

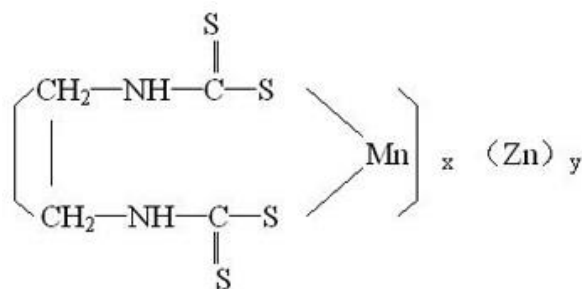
FICHA TECNICA MANZATE 200 WP

DATOS DE LA EMPRESA

Empresa Comercializadora : FARMAGRO S.A.
Titular de Registro : UNITED PHOSPHORUS PERU S.A.C.
Número de Registro : 771-98-AG-SENASA

IDENTIDAD

Composición : Mancozeb
Concentración : 800 g/Kg
Formulación : Polvo mojable
Grupo Químico : Ditiocarbamatos
Clase de Uso : Fungicida
Fórmula Empírica : $(C_4H_8MnN_2S_4)_x(Zn)_y$
Peso Molecular (gmol) : 271.2
Fórmula Estructural:



CARACTERÍSTICAS

Manzate 200 WP, es un fungicida agrícola ditiocarbamato preventivo, recomendado para el control de diversas enfermedades detalladas en el cuadro de uso específico.

PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

• Densidad a granel : 30-35 lb/pie³
• pH : No disponible
• Estado Físico : Sólido
• Color : Sulfuroso
• Olor : Amarillo
• Explosividad : No explosivo
• Corrosividad : No corrosivo
• Estabilidad en Almacenamiento : Es estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento por 2 años.

MODO DE ACCIÓN

Manzate 200 WP actúa por estricto contacto con las esporas del hongo sobre la superficie del tejido a proteger.

MECANISMO DE ACCIÓN

Manzate 200 WP impide la producción de ATP en la célula fungosa, interrumpiendo el metabolismo del hongo y por lo tanto ocasionando su destrucción.

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVOS	ENFERMEDAD		DOSIS kg/200 l agua	PERIODO DE CARENCIA (DÍAS) *	LMR (p.p.m)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO			
Zapallo	Mildíu veloso	<i>Pseudoperonospora cubensis</i>	0.4-0.5	7	0.2 ⁽²⁾
Pepino	Mildíu veloso	<i>Pseudoperonospora cubensis</i>	0.4-0.5	7	2 ⁽²⁾
Melón	Mildíu veloso	<i>Pseudoperonospora cubensis</i>	0.4-0.5	7	0.5 ⁽²⁾
Sandía	Mildíu veloso	<i>Pseudoperonospora cubensis</i>	0.4-0.5	7	1 ⁽²⁾
Cebolla	Mildíu veloso	<i>Peronospora destructor</i>	0.4-0.5	7	0.5 ⁽²⁾
Lechuga	Mildíu veloso	<i>Bremia lactucae</i>	0.4-0.5	7	10 ⁽²⁾
Pimentón, Aji	Hielo, Antracnosis Podredumbre	<i>Phytophthora capsici, Gloeosporium spp. Colletotrichum capsici</i>	0.35-0.5	14	1 ⁽²⁾
Papa (Aplic. Foliar)	Hielo o rancho, Mancha de hoja	<i>Phytophthora infestans, Alternaria solani</i>	0.4-0.5	7	0.2 ⁽²⁾
Papa (Tratam. Semilla)	Putridión	<i>Fusarium sp.</i>	0.72		
Tomate	Hielo Viruela Mancha de Hojas Mancha gris de la hoja Antracnosis del fruto	<i>Phytophthora infestans Septoria lycopersici Alternaria solani Stemphylium solani Colletotrichum phomoides</i>	0.4-0.5 0.35-0.5 0.4-0.5 0.35-0.5 0.35-0.5	14	4 ⁽²⁾
Manzano	Sarna, Mancha foliar, Podredumbre amarga, Mancha del fruto, Fumagina Podredumbre	<i>Venturia inaequalis, Physalospora obtusa Glomerella cingulata, Mycosphaerella pomi Gloeodes pomigena, Botryosphaeria</i>	0.35-0.5	14	7 ⁽²⁾
Papayo	Antracnosis	<i>Colletotrichum gloeosporoides</i>	0.35-0.5	14	5 ⁽²⁾
Vid	Podredumbre negra, Mancha foliar	<i>Guignardia bidwellii, Elsinoe ampelina</i>	0.35-0.5	7	5 ⁽²⁾
			kg/ha		
Algodón	Mancha de las hojas	<i>Alternaria sp.</i>	2.0	7	0.5 ⁽²⁾
Maíz Sorgo	Complejo fungoso	<i>Helminthosporium sp., Colletotrichum sp. Gloeocercospora sp.</i>	2.5-3.0	7	0.1 ⁽¹⁾ 1
Trigo, Avena Pastos	Roya	<i>Puccinia spp.</i>	2.5-3.0	26	1 ⁽²⁾ 5 ⁽¹⁾ 25
Arroz	Mancha carmelita Mancha alargada Piricularia	<i>Helminthosporium oryzae Cercospora oryzae Pyricularia oryzae</i>	2.5-3.0 2.5-3.0 3.5-4.5	10	N.D.
Arroz (Tratam. Semilla)	Mancha de la hoja, chupadera	<i>Alternaria sp., Fusarium sp.</i>	2 a 3 g por kg. semilla	7	N.D.

L.M.R.: Límite máximo de residuos

(1) Tolera en ppm (Valores obtenidos de EPA- Estados Unidos)

(2) CODEX

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Las aplicaciones de **Manzate 200** deben iniciarse cuando se noten los primeros síntomas o cuando las condiciones medio ambientales sean propicias para la aparición de la enfermedad. Los intervalos de aplicaciones van de 5 a 10 días dependiendo de la presión de la enfermedad. Se recomienda hacer aplicaciones hasta 7 días antes de la cosecha.

COMPATIBILIDAD

Manzate 200 se puede mezclar con otros plaguicidas de uso común.

REINGRESO A UN ÁREA TRATADA

No ingresar a las áreas tratadas hasta 24 horas después de la aplicación.

FITOTOXICIDAD

Manzate 200 WP no es fitotóxico siguiendo las recomendaciones de la etiqueta.

CATEGORIA TOXICOLÓGICA

Ligeramente Peligroso.