

# Hoja Técnica

Fecha Actualizada: 23/03/2020

## Acrobat®MZ

FUNGICIDA

<b>TIPO</b>	Fungicida
<b>INGREDIENTE ACTIVO</b>	Dimetomorph + Mancozeb
<b>GRUPO QUÍMICO</b>	Ácido cinámico + Dithiocarbamato
<b>CONCENTRACIÓN Y FORMULACIÓN</b>	Polvo mojable en agua (WP) que contiene 90 g de Dimetomorph más 600 g de Mancozeb por kilo de producto comercial.
<b>MECANISMO DE ACCIÓN</b>	<p>Dimetomorph tiene una elevada acción sistémica, ingresa rápidamente en el mesófilo de la hoja en forma translaminar y tiene movimiento apoplástico. Tiene un efecto curativo prolongado y antiespurulante.</p> <p>Mancozeb es un fungicida que actúa por contacto de acción preventiva y protectante.</p>
<b>MODO DE ACCIÓN</b>	<p>Dimetomorph es un derivado del ácido cinámico que impide la biosíntesis de la pared celular del patógeno por lo que actúa en diversas etapas del ciclo del hongo. Además produce lisis a nivel de pared celular del hongo.</p> <p>Mancozeb: pertenece al grupo de los Dithiocarbamatos, Interrumpe múltiples procesos bioquímicos (respiración, biosíntesis y transporte de energía) inhibiendo la actividad enzimática. Inhibe la germinación de esporas y el desarrollo del tubo germinal.</p>
<b>TOXICIDAD</b>	<p>Categoría Toxicológica III. Ligeramente peligroso.</p> <p>DL50 Oral: 2770 mg/kg (rata)</p> <p>DL50 Dermal: &gt; 2000 mg/kg (rata)</p>
<b>PRECAUCIONES</b>	<p>Puede ocasionar daño a los ojos. Durante la preparación y utilización del producto NO COMER, BEBER O FUMAR.</p> <p>EVITAR: la inhalación e ingestión de la sustancia nebulizada, así como el contacto del producto con la boca, los ojos y la piel. USAR: traje protector adecuado, gafas, mascarilla, guantes y botas.</p> <p>En caso de contaminación, lavarse las manos y las partes</p>

Oficinas Quito:  
Av. Naciones Unidas E230 e Iñaquito  
Edificio Metropolitan, Piso 8  
Teléfono: 593 2 397 9500  
Fax: 593 4 268 7738

Oficinas Guayaquil:  
Cda. Kenedy Norte, Av. Dr. Miguera H. Alcivar  
Edificio Torres del Norte, Torre A, Piso 2, of. 208  
Teléfono: 593 4 268 7730  
Fax: 593 4 268 7738

expuestas de la piel. DESPUES DEL USO: lavar el equipo utilizado y antes de COMER, BEBER O FUMAR, lavarse las manos y las partes expuestas de la piel.

Usar traje protector.

**PRIMEROS  
AUXILIOS**

En caso de INGESTIÓN del producto: lavar inmediatamente la boca, dar de beber abundante agua y acudir al médico o a un Centro de Salud.

En caso de INHALACION: apartar al accidentado de la zona de peligro, mantenerlo en calma y reposo, suministrarle aire fresco y buscar ayuda médica.

En caso de CONTAMINACIÓN de los ojos, lavarlos con abundante agua corriente durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Si entra en contacto con la piel, bañarse con abundante agua y jabón. Despojarse de la ropa contaminada.

Consultar con un médico y mostrarle la etiqueta.

**ANTIDOTO**

No se conoce antídoto específico.

**REGISTRO MAGAP**

079 - F1 NA

**PREPARACIÓN DE  
LA MEZCLA**

Aplicar el producto cubriendo totalmente al cultivo. Para preparar la mezcla: Verter la cantidad necesaria de Acrobat MZ, directamente al tanque conteniendo agua hasta sus  $\frac{3}{4}$  partes. Llenar el depósito con agua y agitar el líquido hasta formar una mezcla homogénea.

**COMPATIBILIDAD**

Acrobat MZ es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios de uso común, a excepción de aquellos con reacción fuertemente alcalina.

**FITOTOXICIDAD**

Acrobat MZ no es fitotóxico en los cultivos recomendados cuando es usado de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta.

**PERÍODO DE  
CARENCIA**

16 días

**REINGRESO AL  
ÁREA TRATADA**

12 horas después de la aplicación

**PRESENTACIÓN**

0,75 Kilos

® Marca Registrada de BASF. Leer la etiqueta antes de usar este producto.

**PRINCIPALES CARACTERISTICAS**

Fungicida de acción sistémica translaminar y protectante con efectos curativos, preventivos y antiesporulantes.

**RECOMENDACIONES DE USO**

<b>Cultivo</b>	<b>Problema</b>	<b>Dosis</b>	<b>Frecuencia de aplicación</b>
<b>Papa</b> ( <i>Solanum tuberosum</i> )	<b>Tizón Tardío</b> ( <i>Phytophthora infestans</i> )	750 g/200 litros	Aplicar ante la aparición de los primeros síntomas con un volumen de agua de 400l/ha y repetir cada 12 a 15 días.
<b>Tomate</b> ( <i>Solanum lycopersicum</i> )	<b>Tizón Tardío</b> ( <i>Phytophthora infestans</i> )	750 g/200 litros	Aplicar ante la aparición de los primeros síntomas.