



# VERSA®

## FICHA TÉCNICA INSECTICIDAS



AGROQUÍMICOS VERSA S.A. DE C.V.  
Oficinas / Ventas: Alfonso Gómez Torres #170  
Planta Formuladora: Alfonso Gómez Torres #160  
Ciudad Industrial CP 27019 Torreón, Coahuila  
Tel. 01 (871) 705 40 00

# Dynamo®

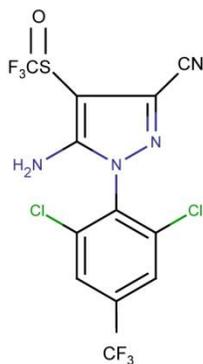
**DYNAMO** (Fipronil)

**RSCO-INAC-0101A-X0201-008-18.35**

**Formulación:** Suspensión concentrada acuosa

**Fipronil**

**Fórmula Estructural:**



**Información general:**

Fenilpirazol con actividad insecticida por ingestión y contacto. Puede ser utilizado en aplicación al follaje, en el tratamiento de suelos y en la protección de semillas. Moderadamente sistémico. Actúa bloqueando el canal de los iones Cl<sup>-</sup> regulado por el ácido g-aminobutírico alterando de este modo la actividad del sistema nervioso central. El ácido g-aminobutírico es el responsable de la apertura de los canales selectivos del Cl para que pase a través de la membrana sólo la cantidad necesaria para el buen funcionamiento del organismo. Cuando el insecto ingiere o absorbe fipronil, el ácido g-aminobutírico se invierte, cerrándose los canales de Cl y produciéndose una acumulación de iones Cl<sup>-</sup> en presinapsis que provoca alteraciones graves en el sistema nervioso central. Prácticamente no tiene efecto sobre la acetilcolinesterasa por lo que los insectos resistentes a carbamatos, ciclodieno, organofosforados y piretroides son sensibles a fipronil.

Se ha observado en algunos suelos que el coeficiente de adsorción es directamente proporcional a su contenido de materia orgánica. También influye en la adsorción la baja solubilidad en agua del fipronil. Si la temperatura del suelo aumenta, p.ej. de 22 a 35 °C, también aumenta el coeficiente de adsorción y se modifica el mecanismo de interacción suelo-fipronil. En los suelos se degrada por reducción a sulfuro, por oxidación a sulfona, por hidrólisis a amida; también se degrada por fotólisis. Tanto fipronil como sus productos de degradación son relativamente inmóviles. Se considera moderadamente persistente.

No. CAS: 120068-37-3



# FICHA TÉCNICA INSECTICIDAS



## VERSA®

AGROQUÍMICOS VERSA S.A. DE C.V.  
Oficinas / Ventas: Alfonso Gómez Torres #170  
Planta Formuladora: Alfonso Gómez Torres #160  
Ciudad Industrial CP 27019 Torreón, Coahuila  
Tel. 01 (871) 705 40 00

### Composición porcentual:

Fipronil:

5-amino-1-(2,6-dicloro- $\alpha$ - $\alpha$ -trifluoro-p-tolil)- 18.35%

4-trifluorometilsulfinilpirazol-3carbonitrilo

(Equivalente a 200 g de I.A./L a 20°C)

Dispersante, anticongelante, antiespumante, 81.65%

regulador de pH, adherente, agente espesante,  
conservador, diluyente.

### Campo de actividad:

Entre las numerosas plagas que controla destacan: diabrotica (*Diabrotica sp.*), gallina ciega del maíz (*Phyllophaga ravidà*), gallinas ciegas (*Phyllophaga sp.*), gusano alfilerillo del maíz (*Diabrotica virgifera*), gusano de alambre (*Melanotus*), gusano de alambre (*Agriotes lineatus*), mayate rayado (*Colaspis sp.*), picudo de la papa (*Trichobaris trinotata*), picudo del algodón (*Anthonomus grandis*), picudo del tabaco (*Trichobaris trinotata mucorea*), picudo del tabaco (*Trichobaris championi*), trips (*Thrips sp.*) y trips (*Frankliniella sp.*), etc. en cultivos de casa habitación, crisantemo, edificios, maíz, papa, tabaco, uso urbano.

### Propiedades de DYNAMO:

Apariencia: Líquido viscoso color blanco.

Densidad a 20°C: 1.086 - 1.106 g/mL

pH: 5.0 - 7.0

Solubilidad en agua: 3.78 mg/L a 20°C (I.A. IUPAC)

Punto de fusión: 203°C (I.A. IUPAC)

Cultivos	Plagas	Dosis mL/ha	Intervalo de seguridad	LMR EPA	Observaciones
Chile Jitomate Berenjena	Picudo del chile <i>Anthonomus eugenii</i>	500	Sin Límite	0.2	Realizar una aplicación al follaje; volumen de aspersión 450-550 L de agua/ha.

\*Tiempo de reentrada a las zonas tratadas: 3 horas después de la aplicación.

### Métodos para preparar y aplicar el producto:

Con el equipo de protección señalado en el apartado de "PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO", en la etiqueta y revise que el envase esté debidamente cerrado antes de abrirlo. Agite bien el producto antes de abrir el envase. Proceda a retirar el sello de seguridad y con la ayuda de una probeta proceda a medir la cantidad de producto que va a aplicar. Mezcle el producto con agua en un envase por separado, posteriormente agite y proceda a vaciar su contenido en el tanque de aplicación continuando su agitación.



# FICHA TÉCNICA INSECTICIDAS



# VERSA<sup>®</sup>

**Toxicología:**

Categoría toxicológica: 4 - Precaución - Nocivo si se inhala

**Presentaciones disponibles:**

Envases de 250 mL y 1 L.

**AGROQUÍMICOS VERSA S.A. DE C.V.**  
Oficinas / Ventas: Alfonso Gómez Torres #170  
Planta Formuladora: Alfonso Gómez Torres #160  
Ciudad Industrial CP 27019 Torreón, Coahuila  
Tel. 01 (871) 705 40 00

Fecha de actualización: Febrero 2018



[grupoversa.com](http://grupoversa.com)