

Manzate® 200 DF

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

FUNGICIDA AGRÍCOLA

GRÁNULOS DISPERSABLES - WG

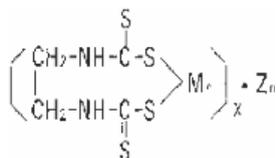
COMPOSICIÓN:

Mancozeb.....750 g/kg
Aditivos.....c.s.p. 1 kg

Reg. PQUA No 1722-SENASA

Nombre químico:
Manganeso 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 oro

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: 0.5 kg, 1 kg, 25 kg.

Titular del Registro:

UNITED PHOSPHORUS PERU SAC

Calle Los Tulipanes N° 147, Of. 304, Santiago de Surco, Lima 33- Perú. Telf.: + 511 7194085



Formulador:

UNIPHOS COLOMBIA PLANT LIMITED

Vía 40 No. 85-85. Barranquilla-Colombia
PBX(575) 3616200 Fax (575) 3616110
www.uplonline.com

Importado y Distribuido por:

DEMETRA GROUP SAC

Calle Gamma Mz. B-7 L-19 Urb. Bocanegra
Callao, Lima - PERÚ Teléfono: (51) 5754454



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
- 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 la manipulación, aplicación y para reingresar al área tratada en las primeras 24 horas después de la aplicación.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo Químico: Dithiocarbamate
- En caso de intoxicación, llame al médico inmediatamente, o lleve el paciente al centro médico y mostrar 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: +511 7194085
- 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 organismos acuáticos, plantas acuáticas y semi acuáticas.
- 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 5 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

Mancozeb es un fungicida del grupo de los ditiocarbamatos 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 ditiocarbamatos 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 aplicar MANZATE 200 DF (Mancozeb 750 g/kg WG) como fungicida protectante o cuando se noten los primeros síntomas de la enfermedad. Cuando se requiera usar un adyuvante (esparcidor – adherente), agréguese de acuerdo al orden de mezcla agua + adyuvante + Manzate® 200 DF. 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: Se debe repetir con 7 a 15 días de intervalo según la severidad de la enfermedad. A mayor severidad de la enfermedad menor deberá ser el intervalo entre una aplicación y la siguiente. Se recomienda aplicar el producto preventivamente, antes de la aparición de los síntomas de la enfermedad.

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

EFFECTOS SOBRE CULTIVOS SUCESIVOS

Este fungicida no se aplica ni es incorporado directamente al suelo, por lo tanto el riesgo sobre los cultivos sucesivos es mínimo.

COMPATIBILIDAD: El Manzate® 200 DF es compatible con los pesticidas convencionales. En caso de desconocerse la compatibilidad, se debe hacer una prueba a pequeña escala previa a la aplicación.

FITOTOXICIDAD: Este producto usado de acuerdo a las recomendaciones de ésta hoja informativa, no se espera que se produzca problemas de fitotoxicidad. Del mismo modo, se debe respetar el momento óptimo, tiempo y condiciones favorables para la aplicación.

“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 veloso	<i>Pseudoperonospora cubensis</i>	0.35-0.5	---	7	0.2
Pepino	Mildiu veloso	<i>Pseudoperonospora cubensis</i>	0.35-0.5	---	7	2
Melón	Mildiu veloso	<i>Pseudoperonospora cubensis</i>	0.35-0.5	---	7	0.5
Sandía	Mildiu veloso	<i>Pseudoperonospora cubensis</i>	0.35-0.5	---	7	1
Cebolla	Mildiu	<i>Peronospora destructor</i>	0.35-0.5	---	7	0.5
Lechuga	Mildiu	<i>Bremia lactucae</i>	0.35-0.5	---	7	10
Pimentón Aji	Azul o Hielo Antracnosis Antracnosis	<i>Phytophthora capsici</i> <i>Gloeosporium spp.</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) Septoriasis 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 coccoides</i>	0.35-0.5	---	14	4
Manzana	Sarna Podredumbre negra Antracnosis Mancha del fruto Mancha foliar	<i>Venturia inaequalis</i> <i>Botryosphaeria obtusa</i> <i>Glomerella cingulata</i> <i>Mycosphaerella pomi</i> <i>Botryosphaeria sp.</i>	0.35-0.5	---	14	7
Papayo	Antracnosis	<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	0.35-0.5	---	14	5
Vid	Podredumbre negra Antracnosis o roña en hojas	<i>Botryosphaeria obtusa</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 trigo Roya de la cebada 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 de la hoja Antracnosis	<i>Helminthosporium turcicum</i> <i>Colletotrichum sp.</i>	---	2.5-3.0	7	0.1
Sorgo	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 oryzae</i> <i>Pyricularia oryzae</i>	---	2.5-3.0 2.5-3.0 2.5-4.5	10	N.D.

TRATAMIENTO DE SEMILLA

Cultivo	Plaga	Fungicida	Dosis	PC (días)	LMR (ppm)
Arroz	Mancha de la hoja Marchitez	<i>Alternaria sp.</i> <i>Fusarium solani</i>	2-3 gr/kg de semilla	10	N.D.
Papa	Putridión de estacas	<i>Fusarium spp.</i>	0.72 kg/200 L inmersión rápida	7	0.2

LMR: Límite Máximo de Residuos PC: Período 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.

