



Versión: A-002 Fecha de Actualización: 20-11-2020

## FICHA TECNICA

### TRIFENTRIN 350 SC

INSECTICIDA AGRICOLA

SUSPENSION CONCENTRADA (SC)

Categoría toxicológica: II Color Amarillo

Registro Nacional ICA: 2073

### COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

Fipronil.....	100 g/L
5-amino-1-(2,6-dichloro- $\alpha,\alpha,\alpha$ -trifluoro- <i>p</i> -tolyl)-4-trifluoromethylsulfanylpyrazole-3-carbonitrile	
Emamectin Benzoato .....	50 g/L
(Mezcla que contiene 90% de emamectina B1A y 10% de emamectina B1B)	
Bifentrina.....	200 g/L
2-metil-3-fenilbencil (1RS)-cis-3-(2-cloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato.	
Ingredientes Aditivos e Inertes: .....	c.s.p 1 Lt

### GENERALIDADES

TRIFENTRIN 350 SC, Es un Insecticida que posee la acción de tres ingredientes activos, que se complementan perfectamente para eliminar una gran variedad de plagas en todos los estados de desarrollo, tiene acción sistémica, de contacto e ingestión, lo cual nos da la tranquilidad de un control eficiente.

#### Fipronil:

Grupo químico: Fenil Pirazoles

Actúa por contacto e ingestión controlando de manera efectiva insectos perforadores, chupadores y masticadores. Fipronil actúa sobre el sistema nervioso de los insectos, más específicamente el compuesto es activo sobre el canal GABA, regulador del cloro. Es un producto con excelente comportamiento en el manejo de resistencia, que puede ser usado para control de insectos resistentes o tolerantes a los piretroides, ciclodienos y organofosforados. Insecticida sistémico que actúa por contacto e ingestión, es persistente en el suelo por su baja solubilidad.

#### Emamectin Benzoato:

Grupo químico: avermectina

Actúa por ingestión principalmente y por contacto. Tiene acción traslaminar penetrando en la hoja, pero sin traslocarse, permitiendo que permanezca acumulada y genere efecto

residual. Posee efecto ovicida por contacto al penetrar el huevo y afectando la larva que muere al momento de eclosionar o al alimentarse del corion en este mismo momento. Es selectivo sobre organismos benéficos.

El emamectín benzoato es un derivado semi sintético de la abamectina se fija a receptores específicos en el sistema nervioso, incrementando la permeabilidad de las membranas celulares a los iones de cloro, similar al efecto producido por los neurotransmisores ácido gama-aminobutírico GABA o por el glutamato, manteniendo abiertos los canales de cloro, como consecuencia se produce un mayor flujo de iones cloro hacia la neurona postsináptica lo que conlleva a la inhibición de la contracción del músculo, se produce la parálisis y posteriormente la muerte del insecto.

**Bifentrina:**

Es un insecticida acaricida de cuarta generación, con acción localizada sobre el sistema nervioso central, alterando el balance de iones sodio/potasio e interrumpiendo la transmisión de los impulsos nerviosos. Actuando por contacto e ingestión sobre las ninfas y los adultos de la plaga. Posee fuerte afinidad a la cutícula de las hojas presentando excelente residualidad y resistencia al lavado. Es efectivo contra un amplio rango de plagas foliares, incluyendo coleópteros, dípteros, heterópteros, homópteros, lepidópteros y ortópteros.

**Clasificación IRAC:**

Fipronil: Grupo 2B, antagonista del receptor de GABA en el canal de cloro.

Emamectin benzoato: Grupo 6: Moduladores alostericos del canal de cloro dependiente del glutamato. Punto de acción primario: Sistema Nervioso y Muscular

Bifentrina: grupo 3 A, modulares del canal de sodio.

**RECOMENDACIONES DE USO**

CULTIVO	PLAGA	DOSIS CC/Ha	*P.R.	*P.C.
MAIZ <i>Zea mayz</i>	Gusano cogollero <i>Spodoptera frugiperda</i>	100	4 horas	14 días
Papa <i>Solanum tuberosum</i>	Pulguilla <i>(Epitrix cucumeris)</i>	400	4 horas	14 días
Rosas <i>Rosa spp.</i>	Trips <i>(Franklinella occidentalis)</i>	400	4 horas	NA

\* P.R.: Periodo de reentrada. P.C: Periodo de carencia

**MOMENTO DE APLICACIÓN**

Utilice el producto con la aparición de la plaga en sus primeras etapas de desarrollo. Hacer una buena cobertura del follaje. Utilice aguas limpias para la aplicación, y de ser posible

adicione un correctos de pH y un adherente para evitar perdida la eficiencia del producto por presencia de lluvias al momento de la aplicación o evaporación extrema por altas temperaturas.

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA II  
MODERADAMENTE PELIGROSO  
DAÑINO



**PREPARACION DE LA MEZCLA DE APLICACIÓN:** Llene el tanque de mezcla con  $\frac{1}{4}$  del agua a utilizar, agregue la cantidad del producto agitando constantemente, posteriormente complete el volumen total con agua.

**FITOCOMPATIBILIDAD:** No presenta fitotoxicidad en cultivos recomendados, si se siguen las recomendaciones dadas en esta etiqueta, sin embargo, se recomienda realizar pruebas de fitocompatibilidad con variedades nuevas.

**COMPATIBILIDAD:** Se recomienda realizar pruebas de compatibilidad cuando se realicen mezclas con otros plaguicidas.

#### **INFORMACIÓN SOBRE RESPONSABILIDAD**

El Titular del Registro garantiza que las características fisicoquímicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

**TELÉFONO DE ATENCIÓN DE EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS 24 HORAS:  
CISPROQUIM: 01-8000-916012 Fuera de Bogotá y 2886012 En Bogotá.**

DESPUÉS DE USAR EL CONTENIDO ENJUAGUE TRES VECES ESTE ENVASE Y VIERTA LA SOLUCION EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN Y LUEGO INUTILÍCELO TRITURÁNDOLO O PERFORÁNDOLO, DEPOSÍTELO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN.

**LEA CUIDADOSAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO.  
PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN**

NINGUN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONTENER ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO. "MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y ALEJADO DE ANIMALES DOMESTICOS"

Importado y Distribuido por  
**AGRIFARM COLOMBIA SAS**

Teléfono 57 1 313 8312835  
agrifarmcolombiasas@gmail.com  
[www.agrifarmcolombia.com](http://www.agrifarmcolombia.com)

