

# 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 gemmatalis</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](mailto: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.

