

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS**

**Grupo Químico:** Mancozeb pertenece al grupo químico de los alquilenbis(ditiocarbamatos)

**Precauciones de uso:** Durante la preparación utilizar equipo de protección completo: delantal impermeable, botas de goma, guantes largos impermeables y protector facial. Durante la aplicación utilizar equipo de protección completo: overol impermeable, antiparras, botas de goma, guantes largos impermeables y máscara con filtro. No comer, beber ni fumar durante la preparación y aplicación del producto. No inhalar los vapores o aspersiones del producto.

No aplicar contra el viento. Evitar la ingestión del producto, el contacto con la piel y los ojos. No contaminar alimentos, semillas, forrajes, ni cursos de agua. No permitir la entrada de terceras personas ni animales en áreas que están siendo sometidas a tratamiento o manipulación del producto. Evitar la entrada de animales domésticos en sitios que están siendo tratados.

**Síntomas de intoxicación:** Malestar estomacal, diarrea, hipotermia, cefalea, disnea, mareo, náuseas, vómito, taquicardia e hipotensión.

**Primeros auxilios: Ingestión:** No inducir vómito. Sólo si el afectado se encuentra consciente, se le puede dar un poco de agua para el enjuague de su boca. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. Consiga ayuda médica inmediatamente. **Contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague. Consulte a un médico si se desarrollan síntomas. **Contacto con la piel:** Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel, minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usar. Consulte a un médico inmediatamente si se presenta irritación o dolor. **Inhalación:** En el caso que el producto sea inhalado se debe trasladar la víctima fuera del área de exposición. Si no respira, dar respiración artificial.

**Antídoto:** No tiene antídoto específico. **Tratamiento médico de emergencia:** Sintomático y de soporte. Considerar el lavado gástrico sólo en caso de ingestión de grandes cantidades del producto. Si la respiración es dificultosa, se debe suministrar oxígeno.

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

**Teléfonos de emergencia:**  
Rita Chile: (2) 2777 1994. Point Chile S.A.: (2) 2747 1677.

**“MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS”**

**“EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA 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 CUALESQUIERA OTRO 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 ÁREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO”**

**“PARA APLICACIONES AÉREAS SE DEBEN RESPETAR LAS DISPOSICIONES QUE HAYA ESTABLECIDO LA AUTORIDAD COMPETENTE”**

**“LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE”**

**Precauciones de almacenaje**

Conservar el producto en su envase original, bien tapado y con su etiqueta visible; en un lugar fresco, seco, bien ventilado, lejos del fuego, bajo techo y seguro bajo llave. Manténgase alejado de los niños y de personal no autorizado. Manténgase alejado de comida y del alimento para animales.

**Aviso al consumidor**

Se garantiza la óptima calidad del producto y los porcentajes de ingredientes activos señalados en la etiqueta, hasta que el producto salga de nuestro control directo. No se da ningún tipo de garantía por consecuencias derivadas de la aplicación, ya que el manejo del producto es de responsabilidad absoluta del usuario.

# FUNGIZEB® 800 WP

## FUNGICIDA - POLVO MOJABLE (WP)

**Composición**

Ingrediente activo por kilo  
Mancozeb(\*)..... 80 % p/p (800 g/kg)  
Coformulantes c.s.p. .... 100% p/p (1 kg)

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

**Fungizeb® 800 WP**, es un fungicida preventivo que actúa por contacto y que es utilizado para el control de una amplia gama de enfermedades causadas por hongos en frutales, vides, cultivos anuales, hortalizas, cultivos ornamentales y forestales según se indica en el cuadro de instrucciones de uso.

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

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

**Autorización Servicio Agrícola y Ganadero N° 2.797**

**Fabricado por:**  
Point International Ltd.  
42 St. Margarets Grove  
Twickenham TW11JG,  
Inglaterra.

**Importado y Distribuido por:**  
 **Point Chile S.A.**

**PRODUCTOS FITOSANITARIOS**  
Avda. Presidente E. Frei Montalva N° 9950 Of. 10  
Quilicura, Santiago-Chile  
Fono: (56 2) 2747 1677  
Fax: (56 2) 2747 1677 anexo 10a

Point Agro-China Ltd.  
Rm 1203, Mingdu International Tower,  
218 Changjiang Road, Jiangyin,  
China.

N° de Lote:

Fecha de Vencimiento:

Contenido Neto:

**INSTRUCCIONES DE USO**

**Fungizeb® 800 WP**, es un fungicida preventivo utilizado para el control de una amplia gama de enfermedades causadas por hongos según se indica en el cuadro de instrucciones de uso.

**Cuadro de Instrucciones de Uso para aplicaciones terrestres**

Cultivo	Enfermedad	Dosis	Observaciones
Almendro, Ciruelo, Cerezo, Duraznero, Damasco, Nectarino	Cloca ( <i>Taphrina deformans</i> ), Tiro de munición ( <i>Wilsonomyces carpophilus</i> )	180-240 g/100 L de agua	Para el control de Cloca se recomienda realizar una aplicación a inicios de la brotación. Para el control de Tiro de munición se deben realizar dos aplicaciones, una primera aplicación en botón rosado, seguido de una segunda aplicación luego de la caída de pétalos. Realizar un máximo de 2 aplicaciones por temporada. Se recomienda usar la dosis más alta en campos con historial de alta infección de la enfermedad y la dosis más baja en el caso contrario.
	Monilia ( <i>Monilia laxa</i> )		Realizar tres aplicaciones, comenzando en estado de botón floral y en ciruelos en puntas verdes. Repetir la aplicación con 50% de flores abiertas y luego de la caída de los pétalos. Realizar un máximo de 3 aplicaciones por temporada. Se recomienda usar la dosis más alta en campos con historial de alta infección de la enfermedad y la dosis más baja en el caso contrario.
	Roya ( <i>Tranzchelia discolor</i> )		Realizar tres aplicaciones, la primera preventiva desde el mes de noviembre con dos repeticiones, dejar un intervalo de 20 días entre cada aplicación. Realizar un máximo de 3 aplicaciones por temporada. Se recomienda usar la dosis más alta en campos con historial de alta infección de la enfermedad y la dosis más baja en el caso contrario.
Manzano, Peral	Venturia del manzano ( <i>Venturia inaequalis</i> ), Venturia del peral ( <i>Venturia pyrena</i> )	180-240 g/100 L de agua	Iniciar la aplicación en forma preventiva en estado de puntas verdes o luego de una lluvia, con un intervalo de 7 días hasta final de caída de pétalos. Continuar la aplicación si existen condiciones favorables para Venturia. Realizar un máximo de 5 aplicaciones por temporada. Se recomienda usar la dosis más alta en campos con historial de alta infección de la enfermedad y la dosis más baja en el caso contrario.
	Corazón mohoso ( <i>Alternaria alternata</i> )	200-240 g/100 L de agua	Iniciar la aplicación en estado de botón rosado, luego repetir en plena flor y una tercera y última aplicación luego de caída de pétalos. Se recomienda usar la dosis más alta en campos con historial de alta infección de la enfermedad y la dosis más baja en el caso contrario.
Uva de mesa, Uva vinífera, Uva a pisquera	Botritis ( <i>Botrytis cinerea</i> ), Mildiú ( <i>Plasmopara viticola</i> )	180-240 g/100 L de agua	Para el control de Botritis, aplicar desde inicio de flor hasta cuaja con intervalos de 10 a 12 días. Para control de Mildiú, comenzar la aplicación en brotes con 3 a 5 hojas, repitiendo con intervalos de 7 a 10 días hasta floración. Realizar un máximo de 3 aplicaciones en la temporada. Se recomienda usar la dosis más alta en campos con historial de alta infección de la enfermedad y la dosis más baja en el caso contrario.
	Acaro del tostado ( <i>Phyllocoptruta oleivora</i> )	150 g/100 L de agua	Realizar la aplicación al observar los primeros individuos en floración. Repetir cada 30 días en caso de ser necesario. Realizar un máximo de 2 aplicaciones en cada floración.
Limonero, Naranja, Mandarino	Antracnosis ( <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> )	300 g/100 L de agua	Aplicar en estado de botón floral, al final de la caída de los pétalos y en fruto de 5mm. Realizar un máximo de 3 aplicaciones por temporada.
	Tizón temprano ( <i>Alternaria solani</i> ), Tizón tardío ( <i>Phytophthora infestans</i> A1), Viruela del tomate ( <i>Septoria lycopersici</i> ), Botritis ( <i>Botrytis cinerea</i> )	180-240 g/100 L de agua	Aplicar hasta 3 veces por temporada con intervalos de 7 a 10 días desde arraigamiento. Se recomienda usar la dosis más alta en campos con historial de alta infección de la enfermedad y la dosis más baja en el caso contrario.
Papas	Tizón temprano ( <i>Alternaria solani</i> ), Tizón tardío ( <i>Phytophthora infestans</i> A1)	180-240 g/100 L de agua	Realizar un máximo de 3 aplicaciones por temporada con intervalos de 7 a 10 días, iniciando la aplicación con plantas desde 5 a 15 cm mientras existan condiciones para el desarrollo de la enfermedad. Se recomienda usar la dosis más alta en campos con historial de alta infección de la enfermedad y la dosis más baja en el caso contrario.
	Sarna común ( <i>Streptomyces scabies</i> ), Sarna negra ( <i>Rhizoctonia solani</i> )	300 g/100 kg de semilla	Sumergir la papa semilla o parte de esta, en suspensión por 25 minutos y secar a la sombra antes de sembrar. Preparar 10L de solución para 100 kg de semilla a desinfectar.
Cebolla, Ajo, Puero	Mildiú ( <i>Peronospora destructor</i> ), Botritis ( <i>Botrytis cinerea</i> ), Tizón ( <i>Botrytis squamosa</i> ), Roya ( <i>Puccinia allii</i> ), Antracnosis ( <i>Colletotrichum circinans</i> )	180-240 g/100 L de agua	Realizar un máximo de 3 aplicaciones por temporada con intervalos de 7 días, desde que se presenten los primeros síntomas. Se recomienda usar la dosis más alta en campos con historial de alta infección de la enfermedad y la dosis más baja en el caso contrario.
Apio	Viruela del apio ( <i>Cercospora apii</i> ), Septoriosis ( <i>Septoria apicola</i> )	180-240 g/100 L de agua	Iniciar la aplicación en almácigos cada 3-5 días. Luego del trasplante aplicar cada día con un máximo de 3 aplicaciones por temporada. Se recomienda usar la dosis más alta en campos con historial de alta infección de la enfermedad y la dosis más baja en el caso contrario.
Nogal	Peste negra del nogal <i>Xanthomona arboricola</i> pv. <i>juglandis</i>	240 g/ 100 L de agua	Aplicar desde estado de flor pistilada hasta un endurecimiento del pelón. Realizar un máximo de 4 aplicaciones por temporada con un intervalo de 7 días. Utilizar un mojamiento de 1.500 a 3.000 L de agua por hectárea dependiendo del estado fenológico y tamaño de la canopia.



# CUIDADO



Cultivo	Enfermedad	Dosis	Observaciones
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> ), Septoria ( <i>Septoria tritici</i> ), Helminthosporiosis ( <i>Helminthosporium tritici repentis</i> )	2,5 kg/ha	Se recomienda comenzar las aplicaciones desde el momento del encañado, realizando hasta 3 aplicaciones por temporada con intervalos de 7 a 10 días. Se recomienda usar la dosis más alta en campos con historial de alta infección de la enfermedad y la dosis más baja en el caso contrario.
Ají, Pimentón	Alternariosis ( <i>Alternaria alternata</i> ), Botritis ( <i>Botrytis cinerea</i> ), Mancha foliar ( <i>Alternaria solani</i> )	1,5 – 2,5 kg/ha	Realizar un máximo de 3 aplicaciones por temporada con intervalos de 7 días, desde que se presenten los primeros síntomas o después de una lluvia. Se recomienda usar la dosis más alta en campos con historial de alta infección de la enfermedad y la dosis más baja en el caso contrario.
Habas, Lentejas, Garbanzos, Frejol, Arveja	Antracnosis del frejol ( <i>Colletotrichum lindemuthianum</i> ), Tizón ( <i>Botrytis squamosa</i> ), Antracnosis de la arveja, ( <i>Colletotrichum pisi</i> ), Tizón de la arveja, ( <i>Ascochyta pisi</i> ), Mancha chocolatada, ( <i>Botrytis fabae</i> ), Roya ( <i>Uromyces appendiculatus</i> ), Mildiú de la arveja ( <i>Peronospora pisi</i> )	1,5 – 2,5 kg/ha	Realizar un máximo de 3 aplicaciones por temporada con intervalos de 7 días, desde que se presenten los primeros síntomas o después de una lluvia. Se recomienda usar la dosis más alta en campos con historial de alta infección de la enfermedad y la dosis más baja en el caso contrario.
Repollo, Coliflor, Repollo de brúcelas, Brócoli	Alternariosis ( <i>Alternaria brassicae</i> ), Mildiú ( <i>Peronospora parasitica</i> ), Botritis ( <i>Botrytis cinerea</i> )	1,5 – 2,5 kg/ha	Realizar un máximo de 3 aplicaciones por temporada con intervalos de 10 días, desde que se presenten los primeros síntomas. Se recomienda usar la dosis más alta en campos con historial de alta infección de la enfermedad y la dosis más baja en el caso contrario.
Lechuga	Viruela ( <i>Stemphylium botryosum</i> ), Mildiú ( <i>Bremia lactucae</i> ), Botritis ( <i>Botrytis cinerea</i> ), Antracnosis ( <i>Microdochium panattonianum</i> )	1,5 – 2,5 kg/ha	Realizar un máximo de 3 aplicaciones por temporada con intervalos de 7 días, desde que se presenten los primeros síntomas en las hojas. Se recomienda usar la dosis más alta en campos con historial de alta infección de la enfermedad y la dosis más baja en el caso contrario.
Melón, Sandía, Zapallo, Pepino, Pepino dulce	Mancha Foliar ( <i>Alternaria cucumerina</i> ), Picado del fruto ( <i>Alternaria alternata</i> ), Pudrición gris ( <i>Botrytis cinerea</i> )	1,5 – 2,5 kg/ha	Realizar un máximo de 3 aplicaciones por temporada con intervalos de 7 días, realizar la primera aplicación cuando las plantas tengan 2 hojas verdaderas. Para el control de Picado del fruto, realizar una aplicación dirigida al pedicelo del fruto maduro. Se recomienda usar la dosis más alta en campos con historial de alta infección de la enfermedad y la dosis más baja en el caso contrario.
Espárragos	Roya ( <i>Uromyces phaseoli</i> )	1,5-2,5 kg/ha	Aplicar al follaje únicamente después de la cosecha. Realizar un máximo de 4 aplicaciones por temporada con intervalo de 4 días. Se recomienda usar la dosis más alta en campos con historial de alta infección de la enfermedad y la dosis más baja en el caso contrario.
Frutilla	Mancha foliar ( <i>Mycosphaerella fragariae</i> ), Botritis ( <i>Botrytis cinerea</i> )	1,5 – 2,5 kg/ha	Realizar un máximo de 3 aplicaciones por temporada con intervalos de 7 días, desde brotación. Se recomienda usar la dosis más alta en campos con historial de alta infección de la enfermedad y la dosis más baja en el caso contrario.
Remolacha	Viruela de la remolacha ( <i>Cercospora beticola</i> )	1,5-2,0 kg/ha	Realizar un máximo de 3 aplicaciones por temporada con intervalos de 7 – 10 días, desde que se presenten los primeros síntomas en las hojas. Se recomienda usar la dosis más alta en campos con historial de alta infección de la enfermedad y la dosis más baja en el caso contrario.
Claveles, Liliun, Rosa, Tulipán, Gladiolo, Crisantemo	Alternariosis del clavel ( <i>Alternaria dianthicola</i> ), Tizón de la flor ( <i>Botrytis cinerea</i> ), Roya del crisantemo ( <i>Puccinia chrysanthemi</i> ), Mancha amarilla ( <i>Cladosporium echinulatum</i> ), Roya del clavel ( <i>Uromyces dianthi</i> ), Tizón ( <i>Septoria chrysanthemella</i> ), Mildiú de la rosa ( <i>Peronospora sparsa</i> ), Pudrición gris del cuello ( <i>Botrytis gladiolorum</i> ), Roya del crisantemo ( <i>Puccinia chrysanthemi</i> )	180-240 g/100 L de agua	Realizar un máximo de 3 aplicaciones por temporada con intervalos de 7 días desde que se presenten los primeros síntomas y después de una lluvia. Se recomienda usar la dosis más alta en campos con historial de alta infección de la enfermedad y la dosis más baja en el caso contrario.
Viveros y plantaciones de Pino y Eucaliptos	Botritis ( <i>Botrytis cinerea</i> ), Alternaria ( <i>Alternaria alternata</i> ), Tizón ( <i>Dothistroma pini</i> )	200-240 g/100 L de agua	Realizar aplicaciones en forma preventiva o cuando se presenten los primeros síntomas. Repetir la aplicación cuando existan condiciones climáticas favorables para la enfermedad. Realizar hasta 6 aplicaciones por temporada. Se recomienda usar la dosis más alta en campos con historial de alta infección de la enfermedad y la dosis más baja en el caso contrario.

#### Cuadro de Instrucciones de Uso para aplicaciones aéreas

Cultivo	Enfermedad	Dosis	Observaciones
Uva vinífera	Botritis ( <i>Botrytis cinerea</i> ), Mildiú ( <i>Plasmopara viticola</i> )	2,7 – 3,6 kg/ha	Seguir las mismas instrucciones para aplicaciones terrestres, pero utilizando la dosis recomendada con un volumen de 40-60 L de agua por hectárea. Se recomienda usar la dosis más alta en campos con historial de alta infección de la enfermedad y la dosis más baja en el caso contrario.
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> ), Septoria ( <i>Septoria tritici</i> ), Helminthosporiosis ( <i>Helminthosporium tritici repentis</i> )	2,5 kg/ha	Seguir las mismas instrucciones para aplicaciones terrestres, pero utilizando la dosis recomendada con un volumen de 40-60 L de agua por hectárea.
Viveros y plantaciones de Pino y Eucaliptos	Botritis ( <i>Botrytis cinerea</i> ), Alternaria ( <i>Alternaria alternata</i> ), Tizón ( <i>Dothistroma pini</i> )	2,0 - 2,5 kg/ha	Seguir las mismas instrucciones para aplicaciones terrestres, pero utilizando un volumen de 40-60 L de agua/ha. No recomendado para el control de tizón. Se recomienda usar la dosis más alta en campos con historial de alta infección de la enfermedad y la dosis más baja en el caso contrario.

#### Períodos de Carencia:

Cerezo: **40 días**; Apio, Espárrago: **35 días**; Avena, Cebada, Centeno y Trigo: **28 días**; Almendra: **25 días**; Haba, Frejol, Arveja, Lenteja y Garbanzo: **22 días**; Vides (mesa, vinífera y pisquera): **21 días**; Frutilla: **15 días**; Mandarina, Limón, Naranja, Ciruela, Durazno, Nectarino, Damasco, Puerro, Pimiento y Lechuga alargada: **14 días**; Manzana, Pera, Cebolla, Ajo, Brócoli, Repollo, Coliflor, Repollo de Bruselas, Melón, Sandía, Pepino, Pepino dulce, Zapallo, Ají, Papa, Remolacha y Cebolla: **7 días**; Tomate: **3 días**. Para Nogales y especies forestales, ornamentales y para la desinfección de semillas de papa no corresponde fijar carencias.

#### Preparación de la Mezcla:

En un balde con agua aplicar la dosis requerida de **Fungizeb® 800 WP** y revolver hasta lograr diluir el producto. Llenar el estanque de la pulverizadora hasta 1/3 de su capacidad, luego aplicar el contenido del balde y hacer funcionar el equipo de agitación y rellenar con la cantidad de agua faltante. Para el tratamiento de 100 kg de semilla de papa, diluir la dosis requerida de **Fungizeb® 800 WP** en 10 L de agua y revolver hasta lograr diluir, luego sumergir por 25 minutos.

#### Modo de Aplicación:

**Fungizeb® 800 WP** puede ser aplicado con equipos de aplicaciones terrestres y aéreas. En vides y parronales se recomienda utilizar un mojamiento de 1.500 L de agua /ha, en frutales de carozo, pomáceas un mojamiento de 1.500 a 2.000 L de agua/ha, y cítricos utilizar un mojamiento de 2.000 a 3.000 L de agua/ha, dependiendo del estado fenológico y cobertura vegetal. En cultivos anuales o bianuales, utilizar un mojamiento de 400 a 600 L de agua/ha. En cultivos forestales se recomienda utilizar un mojamiento de 300 a 400 L de agua/ha. En cultivos ornamentales se recomienda un mojamiento de 300-500 L de agua/ha.

Para aplicaciones por vía aérea, se recomienda utilizar la dosis recomendada con un volumen de 40-60 L de agua/ha.

Se recomienda no aplicar **Fungizeb® 800 WP** bajo condiciones meteorológicas desfavorables (viento y lluvias sobre 50-60 mm) o con equipos de fumigación, que podría dar lugar a problemas de deriva a los cultivos adyacentes, praderas o ganado. No aplicar en horas de calor o sobre follaje humedecido.

#### Compatibilidad:

Es compatible con la mayoría los insecticidas, fungicidas, acaricidas de uso común. Se recomienda mezclar con formulaciones de polvos mojables.

#### Incompatibilidad:

Se recomienda no mezclar **Fungizeb® 800 WP** con producto de reacción alcalina o de composición oleosa. En caso de existir dudas, hacer pruebas previas de compatibilidad bajo responsabilidad del usuario.

#### Fitotoxicidad:

**Fungizeb® 800 WP** no es fitotóxico si es utilizado de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta.

#### Efecto Sobre el Cultivo Siguiente:

**Fungizeb® 800 WP** no presenta efectos sobre el cultivo siguiente.

#### Tiempo de Reingreso:

Se recomienda no ingresar hasta 12 horas después de aplicado el producto. No corresponde restringir el ingreso a animales, ya que el producto no es utilizado en cultivos destinados a su alimentación.