

# 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

FUNGITOL® (Cymoxanil 80 g/kg + Mancozeb 640 g/kg WP)

### 1. FABRICANTE Y TITULAR DE REGISTRO

#### Fabricante:

Hailir Pesticides and Chemicals Group Co., Ltd  
No.216 Guocheng Road, Chengyang District, Qingdao, China  
Tel: +086 532 66961528 Fax: +086 532 66961528

#### Titular del registro: N° 58-F31/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:	FUNGITOL®
Nombre común:	Cymoxanil + Mancozeb
Grupo químico:	Cymoxanil: Oxazole Mancozeb: Cyanoacetamide oxime
Formula química:	Cymoxanil: C <sub>7</sub> H <sub>10</sub> N <sub>4</sub> O <sub>3</sub> Mancozeb: : (C <sub>4</sub> H <sub>6</sub> MnN <sub>2</sub> S <sub>4</sub> ) x (Zn) y
Concentración:	Cymoxanil: 80 g/kg - 8 % Mancozeb: 640 g/l - 64 %
Formulación:	Polvo Mojable - WP
Apariencia:	Azul
Estado físico:	Polvo
pH:	6,0-8,0
Olor:	Sin olor
Densidad:	N/A
Inflamabilidad:	No inflamable
Explosividad:	No explosivo
Corrosividad:	No corrosivo

### 3. PROPIEDADES DEL PRODUCTO FORMULADO

Fungitol® es un fungicida de acción sistémico y de contacto, que combina la acción de un ditiocarbamato (Mancozeb) con una cianoacetamida (Cymoxanil) teniendo un control preventivo y de post-infección cuando el hongo oomicetos está en incubación. Tiene una acción sistémica local que hace que Fugitol sea aún más efectivo en periodos de alta presencia de la enfermedad.

#### Modo y mecanismo de acción

Cymoxanil: Fungicida sistémico y de contacto, preventivo, curativo de postinfección y erradicante, penetrante y con acción traslaminar, es efectivo contra la mayoría de los hongos del orden Peronosporale afectando respiración, biosíntesis de aminoácidos, metabolismo de la uridina, permeabilidad de las membranas e inhibe la síntesis del ARN.

Mancozeb: Inactiva los grupos sulfhídricos de los aminoácidos, proteínas y enzimas esenciales en la

# 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)

fisiología de las células de las esporas. Es un fungicida de acción multisitio por lo cual es improbable que genere resistencia en los agentes patógenos, además afecta la respiración mitocondrial, inhibiendo la enzima succinato ubiquinona reductasa.

## 4. TOXICIDAD

<b>Rata oral aguda DL50 mg / kg:</b>	>5000 mg / kg
<b>DL50 dérmico agudo / kg:</b>	>2000 mg/kg
<b>Inhalación LD50 mg / l / hora:</b>	N/A
<b>Irritación de la piel de conejo:</b>	No irritante
<b>Irritación de ojo:</b>	No irritante
<b>Sensibilización en conejillo de Indias:</b>	No sensibilizante

## 5. CULTIVO, PLAGA Y DOSIS

Cultivo	Plaga	Dosis Kg/ha	PC
Tomate riñón ( <i>Lycopersicon esculentum</i> )	Moho gris ( <i>Botrytis cinerea</i> )	0,5	7 días

\*Volumen de agua utilizado para la aplicación: 508,5 l/ha.

## 6. MODO DE EMPLEO

Aplicar en las partes aéreas de las plantas, de manera continua y uniforme, mojando toda el área foliar. Regular el pH y adicionar un adherente no iónico, diluir el producto en la dosis indicada en un poco de agua hasta formar una mezcla homogénea y luego verter la mezcla en el volumen completo de agua.

## 7. COMPATIBILIDAD

Compatible con la mayoría de plaguicidas a excepción de soluciones ácidos fuertes o productos alcalinos fuertes, en el caso de realizar mezclas no recomendadas hacer una prueba a pequeña escala para garantizar su compatibilidad. 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. En caso de ser antes se deberá utilizar el equipo de seguridad recomendado.

## 9. FITOTOXICIDAD

El producto no es fitotóxico si se utiliza en las dosis recomendadas.

## 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. Provoca irritación ocular moderada. Nocivo si se ingiere, inhala o absorbe a través de la piel. NO se ponga en los ojos. Evite el contacto con la piel. Evite la inhalación de vapores y la niebla en aerosol. 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.

# ***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)

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 ierta la solución en la mezcla de aplicación, deposítelo en el lugar seguro y devuélvalo al distribuido.
9. Por ningún motivo vuelva a utilizar los envases vacíos para cualquier otro propósito.

## **11. PRESENTACIONES**

250g, 500g, 1Kg, 25Kg, 1000Kg

## **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”.

*FUNGITOL® 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”**

**infiec** Cia. Ltda.

*Sembramos Porvenir!*

