

## 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°:	79-F5/NA
PRESENTACIONES AUTORIZADAS:	375 g, 750 g, 25 Kg
INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:	<p style="text-align: center;"><b>CATEGORÍA TOXICOLÓGICA: III – LIGERAMENTE PELIGROSO CUIDADO</b></p> 

## INFORMACIÓN TÉCNICA

COMPOSICIÓN GARANTIZADA:	Ingrediente activo: Mancozeb.....600 g/kg Dimethomorph.....90 g/kg EU (Impureza).....35 ppm Excipientes.....1 kg
MODO DE ACCIÓN:	Sistémico translaminar con un ligero movimiento acropétalo (Dimethomorph) y protectante (Mancozeb).
MECANISMO DE ACCIÓN:	Combina el efecto de dos fungicidas; el mancozeb que actúa alterando el metabolismo celular en varios sitios del hongo, inhibiendo la formación de cuerpos fructíferos y la esporulación; mientras el dimethomorph actúa inhibiendo la síntesis de lípidos y la formación de pared celular.

GRUPO QUÍMICO:	Ditiocarbamato + Morfolina		
CÓDIGO FRAC:	40+M3		
PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:	<b>Densidad</b>	<b>pH</b>	<b>Presión vapor</b>
	Dimethomorph: 1.32 g/mL a 20 °C Mancozeb: 1.99 g/mL a 20 °C	5.0 - 9.0	Dimethomorph: $9.85 \times 10^{-4}$ (20°C) Mancozeb: $<1.33 \times 10^{-2}$ mPa (20°C)
	<b>K<sub>ow</sub></b>	<b>K<sub>oc</sub></b>	<b>PM</b>
	Dimethomorph: 2.63 Mancozeb: 1.33	Dimethomorph: 5690 Mancozeb: 1000	Dimethomorph: 387.9 Mancozeb: 541.1

## INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

AGÍTESE BIEN ANTES DE USAR  
CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	*P.C./días	**P.R./horas
Papa ( <i>Solanum tuberosum</i> )	Lancha tardía ( <i>Phytophthora infestans</i> )	1.5 kg/ha	14	12
Maíz ( <i>Zea mays</i> )	Mancha de asfalto ( <i>Phyllachora maydis</i> )	1.125 kg/ha	7	12
Sandía ( <i>Citrullus lanatus</i> ) Kiwano ( <i>Cucumis metuliferus</i> ) Melón ( <i>Cucumis melo</i> ) Pepinillo ( <i>Cucumis sativus</i> ) Sambo ( <i>Cucurbita ficifolia</i> ) Zapallo ( <i>Cucurbita maxima</i> ) Zucchini ( <i>Cucurbita pepo</i> )	Mildiú veloso ( <i>Pseudoperonospora sp.</i> )	0.5 kg/200 l de agua	14	12

Tomate riñón ( <i>Lycopersicon esculentum</i> )	Lancha tardía ( <i>Phytophthora infestans</i> )	1.25 kg/ha	7	12
Cebolla ( <i>Allium cepa</i> L.)	Mildiu ( <i>Peronospora destructor</i> )	0.5 kg/ha	14	12
Piña ( <i>Ananas comosus</i> )	Pudrición del corazón ( <i>Phytophthora parasitica</i> )	0.75 kg/ha	180	12

\*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.

\*\*\*N.A.: No aplica

#### FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN:

**En papa:** La aplicación se realizará como tratamiento curativo, con el apareamiento de la plaga, de acuerdo al umbral económico (2% ataque). Aplicar dos veces durante el ciclo de cultivo. **En sandía, kiwano, melón, pepinillo, sambo, zapallo, zucchini:** se recomienda aplicar de manera preventiva con la presencia de los primeros síntomas, dos aplicaciones por ciclo de cultivo con intervalos de 7 – 10 días dependiendo de las condiciones del clima y estado fenológico del cultivo. **En tomate riñón:** Se recomienda efectuar dos aplicaciones por ciclo de cultivo en etapa de desarrollo vegetativo, con intervalos de 7 días, de manera preventiva o cuando el umbral económico alcance el 2%. **En maíz:** Efectuar una aplicación en forma preventiva o con <3% de severidad de la enfermedad al cultivo entre etapa de desarrollo vegetativo y prefloración. **En cebolla:** Realizar una aplicación por ciclo de cultivo, en presencia de los primeros síntomas (1-2% área foliar afectada) en etapa de desarrollo vegetativo. **En piña:** Realizar dos aplicaciones por ciclo de cultivo, a intervalo de 7 días; aplicar en presencia de la plaga, cuando el umbral económico alcance el 2%.

#### EQUIPOS Y PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

Previo a la preparación de la mezcla, regular el pH del agua a 5 y adicionar un adherente, diluir el producto a la dosis indicada en un poco de agua hasta formar una pasta homogénea y luego adicionar la cantidad de agua necesaria para realizar la aplicación, agitar hasta conseguir un caldo homogéneo.

#### Volúmenes de mezcla recomendados:

En todos los cultivos se debe realizar una calibración de los equipos de aplicación a fin de determinar el gasto en relación con la fenología del cultivo.

#### COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD:

Es incompatible con agentes oxidantes. Se recomienda realizar pruebas de compatibilidad a pequeña escala previo a la aplicación. El producto no es fitotóxico si se utiliza de acuerdo a las dosis recomendadas en la etiqueta

**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