

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS**

**Grupo Químico:** Oxicloruro de cobre y Sulfato tribásico de cobre pertenecen al grupo químico de los compuestos de cobre.

**COBRE DUST WINE**, es un fungicida - bactericida a base de cobre, que se considera ligeramente tóxico para los humanos y animales.  
No comer, ni beber o fumar durante su aplicación y preparación. Evitar la ingestión, inhalación y contacto con la piel.

**Equipo de Protección Personal:** Utilizar de protección: antiparras, máscara con filtro para polvos, overol impermeable, botas de goma y guantes impermeables.

No aplicar contra el viento y una vez terminada la aplicación, cámbiese toda la ropa y lávese con abundante agua y jabón.

No contaminar fuentes ni cursos de agua, alimentos o piensos.

Conservar el producto en una bodega seca con llave, fresca y ventilada, en su envase original, bien cerrado y provisto de su etiqueta.

No almacenar junto a alimentos, semillas y forrajes

**Síntomas de Intoxicación:** Náuseas, vómitos, diarrea e irritación de las mucosas.

**Antídoto:** No existe antídoto conocido.

**COBRE DUST WINE** es moderadamente tóxico a organismos acuáticos, ligeramente tóxico a aves y virtualmente no tóxico para abejas.

**Primeros auxilios:**

**En caso de ingestión: NO INDUCIR EL VÓMITO.** Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente.

**En caso de contacto ocular:** 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.

**En caso de contacto cutáneo:** Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usarla.

**En caso de inhalación:** Traslade al afectado al aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial.

**Tratamiento médico de emergencia:** en caso de ingestión ABC de reanimación, lavado gástrico. Dar carbón activado y catártico salino. Si el paciente está sintomático, suministrar: BAL (Dimercaprol) 3-5 mg/kg/dosis. Penicilamina 250 mg 4 veces al día por 5 días.

**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 LAS INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES**

**LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ REALIZARSE DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE**

**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**

**GUARDAR EN LUGAR FRESCO Y SECO**

En caso de INTOXICACIÓN llamar al fono: 2 26353800, Santiago, del Centro de Información Toxicológica de la Universidad Católica de Chile, atención las 24 hr., convenio CITUC/AFIPA, o a RITA-CHILE: 2 27771994. El teléfono del importador es 2 25604500, Santiago, Chile.



Lote N°: Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 2.608-O

Fecha de Venc: Fecha de Venc: Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 2.608-O

**COBRE DUST WINE** es un fungicida-bactericida, recomendado para el control de Pudrición ácida en Vides.

**COMPOSICIÓN:**  
**Ingredientes Activos:** % p/p

Oxicloruro de Cobre\* .....19,5 % p/p (195 g/kg)  
Sulfato tribásico de Cobre hemihidratado\*\* .....7,6 % p/p (76 g/kg)  
Cofomulantes c.s.p. ....100 % p/p (1 kg)

\*Cloruro trihidroxido dicuprico (equivalente a 11,3% p/p (113 g/kg) de cobre)  
\*\* Sulfato hexahidroxido tetracuprico hemihidratado (equivalente a 3,7% p/p (37 g/kg) de cobre)

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

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

Contenido Neto: kg.

Fabricado por:  
**Agrospéc**  
Camino El Milagro 257  
Maipú - Santiago, Chile  
Teléfono: 56 2 2836 8000  
agrospéc.cl

**UPL Limited**  
610 B/2, Bandra Village,  
Off Western Express Highway,  
Bandra-East, Mumbai 400 051,  
India.

Distribuido por:  
**UPL**  
UPL CHILE S.A.  
El Rosal 4610, Huechurabata,  
Santiago, Chile.  
E12806-V002-DS1  
Tel: 56 2 2560 4500 - 2560 4501  
https://www.upl-ltd.com/cl

**INSTRUCCIONES DE USO:**

**"AUTORIZADO PARA USO EN AGRICULTURA ORGÁNICA NACIONAL"**

**Descripción:** COBRE DUST WINE es un fungicida-bactericida preventivo de contacto, recomendado para el control de Pudrición ácida en Vides.

**Instrucciones de uso:**

**Equipo de aplicación:** Espolvoreador

**CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO:**

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS	OBSERVACIONES
Vides	Pudrición ácida (Complejo de hongos ( <i>Rhizopus spp.</i> , <i>Alternaria alternata</i> , <i>Cladosporium spp.</i> , <i>Penicillium spp.</i> ), bacterias ( <i>Acetobacter spp.</i> , <i>Bacillus spp.</i> , <i>Gluconobacter spp.</i> , <i>Cellulomonas spp.</i> ) y levaduras)	20 kg/ha	1 <sup>era</sup> aplicación: con 80-100% de Pinta.
			2 <sup>da</sup> aplicación: 15 días después de la 1 <sup>era</sup> aplicación.
			3 <sup>era</sup> aplicación: Pre cosecha, 15 días después de la 2 <sup>da</sup> aplicación.

El número de aplicaciones de **COBRE DUST WINE** depende de la variedad, presión de enfermedad y condiciones climáticas. Pero se recomienda realizar un mínimo de tres aplicaciones y para el caso de vides viníferas la última aplicación no debe realizarse más allá de 15 días antes de la cosecha para no afectar la calidad de los mostos, mientras que para uva de mesa la última aplicación se debe realizar lo más cercano a cosecha.

**Preparación de la mezcla:** Para cada una de las aplicaciones, agregar **COBRE DUST WINE** al estanque del espolvoreador y aplicar.

En el caso de mezcla con Botriticidas, se debe agregar **COBRE DUST WINE** en mezcla con el botriticida, utilizando este último a la dosis comercial recomendada, hasta completar con **COBRE DUST WINE** un total de 20 kg/ha, agitar y mezclar con el fin de asegurar una mezcla homogénea, para luego aplicar.

**Carencia:** (días) No posee carencia.

**Fitotoxicidad:** No es fitotóxico si es usado de acuerdo a la forma y dosis que aquí se indican.

**Compatibilidad:** Compatible con la mayoría de los plaguicidas de uso corriente, sin embargo se recomienda realizar pruebas de compatibilidad a pequeña escala si se desea mezclar con otro producto.

**Incompatibilidad:** Evitar aplicar en mezcla con Thiram y Dinitros, o productos alcalinos y ácidos. No aplicar con Clorpirifos y con formulaciones que contengan aceites.

**Tiempo de reingreso:** No ingresar al área tratada antes de 24 horas después de la aplicación, en el caso de animales no corresponde, debido a que el objetivo productivo no es el consumo animal.

**Manejo Resistencia:** **COBRE DUST WINE** es un fungicida multi-sitio en base a cobre, por lo que posee bajo potencial de presionar a generar resistencia, pertenece al grupo químico de los Compuestos de cobre, Código Frac M01. **COBRE DUST WINE** puede ser usado en mezcla con otros productos de diferente modo de acción.

**Nota del fabricante:** El fabricante certifica que este producto ha sido preparado en conformidad a lo especificado en la etiqueta, y garantiza una protección contra las enfermedades para las cuales es recomendado, siguiendo las instrucciones de uso. Este producto se expende dando por entendido que el comprador conoce los riesgos de uso y manipulación, lo que libera al vendedor de toda responsabilidad frente a las consecuencias de una mala manipulación o empleo.



**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	:	Cobre Dust Wine
Usos recomendados	:	Fungicida-bactericida recomendado para el control de Pudrición ácida en vides
Nombre del proveedor	:	UPL Chile S.A.
Dirección del proveedor	:	Calle El Rosal 4610 – Huechuraba - Santiago
Correo electrónico del proveedor	:	<a href="https://www.upl-ltd.com/cl">https://www.upl-ltd.com/cl</a>
Número de teléfono del proveedor	:	+56 2 2560 4500
Número de teléfono de emergencia en Chile	:	+56 2 2560 4500 +56 2 2777 1994 (RITA-CHILE)
Información del fabricante	:	AGROSPEC S.A. Camino El Milagro 257, Maipú, Santiago, Chile

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O LOS PELIGROS

Clasificación según SGA : H302 Nocivo en caso de ingestión  
H311 Nocivo por contacto  
H411 Peligroso para el medio ambiente acuático

Etiqueta SGA

Pictogramas



Palabra de advertencia : No hay información disponible

Indicaciones de peligro : No hay información disponible

Consejos de prudencia : No hay información disponible

Clasificación específica : IV Producto que normalmente no ofrece peligro.  
Resolución N° 2196 Exenta del 2000 del Servicio Agrícola y Ganadero

Distintivo específico : Franja toxicológica verde.

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 : Nocivo por ingestión.

### SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Este producto químico es una mezcla:

	Denominación química sistemática	Nombre común o genérico	Rango de concentración	Número CAS
1	Oxícloruro de cobre	Oxícloruro de cobre	19,5% p/p	1332-65-6
2	Sulfato de cobre básico	Sulfato de cobre básico	7,6% p/p	1344-73-6
3	Coformulantes	Coformulantes	c.s.p 100% p/p	No aplica

### SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Generalidades	: No hay información disponible
Inhalación	: Mover a la víctima hacia el aire fresco. Si ocurre irritación respiratoria o si la respiración se hace dificultosa, llame inmediatamente a un médico.
Contacto con la piel	: Remover las ropas contaminadas, lavar bien las zonas afectadas con abundante agua y jabón. Conseguir atención médica si la irritación persiste. Lavar la ropa antes de volver a usarla
Contacto con los ojos	: Limpiar los ojos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos. Si la víctima usa lentes de contacto, sacárselos. Tomar los párpados para lavar bien con agua la superficie de los ojos y de los párpados. En caso de ser necesario acudir a un médico especialista.
Ingestión	: No inducir al vómito. Dar abundante agua para diluir el producto. Nunca administrar algo por la boca si la persona está inconsciente o convulsionando. Conseguir ayuda médica inmediatamente.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	: Inhalación: Puede producir irritación al tracto respiratorio, tos y segregación nasal, entre otros. Contacto con la piel: Puede producir irritación, picazón, enrojecimiento. Contacto con los ojos: Puede causar irritación, lagrimeo, picazón, enrojecimiento y molestias. Ingestión: Puede producir gastroenteritis con dolores abdominales, náuseas, vómitos y diarrea. Efectos sistémicos pueden seguir tales como: elevación de la presión sanguínea, visión borrosa, ruido en los oídos y mareos entre otros. Efectos retardados: Alergias y problemas respiratorios.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	: Utilización de Elementos de Protección Personal para asistir al afectado.
Notas para un médico tratante	: ABC de reanimación, lavado gástrico. Dar carbón activado y catártico salino. Si el paciente está sintomático, suministrar: BAL (Dimercaprol) 3-5 mg /kg/dosis. Penicilamina 250 mg 4 veces al día por 5 días.

### SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción : Espuma química, dióxido de carbono o polvo seco ABC o spray de agua para extinguir el fuego.

Agentes de extinción inapropiados	: Ninguno.
Peligros específicos	: Mezcla con agentes oxidantes o ácidos fuertes.
Productos de degradación térmica	: Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno y cloruro de hidrogeno.
Métodos específicos de extinción	: Incendio Pequeño: Polvos químicos secos, CO2. Incendio Grande: Los medios más eficaces son polvo químico seco, espuma regular o dióxido de carbono.
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	: No hay información disponible.

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

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	: Usar equipo de protección personal. Usar vestimenta que cubra el cuerpo, así como también guantes, anteojos y mascarilla. Evitar que el producto contamine cauces de agua naturales o artificiales.
Precauciones medioambientales	: Evitar esparcir el producto al aire.
Métodos y materiales de contención y limpieza	: Recuperación: Aspiración o barrer son los mejores métodos de limpieza, por lo que se recomienda no esparcir producto en polvo en el aire. Neutralización: No hay información disponible Disposición final: Al tratarse de pequeñas cantidades estas pueden ser agregadas en terrenos que tengan déficit de cobre, por lo que se recomienda chequear los suelos previamente. En el caso de grandes cantidades, disponer en un lugar autorizado. Para mayor información contáctese con su proveedor.
Medidas adicionales de prevención de desastres	: Evitar fuentes de ignición durante la aplicación del producto. Personal que toma contacto directo con el producto debe contar con Hoja de Datos de Seguridad para manipulación adecuada.
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 la ingestión, inhalación y contacto con la piel, nunca manipular sin contar con los elementos de seguridad mínimos. Manipulación del producto sólo por personas adultas y entrenadas en su manejo.
Medidas técnicas	: Para la aplicación del producto se recomienda el uso de un equipo completo que incluye: antiparras, mascara con filtro para polvos, overol impermeable, botas y guantes de goma.
Otras precauciones	: No aplicar contra el viento y una vez terminada la aplicación cámbiese toda la ropa y lávese con abundante agua y jabón. No comer, beber o fumar durante la manipulación y aplicación del producto.

- Prevención del contacto : Usar, antiparras, mascara con filtro para polvos, overol impermeable, botas y guantes de goma
- Medidas generales de higiene : No hay información disponible.

**Almacenamiento**

- Condiciones para el almacenamiento seguro : Conservar el producto en una bodega con llave, fresca, seca y ventilada, en su envase original, bien cerrado y provisto de su etiqueta. No almacenar junto a alimentos, semillas y forrajes.
- Medidas técnicas : Salvo las indicaciones ya especificadas no es preciso realizar ninguna recomendación especial en cuanto a los usos de este producto.
- Sustancias y mezclas incompatibles : Ácidos y oxidantes fuertes.
- Material de envase y/o embalaje : Papel de triple o doble capa o sacos de polietileno.

**SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL****Parámetros de control**

- Controles técnicos apropiados : Concentración máxima permisible: 0,8 mg/m<sup>3</sup> (como Cu)

**Elementos de protección personal**

- Protección respiratoria : Respirador aprobado para polvos.
- Protección de manos : Guantes de goma.
- Protección de ojos y rostro : Gafas, lentes, antiparras.
- Protección de la piel y el cuerpo : Para manipulación y aplicación: Overol impermeable y botas de goma.

- Medidas de ingeniería : Proveer escape local o sistema de ventilación del recinto durante su almacenamiento.

**SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

- Estado físico : Sólido
- Forma en que se presenta : Polvo seco
- Color : Verde claro
- Olor : Inodoro
- pH : 6,5-7,5
- Punto de fusión/punto de congelación : Descompone antes de fundir
- Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición : No hay información disponible.
- Punto de inflamación : No aplica
- Tasa de evaporación : No hay información disponible.
- Inflamabilidad (sólido, gas) : No aplica

Límites de explosividad o inflamabilidad	: No explosivo
Presión de vapor	: No aplica
Densidad del vapor	: No hay información disponible
Densidad	: No aplica
Densidad aparente	: No hay información disponible
Solubilidad(es)	: Insoluble en agua y solventes orgánicos conocidos
Miscibilidad	: No hay información disponible
Coefficiente de partición n-octanol/agua	: No hay información disponible
Temperatura de autoignición	: No aplica
Temperatura de descomposición	: 300 °C
Viscosidad	: No aplica
Propiedades explosivas	: No hay información disponible
Propiedades comburentes	: No hay información disponible
Corrosividad	: No hay información disponible
Tensión superficial	: No hay información disponible

**SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Reactividad	: No hay información disponible.
Estabilidad química	: El producto y su calidad se mantienen inalterables si se mantiene en los envases recomendados y correctamente cerrados.
Reacciones peligrosas	: Soluciones ácidas conllevan a descomponer el producto.
Condiciones que se deben evitar	: Evitar la humedad y el calor.
Materiales incompatibles	: Productos fuertemente ácidos o agentes oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos	: Óxidos de carbono, cloruro de hidrógeno y óxidos de nitrógeno.
Descomposición térmica	: No hay información disponible

**SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

Toxicidad aguda	
Por ingestión LD50	: LD 50 oral, ratas: > 5533 mg/kg.
Por vía cutánea LD50	: LD 50 dermal, ratas: > 2500 mg/kg.
Por inhalación LC50	: LC 50 Inhalatoria, ratas: > 3473 mg (ingredientes activos)/litro de aire
Lesiones oculares graves/irritación ocular	: No se observaron lesiones en los ojos.
Corrosión o irritación cutáneas	: No se observó presencia de eritemas o edemas

Sensibilización respiratoria o cutánea	: No sensibilizante.
Mutagenicidad de células germinales	: No hay información disponible
Carcinogenicidad	: No hay información disponible
Toxicidad para la reproducción	: No hay información disponible
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única	: No hay información disponible
Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas	: No hay información disponible
Neurotoxicidad	: No hay información disponible.
Peligro por aspiración	: No hay información disponible
Posibles vías de exposición	: No hay información disponible.
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 hay información disponible
Disrupción endocrina, neurotoxicidad o inmunotoxicidad	: No hay información disponible
Evaluación de toxicidad del desarrollo	: No hay información disponible.

### SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad	: Moderadamente tóxico a organismos acuáticos. Ligeramente tóxico a aves.
Abejas :	LD50 contacto: > 100 µg/abeja Virtualmente no tóxico
Persistencia y degradabilidad	: Producto estable. Este producto persiste en el tiempo.
Koc	: No hay información disponible
Potencial de bioacumulación	: El cobre es un compuesto que se elimina vía fecal.
Movilidad en suelo	: No hay información disponible.
Resultados de la valoración PBT y vPvB	: No hay información disponible.
Otros efectos adversos	: No hay información disponible.

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

Residuos	: Los desechos que resulten de la utilización de este producto deben ser eliminados en una instalación aprobada por la autoridad sanitaria y ambiental. No contaminar cursos o fuentes de agua, ya sea naturales o artificiales con el producto o sus residuos. Para mayor información contáctese con su proveedor.
Envase y embalaje contaminados	: El envase es un Residuo Peligroso (RESPEL) por lo que debe realizarse disposición final en un recinto autorizado.
Prohibición del vertido de aguas residuales	: No hay información disponible.

Precauciones especiales : Se considera Residuo Peligroso (RESPEL) el que debe ser transportado y dispuesto en una instalación autorizada.

**SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

	Terrestre	Aéreo	Marítimo
Regulaciones	Decreto Supremo N°298: Transportes de Cargas Peligrosas por Calles y Caminos, NCh 2190: Transporte sustancias peligrosas	NCh 2190 Of. 2019: Transporte sustancias peligrosas, IATA	NCh 2190 Of. 2019: Transporte sustancias peligrosas, IMDG, IMSBC
Número UN	2775	2775	2775
Designación oficial de transporte	Clase 6.1	Clase 6.1	Clase 6.1
Clase o división de peligro	-	-	-
Peligro secundario UN	No aplica	No aplica	No aplica
Grupo de embalaje/envase	III	III	III
Distintivo para identificación de peligros según NCh2190	-	-	-
Peligros ambientales	Contaminación acuática	Polución	Contaminación acuática
Precauciones especiales	Evitar derrame en cursos de agua	Evitar derrame	Evitar derrame en cursos de agua

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

**SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN**

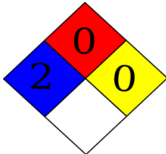
Regulaciones nacionales : Decreto N° 43 del 2015 del Ministerio de Salud  
Decreto N° 148 del 2003 del Ministerio de Salud  
Decreto N° 298 de 1994 del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones  
Resolución Exenta N° 1557 del 2014 del Servicio Agrícola y Ganadero  
Resolución Exenta N° 2195 del 2000 del Servicio Agrícola y Ganadero  
Resolución Exenta N° 2196 del 2000 del Servicio Agrícola y Ganadero  
Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 1.880

Regulaciones internacionales : SGA  
GRE – EEUU: Guía de Respuesta en caso de emergencia

**SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES**

Propiedades biológicas : No hay información disponible.

Entrenamiento específico : No hay información disponible.

Control de cambios	: Se modifica sección 12, ecotoxicidad abejas.
Abreviaturas y acrónimos	: ADR, en inglés: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera EC50, en inglés: Concentración efectiva 50 IMDG, en inglés: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas IATA, en inglés: Asociación de Transporte Aéreo Internacional LC50, en inglés: Concentración letal 50 LD50, en inglés: Dosis letal 50 N.E.P.: No especificado en otra parte
Referencias	: HDS del fabricante.
Señal de seguridad (NCh1411/4)	:  Salud: 2 Inflamabilidad: 0 Reactividad: 0
Métodos de evaluación de clasificación	: No hay información disponible.
Indicaciones de peligro referenciadas	: No hay información disponible.
Fecha de creación	: 17/10/2025
Fecha de revisión actual	: 17/03/2026
Fecha de próxima revisión	: 17/03/2029

**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