

FICHA TÉCNICA

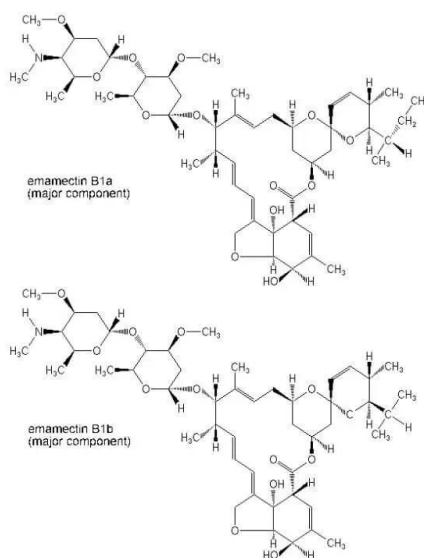
ZOAT 5 SG

DATOS DE LA EMPRESA

Empresa Comercializadora : FARMAGRO S.A.
Titular de Registro : FARMAGRO S.A.
Número de Registro : PQUA N.º 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_{1a}),
 $C_{48}H_{73}NO_{13}$ (emamectin B_{1b})
Fórmula estructural :



Peso molecular (g/mol) : 1008.3 g/mol (emamectin B_{1a}),
994.2 g/mol (emamectin B_{1b})

CARACTERÍSTICAS

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 Relativa	: 0.6 g/cm ³
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 ACCIÓN

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

MECANISMO DE ACCIÓN

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/Ha	Kg/200L		
Espárrago	Gusano ejército	<i>Spodoptera eridanea</i>	200	-	7	0.5
	Gusano perforador	<i>Heliothis virescens</i>	150	-	7	0.5
Pimiento	Perforador del fruto	<i>Heliothis virescens</i>	175 - 200	-	7	0.2
Arándano	Gusano perforador	<i>Heliothis virescens</i>	-	0.10	7	0.01
Palto	Gusano del cesto	<i>Oiketicus kirbyi</i>	-	0.07 - 0.09	40	0.01
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 aspersión, 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 aspersión mojen completa 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.

MOMENTO Y FRECUENCIA DE APLICACIÓN

Realizar un máximo de una (1) aplicación de **ZOAT 5 SG** por campaña/año.

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.

Rev. 11-12-24