

Manzate® 200 WP

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

FUNGICIDA AGRÍCOLA

POLVO MOJABLE - WP

COMPOSICIÓN:

Mancozeb.....800 g/kg

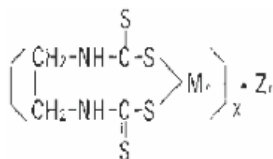
Aditivos.....c.s.p. 1 kg

Reg. PQUA No 1723-SENASA

Nombre químico:

Manganese ethylenebis (dithiocarbamate) (polymeric) complex with zinc salt

Fórmula estructural:



Fórmula empírica: (C₄H₆MnN₂S₄)_x (Zn)_y

Peso Molecular: 266.31 g/mol

Estado físico: Sólido

Color: Amarillo

Olor: olor característico

Estabilidad en el almacenamiento: El producto es estable bajo condiciones normales de almacenamiento. Para almacenarlo, se debe mantener en su envase original, en un lugar seguro, seco y fresco, bajo llave si es posible.

pH: 8.3

Envases: 0.4 kg, 0.5 kg, 1 kg, 2 kg, 5 kg, 10 kg, 25 kg, 50 kg, 100 kg, 250 kg, 300 kg.

Titular de Registro:

ARYSTA LIFESCIENCE PERU S.A.C.

Jr. Caracas Nro. 2226 Fnd. Oyague (altura cdra 3
San Felipe) Jesús María - Lima. Teléfono (01) 5137200



Formulador:

UPL LIMITED

Uniphos House, Madhu Park, 11th Road, Khar (West),
Mumbai (Bombay) 400 052, India Tel. 91-22-2646 8000
Fax 91-22-2604 100 www.uplonline.com

Importador y Distribuidor:

FARMAGRO S.A.

Av. Principal 2, Mz C5, Lote 3B, Z.I. Huachipa este (Lote
3B, 4 y 5), Lima - Huarochiri - San Antonio.



NO CORROSIVO

NO INFLAMABLE

NO EXPLOSIVO

**LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO**



**"LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"
"MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"**

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Este producto es de cuidado, no ingerir.
- Peligroso si es inhalado. Evite respirar (polvo, vapor o aspersión).
- Causa daño temporal a los ojos.
- El contacto prolongado o repetido puede causar reacciones alérgicas en ciertas personas.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- Conservar el producto en el envase original, bien tapado y etiquetado.
- Almacenar el producto bajo techo, en ambientes frescos, secos y ventilados.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas, ni forrajes.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para reingresar al área tratada en las primeras 24 horas después de la aplicación.
- Después de usar el producto cambíese, lave la ropa contaminada y bañese con abundante agua y jabón.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo Químico: Ditiocarbamate
- En caso de intoxicación, llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al centro médico y muestre la etiqueta.
- En caso de ingestión, no inducir al vómito ni administrar nada por vía oral si la persona está inconsciente o padece de convulsiones.
- En caso de contacto con los ojos, levantar los párpados y lavar los ojos con abundante agua limpia por lo menos durante 15 minutos. Retirar lentes de contacto si los hubiera y continuar enjuagándolos.
- En caso de contacto con la piel, retirar la ropa y zapatos contaminados y lavar inmediatamente la piel con abundante agua y jabón durante 15 a 20 minutos.
- En caso de inhalación, retirar a la persona del área contaminada y trasladarla a un ambiente ventilado, mantenerlo en reposo y si fuera necesario brindar respiración artificial.

- **Nota al médico:** Este producto no tiene antídoto específico. El tratamiento es sintomático.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA

SAMU: 106

Teléf. del titular: (01) 5137200

CISPROQUIM: 080-050-847

CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido inutilice la funda o bolsa cortándola. Entréguela o deposítela en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE

- Peligroso para abejas.
- No aplicar si se verifica la presencia de abejas en el cultivo a tratar o cultivos aledaños.
- Aplicar temprano en las mañanas o muy en las tardes. Evitar la deriva por el viento.
- Peligroso para organismos acuáticos.
- No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 05 metros.
- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El aplicador debe emplear medidas necesarias para controlar la deriva.
- En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

Modo de acción sobre las plagas: Manzate® 200 WP es un fungicida agrícola ditiocarbamate preventivo, recomendado para el control de diversas enfermedades detalladas en el cuadro de uso específico del grupo de los ditiocarbamates que actúa por contacto sobre hongos fitopatógenos. Inactiva los grupos SH de aminoácidos, proteínas y enzimas de las células de los patógenos.

Mecanismo de acción: Mancozeb es un fungicida perteneciente al grupo de los ditiocarbamates de amplio espectro de acción. Presenta acción preventiva y protectante. Actúa por contacto sobre una amplia gama de enfermedades producidas por hongos.

Método y equipo de aplicación: Se recomienda usar Manzate® 200 WP según las dosis detalladas en el cuadro de usos específicos. Llénese el tanque de 1/4 a la mitad de agua. Empiece a agitar (agitación mecánica o hidráulica) añada la cantidad requerida de Manzate® 200 WP. Llénese el tanque de agua. Continúe agitando la mezcla constantemente durante la aspersión. Se puede aplicar con cualquier equipo terrestre, pulverizadora manual, bomba de mochila de espalda y con mochila de espalda a motor.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN: El número de aplicaciones así como el momento de la aplicación depende de la incidencia de la enfermedad y de las condiciones climáticas que imperen. Se recomienda aplicar Manzate® 200 WP (Mancozeb 800 g/kg WP), como fungicida protectante o cuando se noten los primeros síntomas de la enfermedad. De 1 - 2 aplicaciones en intervalos que van de 5 - 10 días son suficientes para lograr un buen control de la enfermedad.

PERÍODO DE REINGRESO: Ingreso al área tratada 24 horas después de la aplicación.

EFFECTOS SOBRE CULTIVOS SUCESIVOS: Este plaguicida no se aplica ni es incorporado directamente al suelo, por lo tanto el riesgo sobre los cultivos sucesivos es mínimo.

COMPATIBILIDAD: Se puede aplicar en mezcla con los principales plaguicidas, sin embargo se recomienda realizar pruebas de compatibilidad antes de las aplicaciones.

FITOTOXICIDAD: El Manzate® 200 WP presenta buena fitocompatibilidad en los cultivos recomendados.

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

CULTIVOS	NOMBRE DE LA PLAGA		Dosis		PC (días)	LMR (ppm)
	N. Común	N. Técnico	Kg/200L	Kg/Ha		
Zapallo	Mildiu vellosa	<i>Pseudoperonospora cubensis</i>	0.4 - 0.5	---	7	0.2
Pepino	Mildiu vellosa	<i>Pseudoperonospora cubensis</i>	0.4 - 0.5	---	7	2
Melón	Mildiu vellosa	<i>Pseudoperonospora cubensis</i>	0.4 - 0.5	---	7	0.5
Sandia	Mildiu vellosa	<i>Pseudoperonospora cubensis</i>	0.4 - 0.5	---	7	1
Cebolla	Mildiu vellosa	<i>Peronospora destructor</i>	0.4 - 0.5	---	7	0.5
Lechuga	Mildiu vellosa	<i>Bremia lactucae</i>	0.4 - 0.5	---	7	10
Pimentón Aji	Azul o Hielo Antracnosis Antracnosis	<i>Phytophthora capsici</i> <i>Gloeosporium spp.</i> <i>Colletotrichum capsici</i>	0.35 - 0.5	---	14	1
Papa	Hielo (racha) Tizón temprano	<i>Phytophthora infestans</i> <i>Alternaria solani</i>	0.5 - 1.0	---	7	0.2
Tomate	Hielo (racha) Septoriosis Tizón temprano Mancha foliar gris del tomate Mancha amarilla	<i>Phytophthora infestans</i> <i>Septoria lycopersici</i> <i>Alternaria solani</i> <i>Stemphylium solani</i> <i>Colletotrichum coccodes</i>	0.4 - 0.5 0.35 - 0.5 0.4 - 0.5 0.35 - 0.5 0.35 - 0.5	---	14	4
Manzano	Sama Podredumbre amarga Antracnosis Mancha del fruto Mancha foliar	<i>Venturia inaequalis</i> <i>Botryosphaeria obtusa</i> <i>Glomerella cingulata</i> <i>Mycosphaerella pomii</i> <i>Botryosphaeria sp.</i>	0.35 - 0.5	---	14	7
Papaya	Antracnosis	<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	0.35 - 0.5	---	14	5
Vid	Podredumbre negra Antracnosis o roña en hojas	<i>Guignardia bidwellii</i> <i>Elsinoe ampelina</i>	0.35 - 0.5	---	7	5
Algodón	Mancha de la hoja	<i>Alternaria sp.</i>	---	2.0	7	0.5
Cebada	Mancha de la hoja Escaldado de la hoja Roya del tallo Roya de la hoja Roya amarilla	<i>Helminthosporium turcicum</i> <i>Rhynchosporium secalis</i> <i>Puccinia graminis</i> <i>Puccinia hordei</i> <i>Puccinia striiformis</i>	---	2.5 - 3.0	7	1
Maíz	Mancha necrótica del filodio	<i>Helminthosporium sp.</i>	---	2.5 - 3.0	7	0.1
Sorgo	Antracnosis Cercosporiosis	<i>Colletotrichum sp.</i> <i>Cercospora sp.</i>	---	2.5 - 3.0	7	1
Trigo						1
Avena	Roya	<i>Puccinia spp.</i>	---	2.5 - 3.0	26	5
Pastos						25
Arroz	Helminthosporium Mancha alargada Pyricularia	<i>Helminthosporium oryzae</i> <i>Sphaerulina oryzina</i> <i>Pyricularia oryzae</i>	---	2.5 - 3.0 2.5 - 3.0 3.5 - 4.5	10	N.D.

TRATAMIENTO DE SEMILLA

Arroz	Mancha de la hoja Chupadera	<i>Alternaria sp.</i> <i>Fusarium sp.</i>	2-3 gr/kg de semilla	10	N.D.
Papa	Pudrición	<i>Fusarium spp.</i>	0.72 kg/200 L Inmersión rápida	7	0.2

LMR: Límite Máximo de Residuos PC: Periodo de Carencia ND: No Disponible

RESPONSABILIDAD CIVIL: El titular de registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase, corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para lo fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo a las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.