

Fenkil®

500 EC

1. CARACTERISTICAS

FENKIL 500 EC es un insecticida que actúa por contacto e ingestión, con un alto poder de penetración.

FENKIL 500 EC es un insecticida de elevada efectividad, tanto para insectos masticadores como para picadores chupadores y en particular para larvas de Lepidópteros que atacan diferentes cultivos.

FENKIL 500 EC ha demostrado una elevada efectividad en el control de importantes plagas que atacan los cultivos, como *Prodidiplosis longifila* en espárrago.

FENKIL 500 EC es de moderada toxicidad aguda para animales de sangre caliente.

Nombre común	:	Fentoato
Nombre químico	:	S- α -ethoxycarbonylbenzyl 0,0-dimethyl phosphorodithioate
Grupo Químico	:	Organofosforado
Formula empírica	:	C ₁₂ H ₁₇ O ₄ PS ₂
Clase de Uso	:	Insecticida
Tipo de formulación	:	Concentrado emulsionable (EC)
Registro N°	:	152-96-AG-SENASA
Formulado por	:	SERFI S.A. Carretera Central km 9.5, Ate-Vitarte Lima – Perú
Distribuido por	:	NEO AGRUM SAC Calle Galdeano y Mendoza N° 825 Urb. Industrial-Lima
Composición	:	Fentoato 500 g/Lt Aditivos c.s.p.c. 1Lt

2. PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS

▪ Aspecto	:	Líquido amarillo, aromático
▪ Densidad	:	1.04 ± 0.01 g/cc
▪ pH	:	5.0
▪ Inflamabilidad	:	No inflamable
▪ Corrosividad	:	No corrosivo
▪ Explosividad	:	No explosivo

3. MECANISMO DE ACCIÓN

FENKIL 500 EC ejerce su actividad por contacto e ingestión.

FENKIL 500 EC actúa inhibiendo la enzima acetilcolinesterasa la cual regula la acción de la acetilcolina para la transmisión de los impulsos nerviosos del insecto. Al inhibir dicha enzima la acetilcolina que transmite el impulso nervioso del insecto continúa haciéndolo repetidamente causando alteraciones sensoriales y de comportamiento, incoordinación y depresión de la función motora, hasta que el insecto muere.

4. RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVOS	PLAGA		DOSIS		P.C. (días)	L.M.R (ppm)
	Nombre Común	Nombre Técnico	ml /200L	Lt /ha		
ALFALFA	Pegador de hojas	<i>Omiodes indicata</i>	400 – 600	-	21	0.1
CUENCA DE LOS RIOS	Langosta migratoria	<i>Schistocerca migratoria</i>	-	1.0	-	-
ESPÁRRAGO	Barrenador de brotes	<i>Prodiplosis longifila</i>	700 - 900	1.4 – 1.8	n.d.	0.05
FRIJOL	Barrenador de brotes	<i>Epinotia aporema</i>	400 - 600	-	7	0.5
MAIZ	Cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>	400 – 600	-	21	0.1
MANDARINA	Queresa Redonda	<i>Selenaspilus articulatus</i>	500	3.75	21	1.0
PALTO	Queresa	<i>Fiorinia fiorineae</i>	500	2.5	n.d	0.05
PAPA	Minador de hojas y tallos	<i>Scrobipalpus absoluta</i>	600	-	14	0.1
PIMIENTO	Gusano ejército	<i>Spodoptera eridania</i>	500 - 600	1.0 - 1.2	14	0.05
	Gusano perforador	<i>Symmetrichema capsicum</i>	500 – 600	1.0 - 1.2	14	0.05
	Gusano de tierra	<i>Feltia experta</i>	500	1.0	3	0.05
SORGO	Gusano de la panoja	<i>Pocococera atramentalis</i>	400 – 600	-	21	0.1
TOMATE	Escarabajo de hoja	<i>Diabrotica decolor</i>	400– 600	-	14	0.1
	Pulga saltona	<i>Epitrix spp.</i>	400 – 600	-	14	0.1

P.C. Periodo de carencia

L.M.R. Limite maximo de residuos

n.d.: No determinado

5. MODO DE APLICACIÓN

FENKIL 500 EC es un insecticida de aplicación foliar. Puede ser aplicado con cualquier equipo de aplicación convencional: mochilas a palanca, motor, etc.

6. COMPATIBILIDAD

FENKIL 500 EC se puede mezclar con la mayoría de plaguicidas que tienen reacción neutra o ligeramente ácida; no es compatible con productos de reacción alcalina.

Antes de proceder a tratamientos combinados, es importante efectuar pruebas de la mezcla para comprobar la compatibilidad de los componentes. Las mezclas deben emplearse inmediatamente después de su preparación.

7. FITOTOXICIDAD

FENKIL 500 EC a las dosis recomendadas no posee acción fitotóxica en los cultivos recomendados.

8. TOXICIDAD EN MAMIFEROS

DL/50 oral (rata)	833 mg/Kg.
DL/50 dermal (rata)	> 4000 mg/Kg.
CL/50 Inhalatoria (rata)	> 5 mg/L
Irritante de los ojos y piel	

CATEGORIA TOXICOLÓGICA: II – Moderadamente Peligroso - Dañino**9. PRIMEROS AUXILIOS**

- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve el paciente al médico y muéstrela la etiqueta.
- No dar de beber nada ni induzca el vómito a un paciente que se encuentre inconsciente.
- En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con abundante agua limpia.
- En caso de contacto con la piel, proceder a lavar las partes contaminadas con abundante agua y jabón, recomendándose retirar la ropa contaminada y seguido bañar a la persona lavando inclusive la cabeza con champú. Asegurarse de eliminar los residuos del plaguicida de los pliegues de la piel y debajo de las uñas.
- Utilizar como antídoto: Sulfato de atropina
- Para emergencias llamar a:

TELÉFONOS DE EMERGENCIA:
CICOTOX 0800-1-3040 NEO AGRUM: 617-6400

10. INFORMACION RELATIVA A LA SEGURIDAD

- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Es irritante de ojos y la piel.
- El producto es nocivo por ingestión o por absorción
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.
- Utilice el equipo de protección durante la mezcla y aplicación (guantes de goma, delantal, botas de goma, gafas, careta, gorro, máscaras contra el polvo, respirador u otros) y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.

Versión 03
Última revisión: 15/04/10