


DATOS GENERALES	
IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:	<b>AVGUST - ECUADOR S.A.</b> Km 1.5 Vía Durán – Tambo, Durán, Ecuador. Tel: (593) 4 2800 002 Av. Pampite y Simón Valenzuela, Ed. Yoo Cumbayá, Of. 306. Cumbayá, Quito, Ecuador. Tel: (593) 2 6016 686
CLASE:	FUNGICIDA AGRÍCOLA
FORMULACIÓN:	Polvo mojable (WP)
REGISTRO NACIONAL N°:	17-F24/NA
PRESENTACIONES AUTORIZADAS:	100 g, 250 g y 500 g
INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:	 <b>CATEGORÍA 4– LIGERAMENTE PELIGROSO</b> <b>PELIGRO</b> 

INFORMACIÓN TÉCNICA	
COMPOSICIÓN GARANTIZADA:	Ingrediente activo: Mancozeb.....640 g/kg Methalaxyl.....80 g/kg Ingredientes inertes.....c.s.p. 1 kg
GENERALIDADES	<p><b>FUNGIMIL</b> Es un fungicida que combina dos ingredientes activos de diferente modo de acción, desarrollado para el control de enfermedades foliares tales como lanchas, mildius etc.</p> <p><b>FUNGIMIL</b> Combina la acción protectante multisitio del mancozeb que inactiva compuestos en aminoácidos y enzimas provocando interrupción del metabolismo de los lípidos, respiración y</p>

	producción de ATP, con la acción sistémica local del metalaxyl que inhibe la síntesis de proteínas de ARN ribosomal en el hongo.												
<b>GRUPO QUÍMICO:</b>	<b>Ditiocarbamato + Fenilamida</b>												
<b>CÓDIGO FRAC:</b>	<b>Mo3 + 4</b>												
<b>PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:</b>	<b>Mancozeb:</b>												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Solubilidad</th> <th>pH</th> <th>Presión vapor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6.2 mg.L<sup>-1</sup></td> <td>8.3</td> <td>0.013 mPa a 20°C</td> </tr> <tr> <th>Kow</th> <th>Koc</th> <th>PM</th> </tr> <tr> <td>2.3</td> <td>998</td> <td>271.2 g/mol</td> </tr> </tbody> </table>	Solubilidad	pH	Presión vapor	6.2 mg.L <sup>-1</sup>	8.3	0.013 mPa a 20°C	Kow	Koc	PM	2.3	998	271.2 g/mol
	Solubilidad	pH	Presión vapor										
	6.2 mg.L <sup>-1</sup>	8.3	0.013 mPa a 20°C										
	Kow	Koc	PM										
	2.3	998	271.2 g/mol										
<b>Metalaxyl:</b>													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Solubilidad</th> <th>pH</th> <th>Presión vapor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8400 mg.L<sup>-1</sup></td> <td>8.3</td> <td>0.75 mPa a 20°C</td> </tr> <tr> <th>Kow</th> <th>Koc</th> <th>PM</th> </tr> <tr> <td>1.75</td> <td>162</td> <td>279.3 g/mol</td> </tr> </tbody> </table>	Solubilidad	pH	Presión vapor	8400 mg.L <sup>-1</sup>	8.3	0.75 mPa a 20°C	Kow	Koc	PM	1.75	162	279.3 g/mol	
Solubilidad	pH	Presión vapor											
8400 mg.L <sup>-1</sup>	8.3	0.75 mPa a 20°C											
Kow	Koc	PM											
1.75	162	279.3 g/mol											

## INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

AGÍTESE BIEN ANTES DE USAR  
CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS	*P.C./días	**P.R./horas
TOMATE RIÑÓN ( <i>Lycopersicon esculentum</i> )	TIZÓN TARDÍO ( <i>Phytophthora infestans</i> )	2.5 kg/ha	28	48

\*P.C.: Período de Carencia: Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

\*\*P.R.: Período de Reingreso: Intervalo que debe transcurrir entre la aplicación y el reingreso de personas o animales al área o cultivo tratado.

### FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN:

Se recomienda la aplicación de **FUNGIMIL** de acuerdo a la tabla de usos, condiciones ambientales y con base a los resultados del monitoreo y el umbral de acción, aplicándose dentro de un programa de rotación con otros fungicidas de

diferente mecanismo de acción, y complementando con demás prácticas de manejo integrado de cultivo y recomendaciones del Comité de Prevención de Resistencia a Fungicidas (FRAC).

Aplicar con el inicio de los primeros síntomas y luego cada 14 días. Realizar 2 aplicaciones por ciclo de cultivo.

### EQUIPOS Y PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

Mezclar en un recipiente pequeño con agua, aplicar la dosis requerida, agitar hasta formar una mezcla uniforme; seguido debe completarse el volumen de agua a usar, se colocará en la bomba y se aplicará usando el equipo completo de protección. Antes de la aplicación se debe calibrar el equipo para determinar el volumen de mezcla a utilizar.

### Volúmenes de mezcla recomendados:

Aplicación terrestre: Tomate 400 L/ha (gasto de agua)

### COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD:

No son conocidas incompatibilidades, sin embargo, no debe mezclarse con productos plaguicidas, surfactantes o fertilizantes foliares sin antes realizar una prueba de compatibilidad.

Empleado bajo las condiciones descritas no presenta fitotoxicidad para el cultivo.

### EMERGENCIAS QUÍMICAS Y TOXICOLÓGICAS:



EN CASO DE EMERGENCIA LLAME AL: ECU 911 o al Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico CIATOX 1800 VENENO (836366), atención ININTERRUMPIDA las 24 horas. AVGUST-ECUADOR S.A. Teléfono 02 6016686 Quito.



Revisión	Fecha	Modificaciones
Primera	18-01-2022	ECU