

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:**

**Grupo Químico:** MANZATE® 200 es un producto en base a Mancozeb el cual pertenece al grupo químico de los alquilenbis (ditiocarbamatos).

**Precauciones para evitar daños en las personas:** Por medio de instalaciones seguras y adecuadas debe evitarse que los lugares de preparación de la mezcla fungicida el polvo seco flote en el ambiente. Si se hiciera en el campo directamente, la preparación de la mezcla debe realizarse en tiempo calmado con leve brisa. **Durante la preparación del producto usar:** guantes impermeables, delantal impermeable, máscara de polvos, botas de goma y antiparras. **Durante la aplicación del producto usar:** guantes impermeables, overol impermeable, botas de goma, máscara con filtro para plaguicidas y antiparras. Las aplicaciones en el campo también es conveniente hacerlas en tiempo estable o con leve brisa a la espalda del operador. No respire el polvo ni la llovizna de la aspersión. Evite el contacto del material con la piel, ojos, y ropa. Lávese con abundante agua después de emplear el producto.

**NO COMER, BEBER NI FUMAR DURANTE LA MANIPULACIÓN Y APLICACIONES DEL PRODUCTO**

**Síntomas de intoxicación:** El producto es de baja toxicidad. Puede irritar los ojos, la nariz y garganta.

**PRIMEROS AUXILIOS:**

En todos los casos que se presenten a continuación, se debe llevar al afectado a un centro asistencial lo más rápido posible, presentando la etiqueta del producto al profesional de la salud a cargo.

En caso de **contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague. Además, los lentes no deberán utilizarse nuevamente.

En caso de **Ingestión:** **NO INDUCIR EL VÓMITO.** Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar general, poner al afectado de costado. Llevar inmediatamente al centro asistencial.

En caso de **contacto con la piel:** Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usar.

En caso de **Inhalación:** Traslade al paciente al aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. Llevar a un centro asistencial de inmediato.

**Tratamiento Médico de Emergencia:** Se recomienda tratar los síntomas presentes en cada caso.

**Antídoto:** No específico. Usar tratamiento médico sintomático.

**Información Ecotoxicológica:** Una vez desocupado el envase, proceda a la destrucción de éste, según la legislación vigente. Este producto debe ser transportado y almacenado en envases originales bien cerrados y claramente etiquetados, en un lugar fresco, seco, bien ventilado y bajo llave.

Nunca transportar con alimentos de consumo humano, animal o ropa de uso personal. Este producto es tóxico para los peces, no es tóxico para las abejas ni para las aves. No contamine lagos, ríos, estanques o canales de riego. No aplique cuando las condiciones del tiempo favorezcan el desvío de la aspersión. No contamine los arroyos con el lavado de equipos de aspersión o con la eliminación de residuos.

**MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS  
INUTILIZAR Y ELIMINAR LOS ENVASES DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES**

**NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA**

**EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD**

**NO INGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO EN LA ETIQUETA**

**LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE**

**NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL**

**PARA APLICACIONES AÉREAS OBSERVAR LAS DISPOSICIONES QUE HA ESTABLECIDO LA AUTORIDAD COMPETENTE PARA APLICACIONES AÉREAS PROHÍBESE TODA APLICACIÓN DE PLAGUICIDAS CUANDO LA VELOCIDAD DEL VIENTO SUPERE LOS 15 KM/HORA.**

En caso de INTOXICACIÓN llamar al fono: 2 26353800, Santiago, del Centro de Información Toxicológica de la Universidad Católica de Chile, atención las 24 hrs., convenio CITUC/AFIPA., o a RITA-CHILE: 2 27771994. El teléfono del importador es: 2 25604500, Santiago, Chile.

**AVISO DE GARANTÍA:** Garantizamos que este producto, concuerda con la descripción química de la etiqueta y se ajusta razonablemente a los propósitos establecidos en la misma, solamente cuando se emplea de acuerdo con las indicaciones bajo condiciones de uso normales. Es imposible eliminar todos los riesgos asociados con el uso de este producto. Daños a cultivos ni efectividad u otras consecuencias no intencionales, pueden ocurrir debido a factores tales como: Condiciones climáticas, presencia de otros materiales o manera de uso o aplicación, todos los cuales están fuera de nuestro control directo. En ningún caso se asume la responsabilidad por daños consiguientes, especiales o indirectos que resultaren del uso o manejo de este producto. Tales riesgos serán asumidos por el comprador. No se otorga ninguna garantía, expresa o implícita, excepto por lo dicho anteriormente.

© marca registrada de UPL Limited.

# MANZATE® 200

## FUNGICIDA POLVO MOJABLE (WP)

Lote N°:

Autorización del Servicio

Fecha Vencimiento:

Agrícola y Ganadero N° 2.003

**MANZATE® 200** es un fungicida recomendado para prevenir muchas enfermedades en variados cultivos (ver cuadro de instrucciones de uso).

**COMPOSICIÓN:**

Mancozeb\*.....80% p/p (800 g/kg)

Coformulantes c.s.p.....100% p/p (1 kg)

\*Complejo (polimérico) de etilenbis

(ditiocarbamato) manganoso con sal cínquica

**LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA  
ANTES DE USAR EL PRODUCTO**

**NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO  
NO INFLAMABLE**

**Contenido Neto: Kilos**

Fabricado por:

**Uniphos Colombia Plant Ltd.**

Vía 40 N. 85-85

PBX 3616200

Barranquilla, Colombia

**UPL Limited**

Uniphos House,

Madhu Park, 11th Road, Khar (West),

Mumbai-400 052

India

**Importado y distribuido por:**

ARYSTA LIFESCIENCE CHILE S.A.

El Rosal 4610, Huechuraba

Santiago - Chile

ET2003-V002-OS2



**CUIDADO**



PANTONE 347 C

PANTONE NEGRO 100%

**INSTRUCCIONES DE USO:**

**MANZATE® 200** es un fungicida protectante de gran espectro de acción, recomendado para muchos cultivos en la protección de una gran cantidad de enfermedades fungosas. Este producto debe ser usado antes de que aparezcan los síntomas.

**CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO**

**Aplicaciones Terrestres:** Use un volumen de agua tal que permita obtener un buen cubrimiento del cultivo.

CULTIVOS	ENFERMEDADES	CONCENTRACIÓN/ DOSIS	OBSERVACIONES
Frutales de Carozos: Almendros, Cerezos, Guindos, Ciruelos, Damascos, Durazneros, Nectarinos	Cloca, Tiro de muniación	180-240 gr/hL (3,6-4,8 Kg/ha)	Para el control de Cloca, efectuar una aplicación al inicio de la brotación de las yemas.
	Roya		Aplicar en forma preventiva a partir de noviembre repitiendo 2 veces, con intervalos de 20 días.
	Moniliasis ( <i>Monilia laxa</i> ) o Tizón de la flor		Iniciar las aplicaciones en botón floral y en Ciruelos en puntas verdes. Efectuar una segunda aplicación con 50% de flores abiertas y una tercera al final de la caída de pétalos. En precosecha aplicar 240.
Manzanos y Perales	Venturia del Manzano, Venturia del Peral	180-240 gr/hL (3,6-4,8 Kg/ha)	Para el control de Venturia del Manzano y del Peral, aplicar en forma preventiva a partir de puntas verdes ó inmediatamente después de una lluvia, repitiendo cada 7 días hasta final de caída de pétalos. Posterior a este estado fenológico aplicar según condiciones favorables para Venturia. Realizar hasta 5 aplicaciones por temporada.
	Corazón mohoso	200-240 gr/hL (3,6-4,8 Kg/ha)	Aplicar en botón rosado, plena flor y caída de pétalos.
Vides de Mesa, Viníferas y Pisqueras	Botritis, Mildiú	180-240 gr/hL (2-3 Kg/ha)	Para el control de Botritis aplicar desde inicio de flor hasta cuaja, en forma preventiva aplicar hasta 3 veces por temporada con intervalos de 10 a 12 días. Para el control de mildiú inicie las aplicaciones a partir de brotes de 3 a 5 hojas, con intervalos de 7 a 10 días.
Nogal	Peste negra del Nogal	240 gr/hL (3,6-7,2 Kg/ha)	Iniciar las aplicaciones desde flor pistilada hasta el endurecimiento del pelón. Realizar hasta 4 aplicaciones por temporada.
Limonero, Mandarino, Naranja	Acaro del tostado	150 gr/hL	Realizar la aplicación al observar los primeros individuos en floración. Repetir cada 30 días en caso de ataque severos. Realizar máximo 2 aplicaciones en cada floración.
	Antracnosis	300 gr/hL	Aplicar en estado de botón floral, al final de la caída de los pétalos y en fruto de 5 mm. Realizar máximo 3 aplicaciones por temporada.
Aji, Pimentón	Alternariosis ( <i>Alternaria alternata</i> ), Botritis, Mancha foliar	1,5-2,5 Kg/ha	Aplicar cuando se presentan los primeros síntomas, repitiendo cada 7 días. Aplique hasta tres veces por temporada.
Papas	Tizón tardío, Tizón temprano	1,5-2,5 Kg/ha	Aplicar en papas de 5 a 15 cm cada 7 a 10 días mientras existan condiciones. Aplique hasta tres veces por temporada.
Tomate	Botritis, Tizón temprano, Tizón tardío,	180-240 gr/hL (1,5-2,5 Kg/ha)	Desde el arraigamiento de las plantas y/o emergencia, cada 7 a 10 días. No aplique más de 10 veces por temporada.
Ajos, Cebollas, Puerros	Antracnosis, Botritis, Mildiú, Roya, Tizón ( <i>Sclerotium sepivorum</i> )	1,5-2,5 Kg/ha	Aplicar cuando se presentan los primeros síntomas, repitiendo cada 7 días. Aplique hasta tres veces por temporada.
Melón, Pepino, Pepino dulce, Sandía, Zapallo	Alternariosis, Botritis, Picada de fruto	1,5-2,5 Kg/ha	Realizar la primera aplicación cuando la planta tenga 2 hojas verdaderas, repitiendo cada 7 días. Para Picada de fruto, realizar una aplicación dirigida al pedicelo del fruto maduro. Usar la dosis mayor en campos con historial de alta infección de la enfermedad y la dosis más baja en el caso contrario. Realizar hasta 3 aplicaciones por temporada.
Remolacha	Viruela de la acelga y remolacha	1,5-2,5 Kg/ha	Aplicar desde que se presenten los primeros síntomas en las hojas. Realizar un máximo de 2 aplicaciones por temporada, cada 7 a 10 días. Aplicar la dosis mayor con condiciones favorables al desarrollo de la enfermedad.
Maní	Cercospora	1-2 Kg/ha	Aplicar desde que aparezcan condiciones favorables para el desarrollo de la enfermedad y cada 7 a 14 días. Realizar un máximo de 4 aplicaciones por temporada.
Lechuga	Antracnosis, Botritis, Mildiú, Viruela	1,5-2,5 Kg/ha	Aplicar cuando se presenten los primeros síntomas, de aplicando cada 7 días. Aplique hasta tres veces por temporada.
Frutilla	Botritis, Mancha foliar	1,5-2,5 Kg/ha	Aplicar desde brotación, repitiendo con intervalos de 7 a 10 días, aumentando la dosis, de acuerdo a la canopia del cultivo. Aplicar hasta 3 veces por temporada.
Arveja, Frejol, Garbanzo, Haba, Lenteja	Antracnosis del frejol, Tizón ( <i>Macrophomina phaseolina</i> ), Antracnosis de la arveja, Tizón de la arveja, Mancha chocolatada, Roya, Mildiú de la arveja	1,5-2,5 Kg/ha	Iniciar las pulverizaciones en el momento de la aparición de los primeros síntomas en tallos y hojas basales, con intervalos de 7 a 10 días. Aplique hasta tres veces por temporada.
Brócoli, Coliflor, Repollo, Repollo de Bruselas	Alternariosis ( <i>Alternaria brassicae</i> ), Botritis, Mildiú	1,5-2,5 Kg/ha	Comenzar las aplicaciones cuando se observen los primeros síntomas en las hojas. Repetir con intervalos de 10 días, totalizando tres aplicaciones por temporada.
Alfalfa	Mildiú, Roya, Tizón	1,5-2,5 Kg/ha	Aplicar cuando se presenten los primeros síntomas, repitiendo cada 7 días. Aplique hasta tres veces por temporada.
Avena, Cebada, Centeno, Trigo	Helminthosporiosis, Roya de la caña, Roya de la hoja, Roya estriada, Septoriosis	2,5 Kg/ha	Aplicar desde el encañado, cada 7 a 10 días, realizar un máximo de 3 aplicaciones por temporada.
Tabaco	Moho azul	350-570 gr/hL	Aplicar desde que aparezcan condiciones favorables para el desarrollo de la enfermedad. Realizar un máximo de 4 aplicaciones por temporada.
Desinfección de semillas: Avena, Cebada, Centeno, Trigo	Fusarium, Pythium, Helminthosporium spp.	Avena 390 gr/100 kg semilla Cebada 250 gr/100 kg semilla Centeno 225 gr/100 kg semilla Trigo 210 gr/100 kg semilla	Tratamiento a la semilla, en seco o vía húmeda. En caso de vía húmeda, utilice 1,0 – 1,5 litros de agua por cada 100 Kg de semilla.
Desinfección de semillas de papa	Sarna común, Podredumbres	500 g/hL	Preparar en tambor 200 litros de solución sumergiendo completamente la semilla. Renovar la solución cada 100 Kg de semilla tratada. Secar a la sombra y sembrar de inmediato. Realizar una sola aplicación.
Almacigueras de cultivos frutales y anuales	Control de caída de almácigos	Inicialmente: 100 g/hL y posteriormente 200 gr/hL	Regar semanalmente el almácigo durante la germinación y emergencia de las plántulas. Realizar un máximo de 3 aplicaciones por temporada.
Ornamentales: Claveles, Crisantemos Liliium, Rosas, Gladiolos, Tulipas	Alternariosis del clavel ( <i>Alternaria dianthicola</i> ), Manchas anillada, Botritis, Roya del Crisantemo, Roya del Clavel, Mildiú de la Rosa, Pudrición gris del cuello	180-240 gr/hL	Aplicar al aparecer los primeros síntomas, cada 7 días y después de lluvias, realizando hasta 3 aplicaciones por temporada.
Viveros de Pinos y Eucaliptos	Botritis	200-240 gr/100 L de agua ó 2 a 2,5 Kg/ha	Aplicar en forma preventiva o cuando aparezcan los primeros síntomas. Repetir si las condiciones climáticas favorecen la ocurrencia de la enfermedad. Aplicar hasta 4 veces en la temporada. Utilizar mojamiento entre 300 y 400 L de agua/ha.
Plantaciones de Pinos y eucaliptos	Alternariosis ( <i>Alternaria alternata</i> ), Botritis, Tizón (solo Pinos)	200-240 gr/100 L de agua ó 2 a 2,5 Kg/ha	Aplicar en forma preventiva o cuando aparezcan los primeros síntomas. Repetir si las condiciones predisponentes perduran. Aplicar hasta 6 veces en la temporada.

**Aplicaciones Aéreas**

CULTIVOS	ENFERMEDADES	CONCENTRACIÓN/ DOSIS	OBSERVACIONES
Uva vinífera	Botritis, Mildiú	2,7-3,6 Kg/ha	Seguir las mismas instrucciones para la aplicación terrestre.
Avena, Cebada, Centeno, Trigo	Helminthosporiosis, Roya de la caña, Roya de la hoja, Roya estriada, Septoriosis	2,5 Kg/ha	Seguir las mismas instrucciones para la aplicación terrestre.
Viveros de Pinos y Eucaliptos	Botritis	200-240 gr/100 L de agua ó 2 a 2,5 Kg/ha	Aplicar en forma preventiva o cuando aparezcan los primeros síntomas. Repetir si las condiciones climáticas favorecen la ocurrencia de la enfermedad. Aplicar hasta 4 veces en la temporada.
Plantaciones de Pinos y Eucaliptos	Botritis, Alternariosis ( <i>Alternaria alternata</i> )	200-240 gr/100 L de agua ó 2 a 2,5 Kg/ha	Aplicar en forma preventiva o cuando aparezcan los primeros síntomas. Repetir si las condiciones predisponentes perduran. Aplicar hasta 6 veces en la temporada.

**IMPORTANTE:** Las dosis indicadas en gramos por cada 100 Litros de agua son para aspersiones diluidas. En aspersiones concentradas, deben observarse las dosis indicadas de "Kilos por hectárea". Use las dosis mínimas indicadas bajo condiciones normales de prevención de las enfermedades. En caso de condiciones extremas, úselese las dosis máximas y efectúe las aplicaciones a los intervalos más cortos. Utilizar los siguientes mojamientos: Carozos y Pomaceas: 1.500 – 2.000 L de agua/ha, Vides vinífera: 500 – 1.000 L de agua/ha; Vides de mesa y pisquera: 1.000 - 1.500 L de agua/ha, Nogales: 1.500 – 3.000 L/ha, Cítricos: Utilizar un mojamiento máximo de 3.000 L de agua/ha. Remolacha: no menor a 150 L de agua/ha, Tomate: 800 - 1.000 L de agua/ha, Crucíferas: 600 - 800 L de agua /ha, Tabaco 200 – 400 L de agua/ha, Alfalfa y otros cultivos anuales 400 – 600 L de agua/ha, Ornamentales: 300 – 500 L de agua/ha, Viveros y plantaciones forestales: 300 – 400 L de agua/ha. En plantaciones nuevas usar dosis por concentración. Para aplicaciones aéreas: Se recomienda usar Micronair con un volumen de solución de 5 – 10 L/ha, o con boquilla convencional con un volumen de 40 – 60 L de agua/ha con avión o helicóptero. Para una mejor acción se recomienda aplicar en horas de menor temperatura y viento, temprano en la mañana o al atardecer. No aplicar durante las horas de más calor (sobre 30°C).

**PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:** Antes de realizar la aplicación asegúrese que los equipos estén limpios. Llene a la mitad el estanque con agua y con el agitador funcionando, agregue la cantidad requerida de **MANZATE® 200** luego disolver en una pequeña cantidad de agua. Continúe la agitación al agregar esta mezcla al tanque y, durante la humectación si fuese necesario, agregue un adherente humectante a las dosis recomendadas por el fabricante. Evite la deriva de la solución. Una vez realizada la aplicación, realice una completa limpieza de los equipos usados, lejos de fuentes de agua.

**TIEMPO DE REINGRESO** (personas y animales): Se recomienda esperar 12 horas después de la aplicación.

**CARENCIAS:** Uva 70 días; Cereza y Guinda 40 días; Trigo 32 días; Avena, Centeno y Cebada 21 días; Frutilla, Mandarina y Naranja 15 días; Almendra, Arveja, Cebolla, Damasco, Durazno, Frejol, Garbanzo, Haba, Lechuga, Lenteja, Maní, Nectarin, Pimentón y Puerro 14 días; Limón 12 días; Aji, Ajo, Brócoli, Ciruelo, Coliflor, Manzana, Melón, Papa, Pera, Pepino, Remolacha, Repollo, Repollo de Bruselas, Sandía, y Zapallo 7 días; Tomate y Pepino dulce 3 días; Nuez No corresponde por poseer pelón. Alfalfa, Tabaco, desinfección de semillas, cultivos ornamentales y forestales No corresponde.

**IMPORTANTE:** **MANZATE® 200**, al ser un fungicida multi sitio y protectante, posee un bajo potencial de generar resistencia, además se puede aplicar en mezcla con otros productos de diferente modo de acción. Cuando fungicidas con un mismo modo de acción son usados repetidamente a través de los años en un mismo predio, podrá ocurrir la presencia de razas naturalmente menos sensibles, las que podrán sobrevivir, propagarse, y pasar a ser dominantes. La mezcla de fungicidas de diferente modo de acción, o la alternancia de éstos ayudará a evitar o posponer la aparición de estas razas resistentes. **MANZATE® 200** no se absorbe en el vegetal, por cuanto las lluvias lavarán este producto, y harán necesario volver a aplicar. Una lluvia de 15 mm será suficiente para lavar este producto desde las hojas.

**COMPATIBILIDAD:** **MANZATE® 200** es compatible con la mayoría de los fungicidas e insecticidas actualmente en uso en la agricultura.

**INCOMPATIBILIDAD:** No se recomienda mezclar con productos que tengan reacción alcalina.

**FITOTOXICIDAD:** No se recomienda el uso de **MANZATE® 200** sobre cultivos que estén creciendo bajo condiciones de estrés a causa de sequías, anegamientos, bajas temperaturas, ataques de insectos, deficiencias de nutrientes u otros efectos que reduzcan el crecimiento del cultivo. Usado de acuerdo a las indicaciones de la etiqueta no es fitotóxico.



**CUIDADO**

