

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Grupo Químico: **CRATER® GOLD MZ 72** es un producto en base a Metalaxilo el cual pertenece al grupo químico de las Acilalaninas y Mancozeb el cual pertenece al grupo químico de los alquilfenis (ditiocarbamatos).

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

Conservar el producto en su envase original, bien cerrado y guardarlo bajo llave en un lugar fresco y seco.

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

Para su seguridad durante la preparación: Use protector facial, mascarilla para polvos, delantal impermeable, guantes impermeables y botas impermeables.

Para su seguridad durante la aplicación: Use overol impermeable, protector facial, guantes impermeables y botas impermeables. No aplique con viento. Aleje los animales domésticos y personas extrañas.

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

Riesgos ambientales: **CRATER® GOLD MZ 72** es virtualmente no tóxico para abejas, prácticamente no tóxico para aves. Tóxico a peces, no contaminar cursos de agua.

Síntomas de intoxicación: Es irritante ocular y medianamente irritante para la piel. En condiciones de laboratorio, en ratas, se observan los siguientes síntomas: Sedación, disnea, exoftalmia, postura curvada, pelaje erizado.

PRIMEROS AUXILIOS:

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. Además, los lentes no deberán utilizarse nuevamente.

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.

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

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

Tratamiento Médico de Emergencia: Efectuar tratamiento sintomático y de sostén.

Antídoto: No tiene antídoto específico.

LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS
LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES
NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA
NO INGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERÍODO INDICADO DE REINGRESO
EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD

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/AFIA, o a RITA - CHILE: 2 27771994. El teléfono del Importador es: 2 25604500, Santiago, Chile.

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

Nota al comprador: Garantizamos la calidad y contenido del ingrediente activo señalado en esta etiqueta hasta que el producto se sustraer 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, derivadas de su uso, manipulación o almacenaje.

©CRATER es marca registrada.

CRATER® GOLD MZ 72
FUNGICIDA
POLVO MOJABLE (WP)

N° de Lote: Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 2.621
Fecha Vencimiento:

CRATER® GOLD MZ 72 es un fungicida sistémico y de contacto, preventivo y curativo que asegura una doble protección de las plantas, durante el período de activo crecimiento. Como se indica en el cuadro de Instrucciones de Uso.

COMPOSICIÓN:

Metalaxilo*.....8% p/p (80 g/kg)
Mancozeb**.....64% p/p (640 g/kg)
Coformulantes c.s.p.....100% p/p (1 kg)

*N-(metoxiacetil)-N-(2,6-xilil)-DL-alaninato de metilo.
**Complejo (polimérico) de etilenbis (ditiocarbamato) manganoso con sal cincúca.

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

NO INFLAMABLE – NO CORROSIVO – NO EXPLOSIVO

Contenido Neto: Kilo

Fabricado por:

UPL Limited

Uniphos House, Madhu Park, 11th Road, Khar (West),
Mumbai – 400052 - India

Laoting Yoolo Bio-Technology Co. Ltd.

No. A-3, Tianjin Road, Laoting Economic Development Zone,
Hebei Province, 063600, China.

Importa y Distribuye:



UPL Chile S.A.

El Rosal 4610, Huechuraba, Santiago, Chile
ET2621-V004-0S1

INSTRUCCIONES DE USO

CRATER® GOLD MZ 72 es un fungicida sistémico y de contacto, que asegura una doble protección de las plantas, durante el período de activo crecimiento. Como se indica en el cuadro de Instrucciones de Uso.

CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO

CULTIVO	ENFERMEDADES	DOSIS k/ha	OBSERVACIONES
Tomate	Tizón tardío (<i>Phytophthora infestans A1</i>) Tizón temprano (<i>Alternaria solani</i>) Caida de almácigos (<i>Pythium spp.</i>)	2,5	Preventivo: Cuatro tratamientos a intervalos de 7 a 10 días. Caida de almácigos: Aplicar localizado a la hilera de siembra, cubriendo con abundante agua la planta, cuello y suelo alrededor de ella. Repetir a los 7 a 10 días con presión de la enfermedad.
Papa	Tizón tardío (<i>Phytophthora infestans A1</i>) Tizón temprano (<i>Alternaria solani</i>) Pudrición de tubérculos (<i>Pythium spp.</i>)	2,5	Tres aplicaciones a intervalos de 10 a 14 días, desde que aparezcan los primeros síntomas.
Tabaco	Pie negro (<i>Phytophthora nicotianae</i>) Caida de plantas (<i>Pythium spp.</i>)	2,5	Aplicar una semana después del trasplante y cada 10 – 14 días. Para Caida de plantas: Aplicar localizado a la hilera de siembra, cubriendo con abundante agua la planta, cuello y suelo alrededor de ella. Repetir los 7 a 10 días con presión de la enfermedad.
Pimentón	Marchitez (<i>Phytophthora capsici</i>)	2,5	Aplicar preventivamente desde el trasplante.
Vid	Mildiu (<i>Peronospora viticola</i>)	300 g/100 L de agua	Aplicar preventivamente en brotación hasta el cierre de racimos.
Ajo, Brócoli, Bruselas, Cebolla, Chalota, Coliflor, Espinaca, Lechuga, Melón, Pepino, Puerro, Repollo, Sandía, Zapallo.	Mildiu (<i>Peronospora destructor</i> , <i>Peronospora parasitica</i> , <i>Bremia lactucae</i>) Alternariosis, Caida de plantas (<i>Pythium spp.</i>)	2,5	Preventivo: Máximo 3 aplicaciones a intervalos de 10 a 14 días. Efectuar la primera aplicación al momento de observar los primeros síntomas. Para caída de plantas: aplicar localizado a la hilera de siembra cubriendo con abundante agua la planta, cuello y suelo alrededor de ella. Repetir los 7 a 10 días con presión de la enfermedad.
Frutilla, Frambuesa, Kiwi	Pudrición púrpura, Pudrición de la corona, Pudrición de la raíz	300 g/100 L de agua	Aplicar a inicios de los síntomas de la enfermedad y repitiendo con condiciones predisponentes cada 7 a 10 días con abundante volumen de agua.
Clementina, Limonero, Pomelo, Mandarina, Naranja, Tangelo.	Caida de plantas	2,5	Aplicar en el almácigo, localizado a la hilera cubriendo con abundante agua la planta, cuello y suelo alrededor de ella. Repetir a los 7 a 10 días con presión de la enfermedad.
	Pudrición del pie Gomisís	125g/100 L de agua 12,5g/m²	Tratamiento mediante inmersión de raíces: al plantar en terreno definitivo durante 5 minutos. Aplicar al suelo a la proyección de la copa de árboles afectados. Luego regar para incorporar el fungicida.
	Pudrición parda de frutos	250-300 g/100 L de agua	Aplicar después de lluvia en precosecha, con buen cubrimiento dirigido a la parte baja de los árboles. Repetir con condiciones favorables.

Nota: Utilizar las dosis mayores en caso de ataques severos, o cuando las condiciones climáticas sean altamente favorables para el desarrollo de la enfermedad.

MÁXIMO CUATRO TRATAMIENTOS POR CULTIVO, POR TEMPORADA.

FRECUENCIA DE APLICACIÓN DEPENDERÁ DE LA PRESIÓN DE LA ENFERMEDAD.

MOJAMIENTO: En cultivos bajos y frambuesa 400 a 800 l/ha, mojamiento menor con el cultivo poco desarrollado y mayor con el cultivo en pleno desarrollo. En vides y cítricos 1.500 a 2.500 l/ha.

Condiciones determinantes para su aplicación: 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 Aspersión: Medir la cantidad requerida del producto y mezclarla con una pequeña cantidad de agua. Agregar el resto de agua necesaria, manteniendo el agitador funcionando.

Incompatibilidad: Puede ser mezclado con todo tipo de fitosanitarios de uso común. No mezclar con productos de reacción fuertemente alcalina ni azufre.

Fitotoxicidad: No es fitotóxico cuando se usa según instrucciones de esta etiqueta.

Período de Carenacia (días): Tomate 3 días; Papa 7 días; Pimiento, Ajo, Cebolla, Coliflor, Repollo, 14 días; Tabaco, Chalota, Puerro, Brócoli, Bruselas, Sandía, Melón, Pepino, Zapallo, Lechuga, Frutilla, Clementina, Limonero, Mandarina, Naranja, Pomelo y Tangelo 21 días; Vid 35 días, Espinaca 40 días; Frambuesa 50 días; Kiwi 100 días.

Tiempo de reingreso al área tratada (personas y animales): No ingresar al área tratada hasta 24 horas de aplicado.




CUIDADO



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre comercial del producto químico	: Crater® Gold Mz 72
Usos recomendados	: Fungicida
Nombre del proveedor	: UPL Chile S.A.
Dirección del proveedor	: Calle El Rosal 4610 – Huechuraba – Santiago
Correo electrónico del proveedor	: contacto.el@upl-ltd.com
Número de teléfono del proveedor	: +56 2 2560 4500
Número de teléfono de emergencia en Chile	: +56 2 2777 1994 (RITA-CHILE) +56 2 2635 3800 (CITUC)
Información del fabricante	: UPL Limited MADHU PARK, 11th ROAD KHAR (WEST), MUMBAI 400052, India.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O LOS PELIGROS

Clasificación según SGA	: Toxicidad aguda por ingestión Toxicidad aguda por vía cutánea Toxicidad aguda por inhalación Lesiones oculares graves/irritación ocular Toxicidad para la reproducción Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	Categoría 5 Categoría 5 Categoría 4 Categoría 2B Categoría 2 Categoría 2
Etiqueta SGA		
Pictogramas	: 	
Palabra de advertencia	: Atención	
Indicaciones de peligro	: H303 + H313 Puede ser nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel H320 Provoca irritación ocular H333 Puede ser nocivo si se inhala H361 Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto H400 Tóxico para los organismos acuáticos	
Consejos de prudencia	: <u>Prevención</u> P203 Procurarse, leer y aplicar todas las instrucciones de seguridad antes del uso. P261 Evitar respirar polvos. P271 Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado	

P280 Usar guantes, ropa de protección y equipo de protección para los ojos y la cara.

P264 + P265 Lavarse cuidadosamente las manos y la cara después de la manipulación. No tocarse los ojos.

Intervención

P317 Buscar ayuda médica.

P318 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.

P301 + P317 EN CASO DE INGESTIÓN: buscar ayuda médica.

P302 + P317 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: buscar ayuda médica.

P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P337 + P317 Si la irritación ocular persiste: buscar ayuda médica.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

Almacenamiento

P405 Guardar bajo llave.

Eliminación

P501 Eliminar el contenido y/o el recipiente conforme a Decreto N° 148 del 2003 del Ministerio de Salud.

Clasificación y distintivo específicos

Clasificación toxicológica : IV Productos que normalmente no ofrecen peligro
Resolución N° 2196 Exenta del 2000 del Servicio Agrícola y Ganadero.
Franja verde. CUIDADO.

Clasificación ecotoxicológica en relación con las abejas : Virtualmente no tóxico para abejas.
Resolución N° 7068 Exenta del 2024 del Servicio Agrícola y Ganadero

Otros peligros : No hay información disponible.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Este producto químico es una mezcla

	Denominación química sistemática	Nombre común	Rango de concentración	Número CAS	Clasificación SGA
1	Complejo (polimérico) de etilenbis(ditiocarbamato) de manganeso con sal de cinc	Mancoceb	64 %	8018-01-7	Skin Sens. 1 H317 Repr. 2 H361 Aquatic Acute 1 H400
2	<i>N</i> -(2,6-dimetilfenil)- <i>N</i> -(metoxiacetil)-DL-alaninato de metilo	Metalaxilo	8 %	57837-19-1	Acute Tox. 4 H302 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 3 H412

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación	: Llevar a la persona afectada al aire fresco hasta que se recupere.
Contacto con la piel	: Remover ropas contaminadas y lavar el área afectada profundamente con agua y jabón.
Contacto con los ojos	: Lavar con grandes cantidades de agua por al menos 15 minutos.
Ingestión	: Si ocurre envenenamiento contactar a un médico o a un centro de información toxicológica.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	: No hay información disponible.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	: Utilizar elementos de protección personal para asistir al afectado.
Notas para un médico tratante	: Tratamiento sintomático. No existe antídoto específico.

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	: Agua fina. Espuma.
Agentes de extinción inapropiados	: No hay información disponible.
Peligros específicos	: No hay información disponible.
Productos de degradación térmica	: Monóxido de carbono, dióxido de carbono.
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	: Minimizar la cantidad de agua a utilizar y evitar el escurrimiento. Contener el material escurrido. Fijarse de defensas para el viento. Usar neblina de agua para refrescar las superficies y para prevenir la reignición. Evitar que el agua usada para extinción entre en desagües o alcantarillas. Usar equipamiento completo de protección y equipo de respiración autónomo aprobado (MSHA/NIOSH o equivalente)

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE VERTIDO/DERRAME ACCIDENTAL

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Es importante tomar todos los resguardos necesarios para evitar el contacto con los ojos y la piel. Usar guantes, gafas, delantal, ropa de protección y botas de goma.
- Precauciones medioambientales : Evitar la contaminación del alcantarillado.
- Métodos y materiales de contención y limpieza : Delimitar el área haciendo dique con material absorbente como vermiculita, aserrín, arena o arcilla. Recoger con palas. Mantener alejados a todos los transeúntes. Reposicionar los recipientes con fugas para minimizarlas.
En caso de derrame de polvo: Depositar el derrame absorbido en tambores, añadir cal hidratada, cubrir con tierra y eliminar como se describe en sección 13.
En caso de derrame de aerosol preparado: Humedecer y absorber con material absorbente (por ejemplo, arena o tierra), palear en tabores, añadir cal hidratada y cubrir con tierra. Eliminar enterrando en un vertedero aprobado. Descontaminar la zona del vertido utilizando cal hidratada.
- Recuperación : No hay información disponible.
- Neutralización : No hay información disponible.
- Disposición final : Ver sección 13.
- Medidas adicionales de prevención de desastres : No hay información disponible.
- Otras indicaciones relativas a los vertidos/derrames y fugas : No hay información disponible.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**Manipulación**

- Precauciones para la manipulación segura : Evitar respirar polvos. Usar guantes, ropa de protección y equipo de protección para los ojos y la cara.
- Medidas técnicas : Manipular en áreas bien ventiladas. No contaminar los cursos de agua al limpiar los equipos.
- Prevención del contacto : No hay información disponible.
- Medidas generales de higiene : Lavarse las manos después del uso. Después del uso diario, lavar los guantes, pantalla facial o lentes y la ropa de protección. No comer, beber o fumar durante la manipulación del agroquímico.

Almacenamiento

- Condiciones para el almacenamiento seguro : Almacenar en un lugar seco. Almacenar firmemente sellado lejos de fertilizantes, semillas y comida. Mantener fuera del alcance de niños, personal no autorizado y animales. Proteger de las radiaciones solares directas.
- Medidas técnicas : No hay información disponible.
- Sustancias y mezclas incompatibles : No hay información disponible.
- Material de envase y/o embalaje : Papel grueso (papel triple), papel corrugado.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Componentes	Límite permisible ponderado (LPP)	Límite permisible temporal (LPT)	Límite permisible absoluto (LPA)	Límite de tolerancia biológica	Fuente
Mancoceb	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	DS 594
Metalaxilo	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	DS 594

Elementos de protección personal

Protección respiratoria : Máscara para polvos.

Protección de manos : Guantes de PVC hasta el codo.

Protección de ojos : Gafas de seguridad o escudo facial.

Protección de la piel y el cuerpo : Overoles de algodón hasta el cuello y muñecas. Sombrero lavable.

Medidas de ingeniería : No hay requerimientos especiales. Producto se usa en el exterior.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico : Sólido

Forma en que se presenta : Polvo mojable

Color : Café claro

Olor : Característico

pH : 5.0 -9.0 (solución al 1%)

Punto de fusión/punto de congelación : No hay información disponible.

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición : No aplica.

Punto de inflamación : No aplica.

Tasa de evaporación : No aplica.

Inflamabilidad (sólido, gas) : No inflamable.

Límites de explosividad o inflamabilidad : No aplica.

Presión de vapor : No aplica.

Densidad del vapor (aire = 1) : No aplica.

Densidad relativa : 0.4 – 0.6

Densidad aparente : No hay información disponible.

Solubilidad(es)	: Agua: soluble. Acetona, metanol, diclorometano, tolueno: soluble.
Miscibilidad	: No hay información disponible.
Coefficiente de partición n-octanol/agua	: No hay información disponible.
Temperatura de autoignición	: No hay información disponible.
Temperatura de descomposición	: No hay información disponible.
Viscosidad	: No aplica.
Propiedades explosivas	: No explosivo
Propiedades comburentes	: No oxidante
Corrosividad	: No corrosivo.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	: No hay información disponible.
Estabilidad química	: Estable en condiciones normales de almacenamiento.
Reacciones peligrosas	: No hay información disponible.
Condiciones que se deben evitar	: No hay información disponible.
Materiales incompatibles	: El producto es corrosivo al hierro y cobre.
Productos de descomposición peligrosos	: No hay información disponible.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	:
Por ingestión LD50	: > 5000 mg/kg, rata.
Por vía cutánea LD50	: > 2000 mg/kg, rata. Categoría 5.
Por inhalación LC50	: No disponible.
Corrosión/irritación cutánea	: Medianamente irritante, conejo. No clasificado
Lesiones oculares graves/irritación ocular	: Irritante, conejo. Categoría 2B.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No disponible.
Mutagenicidad de células germinales	: No se clasifica. Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. No hay componentes clasificados como mutagénicos ni hay estudios realizados a la mezcla.

Carcinogenicidad	: No se clasifica. Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. No hay componentes clasificados como carcinogénicos ni hay estudios realizados a la mezcla.
Toxicidad para la reproducción	: Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
Mancoceb	: Categoría 2.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única	: No se clasifica. Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. No hay componentes clasificados como tóxicos específicos en determinados órganos por exposición única ni hay estudios realizados a la mezcla.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas	: No se clasifica. Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. No hay componentes clasificados como tóxicos específicos en determinados órganos por exposiciones repetidas ni hay estudios realizados a la mezcla.
Peligro por aspiración	: No se clasifica.
Posibles vías de exposición	: Inhalación, ingestión y contacto con la piel y los ojos.
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas	: No hay información disponible.
Toxicocinética, metabolismo y distribución	: No hay información disponible.
Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria)	: No aplica.
Disrupción endocrina, neurotoxicidad o inmunotoxicidad	: No hay información disponible.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad	:
Peces	: LC50: 17. 32mg/L, (96 h), <i>Labeo rohita</i>
Invertebrados	: EC50: No disponible
Algas	: EC50: No disponible
Organismos del suelo	: LC50: No disponible
Aves	: LD50: > 2000 mg/kg, (14 d), <i>Coturnix coturnix japonica</i> .
Abejas	: LD50 (contacto): > 100 µg/abeja, (48 h), <i>Apis mellifera</i> . Virtualmente no tóxico
Persistencia y degradabilidad	: Mancoceb: No biodegradable
Potencial de bioacumulación	: Mancoceb: Log Kow = 1,38
Movilidad en suelo	: No hay información disponible.
Otros efectos adversos	: No hay información disponible.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

- Residuos : No incinerar los residuos. Eliminar conforme a Decreto N° 148 del 2003 del Ministerio de Salud.
- Envase y embalaje contaminados : Triple enjuague con agua. Añadir el agua usada al tanque de mezcla o en un pozo de desecho lejos de plantas deseables y sus raíces, y fuentes de agua. Romper, aplastar o perforar contenedores para evitar su reutilización. Si no hay un receptor autorizado, enterrar el contenedor bajo al menos 50 cm de tierra en un relleno sanitario autorizado. NO quemar contenedores vacíos. Eliminar conforme a Decreto N° 148 del 2003 del Ministerio de Salud.
- Prohibición del vertido de aguas residuales : Se prohíbe el vertido de aguas residuales.
- Precauciones especiales : No hay información disponible.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE


	Terrestre	Aéreo	Marítimo
Regulaciones	No regulado	No regulado	No regulado
Número UN	No aplica	No aplica	No aplica
Designación oficial de transporte	No aplica	No aplica	No aplica
Clase o división de peligro	No aplica	No aplica	No aplica
Peligro secundario UN	No aplica	No aplica	No aplica
Grupo de embalaje/envase	No aplica	No aplica	No aplica
Distintivo para identificación de peligros según NCh2190	No aplica	No aplica	No aplica
Peligros ambientales	No aplica	No aplica	No aplica
Precauciones especiales	No hay información disponible	No hay información disponible	No hay información disponible

Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code : No aplica

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

- Regulaciones nacionales : Decreto N° 148 del 2003 del Ministerio de Salud
 Decreto N° 594 de 1999 del Ministerio de Salud
 Resolución Exenta N° 1557 del 2014 del Servicio Agrícola y Ganadero
 Resolución Exenta N° 2195 del 2000 del Servicio Agrícola y Ganadero
 Resolución Exenta N° 2196 del 2000 del Servicio Agrícola y Ganadero
 Resolución Exenta N° 7068 del 2024 del Servicio Agrícola y Ganadero
 Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 2621
- Regulaciones internacionales : GHS Rev. 10

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

- Propiedades biológicas : No hay información disponible.
- Entrenamiento específico : Debe ser manipulado por personas entrenadas en el uso de productos fitosanitarios.
- Control de cambios : Cambia todo el documento para adaptarlo a NCh2245:2021. Se actualiza clasificación de peligro para el transporte. Se actualiza señal de seguridad (NCh1411/4).
- Abreviaturas y acrónimos : DS 594: Decreto N° 594 de 1999 del Ministerio de Salud
 EC50, en inglés: Concentración efectiva 50.
 GHS, en inglés: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.
 HDS: Hoja de datos de seguridad
 IBC Code, en inglés: Código Internacional de Productos Químicos a Granel
 LC50, en inglés: Concentración letal 50.
 LD50, en inglés: Dosis letal 50.
 LPP: Límite permisible ponderado.
 LPT: Límite permisible temporal.
 LPA: Límite permisible absoluto.
 MARPOL 73/78, en inglés: Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques.
 MSHA, en inglés: Administración de Seguridad y Salud Minera.
 NIOSH, en inglés: Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional
- Referencias : HDS Crater MX 70% WP. V003. Septiembre 2017. Arysta LifeScience Chile S.A.
 Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA), <http://echa.europa.eu/>
- Señal de seguridad (NCh1411/4) : 
- Métodos de evaluación de clasificación : Sustancias y mezclas corrosivas para los metales: Clasificación imposible.
 Toxicidad aguda: Datos de ensayos de la mezcla
 Corrosión/irritación cutánea: Datos normalizados de la mezcla sobre animales.
 Lesiones oculares graves/irritación ocular: Datos normalizados de la mezcla sobre animales
 Sensibilización cutánea: Estudios con animales utilizando la mezcla.
 Mutagenicidad de células germinales: Datos de alguno de los componentes de la mezcla.
 Carcinogenicidad: Datos de alguno de los componentes de la mezcla.
 Toxicidad para la reproducción: Datos de alguno de los componentes de la mezcla.
 Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única: Datos de alguno de los componentes de la mezcla.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas: Datos de alguno de los componentes de la mezcla.

Peligro por aspiración: Datos de ensayos de la mezcla.

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático: Datos de ensayos de la mezcla.

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático: Método sumatorio.

Indicaciones de peligro referenciadas	: H302: Nocivo en caso de ingestión H317: Puede provocar una reacción cutánea alérgica. H361: Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos
Fecha de creación	: No hay información disponible.
Fecha de revisión actual	: Marzo 2025
Fecha de próxima revisión	: Marzo 2028

Límite de responsabilidad del proveedor:

En este acto se deja constancia que la información vertida en el presente documento es oportuna y transparente, conforme a los requerimientos de las normas nacionales e internacionales, a su vez, se establece que el uso inapropiado de este producto, kit o sustancia, podría generar daños en las personas, propiedad privada y/o medio ambiente. Se aconseja, leer detenidamente el presente documento y contactar a un experto para que lo oriente en caso de requerir asistencia