

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS**

**Grupo Químico: MancoCapac®** es un producto en base a Mancozeb perteneciente al grupo químico de los alquilenbis (ditiocarbamatos).

Durante la preparación y aplicación, evitar contacto con ojos y piel. **Durante la preparación:** Usar guantes impermeables, protector facial, mascarilla para polvos, overol impermeable y botas de goma. **Durante la aplicación:** Usar guantes impermeables, protector facial, overol impermeable y botas de goma. No fumar comer o beber, ni exponerse a la niebla del producto durante la preparación y aplicación. No aplicar con viento y no trabajar en la neblina del líquido asperjado. Lavar toda la piel expuesta antes de comer beber e ir al baño. Lavarse prolijamente y cambiarse de ropa después del trabajo.

**Síntomas de Intoxicación:** Dolor de cabeza, náuseas, vómitos.

**PRIMEROS AUXILIOS:** 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. Los lentes no deberán utilizarse nuevamente. Consultar a un Médico. En caso de **inhalación:** Traslade al afectado al aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. Consultar a un Médico. 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. Consultar a un Médico. En caso de **contacto con la piel:** 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.

**Antídoto:** No tiene antídoto específico. Realizar tratamiento sintomático.

**Tratamiento médico de emergencia:** No dar sustancias que favorezcan la absorción, como leche, alcohol y grasa. Administrar carbón activado.

**Riesgos ambientales:** Tóxico a peces. No contaminar aguas de regadío, agua potable, cursos de agua o ríos. No tóxico para abejas y prácticamente no tóxico para aves.

**MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.**

**INUTILIZAR Y ELIMINAR LOS ENVASES DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES.**

**NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACION 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 INTOXICACION MOSTRAR LA ETIQUETA, FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD. NO TRANSPORTAR 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 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.**

**Almacenaje:** Conserve **MancoCapac®**, en su envase original, bien cerrado, etiquetado, en un lugar fresco, seco, bajo llave.

# MancoCapac®

FUNGICIDA  
POLVO MOJABLE (WP)

Lote N°:

Autorización del Servicio  
Agrícola y Ganadero N° 2.039

Fecha Vencimiento:

**MancoCapac®** es un fungicida de contacto, con acción preventiva sobre un amplio espectro de enfermedades fungosas, para el control de las enfermedades en los cultivos indicados en el Cuadro de instrucciones de uso de la etiqueta.

**COMPOSICION:**

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

Cofulantes, c.s.p. ....100 % p/p (1 kg)

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

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

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

**Cont. Neto: Kilo**

Fabricado por:

**Cerexagri B.V.,**  
Tankhoofd 10, 3196 KE,  
Rotterdam.  
Holanda

**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  
ET2039V-002



**CUIDADO**



**INSTRUCCIONES DE USO**

**Mancocapac®** es un fungicida de contacto, con acción preventiva sobre un amplio espectro de enfermedades fúngicas, para el control de las enfermedades en los cultivos indicados en las instrucciones de uso de esta etiqueta. Presenta 18 a 24 horas de efecto retroactivo (acción curativa).

**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
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	Septoriosos, 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	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, especies forestales y ornamentales	Control de caída de almárgos	Inicialmente: 100 g/100 L de agua y posteriormente 200 g/100 L de agua	Regar semanalmente el almárgo durante la germinación y emergencia de las plántulas. Máximo 3 aplicaciones por temporada.
Aji, 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 la 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.
Maní	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	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 Eucaliptus	Botritis	200-240 g/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 Forestales, de Pinos y Eucaliptus	Alternariosis, Botritis, Tizón (solo Pinos)	200-240 g/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 Forestales, de Pinos y Eucaliptus	Botritis	200-240 g/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 Forestales, de Pinos y Eucaliptus	Botritis, Alternariosis	200-240 g/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.

**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 Esparrago: 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, 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:** Llénese 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:** Trigo 32 días; Avena, Centeno y Cebada 21 días; Frutilla, Mandarina y Naranja 15 días; Arveja, Esparrago, Frejol, Garbanzo, Haba, Lechuga, Lenteja, Maní, Pimentón y Puerro 14 días; Limón 12 días; Apio, Manzanas y Peras y Uvas .10 días; Ají, Ajo, Brócoli, Cebolla, Coliflor, Melón, Pepino, Pepino dulce, Remolacha, Repollo, Repollo de Bruselas, Sandía, y Zapallo 7 días; Tomate 3 días; Papa: 0 días; Nuez No corresponde por poseer pelón. Alfalfa, Tabaco, desinfección de semillas, cultivos ornamentales y forestales No corresponde.

**Incompatibilidad:** MancoCapac® 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):** 6 horas después de la aplicación.

**OTRAS INFORMACIONES:** MancoCapac®, 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. MancoCapac® 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.