

Manzate® 200 DF

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

FUNGICIDA AGRÍCOLA

Gránulos dispersables (WG)

COMPOSICIÓN QUÍMICA:

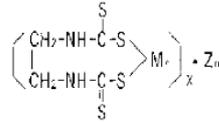
Mancozeb.....750 g/kg

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

Reg. PQUA No SENASA

Nombre químico: Manganese ethylenebis (dithiocarbamate) (polymeric) complex with zinc salt

Formula 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: 500 gr, 1 Kg, 2 Kg, 5 Kg, 10 Kg, 25 Kg, 50 Kg, 100 Kg, 250 Kg, 300 Kg.

Titular del Registro:

UNITED PHOSPHORUS PERU S.A.C.
Calle Cahuide 262. Dpto 302 Urb. El Rosal,
Surco, Lima – Perú
Telf.: +51 1 255 7777

Fabricado y Formulado por:

UNIPHOS COLOMBIA PLANT LIMITED
Vía 40 No. 85-85
PBX.: (575) 3616200
Fax: (575) 3616210
Barranquilla-Colombia

Importado y Distribuido por:

FARMAGRO S.A.
Av. Alfredo Mendiola 6068, Los Olivos – Lima, PERÚ.
Teléfono: 6141500 Fax. 6141517
R.U.C. N° 20307150981 R.U.C. N° 20307150981

FARMAGRO 
MEJORES PRODUCTOS PARA MEJORES COSECHAS

NO CORROSIVO

NO INFLAMABLE

NO EXPLOSIVO

LEA CUIDADAMENTE ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO
“MANTENGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”
“Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo”

“Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón”
“Este producto puede ser mortal si se ingiere”

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACION

- 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 el manipuleo, aplicación y para reingresar al área tratada en las primeras 24 horas después de la aplicación

PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo Químico: Ditiocarbamate
- 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:
- Antídoto: Este producto no tiene antídoto específico. El tratamiento es sintomático.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA:

- CICOTOX 0800-13040 - ESSALUD: 0801-10200 (línea gratuita)
- CISPROQUIM: 0800-50847

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Después de usar el contenido, destruya el envase y deposítelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN 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 05 metros.
- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El aplicador debe emplear todas las 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 (esparcador – 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 plaguicida 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.

CUADRO DE USO:

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

CULTIVOS	NOMBRE DE LA PLAGA		Dosis		PC (días)	LMR (ppm)
	N. Común	N. Técnico	Kg/200 L	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
Sandia	Mildiu veloso	<i>Pseudoperonospora cubensis</i>	0.35-0.5	---	7	1
Cebolla	Mildiu veloso	<i>Pseudoperonospora destructor</i>	0.35-0.5	---	7	0.5
Lechuga	Mildiu veloso	<i>Bremia lactucae</i>	0.35-0.5	---	7	10
Pimentón	Azul o Hielo	<i>Phytophthora capsici</i>	0.35-0.5	---	14	1
	Antracnosis	<i>Gloeosporium spp.</i>				
	Antracnosis	<i>Colletotrichum capsici</i>				
Papa	Hielo (rancha)	<i>Phytophthora infestans</i>	0.5-1.0	---	7	0.2
	Tizón temprano	<i>Alternaria solani</i>				
Tomate	Hielo (rancha)	<i>Phytophthora infestans</i> <i>Septoria lycopersici</i> <i>Alternaria solani</i> <i>Stemphylium solani</i> <i>Colletotrichum coccodes</i>	0.35-0.5	---	14	4
	Septoriasis					
	Tizón temprano					
	Mancha foliar gris del tomate					
	Mancha amarilla					
Manzana	Sarna	<i>Venturia inaequalis</i> <i>Botryosphaeria obtusa</i> <i>Glomerella angulara</i> <i>Mycocopaella pomi</i> <i>Botryosphaeria sp.</i>	0.35-0.5	---	14	7
	Podredumbre amarga					
	Antracnosis					
	Mancha del fruto					
	Mancha foliar					
Papaya	Antracnosis	<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	0.35-0.5	---	14	5
Vid	Podredumbre negra	<i>Botryosphaeria obtusa</i> <i>Elsinoe ampelina</i>	0.35-0.5	---	7	5
	Antracnosis o roña en hojas					
Algodón	Mancha de la hoja	<i>Alternaria sp.</i>	---	2.0	7	0.5
Cebada	Mancha de la hoja	<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
	Escalado de la hoja					
	Roya del tallo					
	Roya de la hoja					
	Roya amarilla					
Maíz	Mancha de la hoja	<i>Helminthosporium sp.</i>	---	2.5-3.0	7	0.1
Sorgo	Antracnosis	<i>Colletotrichum sp.</i>				1
	Cercosporiosis	<i>Cercospora sp.</i>				
Trigo						1
Avena	Roya	<i>Puccinia sp</i>	---	2.5-3.0	26	5
Pastos						25
Arroz	Helminthosporium	<i>Helminthosporium oryzae</i> <i>Sphaerulina oryzae</i> <i>Pyricularia oryzae</i>	---	2.5-3.0	10	N.D.
	Mancha alargada					
	Pyricularia					

TRATAMIENTO DE SEMILLA						
Arroz	Mancha de la hoja	<i>Alternaria sp.</i>	2-3 gr/Kg de semilla	10	N.D.	
	Chupadera	<i>Fusarium sp.</i>				
Papa	Putridión	<i>Fusarium sp.</i>	0.72 Kg/200 L	7	0.2	
			Inmersión rápida			

LMR: Límite Máximo de Residuos

PC: Periodo de Carenacia

ND: No Disponible.

RESPONSABILIDAD CIVIL: “El titular del registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase, corresponden a las anotadas en la hoja informativa y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las indicaciones e instrucciones dadas.”

LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO

