

# Ingeniería Fitosanitaria Ecuatoriana Infiec Cía. Ltda.

Dirección: Av. Cuenca-Naranjal s/n y Del Jengibre

Telf: (+593) 074138008 / (+593) 0984731467

Website: <http://www.infiec.com>

Email: [info@infiec.com](mailto:info@infiec.com)

## FICHA TÉCNICA

TRIUNFITEX® (Abamectin 30g/l + Spirotetramat 210g/l SC)

### 1. FABRICANTE Y TITULAR DE REGISTRO

#### Fabricante:

Nanjing Essence Fine-Chemical Co. Ltd.

Dirección: 4th Floor, Building 5, No. 150 Pubin Road, Nanjing, China

#### Titular del registro: Nº 241-I2/NA

Ingeniería Fitosanitaria Ecuatoriana Infiec Cía. Ltda.

Dirección: Av. Cuenca-Naranjal s/n y Del Jengibre

Teléfono: (+593) 074138008

E-mail: [info@infiec.com](mailto:info@infiec.com)

Cuenca - Ecuador

### 2. CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO

Clase:	Insecticida
Nombre producto:	TRIUNFITEX®
Nombre común:	Abamectin + Spirotetramat
Grupo químico:	Abamectin: Avermectin Spirotetramat: Tetramic acid
Formula química:	Abamectin: C48H72O14 + C47H70O14 Spirotetramat: C21H27NO5
Concentración:	Abamectin: 30g/l - 3 % Spirotetramat: 210g/l - 21 %
Formulación:	Suspensión Concentrada- SC
Apariencia:	Blanquecino
Estado físico:	Líquido
pH:	5,0-9,0
Olor:	Característico
Densidad:	No disponible
Inflamabilidad:	No inflamable
Explosividad:	No explosivo
Corrosividad:	No corrosivo

### 3. PROPIEDADES DEL PRODUCTO FORMULADO

Triunfitex® es un inhibidor de la síntesis de lípidos, muestra un comportamiento sistémico único, a través del xilema y del floema (ascendente y descendente), actuando especialmente por ingestión, presentado en forma de suspensión. Es activo sobre un amplio grupo de plagas del grupo de los homópteros, la abamectina es activa contra las fases móviles de insectos y ácaros, es decir sobre larvas, ninfas y adultos. No posee una acción directa sobre huevos y pupas, aunque si de forma indirecta, ya que la cantidad depositada sobre el huevo puede ser suficiente para que cuando se produzca la eclosión el insecto se vea afectado

#### Modo y mecanismo de acción

Triunfitex® insecticida, acaricida y nematicida de acción por contacto y estomacal. Tiene una actividad sistémica limitada en las plantas, pero exhibe movimiento translaminar.

Spirotetramat: Afecta la biosíntesis de lípidos, actuando principalmente después de la ingestión, pero también por contacto, afectando a huevos y larvas, con efectos adicionales sobre la fecundidad de los adultos. También tiene actividad translaminar. Abamectina: Actúa estimulando la liberación de ácido  $\gamma$ -

# Ingeniería Fitosanitaria Ecuatoriana Infiec Cía. Ltda.

Dirección: Av. Cuenca-Naranjal s/n y Del Jengibre

Telf: (+593) 074138008 / (+593) 0984731467

Website: <http://www.infiec.com>

Email: [info@infiec.com](mailto:info@infiec.com)

---

aminobutírico, un neurotransmisor inhibidor, activando finalmente los canales de cloruro.

Spirotetramat: Inhibidor de la biosíntesis de lípidos, a través de la inhibición de la acetil CoA carboxilasa.

## 4. TOXICIDAD

Oral:	LD50 oral aguda para ratas hembra 500 mg/kg
Dérmica:	LD50 percutánea aguda para ratas >2000 mg/kg
Inhalación:	LC50 (4 h) para ratas >2,0 mg/l
Irritación de la piel:	No irritante
Irritación ocular:	Ligeramente irritante
Sensibilización:	Sensibilización cutánea débil

## 5. CULTIVO, PLAGA Y DOSIS

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	PC
Tomate riñón ( <i>Lycopersicon esculentum</i> )	Minador de la hoja ( <i>Liriomyza huidobrensis</i> )	0,50 ml/l	3 días

\*Volumen de agua utilizado para la aplicación: 400 l/ha.

## 6. MODO DE EMPLEO

Previo a la preparación de la mezcla, regular pH del agua y adicionar un adherente no iónico, diluir el producto a la dosis indicada en un poco de agua hasta formar una mezcla homogénea y luego verter esta mezcla en el recipiente conteniendo el volumen total de agua, agitar hasta conseguir un caldo homogéneo. Evite dejar sobrantes, prepare la cantidad exacta de mezcla que se necesite.

## 7. COMPATIBILIDAD

Incompatible con soluciones causticas fuertes, soluciones de ácidos fuertes y agentes oxidantes. En cualquier caso, se recomienda hacer una prueba previa, bajo su responsabilidad, con las mezclas planeadas para observar los aspectos físicos de la mezcla y las reacciones sobre las plantas tratadas. Toda mezcla fuera de la recomendada no será responsabilidad del titular de registro.

## 8. REINGRESO A UN ÁREA TRATADA

Se debe reingresar en un periodo de 24 horas después de la aplicación.

## 9. FITOTOXICIDAD

El producto no es fitotóxico si se utiliza de acuerdo a la dosis recomendada en la etiqueta.

## 10. RECOMENDACIONES DE USO

1. Peligro para los seres humanos y los animales domésticos.
2. Mantener fuera del alcance de los hijos y animales domésticos. evitar el acceso por personal no autorizado.
3. Lávese las manos y la cara después de manipular y antes de comer o fumar.
4. Usar, ropa adecuada durante las aplicaciones: overol y camisa de manga larga, pantalones largos, botas, guantes resistentes a productos químicos, gafas y mascarilla de protección para la boca y la nariz. Quítense la ropa inmediatamente si el pesticida entra. Luego lave bien y póngase ropa limpia.
5. Después de usar el producto báñese con abundante agua y jabón. Cámbiese la ropa contaminada.

# **Ingeniería Fitosanitaria Ecuatoriana Infiec Cía. Ltda.**

Dirección: Av. Cuenca-Naranjal s/n y Del Jengibre

Telf: (+593) 074138008 / (+593) 0984731467

Website: <http://www.infiec.com>

Email: [info@infiec.com](mailto:info@infiec.com)

- 
6. Evite la contaminación de ríos, lagos, arroyos o estanques y alimentos.
  7. Limpie el equipo inmediatamente después de la pulverización disponer de agua de lavado en la que no contaminen los alimentos, el pastoreo, pozos, ríos o represas.
  8. Una vez utilizado todo el contenido del envase proceda a realizar el triple lavado y vierta la solución en la mezcla de aplicación, depositélo en el lugar seguro y devuélvalo al distribuidor.
  9. Por ningún motivo vuelva a utilizar los envases vacíos para cualquier otro propósito.

## **11. PRESENTACIONES**

100cc, 250cc, 500cc, 1L

## **12. IMPORTADO Y DISTRIBUIDO:**

Ingeniería Fitosanitaria Ecuatoriana Infiec Cía. Ltda.

Dirección: Av. Cuenca-Naranjal s/n y Del Jengibre

Teléfono: (+593) 074138008

E-mail: [info@infiec.com](mailto:info@infiec.com)

Cuenca – Ecuador

## **13. RESPONSABILIDAD**

“El titular del registro garantiza que las características físico químicas 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”.

*TRIUNFITEX® es una marca registrada de Ingeniería Fitosanitaria Ecuatoriana Infiec Cía. Ltda.*

**CATEGORÍA 4 LIGERAMENTE PELIGROSO, LEA CUIDADOSAMENTE LA INFORMADA PRESENTADA**

**“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRONOMO”**

