

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS**

**Grupo Químico: MANCOZEB 80% WP** es un producto en base a Mancozeb perteneciente al grupo químico de los alquilenbis (ditiocarbamatos).

No fume, coma o beba durante el uso de este producto.

Use equipo de protección personal (EPP) y evite el contacto del producto con su ropa y cuerpo.

**Durante la preparación:** Usar guantes impermeables, mascarilla para polvos, protector facial, delantal impermeable y botas de goma. **Durante la aplicación:** Use traje impermeable, protector facial, guantes impermeables y botas de goma. No aplique con viento. Aleje los animales domésticos y personas extrañas.

**Para su seguridad después de la aplicación:** Lávese con agua y jabón antes de comer, beber, fumar o ir al baño, y después de trabajar. Cámbiese y lave la ropa de trabajo.

**Información Ecotoxicológica:** Es tóxico a peces, no contaminar cursos de agua. No tóxico para abejas y prácticamente no tóxico para aves.

**Síntomas de intoxicación:** Irritación leve de piel, ojos, mucosa, dolor de cabeza, náuseas y vómitos.

**PRIMEROS AUXILIOS:**

**Contacto con los ojos:** Retirar ropa y zapatos contaminados. 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.

**Ingestión:** No inducir vómito. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente.

**Contacto con la piel:** Retirar ropa y zapatos contaminados. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Si la irritación persiste consulte a un médico. Lavar la ropa antes de volver a usarla.

**Inhalación:** Traslade al afectado al aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial.

**Antídoto:** No tiene antídoto específico.

**Tratamiento médico de emergencia:** Tratamiento sintomático y de sostén. Si se ingiere se sugiere evacuar el producto del estómago.

**MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE 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, RIOS 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.**

**NO DESTINAR SEMILLAS TRATADAS PARA CONSUMO HUMANO O ANIMAL.**

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

**NO TRASPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTEN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL.**

**PARA APLICACIONES AÉREAS OBSERVAR LAS DISPOSICIONES QUE HA ESTABLECIDO LA AUTORIDAD COMPETENTE.**

En caso de INTOXICACIÓN llamar al fono: 2 2635 3800, Santiago, del centro de Información Toxicológica de la Universidad católica de Chile, atención las 24 hrs., convenio CITUC/AFIPA., o a RITA – CHILE: 2 2777 1994. El teléfono del importador es: 2 2560 4500, Chile.

Conserve el producto en su envase original, bien cerrado y guardado bajo llave en un lugar fresco, seco y bien ventilado, separado de alimentos o piensos.

**Nota al comprador:** Garantizamos la calidad y contenido del ingrediente activo señalado en esta etiqueta hasta que el producto se sustrae de nuestro control directo. Debido a que la acción de un plaguicida puede resultar influenciada por diversos factores, no se asume responsabilidad alguna por eventuales daños de cualquier naturaleza, derivados de su uso, manipulación o almacenaje.

# MANCOZEB 80% WP

## FUNGICIDA POLVO MOJABLE (WP)

Fecha Vencimiento:  
Lote N°:

Autorización del Servicio  
Agrícola y Ganadero N° 2.620

**MANCOZEB 80% WP** es un fungicida de contacto de amplio espectro de acción, de uso preventivo en el control de enfermedades en los cultivos indicados en el Cuadro de instrucciones de uso de la etiqueta.

**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 cincúica.

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

**NO INFLAMABLE - NO CORROSIVO - NO EXPLOSIVO**

**Contenido Neto: kilos**

Fabricado por:  
**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  
ET2620V-001



**CUIDADO**



PANTONE 347



Negro

**INSTRUCCIONES DE USO:**

**MANCOZEB 80% WP** es un fungicida de contacto de amplio espectro de acción, de uso preventivo en el control de enfermedades fungosas en hortalizas, frutales, vid, cereales, cultivos anuales, almácigos, forestales y ornamentales, de acuerdo a las instrucciones de uso.

**CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO, APLICACION TERRESTRE:**

Cultivos	Enfermedades	Concentración/Dosis	Observaciones
Manzanos y perales	Venturia del Manzano, Venturia del Peral	180 - 240 g/hL (3,6 - 4,8 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. Realizar hasta 10 aplicaciones por temporada.
	Corazón mohoso	200 - 240 g/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 g/hL (2 - 3 Kg/ha)	Aplicar preventivamente para el control de Botritis desde inicio de flor hasta cuaja, hasta 3 veces por temporada con intervalos de 7 a 12 días. Aplicar preventivamente para el control de mildiú a partir de brotes de 3 a 5 hojas, con intervalos de 7 a 10 días. Máximo 3 aplicaciones por temporada.
Nogal	Peste negra del nogal	240 g/hL (3,6 - 7,2 Kg/ha)	Iniciar las aplicaciones desde flor pistilada hasta el endurecimiento del pelón o desaparezcan las condiciones prevalentes. Realizar hasta 4 aplicaciones por temporada.
Limonero, Mandarino, Naranja,	Acaro del tostado	150 g/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 g/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.
Papas, Tomates	Tizón temprano, Tizón tardío ( <i>Phytophthora infestans</i> A.1), Antracnosis, Botritis	180 - 240 g/hL ó 1,5 - 2,5 kg/ha	Aplicar preventivamente, repetir cada 7 a 10 días. En caso de lluvias repetir de inmediato. Máximo 10 aplicaciones por temporada. En aplicaciones diluidas siempre mantenga la concentración.
Apio, Espárrago	Septoriosis, Botritis, Mancha púrpura.	180 - 240 g/hL ó 1,5 - 2,5 kg/ha	Aplicar preventivamente, repetir cada 7 a 10 días. En caso de lluvias repetir de inmediato. Máximo 10 aplicaciones por temporada. En aplicaciones diluidas siempre mantenga la concentración.
Ajos, Cebollas, Puerros	Antracnosis, Botritis, Mildiú, Roya, Tizón	180 - 240 g/hL ó 1,5 - 2,5 kg/ha	Aplicar cuando se presentan los primeros síntomas, repitiendo cada 7 días. Máximo 10 aplicaciones por temporada para cebolla y 3 para ajos y puerros. En aplicaciones diluidas siempre mantenga la concentración.
Desinfección de semillas de papa	Sarna común, Podredumbres	500g/hL	Preparar en tambor de 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.
Almacigueros de cultivos frutales y anuales, especies forestales y ornamentales	Control de caída de almácigos	Inicialmente: 100 g/hL y posteriormente 200 g/hL	Regar semanalmente el almácigo durante la germinación y emergencia de las plántulas. Máximo 3 aplicaciones por temporada.
Ají, Pimentón	Alternariosis, Botritis, Mancha foliar	180 - 240 g/hL ó 1,5 - 2,5 kg/ha	Aplicar cuando se presentan los primeros síntomas, repitiendo cada 7 días. Aplique hasta tres veces por temporada. En aplicaciones diluidas siempre mantenga a concentración.
Melón, Pepino, Pepino dulce, Sandía, Zapallo	Alternariosis, Botritis, Picada de fruto	180 - 240 g/hL ó 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. Realizar hasta 3 aplicaciones por temporada. En aplicaciones diluidas siempre mantenga la concentración.
Remolacha	Viruela de la acelga y remolacha	180 - 240 g/hL ó 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. En aplicaciones diluidas siempre mantenga la concentración.
Mani	Cercospora	1 - 2 kg/ha	Aplicar desde que aparezcan condiciones favorables para el desarrollo de la enfermedad y repetir cada 7 a 14 días. Realizar un máximo de 4 aplicaciones por temporada.
Lechuga	Antracnosis, Botritis, Mildiú, Viruela	180 - 240 g/hL ó 1,5 - 2,5 kg/ha	Aplicar cuando se presenten los primeros síntomas, aplicando cada 7 días. Aplique hasta tres veces por temporada. En aplicaciones diluidas siempre mantenga la concentración.
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 con la canopia del cultivo. Aplicar hasta 3 veces por temporada.
Arveja, Frejol, Garbanzo, Haba, Lenteja	Antracnosis del frejol, Tizón, 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, Botritis, Mildiú	180 - 240 g/hL ó 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. En aplicaciones diluidas siempre mantenga la concentración.
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	Antracnosis, Moho azul	350 - 570 g/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 g/100 kg semilla Cebada 250 g/100 kg semilla Centeno 225 g/100 Kg semilla Trigo 210 g/100 Kg semilla	Tratamiento a la semilla, en seco o vía húmeda. Vía húmeda, utilice 1,0 - 1,5 litros de agua por cada 100 Kg de semilla.
Ornamentales: Claveles, Crisantemos Liliun, Rosas, Gladiolos, Tulipas	Alternariosis del clavel, Mancha anillada, Botritis, Roya del Crisantemo, Roya del Clavel, Mildiú de la Rosa, Pudrición gris del cuello	180 - 240 g/hL	Aplicar al aparecer los primeros síntomas, cada 7 días y después de lluvias, realizando hasta 3 aplicaciones por temporada.
Viveros Forestales, de Pinos y Eucaliptos	Botritis	200 - 240 g/hL 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 forestales, de Pinos y eucaliptos	Alternariosis, Botritis, Tizón (solo Pinos)	200 - 240 g/hL 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 APLICACIÓN AÉREA**

Cultivo	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 Forestales, Pinos y Eucaliptos	Botritis	200 - 240 g/hL 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 Forestales, Pinos y Eucaliptos	Botritis, Alternariosis	200 - 240 g/hL 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.

**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". 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. Utilizar los siguientes mojamientos: Pomáceas: 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, Apio y Espárrago: Utilizar entre 200 - 1000 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. Evite aplicar cuando existen riesgos de lluvia o cuando follaje este mojado por una lluvia. No aplicar con viento y evite la deriva.

**Preparación de la mezcla:** Llévese el estanque con agua hasta la mitad, haga una premezcla con la cantidad de producto a utilizar en una pequeña cantidad de agua y posteriormente con los agitadores en funcionamiento agréguela al estanque completando el volumen de agua requerido.

**CARENCIAS:** Apio: 31 días; Avena, Centeno, Cebada y Trigo: 26 días; Espárrago: 21 días; Frutilla, Mandarina y Naranja 15 días; Arveja, Frejol, Garbanzo, Haba, Lechuga, Lenteja, Mani y Puerro 14 días; Limón 12 días; Manzanas y Peras y Uvas: 10 días; Ají, Ajo, Brócoli, Cebolla, Coliflor, Pepino dulce, Pimentón, Remolacha, Repollo y Repollo de Bruselas: 7 días; Melón, Pepino, Sandía y Zapallo: 5 días; Tomate 3 días; Papa: 0 días; Nuez No corresponde por poseer pelón. Alfalfa, Tabaco, desinfección de semillas, cultivos ornamentales y forestales No corresponde.

**Compatibilidad:** MANCOZEB 80% WP es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios de uso común.

**Incompatibilidad:** MANCOZEB 80% WP es incompatible con productos fuertemente alcalinos. Guarde un periodo de 3 semanas entre la aplicación de un aceite y mancozeb.

**Fitotoxicidad:** No es fitotóxico si es usado de acuerdo a las recomendaciones de la etiqueta.

**Tiempo de reingreso al área tratada (personas y animales):** No reingresar al área tratada hasta 12 horas de efectuada la aplicación.

**OTRAS INFORMACIONES:** MANCOZEB 80% WP 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. MANCOZEB 80% WP 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.