

EVISECT®-S

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Nombre del producto:	Evisect®-S
Clase de uso:	Insecticida agrícola
Ingrediente activo:	Thiocyclam-hydrogenoxalato
N° CAS:	31895-22-4
Grupo químico:	Análogo de la nereistoxina.
Nombre IUPAC:	N,N-Dimethyltrithian-5-amine
Fórmula química:	C ₇ H ₁₃ NO ₄ S ₃
Composición:	Thiocyclam-hydrogenoxalato 500 g/Kg Aditivos..... c.s.p. 1Kg
Formulación:	Polvo Soluble (SP)
Clasificación toxicológica:	Moderadamente peligroso
Titular de registro:	SERFI S.A.
Registro SENASA:	N°109-96-AG-SENASA
Presentaciones del producto:	800 g
Aspecto:	Polvo
Color:	Blanco a amarillo claro
Olor:	Inodoro
pH:	1.5 – 3.5
Densidad:	0.3 – 0.5 g/cm ³

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Evisect®-S es un insecticida de una nueva estructura química relacionada con las neurotoxinas (sustancia natural presente en ciertos anélidos marinos, *Lumbrinereis spp.*), con acción de contacto y estomacal, con efecto de penetración y translocación dentro del tejido de la hoja, lo cual ayuda a la acción estomacal. Controla insectos masticadores y minadores.

PRIMEROS AUXILIOS

- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente y muéstrele la etiqueta.
- En caso de contacto con la piel y los ojos lavarlos con abundante agua fresca, y si el contacto fuese con la piel, lavarse con abundante agua y jabón.
- En caso de ingestión accidental suministrar carbón medicinal.
- No dar de beber nada a un paciente que se encuentra inconsciente.
- **Antídoto:** Aplicar una inyección intravenosa de 1-cysteine a las dosis de 12,5 a 25 mg por kilogramo de peso.
- **Nota al médico:** No hay antídoto específico, el tratamiento es sintomático.

Teléfonos de emergencia: SAMU: 106

SERFI: 710-4068

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVOS	PLAGAS		DOSIS			PC (días)	LMR (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	(Kg/ha)	(Kg/200 L)	%		
Ají, Pimiento	Gusano perforador	<i>Heliothis virescens</i>	0.3-0.4	0.15-0.20	---	N.D.	3
Alcachofa	Mosca minadora	<i>Liriomyza huidobrensis</i>	0.3-0.4	0.15-0.2	---	N.D.	3
	Gusano defoliador	<i>Heliothis virescens</i>					

CULTIVOS	PLAGAS	DOSIS	PC	LMR
----------	--------	-------	----	-----

	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	(Kg/ha)	(Kg/200 L)	%	(días)	(ppm)
Algodón	Perforador de la hoja	<i>Bucculatrix thurberiella</i>	0.5	---	---	15	0.02
	Gusano mayor de la hoja	<i>Alabama arguillacea</i>					
	Gusano menor de la hoja	<i>Anomis texana</i>					
Cebolla	Thrips	<i>Thrips tabaci</i>	---	0.1	0.05	N.D.	3
Espárrago	Gusano defoliador	<i>Heliothis virescens</i>	0.2-0.4	0.10-0.20	---	N.D.	3
	Gusano cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>					
	Gusano defoliador	<i>Copitarsia turbata</i>	---	0.1	0.05		
	Thrips	<i>Thrips tabaci</i>					
Granado	Thrips	<i>Thrips tabaci</i>	---	0.15-0.20	0.075-0.1	14	3
Palto	Trips del palto	<i>Heliothrips haemorrhoidalis</i>	---	0.1	0.05	N.D.	3
Tomate	Polilla	<i>Tuta absoluta</i>	0.7	0.35	---	15	3
	Mosca blanca	<i>Bemisia tabaci</i>	0.3-0.4	0.15-0.2			
Vid	Thrips	<i>Thrips tabaci</i>	---	0.1	0.05	14	3
Papa	Polilla de la papa	<i>Phthorimaea operculella</i>	0.60	---	---	N.D.	0.01
	Thrips	<i>Thrips tabaci</i>	0.20-0.30	---	---	N.D.	0.01

PC: Período de Carencia / LMR.: Límite Máximo de Residuos / N.D.: No Determinado

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

Se debe aplicar tan pronto se observen los primeros daños en los cultivos. En algodón se deberá aplicar con estadios larvarios 1 y 2 y/o cuando el 10% de las plantas estén afectados. En el cultivo de tomate aplicar con 10% de brotes infestados y/o con estadios larvarios 1 y 2.

CONDICIONES DE APLICACIÓN

- **Preparación:** Hacer una pre-mezcla de **Evisect®-S** en una reducida cantidad de agua, agitar bien y luego agregar al resto de agua en el tanque de aplicación. Es recomendable que el equipo cuente con un buen sistema de agitación.
- **Aplicación:** Para lograr mejores resultados tanto biológicos como económicos **Evisect®-S** debe aplicarse tan pronto como se observen los primeros daños en el cultivo.
La aplicación en el cultivo del algodón deberá efectuarse con estadios larvarios 1 y 2 y/o cuando el 10% de las plantas esté afectado.
En el cultivo de tomate aplicar con 10% de brotes infestados y/o con estadios larvarios 1 y 2.
- **Calibración:** Previo a la aplicación, calibrar correctamente el equipo para usar la cantidad necesaria del producto y evitar la deriva.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezclas y aplicación.
- Conservar el producto en el envase original etiquetado y cerrado.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.

- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

PERIODO DE REINGRESO

No ingresar a las áreas tratadas hasta 24 horas después de la aplicación.

FITOTOXICIDAD

No es fitotóxico usado a la dosis, sistemas de aplicación y cultivos recomendados.

COMPATIBILIDAD

Es compatible con la mayoría de plaguicidas de uso común, sin embargo en caso de duda es recomendable efectuar una prueba previa de compatibilidad.

PRECAUCIONES DE ALMACENAMIENTO Y DESECHO DE ENVASES VACÍOS

- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Conservar el producto en el envase original etiquetado y cerrado.
- Después de usar el producto cámbiese lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento
- Después de usar el contenido destruya este envase y deposítelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.
- No utilice este envase para almacenar alimentos o agua.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE

- En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en el sitio destinado para este fin.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de aplicación o sobrante del producto.

RESPONSABILIDAD CIVIL

SERFI S.A. garantiza que las características fisicoquímicas descritas corresponden al producto y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.