

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

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

Precauciones para evitar daños en las personas: La preparación de la mezcla debe realizarse en tiempo calmado con leve brisa. Utilizar indumentaria protectora durante la preparación y aplicación. **Durante la preparación** utilice el siguiente equipo de protección personal: delantal, guantes impermeables, mascarilla para polvos, antiparras y botas de goma. **Durante la aplicación** utilice el siguiente equipo de protección personal: overol impermeable, guantes impermeables, botas de goma, mascarilla con filtro y antiparras. Las aplicaciones en el campo también es conveniente hacerlas en tiempo estable o con tenue brisa a la espalda del operador. No respire la llovizna de la aspersión. Evite el contacto del material con la piel, ojos y la ropa. Lávese con agua después del empleo del producto.

Información Ecotoxicológica: MANZATE® WG es tóxico para 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.

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

Primeros Auxilios: Inhalación: Trasladar al afectado al aire fresco y mantenerlo en la mayor comodidad posible y temperado. Buscar atención médica inmediata. **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. Consultar a un médico si la irritación persiste. **Ingestión:** Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. No inducir el vómito. En caso de malestar general, poner al afectado de costado. Buscar atención médica inmediata. **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 usarla. Consultar a un médico si la irritación persiste.

Antídoto: No específico.

Tratamiento médico de Emergencia: Seguir Tratamiento médico sintomático.

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS.
EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD.
LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES.
NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL.
NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA.
NO REINGRESAR AL AREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO.
LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE.
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: 226353800, Santiago, del Centro de Información Toxicológica de la Universidad Católica de Chile, atención las 24 hrs., convenio CITUC/AFIPA., o a RITA-CHILE: 227771994. El teléfono del importador es: 225604500, Santiago, Chile.

Almacenamiento: Mantenga el producto en sus envases originales, bien cerrados, almacénelos en locales seguros bajo llave, bien ventilados, con temperaturas moderadas, al resguardo de la luz solar y alejado de alimentos, semillas, forrajeras y fertilizantes, para evitar su contaminación. No utilizar o almacenar el producto dentro o en las cercanías de viviendas.

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.

MANZATE® WG

FUNGICIDA

GRANULADO DISPERSABLE (WG)

Lote N°: Autorización del Servicio
Fecha de Vencimiento: Agrícola y Ganadero N° 2.714

MANZATE® WG es un fungicida utilizado para el control de enfermedades en los cultivos señalados en el cuadro de instrucciones de uso.

COMPOSICIÓN:
Mancozeb*.....75% p/p (750 g/kg)
Coformulantes, c.s.p.c.....100% p/p (1 kg)

*Complejo (polimérico) de etilenbis (ditiocarbamato) manganoso con sal cínquica.

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA

ANTES DE USAR EL PRODUCTO

NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO

Contenido Neto: 25 Kilos

Fabricado
Uniphos Colombia Plant Ltd.
Vía 40 N. 85-85
PBX 355320 3556819
Barranquilla, Colombia.

Fabricado
UPL Limited
Uniphos House,
Madhu Park, 11th Road, Khar (West),
Mumbai – 400 052,
India

Importado por:
 **UPL**
UPL Chile S.A.
El Rosal 4610, Huechuraba,
Santiago, Chile.
ET2714-V004-OS1



CUIDADO



INSTRUCCIONES DE USO:
MANZATE® WG es un fungicida de contacto de amplio espectro de acción, de uso preventivo en el control de enfermedades fungosas en frutales, pomáceas, vid, hortalizas, cereales, cultivos anuales, almácigos, forestales y ornamentales, de acuerdo con las instrucciones de uso indicadas en la etiqueta.
CUADRO INSTRUCCIONES USO APLICACIÓN TERRESTRE

CULTIVO	ENFERMEDAD	CONCENTRACIÓN /DOSIS	OBSERVACIONES
Almendro, Cerezo, Ciruelo, Duraznero, Damasco, Guindo, Nectarino	Cloca (<i>Taphrina deformans</i>), Tiro de munición (<i>Coryneum beijerinckii</i>), Tizón de la flor (<i>Monilinia laxa</i>)	180 a 240 g/hL ó 6-8 Kg/ha	Aplicar durante el invierno y repetir antes que abran los botones florales. Aplicar en botón rosado en almendros, ciruelos y nectarinos, botón rojo en damascos; puntas verdes en ciruelos y botón blanco en cerezos y guindos. Repetir al 25 y 75% de flor y a la caída de pétalos. Realizar hasta 10 aplicaciones por temporada.
Manzano, Peral	Venturia (<i>Venturia inaequalis</i>) Venturia (<i>Venturia pyrina</i>)	200 – 240 g/100 L de agua ó 4 – 5 Kg/ha	Aplicar desde puntas verdes a caída de pétalos cada 7 días. Para el control de Venturia del Manzano y del Peral, aplicar en forma preventiva ó inmediatamente después de una lluvia. Posterior a este estado fenológico aplicar según condiciones favorables para Venturia, respetando el período de carencia indicado en la etiqueta. Realizar hasta 10 aplicaciones por temporada.
Vid (mesa, pisquera y vinífera)	Botritis (<i>Botrytis cinerea</i>), Mildiu (<i>Peronospora viticola</i>)	2-3 Kg/ha	Para 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 Mildiu iniciar las aplicaciones a partir de brotes de 3 a 5 hojas con intervalos de 7 a 10 días.
Almacigueras de cultivos frutales y anuales, especies forestales y Ornamentales	Control de caída de almácigos (<i>Pythium ultimum</i>)	100 – 200 g/100 L de agua	Regar semanalmente el almácigo durante la germinación y emergencia de las plántulas. Máximo 3 aplicaciones por temporada.
Ají, Pimentón	Tizón tardío (<i>Phytophthora infestans</i>), Tizón temprano (<i>Alternaria solani</i>), Botritis (<i>Botrytis cinerea</i>).	180-240 g/100 L de agua ó 1,5-2,5 Kg/ha	Aplicar cuando se presentan los primeros síntomas, repitiendo cada 7 días. Aplicar hasta tres veces por temporada.
Ajo, Cebolla y Puerro	Botritis (<i>Botrytis cinerea</i>), Mildiu (<i>Plasmopora destructor</i>)	1,5 – 2,5 kg/ha	Aplicar cuando se presentan los primeros síntomas, repitiendo cada 7 días. Aplicar hasta tres veces por temporada.
Apio, Espárrago	Septoriosis (<i>Septoria apiicola</i>), Botritis (<i>Botrytis cinerea</i>), Mildiu (<i>Peronospora destructor</i>), Mancha púrpura (<i>Stemphium vesicarium</i>), Roya (<i>Puccinia asparagi</i>)	1,5 – 2,5 kg/ha 180-240 g/100 L de agua	Aplicar preventivamente cada 7 a días 10 días. En caso de lluvias, repetir inmediatamente. En aplicaciones diluidas, mantener concentración Para el control de Roya, aplicar después de la cosecha y solamente al follaje, mientras persista la enfermedad. Máx 4 con intervalos de 4 días
Cucurbitáceas: Sandía, Melón, Zapallo, Pepino dulce, Pepino	Botritis (<i>Botrytis cinerea</i>), Alternariosis (<i>Alternaria alternata</i>), Mildiu (<i>Peronospora parasitica</i>).	180 a 240 g/100 L agua	Realizar la primera aplicación cuando la planta tenga 2 hojas verdaderas, repitiendo cada 7 días. 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.
Lechuga	Tizón (<i>Alternaria solani</i>), Antracnosis (<i>Marssonina panattoniana</i>), Mildiu (<i>Bremia lactucae</i>), Alternaria (<i>Alternaria brassicae</i> y <i>Alternaria brassicicola</i>), Pudrición gris (<i>Botrytis cinerea</i>).	2.0 - 2.5 Kg/ha	
Papas	Tizón temprano (<i>Phytophthora infestans</i> A1) Tizón tardío (<i>Alternaria solani</i>) Fusarium (<i>Fusarium spp.</i>)	1,5 – 2,5 Kg/ha	Aplicar en papas de 5 a 15 cm cada 7 a 10 días mientras existan condiciones. En caso de lluvias, repetir de inmediato. Máximo 3 aplicaciones por temporada.
Desinfección de semilla de papa	Sarna común (<i>Streptomyces scabies</i>), Sarna negra (<i>Rhizoctonia solani</i>).	300 g/100 L de agua	Sumergir la papa semilla o parte de esta en la suspensión por 20 a 25 minutos y secar a la sombra antes de sembrar. Preparar 100 L de solución con 300 g del producto por cada 10 quintales de semilla a desinfectar.
Maní	Cercosporiosis (<i>Cercospora arachidicola</i>).	1,0 a 2,0 Kg/ha	Aplicar desde que aparezcan condiciones favorables para el desarrollo de la enfermedad cada 7 a 14 días. Realizar un máximo de 4 aplicaciones por temporada.
Remolacha	Viruela de la remolacha (<i>Cercospora beticola</i>)	180 a 240 g/100 L agua ó 1,5 – 2,0 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.
Repollo, Coliflor, Repollo de Bruselas, Brócoli	Tizón (<i>Alternaria solani</i>), Antracnosis (<i>Marssonina panattoniana</i>), Mildiu (<i>Peronospora parasitica</i>) Alternaria (<i>Alternaria brassicae</i> y <i>Alternaria brassicicola</i>), Pudrición gris (<i>Botrytis cinerea</i>)	2.0 - 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.
Tabaco	Antracnosis (<i>Cercospora nicotianae</i>) Moho azul o Mildiu (<i>Peronospora nicotianae</i>)	180 a 240 g/100 L agua	Aplicar preventivamente cada 3 a 5 días, desde que las hojas alcancen 1,5 cm de diámetro o en almácigos. Máximo 3 aplicaciones por temporada.
Tomate	Tizón temprano (<i>Phytophthora infestans</i> A1) Tizón tardío (<i>Alternaria solani</i>) Botritis (<i>Botrytis cinerea</i>)	180-240 g/100 L de agua ó 1,5-2,5 Kg/ha	Desde el arraigamiento de las plantas y/o emergencia, cada 7 a 10 días. No aplicar más de 10 veces por temporada.



CUIDADO



Trigo, Avena, Cebada, Centeno	Roya de la caña (<i>Puccinia graminis f.sp tritici</i>), Roya de la hoja (<i>Puccinia recondita f.sp tritici</i>), Roya estriada (<i>Puccinia striiformis f.sp tritici</i>), Roya de la hoja (<i>Puccinia recondita</i>), Septoriosis (<i>Mycosphaerella graminicola</i>) Septoria (<i>Septoria tritici</i>), Helmintosporium (<i>Helminthosporium gramineum</i>), Polvillo (<i>Puccinia striiformis f.sp. tritici</i>).	2,0-2,5 kg/ha	Aplicar desde el encañado, cada 7 a 10 días, realizando un máximo de 3 aplicaciones por temporada.
Desinfección de semillas: Trigo, avena, cebada, centeno	Podredumbres (<i>Pythium ultimum</i>), Fusariosis (<i>Fusarium graminearum</i>), Helmintosporiosis (<i>Helminthosporium sativum</i>)	Avena 390 g/100 kg semilla. Cebada 250g/100 kg semilla. Centeno 225g/100 kg semilla. Trigo: 210g/100 kg semilla.	Tratamiento a la semilla, en seco o vía húmeda. En caso de vía húmeda, utilizar 1,0 – 1,5 litros de agua por cada 100 Kg de semilla.

CUADRO INSTRUCCIONES USO APLICACIÓN AÉREA

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS	OBSERVACIONES
Vid (mesa, pisquera y vinífera)	Botritis (<i>Botrytis cinerea</i>), Mildíu (<i>Peronospora vitícola</i>)	2,7 – 3,6 Kg/ha	Seguir las mismas instrucciones para la aplicación terrestre.
Trigo, Avena, Cebada, Centeno	Roya de la caña (<i>Puccinia graminis f.sp tritici</i>), Roya de la hoja (<i>Puccinia recondita f.sp tritici</i>), Roya estriada (<i>Puccinia striiformis f.sp tritici</i>), Roya de la hoja (<i>Puccinia recondita</i>), Septoriosis (<i>Mycosphaerella graminicola</i>) Septoria (<i>Septoria tritici</i>), Helmintosporium (<i>Helminthosporium gramineum</i>), Polvillo (<i>Puccinia striiformis f.sp. tritici</i>).	2,0 a 2,5 Kg/ha	Aplicar desde el encañado cada 7 a 10 días, con un máximo de 3 aplicaciones por temporada, con volumen de 40 a 60 L de agua (avión o helicóptero).

NOTA: Utilizar las dosis y mojamientos menores en caso de baja incidencia de la enfermedad o cuando las condiciones climáticas no sean favorables para el desarrollo de la enfermedad. Utilizar las dosis y mojamientos mayores en caso de ataques severos, o cuando las condiciones climáticas sean altamente favorables para el desarrollo de la enfermedad.

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". Usar las dosis mínimas indicadas bajo condiciones normales de prevención de las enfermedades. En caso de condiciones extremas, usar las dosis máximas y efectuar las aplicaciones a los intervalos más cortos.

Utilizar los siguientes mojamientos: Carozos y pomáceas: 1.500 – 2.000 L de agua/ha, Papas, Tomates entre 200 – 1000 L/ha, Vides vinífera: 500 – 1.000 L de agua/ha; Vides de mesa y pisquera: 1.000 - 1.500 L de agua/ha, Remolacha: no menor a 150 L de agua/ha, Apio y Espárrago: Utilizar entre 200 – 1000 L de agua/ha, Crucíferas: 600 -800 L de agua /ha, Tabaco 200 – 400 L de agua/ha, Cultivos anuales 400 – 600 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.

Precauciones: No aplicar en caso de lluvia inminente o después de lluvias recientes. No aplicar contra el viento, ni cuando las condiciones ambientales favorezcan la deriva. No aplicar durante las horas de más calor (sobre 30°C). Evitar presiones y tipos de boquilla que puedan dar lugar a partículas finas (niebla) y favorecer la deriva. No aplicar en los periodos calmos o cuando la velocidad y dirección del viento representan un riesgo de deriva. No pulverizar cuando el viento está soplando hacia un cultivo vecino sensible, jardín, hábitat terrestre (como el cinturón de protección) o hábitat acuático.

Preparación de la mezcla: Llenar el estanque con agua hasta la mitad, hacer una premezcla con la cantidad de producto a utilizar en una pequeña cantidad de agua y posteriormente con los agitadores en funcionamiento agregar al estanque completando el volumen de agua requerido. Durante la aplicación si fuese necesario, agregar un adherente o humectante en las dosis recomendadas por el fabricante.

Fitotoxicidad: No se recomienda el uso de **MANZATE® WG** 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. No es fitotóxico si es usado de acuerdo a las recomendaciones de la etiqueta.

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

Incompatibilidad: **MANZATE® WG** es incompatible con productos fuertemente alcalinos. Guardar un periodo de 3 semanas entre la aplicación de aceites minerales y Mancozeb.

Periodo de carencia (días): Uva, Lechuga: 10 días; Puerro, Cebolla, Ajo, Pepino dulce, Brócoli, Coliflor, Repollo, Repollo de Bruselas, Avena, Centeno, Sandía, Pepino, Maní, Zapallo: 7 días; Papa 0 días; Remolacha: 3 días; Centeno y Trigo 32 días; Ají: 4; Almendra: 136; Cereza; Ciruela; Guinda: 21 días; Apio y Espárrago: 21 días; Melón: 9 días; Tomate 3 días; Durazno, Damasco, Nectarin, Pimentón: 14 días; Manzana, Pera: 10 días; 7 días y Tabaco, desinfección de semillas, almacigueras de cultivos ornamentales y forestales No corresponde.

Tiempo de Reingreso (personas y animales): Se recomienda esperar 12 horas después de la aplicación.

Resistencia: **MANZATE® WG** 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® WG** 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. Clasificación FRAC: Grupo M3.

© marca registrada de UPL Limited.



CUIDADO

