

# Ingeniería Fitosanitaria Ecuatoriana Infiec Cía. Ltda.

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

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

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

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

## FICHA TÉCNICA

**FORTEXEL®** (Flumorph 90 g/kg + Fosetyl - Aluminium 500 g/kg WP)

### 1. FABRICANTE Y TITULAR DE REGISTRO

#### Fabricante:

Ningbo Sunjoy Agrosience Co. Ltd.

No. 1165 Beihai Road, Chemical Industry Zone of Ningbo, Zhenhai District, Ningbo, Zhejiang-China

#### Titular del registro: N° 187-F2/NA

Ingeniería Fitosanitaria Ecuatoriana Infiec Cía. Ltda.

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

Teléfono: +593074138008

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

Cuenca - Ecuador

### 2. CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO

Clase:	Fungicida
Nombre producto:	FORTEXEL®
Nombre común:	Flumorph + Fosetyl - Aluminium
Grupo químico:	Flumorph: Morpholine Fosetyl - Aluminium: Organophosphate
Formula química:	Flumorph: C <sub>21</sub> H <sub>22</sub> FNO <sub>4</sub> Fosetyl - Aluminium: C <sub>6</sub> H <sub>18</sub> AlO <sub>9</sub> P <sub>3</sub>
Concentración:	Flumorph: 90g/kg - 9 % Fosetyl - Aluminium: 500g/kg - 50 %
Formulación:	Polvo Mojable - WP
Apariencia:	Polvo Blanquesino
Estado físico:	Solido
pH:	6,0-8,0
Olor:	Inespecífico
Densidad:	0,52 g / cm <sup>3</sup>
Inflamabilidad:	No inflamable
Explosividad:	No explosivo
Corrosividad:	No corrosivo

### 3. PROPIEDADES DEL PRODUCTO FORMULADO

Fortexel® es una mezcla única de fungicidas de amplio espectro atacando por ejemplo a *Phytophthora*, *Pythium*, *Mildiu Velloso*, etc. Incentiva la formación de fotoalexinas generando una protección prolongada ya que sus bondades les permiten tener una acción translaminar y doblemente sistémico garantiza control desde el interior de la planta.

#### Modo y mecanismo de acción

Fortexel® es un fungicida de acción sistémica, preventivo, protectante, curativo, antiesporulante y erradicante. rápidamente absorbido a través de las hojas o raíces de la planta, con translocación tanto translaminar acro y basipetal. Actúa inhibiendo la germinación de esporas, bloquea el desarrollo del micelio y la esporulación. También actúa incrementando los mecanismos de defensa natural de la planta (fitoalexinas) frente a posibles ataques de enfermedades.

# Ingeniería Fitosanitaria Ecuatoriana Infiec Cía. Ltda.

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

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

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

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

## 4. TOXICIDAD

<b>Oral:</b>	DL50 (rata) >5000 mg / kg (macho y hembra)
<b>Dérmica:</b>	DL50 (rata) >2000 mg / kg (macho y hembra)
<b>Inhalación:</b>	LC50 (Rata) >5,66 mg / l (macho y hembra)
<b>Irritación de la piel:</b>	No irritante
<b>Irritación ocular:</b>	Ligeramente irritante
<b>Sensibilización:</b>	No sensibilizante

## 5. CULTIVO, PLAGA Y DOSIS

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	PC
Tomate riñón ( <i>Lycopersicum esculentum</i> )	TIZÓN TARDÍO ( <i>Phytophthora infestans</i> )	1,25 g/l	5 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 cáusticas 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

Esperar un periodo de 24 horas luego de la aplicación del producto para reingresar al área tratada.

## 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. Quítese 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.
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.

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

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

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

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

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

8. Una vez utilizado todo el contenido del envase proceda a realizar el triple lavado y vierta la solución en la mezcla de aplicación, deposítelo en el lugar seguro y devuélvalo al distribuidor.
9. Por ningún motivo vuelva a utilizar los envases vacíos para cualquier otro propósito.

## **11. PRESENTACIONES**

100gr, 250gr, 500gr, 1Kg

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

Ingeniería Fitosanitaria Ecuatoriana Infiec Cía. Ltda.

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

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”.

***FORTEXEL® 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”***

