

MANZATE 200

FUNGICIDAS

INFORMACIÓN GENERAL	
INGREDIENTE ACTIVO	Mancozeb
NOMBRE QUÍMICO	Complejo (polimérico) de etilenbis (ditiocarbamato) manganoso con sal cínquica
GRUPO QUÍMICO	Alquilenbis(ditiocarbamatos).
CONCENTRACIÓN Y FORMULACIÓN	80% p/p (800 g/kg) Polvo Mojable (WP).
MODO DE ACCIÓN	Preventivo de contacto
FABRICANTE/FORMULADOR	Uniphos Colombia Plant Ltd., Colombia
DISTRIBUIDOR EN CHILE	Arysta LifeScience Chile S.A.
TOXICIDAD	Grupo IV. Producto que normalmente no ofrecen peligro. Banda toxicológica verde. LD ₅₀ Producto comercial: Dermal: > 2000 mg/kg Oral: > 5000 mg/kg
ANTÍDOTO	No específico. Usar tratamiento médico sintomático.
AUTORIZACIÓN SAG N°	2.003

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

MANZATE® 200 es un fungicida protector 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 USO - Aplicaciones Terrestres

CULTIVO	ENFERMEDADES	DOSIS	OBSERVACIONES
Frutales de Carozos: Almendros, Cerezos, Guindos, Ciruelos, Damascos, Durazneros, Nectarinos	Cloca, Tiro de munición	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. Utilizar un mojamiento entre 1500 y 2000 L de agua/ha.
	Roya		Aplicar en forma preventiva a partir de noviembre repitiendo 2 veces, con intervalos de 20 días. Utilizar un mojamiento entre 1500 y 2000 L de agua/ha.
	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. Utilizar un mojamiento entre 1500 y 2000 L de agua/ha. En precosecha aplicar 240 gr/hL ó 3,6 Kg/ha
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. Utilizar un mojamiento entre 1500 y 2000 L de agua/ha.
	Corazón mohoso	200-240 gr/hL (3,6-4,8 Kg/ha)	Aplicar en botón rosado, plena flor y caída de pétalos.

CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO – Aplicaciones Terrestres (CONTINUACIÓN)

CULTIVO	ENFERMEDADES	DOSIS	OBSERVACIONES
---------	--------------	-------	---------------

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.
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. Utilizar un mojamiento entre 400 y 600 L de agua/ha.
Cebollas, Ajos, Puerros	Tizón (<i>Sclerotium sepivorum</i>), Mildiú, Roya, Botritis, Antracnosis	1,5-2,5 Kg/ha	Aplicar cuando se presentan los primeros síntomas, repitiendo cada 7 días. Aplique hasta tres veces por temporada. Utilizar un mojamiento entre 400 y 600 L de agua/ha.
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. Utilizar un mojamiento entre 400 y 600 L de agua/ha.
Tomate	Tizón temprano, Tizón tardío, Botritis	180-240 g/Hl ó 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.
Haba, Lenteja, Garbanzo, Frejol, Arveja	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. Utilizar un mojamiento entre 400 y 600 L de agua/ha.
Repollo, Coliflor, Repollo de Bruselas, Brocoli	Alternariosis (<i>Alternaria brassicae</i>), Mildiú, Botritis	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. Utilizar un mojamiento entre 600 y 800 L de agua/ha.
Alfalfa	Tizón, Mildiú, Roya	1.5 - 2.5 Kg/ha	Aplicar cuando se presentan los primeros síntomas, repitiendo cada 7 días. Aplique hasta tres veces por temporada. Utilizar un mojamiento entre 400 y 600 L de agua/ha.
Lechuga	Viruela, Mildiú, Botritis, Antracnosis	1.5 - 2.5 Kg/ha	Aplicar cuando se presentan los primeros síntomas, repitiendo cada 7 días. Aplique hasta tres veces por temporada. Utilizar un mojamiento entre 400 y 600 L de agua/ha.

CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO – Aplicaciones Terrestres (CONTINUACIÓN)			
CULTIVO	ENFERMEDADES	DOSIS	OBSERVACIONES
Frutilla	Mancha foliar, Botritis	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.
Ornamentales: Claveles, Rosas, Crisantemos, 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. Utilizar un mojamiento entre 300 y 500 L de agua/ha.
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	Botritis, Alternariosis (<i>Alternaria alternata</i>), 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.

CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO – Aplicaciones Aéreas			
CULTIVO	ENFERMEDADES	DOSIS	OBSERVACIONES
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. 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.
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. 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

APLICACIÓN

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, úsease las dosis máximas y efectúe las aplicaciones a los intervalos más cortos. 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 aplicación 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

PERIODO DE CARENCIA

Vides 70 días; Cerezo y Guindo 40 días; Cebolla, Puerro, Pimentón, Haba, Lenteja, Garbanzo, Frejol, Arveja, Lechuga, Almendro, Damasco, Durazno y Nectarino 14 días; Frutilla 15 días; Papa, Ajo, Brocoli, Repollo, Repollo de Bruselas, Coliflor, Ciruelo, Manzano y Peral 7 días; Tomate 3 días; Alfalfa, ornamentales y forestales N.C.

IMPORTANTE

MANZATE® 200, al ser un fungicida multi sitio y protector, 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