestión del producto, las larvas dejan de alimentarse y quedan paralizadas irreversiblemente lo que genera la muerte.

## RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	Nombre común	Nombre científico	g/200 L	g/ha		
Arándano	Gusano Perforador	<i>Heliothis virescens</i>	100		7	0.01
Espárrago	Gusano Perforador	<i>Heliothis virescens</i>		150	7	0.5
	Gusano Ejercito	<i>Spodoptera eridania</i>		200	7	0.5
Palto	Gusano del cesto	<i>Oiketicus kirbyi</i>	70-90		40	0.01
Pimiento	Perforador del Fruto	<i>Heliothis virescens</i>		175-200	7	0.2
Alcachofa	Gusano Perforador	<i>Heliothis virescens</i>		200	3	0.1

P.C.: Periodo de Carencia

L.M.R.: Límite máximo de residuos

## CONDICIONES DE APLICACIÓN

Para preparar la mezcla de **ZOAT 5 SG** cortar una pequeña abertura del envase trilaminado en la parte superior, agregar de un cuarto a la mitad de la cantidad requerida de agua al tanque de aspersion, agitar, agregue la dosis recomendada y continúe la agitación mientras se agrega el resto del agua, es importante mantener una suspensión uniforme y continuar la agitación durante la aplicación. **ZOAT 5 SG** debe de aplicarse en cobertura total, asegurando que las gotas de aspersion mojen completamente y uniformemente el follaje del cultivo.

**COMPATIBILIDAD**

**ZOAT 5 SG** es compatible con la mayoría de los plaguicidas exceptuando a los de marcada reacción alcalina.

**REINGRESO A UN ÁREA TRATADA**

No ingresar a las áreas tratadas hasta 12 horas después de la aplicación.

**FITOTOXICIDAD**

**ZOAT 5 SG** no es fitotóxico siguiendo las recomendaciones de la etiqueta.

**CATEGORIA TOXICOLÓGICA**

Ligeramente peligroso – Cuidado

**REINGRESO A UN ÁREA TRATADA**

No ingresar a las áreas tratadas hasta 12 horas después de la aplicación.

**FITOTOXICIDAD**

**ZOAT 5 SG** no es fitotóxico siguiendo las recomendaciones de la etiqueta.

**CATEGORIA TOXICOLÓGICA**

Ligeramente peligroso.