

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

PROVEEDOR: UPL AGRO S. A. DE C. V.

Datos Generales del Producto

Producto	MANZATE 200
Nombre común	Mancozeb
Nombre químico	Complejo polimérico de manganeso etilen bis (ditiocarbamato) con sal de zinc
Concentración	80% Equivalente a 800 g de I. A. por kg
Tipo de formulación	Polvo humectable
Función	Fungicida
Grupo químico	Carbamatos
Modo de acción	Contacto con acción protectante
Registro	RSCO-FUNG-0322-007-002-080
Precauciones especiales	Puede ser nocivo en caso de ingestión Puede ser nocivo si se inhala Puede ser nocivo por el contacto con la piel

Usos

MANZATE 200 es un fungicida ditiocarbamato formulado como polvo humectable, a base de Mancozeb, con acción de contacto en la prevención y control de las enfermedades fungosas de los cultivos que aquí se indican.

Cultivos	Enfermedad		Dosis (kg/ha)	Recomendaciones
	Nombre común	Nombre científico		
Algodonero (14)	Viruela (roya)	<i>Puccinia cacabata</i>	1.25 - 2.0	Inicie las aplicaciones cuando aparezcan los primeros síntomas de la enfermedad, repita a intervalos de 10 a 14 días. Contraindicaciones: No aplique después de que las bellotas se abran. No aplique más de 7.5 kg/ha por temporada. No alimente el ganado con forraje proveniente de campos tratados. No permita que el ganado pastoree en lo campos tratados. No haga más de 4 aplicaciones por temporada.

Cacahuete (14)	Mancha café	<i>Cercospora arachidicola</i>	1.20 - 2.0	Inicie las aplicaciones cuando aparezcan los primeros síntomas de la enfermedad o con los primeros reportes de incidencia en el área. Repita las aplicaciones a intervalos de 7 a 14 días. En temporadas húmedas, reduzca los intervalos a 7 días. Contraindicaciones: No aplique más de 12.5 kg/ha por temporada. No alimente al ganado con forraje proveniente de campos tratados. No haga más 8 aplicaciones por temporada.
	Peca de la hoja	<i>C. Personata</i>		
	Mancha de la hoja	<i>Alternaria sp</i>		
Cebolla (7)	Mancha purpura	<i>Alternaria Porri</i>	2.0 – 4.0	Tratamiento preventivo: Inicie las aplicaciones con los primeros reportes de la enfermedad en el área y repita a intervalos de 7 días a través de toda la temporada. El uso de un adherente mejorará los resultados. Contraindicaciones: No aplique a bulbos expuestos. No aplique más de 31 kg/ha por temporada. No haga más de 8 aplicaciones por temporada.
	Mildiú	<i>Peronospora destructor</i>		
Calabacita, Melón, Pepino (5)	Antracnosis	<i>Colletotrichum sp</i>	1.0 – 4.0	Inicie las aplicaciones cuando las plantas tengan 2 hojas verdaderas y repita a intervalos de 7 a 10 días. Utilice suficiente agua y aplicaciones dirigidas para obtener una buena cobertura por ambos lados de las hojas. Contraindicaciones: No aplique más de 27 kg/ha al año. No haga más de 8 aplicaciones por temporada.
	Mancha de la hoja	<i>Alternaria cucumerina</i>		
	Mildiú	<i>Pseudoperonospora cubensis</i>		
	Podredumbre gomosa de los tallos	<i>Mycosphaerella citrulina</i>		
	Roña	<i>Cladosporium cucumerinum</i>		
Avena, Cebada, Centeno, Trigo (26)	Tizón de la hoja	<i>Helminthosporium spp</i>	2.0 -3.0	Inicie la aplicación cuando aparezcan los primeros síntomas de la enfermedad o cuando las plantas empiecen a amacollar y repita a intervalos de 7 a 10 días. Para aplicaciones aéreas utilice de 50 a 60 L/ha. Contraindicaciones: No pastoree ganado en los campos tratados antes de la cosecha. No haga más de tres aplicaciones por temporada. No aplique más de 6 kg/ha por temporada.
	Mancha de la hoja	<i>Septoria spp</i>		
	Chahuixtle / Roya	<i>Puccinia spp</i>		

Espárrago (26)	Chahuixtle	<i>Puccinia asparagi</i>	2.0 - 4.0 kg/ha al follaje, 250 g en la siembra	Tratamiento al follaje: 2 a 4 kg/ha. Inicie aplicaciones al follaje después de haber cosechado y cuando aparezcan los primeros síntomas de la enfermedad. Repita a intervalos de 10 días (generalmente 4 aplicaciones son suficientes). Tratamiento a la siembra: 250 g. en 200 L de agua. Lave las coronas y después sumérjalas por 5 minutos en la suspensión del fungicida. Mantenga la suspensión en constante agitación. Escurra y siembre las coronas lo antes posible. Reponga la suspensión cuando ya esté muy turbia por el suelo. Contraindicaciones: No aplique más de 8.5 kg/ha.
Manzano (30) Peral (15)	Pudrición amarga Pudrición negra Pudrición café Roña o sarna Mancha de la hoja y frutos	<i>Glomerella cingulata</i> <i>Physalospora obtusa</i> <i>Monilinia fructicola</i> <i>Venturia inaequalis-manzano</i> <i>Venturia pinina-peral</i> <i>Alternaria spp</i>	500 g en 200 L de agua	Tratamiento antes de la floración: Inicie las aplicaciones cuando los brotes estén en la etapa verde y midan de 0.6 - 1.20 cm. Repita las aplicaciones a intervalos de 7 a 10 días hasta el momento de la floración. Aplique in máximo de 2088 L. de suspensión/ha. Se recomienda usar este producto bajo un programa integral de control de plagas y enfermedades. Contraindicaciones: No aplique más de 6.3 kg/ha por tratamiento. No aplique más de 25 kg/ha al año. No aplique después de la floración. No pastoree ganado en huertas tratadas. No haga más de 10 aplicaciones por temporada.
Jitomate (5)	Tizón temprano Tizón tardío Mancha de la hoja Antracnosis Moho gris	<i>Alternaria solani</i> <i>Phytophthora infestans</i> <i>Septoria lycopersici</i> <i>Cercospora spp</i> <i>Cladosporium fulvum</i>	1.0 – 4.0	Inicie las aplicaciones cuando la plántula emerja o los trasplantes estén establecidos y repita a intervalos de 7 a 10 días, reduzca a 5 días si las condiciones son de lluvia. Contraindicaciones: No aplique más de 22 kg/ha por temporada. No haga más de 10 aplicaciones por temporada.
Maíz elotero, palomero y para semilla, Maíz de grano (7)	Tizón temprano	<i>Helminthosporium maydis</i>	2.0 - 4.0	Inicie las aplicaciones en cuanto aparezcan los primeros síntomas de la enfermedad y repita a intervalos de 7 a 10 días. Utilice suficiente agua para obtener buena cobertura. Contraindicaciones: No aplique más de 16 kg/ha por temporada en maíz de grano.

Papa (3)	Tizón temprano	<i>Alternaria solani</i>	1.0 - 4.0	Tratamiento al follaje: Inicie las aplicaciones cuando las plántulas tengan 10 a 15 cm de altura. Utilice la dosis baja al principio y conforme la planta aumente de tamaño aplique las dosis más altas a intervalos de 5 a 10 días. Se recomienda usar este producto bajo un programa integral de control de plagas y enfermedades. Contraindicaciones: No aplique más de 15 kg/ha por temporada. No haga más de 10 aplicaciones por temporada.
Papaya (14)	Antracnosis	<i>Glomerella cingulata</i>	2.0 a 4.0 kg/ha o 1.5 - 3.0 g/L de agua con un volumen de 1000 – 1600 L/ha	Inicie las aplicaciones durante la floración. Asperje la corona central, inflorescencias y el fruto en desarrollo. Repita a intervalos de 7 a 14 días. Contraindicaciones: No aplique más de 39 kg/ha por temporada
	Pudrición del fruto	<i>Phytophthora palmivora</i>		
Plátano (1)	Chamusco	<i>Mycosphaerella musicola</i>	2.0 – 4.0	Utilice suficiente agua para poder obtener una buena cobertura. Inicie las aplicaciones cuando aparezcan las primeras hojas y repita a intervalos de 7 a 14 días o conforme sea necesario. El uso de un adherente mejorará los resultados.
	Roya negra sigatoka	<i>Mycosphaerella fijiensis</i>		
Tabaco (10)	Moho azul	<i>Peronospora rabacina</i>	2.0 -4.0	Inicie las aplicaciones antes de la aparición de los primeros síntomas, cuando las condiciones climáticas favorezcan al desarrollo del hongo, y continúe a intervalos de 3 - 4 días.
Vid (66)	Pudrición negra	<i>Guignardia bidwellii</i>	1.5 – 4.0	Haga la primera aplicación cuando los brotes tengan 1.2 a 4.0 cm de largo, repita la aplicación cuando los brotes tengan de 8 a 12 cm de largo y después continúe a intervalos de 7 a 10 días hasta que amarre el fruto. Contraindicaciones: No aplique más de 25 kg/ha por temporada. No haga más de 10 aplicaciones por temporada.
	Pudrición del fruto	<i>Alternaria spp</i>		
	Cenicilla vellosa	<i>Plasmopara viticola</i>		
Zanahoria (7)	Tizón de la hoja	<i>Alternaria dauci</i>	1.5 – 2.0	Inicie las aplicaciones cuando aparezcan los primeros síntomas y repita a intervalos de 7 días.
	Mancha de la hoja	<i>Cercospora carotae</i>		

() Intervalo de Seguridad: Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

TIEMPO DE REENTRADA A LAS ZONAS TRATADAS: 24 horas después de haber aplicado el producto.

Método para preparar y aplicar el producto

Durante el manejo, preparación de la mezcla y la aplicación de MANZATE 200 siempre utilice el equipo de protección completo para realizar con seguridad las operaciones (overol o camisa de manga larga y pantalón largo, mascarilla con respirador, lentes de seguridad, guantes y botas de neopreno). Agregue la cantidad indicada de MANZATE 200 en un volumen de agua suficiente para hacer una pre-mezcla y después agregue el total de agua para la aspersión. Utilice el volumen de agua necesario para obtener una buena cobertura del cultivo (200 a 1000 L de agua/ha para equipo terrestre y 50 a 60 L/ha para equipo aéreo). Mantenga la mezcla en agitación continua (nunca utilice las manos para agitar la suspensión).

Signos y síntomas de intoxicación

El contacto con la piel puede causar irritación de la piel con malestar y comezón. El contacto con los ojos puede causar irritación del ojo con molestias, lagrimeo o visión borrosa.

Tratamiento y antídoto específico

No existe antídoto específico. Se recomienda dar tratamiento sintomático y de sostén.