

ENGEO 247 SC

Insecticida

Principio Activo: Tiametoxam + Lambdacihalotrina

Formulación: Suspensión concentrada

Categoría toxicológica: Categoría III (Tres)

Registro M.G.A.P. No.: 2888

1. Características

ENGEO 247 SC es un insecticida formulado a base de dos ingredientes activos de modo de acción complementario. Actúa en dos puntos distintos del metabolismo del sistema nervioso de los insectos: los receptores de acetilcolina de las sinapsis y en los canales de sodio de las membranas, y resulta en una rápida pérdida de control muscular, parálisis y muerte.

2. Cuadro de Cultivos

Cultivo	Plaga		Dosis	Observaciones
	Nombre Común	Nombre Científico		
Soja	Chinche de las leguminosas	<i>Piezodorus guildini</i>	150 a 180 cc/há	Se recomienda aplicar la dosis menor en las zonas donde el promedio de conteos es de hasta 0,5 chinches (de 3er instar en adelante) por metro de fila de cultivo, y la dosis mayor cuando se sobrepasa ese nivel.
	Chinche verde	<i>Nezara viridula</i>		
	Chinche de la huerta	<i>Edessa mediatubunda</i>		
	Chinche	<i>Dichelops furcatus</i>		
	Chinche marrón	<i>Euschistus heros</i>	200 cc/há	
Trigo Cebada	Pulgón verde de los cereales	<i>Sipha sp.</i> <i>Schizaphis graminum</i>	50 a 100 cc/há	Aplicar al aparecer la plaga. Usar la dosis mayor en alta presión de plaga.
Arroz	Cascarudo negro	<i>Euethela humillis</i>	200 cc/há	Para control de adultos y larvas en los estados iniciales de desarrollo del cultivo, antes del riego. El control de larvas requiere suelo a capacidad de campo o encharcado.
	Pulgón del arroz	<i>Rhopalosiphum rufiabdominalis</i>		Aplicar al inicio de presencia de la plaga en el cultivo
	Chinche del arroz	<i>Oebalus poecillus</i>	150-200 cc/há	Aplicar al inicio de presencia de la plaga en el cultivo
Tomate Pimiento	Mosca blanca	<i>Bemisia tabaci</i> <i>Trialeurodes vaporarum</i>	100 cc/ 100 lts agua	Aplicar a la aparición de la plaga

3. Época de aplicación

Realizar monitoreos a intervalos regulares a partir de inicio de formación de chauchas, contando las chinches mayores a 0,5 cm. (3er instar). Se recomienda aplicar la dosis menor en las zonas donde el promedio de conteos es de hasta 0,5 chinches por metro de fila de cultivo, y la dosis mayor cuando se sobrepasa ese nivel.

Los tratamientos más eficientes se logran cuando la exposición de la plaga es mayor, aplicando temprano en la mañana o al final de la tarde, evitando las horas de mayor temperatura.

4. Tiempo de espera: 30 días

5. Modo de aplicación

Aplicar diluido en agua. Agregar la cantidad calculada al tanque del equipo aplicador a medio llenar, con el sistema de agitación en funcionamiento, y completar el tanque con agua.

6. Método de aplicación

Aplicación terrestre: utilizar volúmenes de 150 a 250 l/há.

Aplicación aérea: utilizar volúmenes de 10 a 30 l/há.

Utilizar equipos aéreos equipados con boquillas del tipo cono hueco de serie "D" con difusor "45" en barra con un ángulo de 135° (o 45° para atrás). Se recomienda lograr una cobertura con 30 a 40 gotas/cm². con gotas de volumen medio (VMD = 200 a 400 μm).

También puede ser equipado con atomizador rotativo "MICRONAIR (AU-5000)" con un ángulo de paso de hélice ajustado a 65°.

Ancho de faja:

- Aeronaves de tipo Ipanema, Cessna Agwagon ou Pawnee: 15m
- Aeronaves de tipo Trush ou Airtractor: 20m
- Aeronaves de tipo Dromader: 25m
- Altura de vuelo: 2 a 4 m sobre el cultivo, según velocidad del viento: mayor viento, menor altura.

Condiciones meteorológicas apropiadas para la aplicación:

- Temperatura del aire: menor a 30°C
- Humedad relativa:- mayor a 55%
- Velocidad del viento: Mínima de 3 km/h y hasta 18 km/h

No realizar aplicaciones aéreas a una distancia inferior a 500 mts de cualquier zona urbana o suburbana y centro poblado. No realizar aplicaciones terrestres mecanizadas en cultivos extensivos (cereales oleaginosas y forrajeras) a una distancia inferior a 300 metros de cualquier zona urbana o suburbana y centro poblado.

7. Compatibilidades: No se conocen casos de incompatibilidad. En caso de duda haga una prueba previo al tratamiento.

8. Riesgo Ambiental

Toxicidad para abejas: Tóxico. Retire las colmenas antes de la aplicación.