

## 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, mascarara de polvos, antiparras y botas de goma. Durante la aplicación utilice el siguiente equipo de protección personal: overol impermeable, guantes impermeables, botas de goma, mascarara con filtro de plaguicidas 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 y jabón 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:

En Caso de Inhalación: La inhalación podría provocar irritaciones a las membranas nasales o bucales. Aléjese de sitios donde podría ocurrir la inhalación accidental. Buscar atención médica inmediata.

En Caso de Contacto con los ojos: Éstos deben lavarse con abundante agua por al menos 15 minutos. Consulte con un médico en casos severos.

En Caso de Ingestión: La ingestión accidental del producto debe tratarse de acuerdo a los síntomas que se presenten. Consulte con un médico en casos severos.

En caso de contacto con la piel: Lávese con abundante agua y jabón. Cámbiese de ropa. Si la irritación persiste buscar atención médica.

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

**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 ESTEN 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>>**

### Teléfonos de emergencia:

**CITUC (Convenio CITUC / AFIPA) (2) 2635 3800**

**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)

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

### COMPOSICION:

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 cincúca.

Autorización del  
Servicio Agrícola y Ganadero N°2.714

## <<LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO >>

Lote N°:

Cont. Neto:

Fecha Venc.:

## INFLAMABLE – NO EXPLOSIVO NO CORROSIVO

### Fabricado por:

**Uniphos Colombia Plant Ltd.**  
Via 40 N. 85-85  
PBX 355320 – 3556819  
Barranquilla, Colombia.

**UPL Limited**  
Uniphos House,  
Madhu Park, 11<sup>th</sup> Road, Khar (West),  
Mumbai – 400 052,  
India

### Importado por:

## INSTRUCCIONES DE USO

**MANZATE® WG** es un fungicida protector de gran espectro de acción, recomendado para ser usado en el control preventivo de importantes enfermedades en avena, cebada, centeno, trigo, maní, papa, remolacha, tabaco, apio, cebolla, zapallo, melones, pepinos, sandías, espárragos, tomates, almendro, cerezo, ciruelo, duraznero, damasco, guindo, nectarino, manzano, peral, uva de mesa y vinífera. Debe ser usado antes que aparezcan los síntomas de la enfermedad. Use un volumen de agua tal que permita obtener un buen cubrimiento del cultivo.

No aplicar en caso de lluvia inminente.

No aplicar después de lluvias recientes.

No aplicar contra el viento, ni cuando las condiciones ambientales favorezcan la deriva.

No aplicar con temperaturas extremas, ni en horas de calor.

Aplicar sólo cuando las condiciones meteorológicas en el lugar del tratamiento permiten una cobertura total del cultivo. En aplicaciones aéreas aplicar bajo condiciones de buenas prácticas.

No aplicar cerca de fuentes de agua. Evitar la deriva de la pulverización en fuentes de agua, y en áreas que no son el blanco.

Evitar presiones y tipos de boquillas que puedan dar lugar a partículas finas (niebla) y favorecer la deriva. No aplicar en los períodos 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 el hábitat acuático.

### Cuadro de Instrucciones de Uso

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS		MOMENTO DE APLICACIÓN
		Kg/ha	g/hl	
Avena, Cebada, Centeno, Trigo	Helminthosporiosis ( <i>Helminthosporium spp.</i> ) Septoriosis ( <i>Septoria tritici</i> )	2,5		Desde el encañado, cada 7 a 10 días, con un máximo de 3 aplicaciones. No cosechar hasta 26 días después de la última aplicación. Dosis por cada 100 kg de semilla Avena 390 gramos Cebada 260 gramos Centeno 225 gramos Trigo 210 gramos
Desinfección de semilla de cereales	<i>Fusarium spp.</i> <i>Phyium spp.</i> <i>Helminthosporium spp.</i>	Ver última columna		
Maní	Viruela ( <i>Cercospora arachidicola</i> )	1 a 2		Desde que amenaza la enfermedad y cada 7 a 14 días. No aplicar más de 8 veces por temporada.
Papa	Tizón temprano ( <i>Alternaria solani</i> ) Tizón tardío ( <i>Phytophthora infestans</i> ) Fusariosis en papa semilla ( <i>Fusarium spp.</i> )	1,5 a 2	180 a 240	Comenzar los tratamientos cuando las plantas tienen 5-15 cm de altura, repitiendo cada 7 a 10 días mientras dure la amenaza de la enfermedad. Por inmersión de la semilla. Dejar secar antes de plantar
			300	
Remolacha	Viruela ( <i>Cercospora beticola</i> )	1,5 a 2,0	180 a 240	Desde que amenaza la enfermedad, repitiendo cada 7 a 10 días, mientras duren las condiciones favorables a su desarrollo. No aplique más de 3 veces por temporada.
Tabaco	Moho Azul o mildiu ( <i>Peronospora nicotianae</i> )		350 a 570	Desde que amenaza la enfermedad repitiendo cada 7-10 días.
Apio	Septoriosis ( <i>Septoria apicola</i> )	1,5 a 2,5	180 a 240	Desde el arraigamiento y cada 7 días. No aplique más de 6 veces por temporada.
Cebolla	Mildiu ( <i>Peronospora destructor</i> ) Botrytis ( <i>Botrytis spp.</i> )	1,5 a 2,5	180 a 240	Desde que amenaza la enfermedad y cada 7 a 10 días. No aplicar más de 8 veces por temporada.
Zapallo, Melones, Pepinos, Sandías	Botrytis ( <i>Botrytis spp.</i> ), Mildiu ( <i>Pseudoperonospora cubensis</i> ). Alternaria ( <i>Alternaria cucumerina</i> )	1,5 a 2,5	180 a 240	Desde que las plantas tiene 2 hojas verdaderas, repitiendo cada 5-7 días. No aplicar más de 8 veces por temporada.
Espárrago	Roya ( <i>Puccinia asparagi</i> )	1,5 a 2,5	180 a 240	Después de la cosecha y solamente al follaje, mientras persista la enfermedad. Hacer un total de 4 aplicaciones con intervalos de 4 días.
Tomate	Tizón temprano ( <i>Alternaria solani</i> ) Tizón tardío ( <i>Phytophthora infestans</i> ) Botrytis ( <i>Botrytis spp.</i> )	1,5 a 2,5	180 a 240	Desde el arraigamiento de las plantas y/o emergencia, cada 7 a 10 días. No aplique más de 10 veces por temporada.
Almendro, Cerezos, Ciruelo, Durazneros, Damascos, Guindo, Nectarinos	Cloca ( <i>Taphrina deformans</i> ) y Tiro de Munición ( <i>Coryneum beijerinckii</i> ) Tizón de la flor ( <i>Monilinia laxa</i> )	6 a 8	180 a 240	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 los pétalos. En carozos no aplicar más de 10 veces por temporada.
Manzanos y Perales	Sarna ( <i>Venturia inaequalis</i> , <i>Venturia pirina</i> )	6,5 a 8,5	180 a 240	Aplicar cada 7 días desde puntas verdes a caída de pétalos y cada 14 días después de la caída de pétalos, e inmediatamente después de cada lluvia. No aplicar más de 10 veces por temporada.
Uva de mesa y Vinífera	<i>Botrytis cinerea</i> .	2 a 3		Aplicar desde la primera flor, repitiendo para mantener el follaje protegido hasta la cuaja. No aplique más de tres veces por 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, úsese las dosis máximas y efectúe las aplicaciones a los intervalos más cortos.

**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® WG** luego de 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:** Se recomienda tanto para personas como para animales, no ingresar hasta haber transcurrido 24 horas desde la aplicación.

**CARENCIAS:** Uva de Mesa y Vinífera, solo aplicar hasta la cuaja; Cereales 26 días; Espárragos y Apio 21 días; Maní, Remolacha, Tabaco, Cebolla 14 días; Papas, Frutales de carozo y pomáceas 7 días; Cucurbitáceas 5 días; Tomates 3 días.

**IMPORTANTE: MANZATE® WG** al ser un fungicida multi sitio y protector, posee un bajo potencial de generar resistencia, puede ser usado 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 ayudara a evitar o posponer la aparición de estas razas resistentes.

**INCOMPATIBILIDAD: MANZATE® WG** no posee incompatibilidades conocidas.

**COMPATIBILIDAD:** Compatible con la mayoría de los fungicidas e insecticidas actualmente en uso en la agricultura.

**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, deficiencia de nutrientes u otros efectos que reduzcan el crecimiento del cultivo. Usado de acuerdo a las indicaciones de la etiqueta no es fitotóxico.



**CUIDADO**

