

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:**

**GRUPO QUÍMICO:** El ingrediente activo Mancozeb pertenece al grupo químico de los alquilenbis (ditiocarbamatos)

Evitar que el producto entre en contacto con la piel, ojos y ropa. Evitar la inhalación del polvo. Durante la preparación usar overol impermeable, guantes impermeables, botas de goma, antiparras y mascarilla. Durante la aplicación usar overol impermeable, guantes impermeables, botas de goma, antiparras y máscara con filtro. No comer, beber o fumar durante la preparación y aplicación del producto. Lavarse las manos prolijamente luego de manipular el producto.

**ECOTOXICOLOGÍA:** No es tóxico para aves y abejas. Tóxico para peces y organismos acuáticos.

<<MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS>>

<<LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE>>

<<LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES>>

<<NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA>>

<<EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD>>

<<NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO>>

<<PARA APLICACIONES AÉREAS OBSERVAR LAS DISPOSICIONES QUE HA ESTABLECIDO LA AUTORIDAD COMPETENTE>>

**SINTOMAS DE INTOXICACIÓN:** La inhalación del polvo puede generar irritación del tracto respiratorio superior. El contacto con los ojos puede causar irritación y puede ser sensibilizador para la piel.

**PRIMEROS AUXILIOS:**

**Contacto con la piel.** Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelos, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla. Si se presentan síntomas, buscar atención médica.

**Contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente con grandes cantidades de agua limpia, por al menos 15 minutos. En caso de utilizar lentes de contacto, lavar con abundante agua de la llave por 5 minutos, luego retirarlos y continuar con el lavado hasta completar los 15 o 20 minutos. Los lentes no deberán volver a utilizarse. Si la irritación persiste, conseguir atención médica.

**Ingestión:** No inducir el vómito. Conseguir ayuda médica. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar general, poner al afectado de costado.

**Inhalación:** Trasladar al afectado al aire fresco. Si la persona no respira, proporcionar respiración artificial.

**Antídoto:** No tiene antídoto específico.

**Tratamiento Médico de Emergencia:** Tratamiento sintomático y de soporte.

**Teléfonos de Emergencia:**  
RITA Chile: (2) 2661 9414 / 2777 1994  
SOLCHEM S.p.A. (2) 233 49 442 Horario de oficina

<<NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUEIRA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL>>

**PRECAUCIONES DE ALMACENAJE:** Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado, protegido del frío o calor excesivos. Mantener alejado de posibles fuentes de ignición. Mantener bajo llave y fuera del alcance de los niños. Mantener en envases originales. No almacenar cerca de alimentos, bebidas, piensos, medicamentos, cosméticos o fertilizantes.

**NOTA AL COMPRADOR:** El producto en su fabricación ha sido sometido a estrictos controles de calidad, garantizándose el porcentaje de Ingrediente Activo de envases debidamente sellados. Como su almacenamiento y aplicación escapan a nuestro control directo, declinamos toda responsabilidad por riesgos eventuales derivados de su aplicación y almacenaje.

# FUERZA

## FUNGICIDA POLVO MOJABLE (WP)

**FUERZA** es un fungicida preventivo de amplio espectro, con acción de contacto para control de enfermedades fungosas en los cultivos de se detallan en el Cuadro de Instrucciones de Uso.

**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 cincica

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

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 2.856

**NO INFLAMABLE – NO CORROSIVO – NO EXPLOSIVO**

Lote N°:

Contenido Neto:

Fecha de Vencimiento:

**Fabricado por:**

ZENITH CROP SCIENCES BULGARIA LTD.  
Asenovgradsko shose, Plovdiv 4009 - Bulgaria.

**Importado y Distribuido por:**

SOLCHEM S.p.A.  
Don Carlos 2939. Of. 608. Las Condes  
Santiago, Chile



**CUIDADO**



**INSTRUCCIONES DE USO:**

FUERZA es un fungicida de amplio espectro con acción de contacto para control de enfermedades fungosas en los cultivos y dosis que se detallan en el Cuadro de Instrucciones de Uso.

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

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS (g/100 L de agua o Kg/ha)	OBSERVACIONES
Manzano	Venturia, corazón mohoso, alternaria	180 a 240	Aplicar después de una lluvia y repetir cada 7 días hasta caída de pétalos y luego repetir cada 14 días.
Peral		200 a 240	Aplicar en botón rosado, plena flor y caída de pétalos. Máximo 10 aplicaciones por temporada.
<b>Frutales de carozo:</b> Duraznero, nectarino, ciruelo, damasco, almendro, cerezo	Tiro de munición, cloca, roya, tizón de la flor (Monilia)	180 a 240	<b>Cloca y Tiro de munición:</b> 1ª aplicación durante el invierno. 2ª aplicación al inicio de apertura de botones florales. <b>Roya:</b> Aplicar al observar las primeras pústulas. <b>Monilia:</b> 1ª aplicación con botón floral, repetir con 25 y 75% de flor y caída de pétalos. Máximo 10 aplicaciones por temporada.
Viñas y parronales	Botritis, mildiú	180 a 240	Desde inicio de flor hasta cuaja, en forma preventiva. Máximo 10 aplicaciones por temporada. Para el control de mildiú efectuar la primera aplicación en brotes con 3 a 5 hojas, repitiendo las aplicaciones con intervalos de 7 a 10 días hasta floración. Aplicar hasta 3 veces por temporada. Utilizar un mojamiento de 1.500 L/ha.
<b>Cereales:</b> Trigo, avena, cebada, centeno	Septoriosis, helmintosporium, polvillo	2,0 a 2,5 Kg/ha	Aplicar desde el encañado cada 7 a 10 días, con un máximo de 3 aplicaciones.
<b>Desinfección de semillas:</b> Trigo, avena, cebada, centeno	<i>Fusarium, Pythium, Helminthosporium spp.</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. Agregar 1,0 – 1,5 litros de agua por cada 100 kg de semilla.
Cebolla, ajo, puerro	Mildiú, antracnosis, tizón, botritis y roya	1,5 a 2,5 Kg/ha	Al presentarse los primeros síntomas. Repetir cada 7 días. Máximo 3 aplicaciones por temporada. Utilizar un mojamiento de 400 y 600 L/ha.
Papa, tomate, ají, pimiento	Tizón tardío, tizón temprano, botritis, antracnosis, mildiú y roya	180 a 240	Aplicar en plantas de 5 a 15 cm, repetir cada 7 días, según sea necesario. Máximo 10 aplicaciones por temporada. Desde arraigamiento cada 7 a 10 días. Máximo 10 aplicaciones por temporada.
Desinfección de semilla de papa	Sarna común, sarna negra	300 g	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 10 L de solución por cada tonelada de semilla a desinfectar.
Poroto, lenteja, garbanzo, haba, alfalfa	Tizón, mildiú, botritis, roya, antracnosis	1,5 a 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. Efectuar hasta 3 aplicaciones por temporada. Utilizar un mojamiento de 400 y 600 L/ha.
Arveja		1,5 a 2,0 Kg/ha	
Lechuga, coliflor, brócoli	Tizón, antracnosis, mildiú, alternaria, pudrición gris	2,0 a 2,5 Kg/ha	Aplicar al aparecer primeros síntomas. Repetir cada 7 a 10 días y después de cada lluvia.
Repollo, repollo de Bruselas		2,0 Kg/ha	
Apio	Septoria	180 a 240	Aplicar cada 3 días en almáximo o cada 7 días en trasplante o después de lluvias.
Espárrago	Roya	180 a 240	Aplicar después de cosecha solo al follaje mientras persista la enfermedad. Realizar un máximo de 4 aplicaciones cada 4 días.
Maní	Cercosporiosis	1,0 a 2,0 Kg/ha	Aplicar al aparecer los primeros síntomas. No aplicar más de 8 veces por temporada. Aplicar cada 7 a 14 días.
<b>Almacigueras:</b> Cultivos frutales, anuales y especies forestales y ornamentales	Caída de almáximo y otros problemas fungosos en almacigueras	Inicialmente 100 g/100 L de agua y posteriormente 200 g/100 L de agua	Control preventivo. Regar semanalmente el almáximo durante la germinación y emergencia de las plántulas. Utilizar la dosis mayor cuando las plántulas tengan de 3-4 hojas verdaderas.
Tabaco	Antracnosis	180 a 240	Aplicaciones preventivas cada 3 a 5 días, desde que las hojas alcancen 1,5 cm de diámetro en almacigos.
<b>Cucurbitáceas:</b> Sandía, melón, zapallo, pepino dulce, pepino	Botritis, alternariosis, picada de fruto, mildiú	1,5 a 2,5 Kg/ha	Aplicar cuando la planta tenga 2 hojas verdaderas, repetir cada 7 días. Máximo 3 aplicaciones por temporada. Mojamiento 600 a 800 L/ha.
Frutilla	Mancha foliar	1,5 a 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.
Pino, eucalipto	Botritis, tizón de la raíz, alternaria, mildiú	200 a 240	Aplicar en forma preventiva o cuando aparezcan los primeros síntomas. Repetir si las condiciones predisponentes perduran. Aplicar hasta 6 veces en la temporada.
Lilium, tulipán, clavel, iliatris, limonium, waxflower, alium, peonia	Moho, tizón, roya, manchas	180 a 240	Aplicar al aparecer los primeros síntomas cada 7 días y después de lluvias, realizando hasta 3 pulverizaciones por temporada. Utilizar un mojamiento de 300 y 500 L/ha.
Bulbos de lilium	Alternaria, botritis, septoria	180 a 240	Aplicar al aparecer los síntomas. Repetir cada 7 días y después de lluvias.

**Cuadro de Instrucciones de Uso para aplicaciones aéreas.**

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS (Kg/ha)	OBSERVACIONES
Trigo, avena, cebada, centeno	Helmintosporium, polvillo, septoria	2,0 a 2,5 Kg/ha	Aplicar desde el encañado cada 7 a 10 días, con un máximo de 3 aplicaciones, con volumen de 40 a 60 L de agua (avión o helicóptero).
Vid vinífera	Botritis, mildiú	2,0 a 2,5 Kg/ha	Desde inicio de flor hasta cuaja en forma preventiva. Máximo 10 aplicaciones por temporada. Para el control de mildiú, efectuar la primera aplicación en brotes con 3 a 5 hojas, repitiendo las aplicaciones con intervalos de 7 a 10 días hasta la floración. Aplicar hasta 3 veces por temporada, con volumen de 40 a 60 L de agua (avión o helicóptero).
Pino, eucalipto	Botritis, tizón de la raíz, alternaria, mildiú	2,0 a 2,5 Kg/ha	Se recomienda el uso de boquillas MICRONAIR con un volumen de solución de 5 a 10 L de agua/ha o con boquilla convencional, con un volumen de 40 a 60 L de agua/ha, con avión o helicóptero.
Pino Insigne	Control de <i>Phytophthora pinifolia</i>	200 a 240 Kg/ha	

**Preparación de la mezcla:** Llenar el estanque del equipo aplicador con agua hasta la mitad y agregar la cantidad recomendada de producto, luego completar con agua hasta el nivel requerido, manteniendo siempre el sistema agitador funcionando. Se recomienda usar la dosis más alta, cuando se sospecha de una alta concentración de inóculo del hongo o bien cuando las condiciones ambientales son favorables para el desarrollo de la enfermedad. No debe aplicarse cuando hay pronóstico de lluvias, vientos fuertes, heladas y falta de humedad. **Mojamiento:** Para los cultivos anuales, 300 a 600 L/ha. Frutales y vides 1500 a 3000 L/ha.

**Compatibilidad:** Compatible con la mayoría de los plaguicidas comunes tales como Azinós-metilo, Carbarilo, Pirimicarb, Propargita y agentes humectantes. **Incompatibilidad:** No se debe usar en combinación con productos alcalinos como caldo bordelés o azufre. Es incompatible con sustancias básicas fuertes, sustancias ácidas fuertes o materiales oxidantes. **Fitotoxicidad:** No es fitotóxico cuando se usa según recomendaciones. Se aconseja realizar una prueba local, ya que puede haber influencia del clima. **Tiempo de reingreso al área tratada (personas y animales):** 12 horas después de la aplicación. **Período de Carencia:** Damasco, duraznero y nectarino: 14 días. Ciruelo, cerezo, guindo, manzano y peral: 7 días. Almendro: 25 días. Viñas y parronales: 70 días. Papa: 7 días. Trigo, centeno: 26 días. Avena: 14 días. Cebada: 7 días. Sandía, melón, zapallo, pepino y pepino dulce: 5 días. Cebolla, ajo y puerro: 14 días. Tomate: 3 días. Frutilla: 21 días. Pimiento: 14 días. Ají: 7 días. Repollo, brócoli, brusselsas y coliflor: 14 días. Apio: 31 días. Arveja, poroto, lenteja, garbanzo y haba: 14 días. Lechuga: 14 días. Maní: 14 días. Espárrago: 175 días. Almacigueras, tabaco, especies forestales, lilium, tulipán, clavel, iliatris, limonium, waxflower, alium, peonia, bulbos de lilium, desinfección de semilla de papa: 0 días. Alfalfa: No corresponde.