

# Manzate® 200 DF

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

**FUNGICIDA AGRÍCOLA**

GRÁNULOS DISPERSABLES - WG

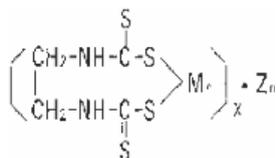
**COMPOSICIÓN:**

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

**Reg. PQUA No 1722-SENASA**

Nombre químico:  
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 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: 0.4 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 LIFESCENCE 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:**  
**AGRITOP S.A.C**  
Av. Los Gorriones 130 Urb. La Campiña, Chorrillos-Lima-  
Perú Telf. 719-1717 / 719-1718

**NO CORROSIVO NO INFLAMABLE NO EXPLOSIVO**

**"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: (01) 5137200  
- CISPROMQUIM: 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 utilícelo 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 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.

**"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 vellosos	<i>Pseudoperonospora cubensis</i>	0.35-0.5	---	7	0.2
Pepino	Mildiu vellosos	<i>Pseudoperonospora cubensis</i>	0.35-0.5	---	7	2
Melón	Mildiu vellosos	<i>Pseudoperonospora cubensis</i>	0.35-0.5	---	7	0.5
Sandía	Mildiu vellosos	<i>Pseudoperonospora cubensis</i>	0.35-0.5	---	7	1
Cebolla	Mildiu vellosos	<i>Peronospora destructor</i>	0.35-0.5	---	7	0.5
Lechuga	Mildiu vellosos	<i>Bremia lactucae</i>	0.35-0.5	---	7	10
Pimentón Aji	Azul 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) Septoriois 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>	0.35-0.5	---	14	4
Manzana	Sarna Podredumbre amarga 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
Papaya	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 Cercosporiosis	<i>Helminthosporium turcicum</i> <i>Colletotrichum sp.</i> <i>Cercospora sp.</i>	---	2.5-3.0	7	0.1 1
Sorgo						1
Trigo						5
Avena	Roya	<i>Puccinia spp.</i>	---	2.5-3.0	26	25
Pastos						
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 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.

**LIGERAMENTE PELIGROSO  
CUIDADO**

