



FUNGICIDA DE CONTACTO Y SISTÉMICO, DE AMPLIO ESPECTRO, MULTISITIO,  
CON ACCIÓN TRANSLAMINAR Y ANTIESPORULANTE

**POLVO MOJABLE (WP)**

**Registro Bajo Norma Andina: 79 – F 10 / NA**

**FORMULACIÓN Y CONCENTRACIÓN:** Polvo mojable (WP) que contiene 600 g de Mancozeb y 90 g de Dimethomorph, por kilogramo de producto comercial.

#### **COMPOSICIÓN:**

Nombre común: Mancozeb + Dimethomorph

Grupo químico: Ditiocarbamatos + Morfolinas

Fórmula química:  $(C_4H_6MnN_2S_4) \times (Zn) \text{ y } + C_{21}H_{22}ClNO_4$

#### **INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

Toxicidad Oral Aguda (rata):	DL50 > 4000 mg/kg pc
Toxicidad Dérmica Aguda (rata):	DL50 > 2000 mg/kg pc
Toxicidad Inhalatoria Aguda (rata):	CL50 (4 horas) >5.0 mg/L
Irritación Ocular Aguda (conejo):	No irritante
Irritación Dérmica Aguda (conejo):	No irritante
Sensibilizante Dérmico (cuy):	Leve sensibilidad

#### **ACTIVIDAD FUNGICIDA:**

Mancozeb, pertenece al grupo químico de los ditiocarbamatos es un fungicida de amplio espectro, no sistémico, de contacto, con la acción protectante. Su mecanismo de acción es interrumpir el metabolismo de los lípidos, con actividad multisitio. Presenta muy baja probabilidad para generar resistencia en los hongos al fungicida.

Dimethomorph, pertenece al grupo químico de las morfolinas, fungicida sistémico con buena actividad protectante. Su mecanismo de acción es a través de la interrupción en la formación de la pared celular fungosa. Cuando es aplicado en forma foliar Dimethomorph penetra la superficie de las hojas y se trasloca dentro de la hoja proporcionando acción protectante contra los patógenos.

#### **FRECUENCIA DE LA APLICACIÓN:**

Se debe considerar el umbral de daño económico, es decir, cuando exista el 2% de lancha de papa en las plantas. Realizar al menos dos aplicaciones por ciclo. Rotar con otros productos de diferente mecanismo de acción, para evitar la generación de resistencia de la plaga.

#### **PERÍODO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:**

No ingresar en las áreas tratadas durante un período de 12 horas, después de la aplicación.

#### **FITOTOXICIDAD:**

El producto no es fitotóxico si se utiliza de acuerdo a la dosis recomendada.

#### **COMPATIBILIDAD:**

No es compatible física y químicamente con soluciones ácidas (como sulfato de cobre) y soluciones alcalinas (como mezcla de bordelés). Se recomienda hacer una prueba previa de compatibilidad a pequeña escala en caso de existir duda de compatibilidad con nuevas formulaciones.

## TABLA DE APLICACIONES Y DOSIS

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	PC (Periodo de carencia)
<b>Papa</b> ( <i>Solanum tuberosum L.</i> )	<b>Lancha tardía</b> ( <i>Phytophthora infestans</i> )	2.25 kg/ha	45 días
<b>Sandía</b> ( <i>Citrullus lanatus</i> )	<b>Mildiu veloso</b> ( <i>Pseudoperonospora cubensis</i> )	750g/200 l	15 días

**VOLUMEN DE AGUA:** 600 litros de agua/ha (papa).

**PRESENTACIONES COMERCIALES:** 750 g y 375 g

**FORMULADOR:**  
**ZENITH CROP SCIENCES BULGARIA LTD.**



**Dirección:**  
75-83 Dimitar Manov Str, 1408 Sofía, Bulgaria  
**Tel:** + 3592 9150 500  
**Email:** zack.kusheff@gmail.com  
**Página web:** www.zenithcropsciences.com

**TITULAR DEL REGISTRO:**  
**AGRISEC ECUADOR S.A.**



**Dirección:**  
Av. De los Shyris y Portugal,  
Edif. Smerald, piso 8, Of. 802  
Quito – Ecuador  
**Tel.:** (02) 601 6900  
**E-mail:** info@agrise.com  
**Página web:** www.agrisc.com

**CATEGORÍA TOXICOLÓGICA: III - LIGERAMENTE PELIGROSO**

