

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Metalaxilo y Mancozeb, ingredientes activos de **Crater® MX 70% WP** pertenecen a los grupos químicos de las acilalaninas y alquilenbis (ditiocarbamatos), respectivamente.

Durante la preparación usar guantes impermeables, mascarilla para polvos, delantal impermeable y botas de goma. **Durante la aplicación** usar guantes de goma, botas de goma, máscara con filtro, antiparras de seguridad y traje impermeable. No comer, beber o fumar durante la manipulación y aplicación del producto. Después de la aplicación lavar cuidadosamente con abundante agua de la llave y jabón las partes del cuerpo o ropa que puedan haber tenido contacto con el producto. Remover la ropa contaminada y lavarla antes de reutilizarla. Durante la aplicación mantener alejado a los animales domésticos y personas extrañas. No permanecer en la niebla generada al pulverizar el producto. Mantenga una buena higiene personal. No consumir o almacenar alimentos en el área de trabajo.

Condiciones de almacenamiento: Conserve el producto en su envase original, bien cerrado, bajo llave en un lugar fresco y seco. Los envases vacíos perforados, secos y limpios, eliminarlos lejos de un punto de agua, en un lugar designado por la autoridad competente. Evitar la contaminación del agua de riego o de uso doméstico.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN: Puede ser tóxico si se ingiere. Puede ser dañino si se absorbe por la piel. Irritante a los ojos y piel.

PRIMEROS AUXILIOS: En caso de inhalación: Trasladar al paciente al aire fresco inmediatamente. Mantener al paciente en reposo. Si el paciente no respira, dar respiración artificial. Si la respiración es dificultosa, dar oxígeno y solicitar ayuda médica. **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.

Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua limpia por al menos 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. **En caso de ingestión:** No inducir el vómito. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente.

ANTÍDOTO: No se conoce antídoto específico.

TRATAMIENTO MÉDICO DE EMERGENCIA: Aplicar tratamiento base.

ECOTOXICIDAD: Tóxico a peces y organismos acuáticos en general, Prácticamente no tóxico a aves, Virtualmente no tóxico a abejas.

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 CUALESQUIERA 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 ÁREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO.

LA ELIMINACIÓN DE LOS RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE.

En caso de INTOXICACIÓN llamar al fono: 226353800, Santiago, del Centro de Información Toxicológica de la Universidad Católica de Chile, atención las 24 hrs., convenio CITUC/AFIPA, o a RITA-CHILE: 227771994. El teléfono del importador es 225604500, Santiago, Chile.

NOTA AL COMPRADOR: Mediante ensayos cuidadosos se ha demostrado que el producto, aplicándolo según nuestras instrucciones, se presta para los fines recomendados. Como el almacenamiento y aplicación están fuera de nuestro control y no podemos prever todas las condiciones correspondientes, declinamos toda responsabilidad por daños eventuales que puedan producirse por cualquier causa a consecuencia de su uso y almacenamiento. Nos hacemos responsables de la calidad constante del producto, pero no asumimos los riesgos relacionados con su aplicación y almacenamiento. Además, garantizamos el porcentaje de contenido activo hasta que el producto se sustraer de nuestro control directo.

CRATER® MX 70% WP

**FUNGICIDA
POLVO MOJABLE
(WP)**

Lote N°:

Fecha Vencimiento:

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 2.760

Crater® MX 70% WP es un fungicida que posee acción de contacto y sistémica, recomendado para el control de diferentes enfermedades en frutales, hortalizas y cultivos industriales, según lo indicado en el Cuadro de Instrucciones de Uso.

COMPOSICIÓN:

- * Metalaxilo.....10% p/p (100 g/kg)
- ** Mancozeb.....60% p/p (600 g/kg)
- Conformulantes c.s.p.....100 % (1 kg)
- * N-(metoxiacetil)-N-(2,6 -xiliil) -DL -alaninato de metilo
- ** Complejo (polimérico) de etilenbis(ditiocarbamato) manganoso con sal de cincúica

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

NO INFLAMABLE - NO CORROSIVO - NO EXPLOSIVO

CONTENIDO NETO: 1 KILO

Fabricado por:
Laoting Yoloo Bio-Technology Co. Ltd.
N°. A-3, Tianjin Road,
Loaoting Economic Development Zone,
Hebei Province, 063600
China

Fabricado por:
UPL Limited
610 B/2, Bandra Village,
Off Western Express Highway, Bandra-East,
Mumbai 400 051,
India

Fabricado por:
UPL Sud África Pty Ltd.
PO Box 1726,
Mount Edgecombe, 4300
Sud África

Importado y Distribuido en Chile:
Arysta LifeScience Chile S.A.
El Rosal 4610, Huechuraba,
Santiago, Chile.
ET2760 V-004-01
OS3

Fabricado por:
Pilarquim (Shanghai) Co., Ltd.
1500 Hang- Tang Road,
Jin - Hui Town Feng Xian District,
Shanghai 201405
China



CUIDADO



20 cm.

3 cm.

31 cm.

INTRUCCIONES DE USO

Crater® MX 70% WP es un fungicida que posee acción de contacto y sistémica, recomendado para el control de diferentes enfermedades en frutales, hortalizas y cultivos industriales, según lo indicado en el cuadro de Instrucciones de Uso. Los modos de acción del fungicida **Crater® MX 70% WP** consisten en la interferencia de la absorción del oxígeno y en la inhibición de las enzimas que contienen azufre, además de la síntesis del ARN.

CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO

Cultivo	Enfermedad	Dosis (kg/ha)	Observaciones
Papa	Tizón tardío	2,0 - 2,5	Iniciar las aplicaciones al observar los primeros síntomas de la enfermedad, con un intervalo de 10 a 14 días entre aplicaciones usando la mayor dosis y el menor intervalo en condiciones de alta presión de la enfermedad. Realizar dos aplicaciones por temporada. Utilizar Crater® MX 70% WP dentro de un programa de aplicaciones, alternando con fungicidas de diferentes grupos químicos y/o modos de acción.
Vid vinífera, Parronal, Uva de mesa.	Mildíu, Pudrición del cuello y de las raíces.	2,5 o 250 g/hL	Para el control del Mildíu, aplicar preventivamente como protección especialmente en el período de flor después de observar los primeros síntomas en las hojas. Repetir a los 15 días, de acuerdo al desarrollo de la enfermedad, o cuando las condiciones ambientales (ocurrencia de lluvias) sean muy favorables con un máximo de 4 aplicaciones por temporada. Para la pudrición del Cuello y de las Raíces, aplicar una sola vez, como tratamiento de suelo en forma localizada o por medio del riego, cuando se observen los primeros síntomas de la enfermedad.
Limónero, Naranja, Mandarino, Clementino, Pomelo, Tangelo.	Caída de plantas, Pudrición del pie, Gomosis, Pudrición parda de los frutos.	100 - 200 g/hL	Antes de plantar sumergir las plantas durante 3 a 5 minutos en una suspensión de Crater® MX 70% WP . Para preparar la suspensión utilizar 100 g de Crater® MX 70% WP /100 L de agua, mezclando el producto con la mitad del volumen de agua y agitar. Una vez que la suspensión esté completa sumergir en la solución. Utilizar la mayor dosis y el menor intervalo en condiciones de alta presión de la enfermedad, o cuando las condiciones climáticas sean altamente favorables para el desarrollo de la enfermedad.
		5-10 g/m ²	Realizar tratamientos curativos al observar los primeros síntomas, colocando una suspensión del fungicida en la taza de riego. Aplicar dos veces en la temporada, la primera en otoño y la segunda en primavera. Utilizar la mayor dosis y el menor intervalo en condiciones de alta presión de la enfermedad, o cuando las condiciones climáticas sean altamente favorables para el desarrollo de la enfermedad.
Kiwi	Esclerotiniosis, Pudrición de la corona y de la raíz.	5 - 10 g/m ²	Aplicar por inmersión de raíces durante 5 minutos o mediante tratamientos localizados al suelo. Para preparar la suspensión utilizar 100 g de Crater® MX 70% WP /100 L de agua, mezclando el producto con la mitad del volumen de agua y agitar. Una vez que la suspensión esté completa aplicar. Colocar en el hoyo de la plantación 5 g/m ² por planta. En árboles adultos hacer dos aplicaciones al año, en otoño y primavera, bajo la proyección de la copa del árbol. Repetir en años sucesivos, de acuerdo con la recuperación de los Kiwis. Utilizar la dosis mayor en árboles adultos.
Nogal, Avellano europeo, Nuez de pecan y Pistacho	Pudrición del cuello (<i>Phytophthora spp.</i>)	150 g/hL	Antes de plantar sumergir las raíces durante 10 minutos en una suspensión de Crater® MX 70% WP . Para preparar la suspensión utilizar 150 g de Crater® MX 70% WP /100 L de agua, mezclando el producto con la mitad del volumen de agua y agitando. Una vez que la suspensión esta completa sumergir en la solución.
Frujilla, Frambuesa, Arándano, Mora, Granados.	Pudrición púrpura, Corazón rojo, Pudrición de las raíces y del cuello, Pudrición de la Corona.	270 g/hL	Tratamiento foliar: Aplicar en forma preventiva en los tres primeros tratamientos de la temporada con intervalos de 10 - 14 días, alternando con productos de diferente modo de acción. Máximo 3 aplicaciones por temporada.
		100 g/hL	Tratamiento por inmersión de raíces en una suspensión del fungicida durante 5 minutos, dejando secar las raíces antes de plantar. Para preparar la suspensión utilizar 100 g de Crater® MX 70% WP /100 L de agua, mezclando el producto en la mitad del volumen de líquido a utilizar, agitando antes de agregar el resto del líquido. Una vez que la suspensión esté completa aplicar.
		20 - 40 g/100 Metros lineales	Tratamientos localizados al suelo, efectuando dos aplicaciones por temporada, en otoño antes del receso vegetativo y en primavera junto con la brotación de las plantas. Utilizar la mayor dosis y el menor intervalo en condiciones de alta presión de la enfermedad, o cuando las condiciones climáticas sean altamente favorables para el desarrollo de la enfermedad.
Tomate	Tizón Tardío, Tizón temprano, Caída de almácigos, Esclerotiniosis, Podredumbre basal.	1,5 - 3,0 o 300 g/hL	Efectuar la primera aplicación en forma preventiva después del trasplante, cuando las plantas estén bien arraigadas, o desde la emergencia en siembra directa. Repetir una segunda vez, especialmente si las condiciones del medio ambiente son favorables para el desarrollo de las enfermedades. Aplicar como máximo dos veces en la temporada. La dosis mayor se recomienda para el control de la Esclerotiniosis y la Podredumbre basal.
Ají, Pimiento.	Tizón tardío, Tizón temprano, Esclerotiniosis, Mancha foliar y de frutos, Tristeza, Marchitez, Podredumbre basal, Caída de almácigos.	1,5 - 2,0	Efectuar la primera aplicación en forma preventiva después del trasplante, cuando las plantas estén bien arraigadas, o desde la emergencia en siembra directa. Repetir una segunda vez, especialmente si las condiciones del medio ambiente son favorables para el desarrollo de las enfermedades. Realiza un máximo de 3 aplicaciones en la temporada. La dosis mayor se recomienda para el control de la Esclerotiniosis y la Podredumbre basal.
Alcachofa	Alternariosis, Pudrición gris, Pudrición negra.	2,0	Aplicar en forma preventiva a comienzo de la plantación, repitiendo cada 14 días, si persisten condiciones favorables para la ocurrencia de cada una de las enfermedades. No realizar más de 3 aplicaciones por temporada.
Apio	Esclerotiniosis, Pudrición gris, Septoriosis, Caída de almácigo.		Aplicar en forma preventiva a comienzo de la plantación, repitiendo cada 14 días, si persisten condiciones favorables para la ocurrencia de cada una de las enfermedades. No realizar más de 3 aplicaciones por temporada.
Cebolla, Ajo, Chalota, Puerro.	Mildiu, Esclerotiniosis, Moho gris, Pudrición gris del cuello.		Aplicar en forma preventiva desde el estado de dos hojas, repitiendo cada 14 días de acuerdo con las condiciones ambientales favorables para el desarrollo de las enfermedades. No realizar más de tres aplicaciones por temporada.
Lechuga, Endivia.	Mildiu, Esclerotiniosis, Pudrición gris, Caída de almácigo.		Para el control del Mildíu en almácigo realizar la primera aplicación cuando las plántulas han desarrollado 4 a 6 hojas. Repetir una vez a los 14 días. Después del trasplante, iniciar las aplicaciones a los 6 días después de efectuado, repitiendo una vez más a los 14 días. Aplicar dos veces como máximo en la temporada.
Espárrago	Esclerotiniosis, Pudrición Gris, Pudrición de la Corona.		Aplicar en forma preventiva a comienzo de la plantación, repitiendo cada 14 días, si persisten condiciones favorables para la ocurrencia de cada una de las enfermedades. No aplicar más de tres aplicaciones por temporada. Para la Pudrición de la Corona aplique localizadamente al cuello de las plantas cubriendo la planta, el cuello y el suelo alrededor de ellas. Repetir una vez más a los 10 días de acuerdo con la presión de la enfermedad.
Coliflor, Brócoli, Brusela, Repollo, Espinaca.	Alternariosis, Esclerotiniosis, Pudrición Gris, Picada del Fruto, Pudrición Negra, Mildiu.		Aplicar en forma preventiva desde el estado de dos hojas, repitiendo cada 14 días de acuerdo con las condiciones ambientales favorables para el desarrollo de las enfermedades. Realizar un máximo de 3 aplicaciones por temporada.
Melón, Pepino, Sandía, Zapallo.	Mildiu, Alternariosis, Esclerotiniosis, Pudrición Gris.		Aplicar en forma preventiva desde el estado de dos hojas, repitiendo cada 14 días de acuerdo con las condiciones ambientales favorables para el desarrollo de las enfermedades. Realizar un máximo de 3 aplicaciones por temporada.
Tabaco	Alternariosis, Moho Gris, Botritis, Pie negro, Caída de Plantas.		1,5 - 2,0
Quinoa	Mildiu (<i>Peronospora variabilis</i>)	2,5	Aplicar desde panojamiento, repitiendo a los 10 días. No realizar más de 2 aplicaciones por temporada.

Preparación de la mezcla: Llene el estanque hasta la mitad, haga una premezcla con la cantidad de **Crater® MX 70% WP** necesaria y agitando complete el volumen de agua necesario.

Métodos de aplicación: Para aplicación terrestre, **Crater® MX 70% WP** puede ser aplicado con cualquier equipo pulverizador (por vía líquida), empleando agua limpia y en un volumen de agua que asegure una adecuada cobertura del follaje, evitando el escurrimiento de líquido de la pulverización al suelo. Utilizar los siguientes mojamientos: en Papa de 250 L de agua/ha, Vid vinífera, Parronal y Uva de mesa de 1.000 L de agua/ha (con mojamientos mayores de 1.000 L de agua/ha use la dosis por concentración), Frutilla, Frambuesa, Arándano, Mora, Granadas, Ají, Pimentón, Cebolla, Ajo, Chalota, Puerro, Coliflor, Brócoli, Bruselas, Repollo y Espinaca mínimo de 400 L de agua/ha, Lechuga y Endivia 400 L de agua/ha, Tomate mínimo de 400 - 500 L de agua/ha, Alcachofa y Espárrago de 800 L de agua/ha, Apio de 600 a 800 L de agua/ha, Melón, Pepino, Sandía y Zapallo mínimo de 500 L de agua/ha, Tabaco mínimo de 800 a 1.000 L de agua/ha y en Quinoa de 300 L de agua/ha. No aplique a las plantas bajo condiciones de estrés como sequía o inundaciones.

Compatibilidad: **Crater® MX 70% WP** es compatible con la mayoría de los fitosanitarios de uso común. Antes de realizar una mezcla, se recomienda efectuar una prueba de compatibilidad.

Incompatibilidad: **Crater® MX 70% WP** es incompatible con productos de reacción alcalina.

Fitotoxicidad: **Crater® MX 70% WP**, no presenta fitotoxicidad en los cultivos para los cuales se recomienda, si se siguen las instrucciones de la etiqueta.

Periodo de carencia (días): Tomate: 3; Papa, Pimiento, Ají: 7; Cebolla, Ajo, Chalota, Puerro: 14; Uva: 30; Espárragos, Espinaca, Coliflor, Brócoli, Brusela, Repollo, Melón, Sandía, Pepino, Zapallo: 21; Apio, Alcachofas: 33; Kiwi, Limones, Naranjas, Mandarinas, Clementinas, Pomeles, Tangelos, Frutilla, Frambuesa, Arándano, Mora, Granadas, Nogal, Avellano europeo, Nuez de pecan y Pistacho: No corresponde establecer carencias por forma y/o época de aplicación; Tabaco: No corresponde por ser un cultivo industrial y no comestible.

Tiempo de reingreso al área tratada: No reingresar al área tratada hasta pasadas 4 horas después de la aplicación, verificando que la aspersión se haya secado sobre la superficie tratada, a menos que se utilice ropa e implementos de protección. No corresponde indicar tiempo de ingreso a animales, ya que el producto no es utilizado en cultivos destinados a su alimentación.

Otras informaciones: El uso reiterado de fungicidas del grupo FRAC 4 y M3 al cual pertenece **Crater® MX 70% WP**, puede llevar a la selección natural de biotipos resistentes en algunas especies. Estos biotipos resistentes pueden llegar a ser dominantes por el uso repetido de este tipo de fungicidas del grupo FRAC 4 y M3, por lo que su nivel de control se puede ver afectado. Como una estrategia antiresistencia es recomendable alternar la aplicación de **Crater® MX 70% WP** con otros fungicidas de diferentes grupos químicos y/o modos de acción. La aparición de poblaciones resistentes es difícil de detectar antes de la aplicación de **Crater® MX 70% WP**, por lo que Arysta LifeScience Chile S.A. no se hace responsable por pérdidas sufridas debido a la falta de control de estas poblaciones resistentes. En caso de duda consultar a nuestro Departamento Técnico, o al especialista de su confianza. Debido a la naturaleza variable de los factores que inciden en la aplicación de este producto, no se da garantía de ninguna clase con respecto a sus efectos. El usuario es responsable de su correcto uso y aplicación.

©Crater es marca registrada de Arysta LifeScience Chile S.A.