

FICHA TÉCNICA FENVAL



NOMBRE COMERCIAL: FENVAL

FAMILIA O GRUPO QUÍMICO: Piretroides

COMPOSICIÓN PORCENTUAL (P/P): Fenvalerato: (R, S)-alfa-ciano-3-fenoxi bencil (R, S)-2-(4-cloro fenil)-3-metil butirato **10.20 %**

(Equivalente a 100 g de I.A./L)

Diluyente, emulsificante y compuestos relacionados, no más de **89.80 %**

REG: RSCO-INAC-0133-302-009-010

TIPO DE FORMULACIÓN: Insecticida y/o acaricida/Concentrado emulsionable.

CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS DEL PRODUCTO: líquido viscoso; Presión de vapor 0.037 mPa; Densidad 1.175 g/mL; Solubilidad en agua 1 mg/L de agua.

MODO DE ACCIÓN: Su acción, como casi todos los insecticidas, es a nivel sistema nervioso, generando una alteración de la transmisión del impulso nervioso. Su efecto fundamental de debe a una modificación en el canal del sodio de la membrana nerviosa.

USOS AUTORIZADOS: Para aplicar al follaje en cultivos de brócoli, cacahuate, calabaza, chícharo, chile, col, coliflor, durazno, frijol, jitomate, maíz, manzano, melón, nogal, papa, pepino, sandía, soya y tomate de cascara.

PLAGAS, DOSIS Y RECOMENDACIONES:

Cultivo común	nombre	Plagas [Nombre común (nombre científico)]	Dosis L/ha
Maíz (3)		Gusano soldado (<i>Pseudaletia unipuncta</i>); Gusano elotero (<i>Heliothis zea</i>); Gusano trozador (<i>Agrotis spp</i>); Pulgón del cogollo (<i>Rhopalosiphum maidis</i>); Pulgon verde del follaje (<i>Schizaphis graminum</i>)	0.5 – 1.0
Frijol (21)		Gusano soldado (<i>Spodoptera exigua</i>); Minador de la hoja (<i>Liriomyza spp</i>); Gusano falso medidor de la col (<i>Trichoplusia ni</i>); Conchuela del frijol (<i>Epilachna varivestis</i>); Chicharritas (<i>Empoasca spp</i>); Diabrotica o Doradilla (<i>Diabrotica spp</i>)	
Papa (15)		Palomilla de la papa (<i>Phtorimaea operculella</i>); Gusano Soldado (<i>Spodoptera exigua</i>); Gusano falso medidor de la col (<i>Trichoplusia ni</i>); Pulgón mizus (<i>Myzus persicae</i>); Pulga saltona de la papa (<i>Epitrix cucumeris</i>); Pulgón de la papa (<i>Macrosiphum solanifolii</i>); Chicharrita del frijol (<i>Empoasca fabae</i>); Catarinita de la papa (<i>Leptinotarsa undecemlineata</i>); Chinche ligus (<i>Lygus spp</i>); Minador de la hoja (<i>Liriomyza spp</i>)	0.75 – 1.0
Cacahuete (15)		Gusano soldado (<i>Spodoptera exigua</i>); Gusano falso medidor de la col (<i>Trichoplusia ni</i>); Chicharrita (<i>Empoasca spp</i>); Diabrotica (<i>Diabrotica spp</i>)	0.75 – 1.25
Manzano (15)		Palomilla del manzano (<i>Laspeyresia pomonella</i>); Pulgón verde del manzano (<i>Aphis pomi</i>); Escama de San José (<i>Quadraspidiotus perniciosus</i>)	200 – 300 cc/100 L de agua
Soya (15)		Gusano del fruto (<i>Heliothis zea</i>); Gusano falso medidor de la col (<i>Trichoplusia ni</i>); Gusano peludo (<i>Estigmene acraea</i>); Gusano soldado (<i>Spodoptera exigua</i>); Gusano terciopelo (<i>Anticarsia gemmatilis</i>); Conchuela del frijol (<i>Epilachna varivestis</i>); Chicharrita (<i>Empoasca spp</i>); Chinche verde (<i>Nezara viridula</i>)	1.0 – 1.5
Melón (3)		Barrenador del pepino (<i>Diaphania nitidalis</i>); Gusano falso medidor de la col (<i>Trichoplusia ni</i>); Gusano soldado (<i>Spodoptera exigua</i>);	
Sandía (3)		Gusano del fruto (<i>Heliothis zea</i>); Minador de la hoja (<i>Liriomyza spp</i>); Barrenador de la guía de calabaza (<i>Melittia satyriniformis</i>)	
Calabaza (3)			

FICHA TÉCNICA FENVAL



Pepino (3)		
Brócoli (3)	Gusano falso medidor de la col (<i>Trichoplusia ni</i>); Mariposa blanca de la col (<i>Pieris rapae</i>); Gusano soldado (<i>Spodoptera exigua</i>); Gusano del corazón de la col (<i>Copitarsia consueta</i>); Palomilla dorso de diamante (<i>Plutella xylostella</i>); Pulgón de la col (<i>Brevicoryne brassicae</i>)	0.75 – 1.25
Col (3)		
Coliflor (3)		
Jitomate (7)	Gusano alfiler del tomate (<i>Keiferia lycopersicella</i>); Gusano del fruto (<i>Heliothis zea</i>); Gusano soldado (<i>Spodoptera exigua</i>); Gusano del cuerno (<i>Manduca sexta</i>); Minador de la hoja (<i>Liriomyza spp</i>); Gusano falso medidor de la col (<i>Trichoplusia ni</i>); Gusano del cuerno del tabaco (<i>Manduca sexta</i>); Pulga saltona negra (<i>Epitrix spp</i>)	1.0 – 1.5
Tomate de cascara (7)	Gusano del fruto (<i>Heliothis zea</i>); Gusano alfiler del tomate (<i>Keiferia lycopersicella</i>); Pulga saltona negra (<i>Epitrix spp</i>)	
Nogal (21)	Barrenador de la nuez (<i>Acrobasis caryae</i>); Barrenador (<i>Acrobasis spp</i>); Gusano de la cascara de la nuez (<i>Laspeyzeia caryana</i>); Pulgón amarillo del nogal (<i>Monellia costalis</i>)	200 – 300 cc/100 L de agua
Chile (7)	Gusano del fruto (<i>Heliothis zea</i>); Gusano soldado (<i>Spodoptera spp</i>); Gusano falso medidor de la col (<i>Trichoplusia ni</i>); Minador de la hoja (<i>Liriomyza spp</i>); Pulgón mizus (<i>Myzus persicae</i>); Gusano trozador (<i>Prodenia spp</i>); Diabrotica o doradilla (<i>Diabrotica spp</i>); Chicharrita (<i>Empoasca spp</i>)	1.0 – 1.5
Chícharo (14)	Gusano del fruto (<i>Heliothis zea</i>); Gusano soldado (<i>Spodoptera exigua</i>); Gusano falso medidor de la col (<i>Trichoplusia ni</i>); Minador de la hoja (<i>Liriomyza spp</i>); Pulgón del chícharo (<i>Acyrtosiphon pisum</i>); Chicharrita (<i>Empoasca spp</i>)	0.5 – 1.0
Durazno (14)	Escama de San José (<i>Quadraspidiotus perniciosus</i>); Pulgón mizus (<i>Myzus persicae</i>)	200 – 300 cc/100 L de agua

Nota: La cifra dentro del paréntesis indica el intervalo de seguridad en días, el cual debe de transcurrir entre la última aplicación y el inicio de la cosecha. SL = Sin Límite.

Agroquímica Tridente S.A. de C.V., Heriberto Frías 1529-703 Colonia del Valle C.P. 03100 México D.F. Teléfono conmutador: (55) 9183-2400, Ventas: (55) 9183-2406, (55) 9183-2407, Fax: (55) 9183-2420, Lada: 01-800-2025-017, E-mail: tridente@prodigy.net.mx Pagina web: <http://www.tridente.com.mx>

FICHA TÉCNICA FENVAL



FORMA DE ABRIR EL ENVASE: Desenroscar la tapa hasta romper el sello de seguridad exterior, quite totalmente la tapa y elimine el sello de seguridad interior (sello de inducción). Realizar esta operación con mucho cuidado para evitar salpicaduras, contacto e inhalación directa del producto.

MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO: Es un insecticida piretroide que actúa por contacto e ingestión, el cual se diluye en agua y se aplica con aspersoras manuales o motorizadas, terrestres y con avión. Se debe de usar el agua y las dosis indicadas en la tabla anterior, las cantidades dependerán según la infestación, tamaño del cultivo y las características del equipo de aplicación.

CONTRAINDICACIONES: No hacer aplicaciones: en horas de calor intenso; cuando la velocidad del viento es alta (más de 10 Km/h); o si existe la probabilidad de lluvia próxima. No entrar al campo hasta después de transcurrido un día de la aplicación. No pastorear ganado en áreas tratadas.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL: Usar mascarilla, gorra y overol de algodón, botas y guantes de neopreno, lentes de seguridad.

