

NCh. 2245:2015INN
 Fecha de versión: 06/10/2016
 Versión: 00

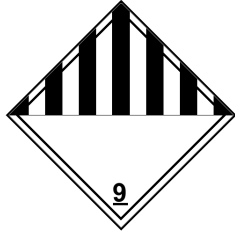

CHAMP DP® Fungicida – Bactericida

SECCIÓN 1: Identificación del producto químico y de la empresa.

Nombre del producto:	CHAMP DP® (Hidróxido de cobre)
Usos recomendados:	Fungicida – Bactericida.
Restricciones de uso:	Puede producir daños en el follaje al cultivo de frambuesas, si es aplicado bajo condiciones como: mucho calor o periodos prolongados de humedad, si parecen signos de daño del cultivo, descontinuar la aplicación. Algunas variedades de almendras (<i>Peerless, Mission y Neplus</i>) pueden ser sensibles al uso de cobre en las hojas pequeñas con aplicaciones de post floración. En los cultivos de frambuesa y almendro, al aplicar CHAMP DP® en los momentos y condiciones adecuadas, no debieran presentarse problemas. En manzanas, no aplicar si el pH del suelo es menor que 5,5 o se puede producir fitotoxicidad por cobre. No aplicar con viento que tenga una velocidad mayor a 15 km/hora para evitar la deriva hacia cultivos aledaños.
Importador y distribuidor:	Nufarm Chile Ltda.
Dirección:	Av. Las Condes 11.380 Of. 72. Vitacura, Santiago de Chile
Teléfonos:	(2) 22159466
Teléfono de emergencia en Chile:	Ambulancia: 131. Bomberos: 132. Carabineros de Chile: 133.
Teléfono de información toxicológica:	Rita Chile Teléfono: (2) 2777 1994.
Fabricante 1:	Quimetal Industrial S.A.
Dirección:	Los Yacimientos # 1301, Maipú. Santiago, Chile.
Fabricante 2:	Nufarm Americas Inc.
Dirección:	150 Harvester Drive, Suite 200, Burr Ridge, IL 60527. Estados Unidos.

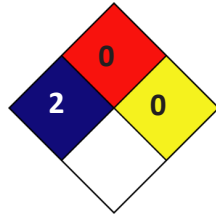


SECCIÓN 2: Identificación de los peligros.

Clasificación según NCh382:	Distintivo según NCh2190:	Xn/Xi
<p>Clase 9. Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P.</p>		<p>Xn/Xi N</p>  <p>Xn: Nocivo por ingestión (R22) Nocivo por inhalación(R20) Xi: Irrita los ojos y la piel (R36/38). N: Muy tóxico para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático (R50-R53). S2: Manténgase fuera del alcance de los niños. S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. S22: No respire el polvo. S24/25: Evítese el contacto con los ojos y la piel. S36: Úsese indumentaria protectora adecuada. S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muestre la etiqueta).</p> <p>N° NU: 3077 GRE: 171</p>

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros.

Señal de seguridad según NCh1411/4:



Salud (Azul):	Peligroso.
Inflamabilidad (Rojo):	Estable.
Reactividad (Amarillo):	Estable.

Clasificación según SGA:


Salud	
Toxicidad aguda oral:	Categoría 4
Toxicidad aguda dermal:	Categoría 5
Toxicidad aguda inhalatoria:	Categoría 4
Irritación cutánea:	Categoría 3
Irritación ocular:	Categoría 2B
Sensibilización cutánea:	No
Medio Ambiente	
Algas:	Categoría aguda 1
Peces:	No
Daphnia:	Categoría aguda 1
Aspecto Físico	
Explosivo	No
Gas inflamable	No
Aerosol	No
Gas comburente	No
Gas a presión	No
Líquido inflamable	No
Autoreactiva	No
Líquido pirofórico	No
Líquido comburente	No
Peróxido orgánico	No
Corrosiva	No



Nufarm

Grow a better tomorrow.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros.

Etiqueta SGA:	
Palabra de advertencia:	Atención.
Indicaciones de peligro:	<p>H302 Nocivo en caso de ingestión H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel H332 Nocivo si se inhala H316 Leve irritación cutánea H320 Provoca irritación ocular H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.</p>
Indicaciones de prevención:	<p>P261 Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. P264 Lavarse las manos/piel cuidadosamente después de la manipulación. P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.</p>
Consejo de prudencia general:	<p>P102 Mantener fuera del alcance de los niños. P13 Leer la etiqueta antes del uso.</p>

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros.

Consejo de prudencia Intervención:	<p>P301 + P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ Médico, si la persona se encuentra comprometido toxicológicamente.</p> <p>P330 Enjuagarse la boca.</p> <p>P312 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...si la persona se encuentra comprometido toxicológicamente.</p> <p>P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.</p> <p>P332 + P313: EN CASO DE IRRITACIÓN CUTÁNEA: Consultar a un médico.</p> <p>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.</p> <p>P337+ P313 Si la irritación ocular persiste: consultar a un médico.</p>
Consejo de prudencia para la eliminación:	P501 Eliminar el contenido/recipiente en conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.
Peligro para el medio ambiente acuático (peligro agudo):	P301 Recoger los vertidos. P273 No dispersar en el medio ambiente.
Clasificación específica:	No aplica.
Distintivo específico:	No aplica.
Descripción de peligros:	Nocivo en caso de ingestión, puede ser nocivo en contacto con la piel, nocivo si se inhala, provoca irritación ocular, leve irritación cutánea. Es un producto muy tóxico para organismos acuáticos. Virtualmente no tóxico para las abejas, prácticamente no tóxico para aves.
Descripción de peligros específicos:	No es corrosivo, no es inflamable, no es reactivo y no es explosivo.
Otros peligros:	No tiene.

SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes.

Ingrediente activo:	Hidróxido de cobre*.
Concentración:	576 g/Kg (57,6 %p/p). *Hidróxido cúprico (equivalente a 37,5% p/p (375 g/kg)de cobre).
Formulación:	Gránulo dispersable (WG)
Grupo Químico:	Compuestos de cobre.
Número CAS:	20427-59-2
Componentes peligrosos:	No contiene ingredientes que se clasifiquen como peligroso.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios.

Inhalación:	Trasladar al afectado al aire fresco. Si el paciente no está respirando, dar respiración artificial, preferiblemente boca a boca. Conseguir atención médica inmediata. Mantenga a la víctima calmada y abrigada. Llamar a los servicios médicos de emergencia y tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.
Contacto con la piel:	Sacar las ropas contaminadas y los zapatos. Lavar la zona afectada con grandes cantidades de agua y jabón, por al menos 15 a 20 minutos o hasta no ver residuos del producto. En caso de ser necesario acudir a un médico y tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.
Contacto con los ojos:	Lavar los ojos con abundante agua, manteniendo los párpados abiertos, por al menos 15 a 20 minutos o hasta no ver residuos del producto. Consultar a un médico si se produce irritación y si persiste y tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios.

Ingestión:	<p>En casos de ingestión aguda de cobre los vómitos ocurren espontáneamente. No es recomendable la inducción adicional de émesis debido a la naturaleza corrosiva de algunas sales de cobre, las cuales pueden causar daño al esófago. Descontaminación gastrointestinal adicional debe ser determinada según el caso particular. El lavado gástrico puede causar daño adicional. Advertencia: La intubación gástrica puede representar un riesgo serio de perforación en el esófago si la acción corrosiva ha sido severa. En este caso, sería aconsejable evitar la intubación gástrica.</p> <p>Por lo tanto, no inducir al vómito, nunca dar a ingerir o beber a la persona. Llame a un médico y tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.</p>
Efectos agudos previstos:	<p>Inhalación: La exposición excesiva puede producir tos, mucus, acortamiento de la respiración y fiebre. La exposición crónica excesiva por inhalación puede producir irritación del tracto respiratorio superior, que en casos severos puede llevar a perforación del septum nasal. Contacto con los ojos: Puede causar irritación severa. Contacto con la piel: La exposición excesiva y prolongada puede producir irritación y dermatitis alérgica. Ingestión: La ingestión de grandes cantidades puede producir sabor metálico, náuseas, vómito, dolor epigástrico. En casos más severos, la irritación gastrointestinal se empeora con hematemesis y heces de color oscuro. Es común que ocurra ictericia y hepatomegalia. Puede ocurrir hemólisis, conducente a un colapso circulatorio y shock. En estos casos se ha informado metahemoglobina. También puede ocurrir falla renal acompañada de oliguria.</p>
Efectos retardados previstos:	<p>Dolores abdominales, vómitos, síntomas a daños de riñones, crisis hemolítica acompañada con daños de hígado y cerebro.</p>
Síntomas/efectos más importantes:	<p>En los casos más severos, puede haber sangre en el vómito o heces negras o alquitranadas, ictericia y hepatomegalia. Las células sanguíneas se rompen dando lugar a un colapso circulatorio y shock.</p>
Protección de quienes brindan los primeros auxilios:	<p>El personal médico debe tener el conocimiento de los materiales involucrados. Usar ropa de protección, lentes de seguridad y máscara con filtro para partículas de polvo.</p>

SECCIÓN 4: Primeros auxilios.

Notas especiales para un médico tratante:	No posee antídoto. El tratamiento debe ser sintomático y de soporte. Si aparecen indicaciones de enfermedades sistémicas, administre fluidos intravenosos que contengan glucosa y electrolitos. Monitoree el balance de fluidos y corrija las concentraciones de electrolitos sanguíneos según sea necesario. Si se presenta shock, administre aminas vasopresoras y transfusiones de sangre según sea requerido. En casos de sobreexposición se podría utilizar terapia de quelación con BAL o penicilina.
---	---

SECCIÓN 5: Medidas para lucha contra incendios.

Agentes de extinción:	Incendio pequeño: Polvos químicos secos, CO ₂ , rocío de agua o espuma regular. Incendio grande: Use rocío de agua, niebla o espuma regular.
Agentes de extinción inapropiados:	No disperse el material derramado con chorros de agua a alta presión.
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica:	El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos como CuO y agua cercana a 60°C, humareda corrosivo de cobre.
Peligros específicos asociados:	Ninguno.

**Nufarm**

Grow a better tomorrow.

SECCIÓN 5: Medidas para lucha contra incendios.

<p>Métodos específicos de extinción:</p>	<p>Seguridad pública:</p> <ul style="list-style-type: none"> • LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia. • Evacuación inicial a la redonda a 800 metros. • Mantener alejado al personal no autorizado. • Manténgase con viento a favor, en zonas altas y/o corriente arriba. <p>Incendio grande:</p> <ul style="list-style-type: none"> • No disperse el material derramado con chorros de agua a alta presión. • Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo. • Hacer un dique de contención para el agua que controla el fuego para su desecho posterior. <p>Incendio que involucra tanques:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido. • Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar. • SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego. • Si un tanque, carro de ferrocarril o autotanque está involucrado en un incendio, AISLE 800 metros a la redonda.
<p>Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA). • El traje para bomberos profesionales proporcionara solamente protección limitada.

SECCIÓN 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental.

<p>Precauciones personales:</p>	<p>Evitar la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y con los ojos. Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.</p>
<p>Equipo de protección:</p>	<p>Ropa protectora de cuerpo completo contra los productos químicos, guantes, gafas de seguridad con protección lateral y mascarilla. En ambiente confinado usar máscara con filtro.</p>



SECCIÓN 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental.

<p>Procedimientos de emergencia:</p>	<p>LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cómo acción inmediata de precaución, aisle en todas direcciones, el área del derrame como mínimo 25 metros para sólidos. • Mantener alejado al personal no autorizado. • Manténgase con viento a favor, en zonas altas y/o corriente arriba. • Señalizar la zona afectada. • No tocar ni caminar sobre el material derramado. • Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo. • Prevenga la nube de polvo. • Evitar la inhalación del polvo.
<p>Precauciones medioambientales:</p>	<p>Impedir su introducción en cursos de agua, alcantarillas, sótanos o zonas confinadas. No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado. Prevenir la penetración del producto en desagües. No debe liberarse en el medio ambiente.</p>
<p>Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento:</p>	<p>Derrame seco pequeño:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Con una pala limpia, colocar el material en un contenedor limpio y seco y cubrir holgadamente; quitar los contenedores del área del derrame. <p>Derrame pequeño:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Absorber con arena u otro material absorbente no combustible y colocar en los contenedores para su desecho posterior. <p>Derrame grande:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cubra el derrame de polvo con una hoja de plástico o lona para minimizar su propagación. • Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

SECCIÓN 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental.

<p>Métodos y materiales de limpieza: Recuperación</p>	<p>Una vez derramado el producto, se contamina y no permite su recuperación, por lo cual el derrame se absorberá con tierra seca, arena u otro material absorbente no combustible, transfiriéndose a contenedores debidamente identificados para su posterior eliminación. La zona del derrame se lavara, impidiendo que estas aguas de lavado entren a causes superficiales, alcantarillados, desagües, se transferirán a contenedores debidamente identificados para su posterior eliminación. Si el producto es derramado sobre la tierra, el área afectada será removida hasta que quede libre de contaminación, transfiriéndolos a contenedores debidamente identificados para su posterior eliminación.</p>
<p>Neutralización:</p>	<p>Sin información.</p>
<p>Disposición final:</p>	<p>Transferir a contenedores debidamente identificados y etiquetados para su posterior gestión como un residuo peligroso para ser eliminados en una instalación aprobada por la autoridad sanitaria y ambiental.</p>
<p>Medidas adicionales de prevención de desastres:</p>	<p>Poseer un plan de emergencia contra derrames y fugas de productos químicos peligrosos. La mejor forma de evitar desastres de derrames con productos químicos es leer y seguir las instrucciones de uso, almacenamiento y eliminación del producto. No mezclar los productos.</p>

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

<p>Manipulación.</p>	
<p>Precauciones para la manipulación segura:</p>	<p>Leer la etiqueta antes de la manipulación y aplicación. No comer, beber o fumar mientras se manipula y aplica este producto. Mantener fuera del alcance de los niños. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación y aplicación y cambiarse toda la ropa. Manipular al aire libre o en un lugar bien ventilado. Manipulación del producto sólo por personas entrenadas en el manejo de productos fitosanitarios, certificadas.</p>



Nufarm

Grow a better tomorrow.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Medidas operacionales y técnicas:	<p>Durante la manipulación del producto: Utilizar overol impermeable, guantes de goma, botas de goma, mascarilla y gafas o antiparras.</p> <p>Durante la aplicación: Utilizar overol impermeable, guantes de goma, botas de goma, mascarilla y gafas o antiparras.</p>
Otras precauciones:	Exposición a temperaturas extremas, llama directa, exceso de calor.
Prevención del contacto:	Evitar la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y con los ojos.
Almacenamiento.	
Condiciones para el almacenamiento seguro:	Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener bajo llave y fuera del alcance de los niños, personas no autorizadas y animales. Mantener solamente en envases originales debidamente cerrados y etiquetados, separados de cualquier tipo de alimento, forraje, semillas o cualesquiera otros que estén destinados al uso o consumo humano o animal. No exponer envases a calor, llama o luz solar directa.
Medidas técnicas:	Evite almacenar a la intemperie y a luz solar directa.
Sustancias y mezclas incompatibles:	No mezclar con fungicida Aliette®, a menos que se hayan tomado las debidas precauciones; se puede producir una solución buffer o una toxicidad severa.
Material de envase y/o embalaje:	Sacos resistentes.

SECCIÓN 8: Controles de Exposición/protección personal

Concentración máxima permisible.	
TLV's (TWA 8 hrs)	Cobre (En forma de polvo o nieblas):1 mg/m ³ .
Elementos de protección personal.	
Protección respiratoria:	Mascarilla.
Protección de manos:	Guantes de goma.
Protección de ojos:	Gafas o antiparras.
Protección de la piel y el cuerpo:	Utilizar overol impermeable y botas de goma.
Medidas de ingeniería.	Duchas. Estaciones de lavado de ojos. Sistemas de ventilación.



SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	Gránulo.
Color:	Azul oscuro.
Olor:	Ligero olor.
pH:	10,4 al 1% solución.
Inflamabilidad:	No inflamable.
Límites de explosividad:	No explosivo.
Corrosividad:	No corrosivo.
Densidad relativa:	0,80 g/cc.
Solubilidad en agua:	Dispersable.
Solubilidad en solventes orgánicos:	Insoluble.
Temperatura de descomposición:	Se descompone a > 140°C.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química:	Estable en condiciones normales.
Reacciones peligrosas:	No mezclar con fungicida Aliette®, a menos que se hayan tomado las debidas precauciones; se puede producir una solución buffer o una toxicidad severa.
Condiciones que se deben evitar:	Exposición a temperaturas extremas, llama directa, humedad.
Materiales incompatibles:	Ácidos y azufres.
Productos de descomposición peligrosos:	CuO y agua cercana a 60°C.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda oral ratas (DL ₅₀)	1.346 mg/Kg.
Toxicidad aguda dermal ratas (DL ₅₀)	>5000 mg/kg.
Toxicidad aguda inhalatoria ratas (CL ₅₀)	1,3 mg/L
Irritación cutánea:	Ligeramente irritante.
Irritación ocular:	Irritante para los ojos.
Sensibilización cutánea:	No sensibilizante.
Mutagenicidad:	No mutagénico.
Carcinogenicidad:	No cancerígeno.
Toxicidad reproductiva:	No teratogénico.



SECCIÓN 11: Información toxicológica

Absorción oral:	Los estudios indican una absorción de 20% a 60% a través del tracto gastrointestinal.
Absorción dermal:	Absorción por vía cutánea.
Distribución:	El hígado distribuye al cobre a través de la sangre.
Excreción:	80% del cobre que se encuentra en el hígado es excretado vía biliar. No es importante la excreción urinaria.
Neurotoxicidad:	No causa neurotoxicidad retardada.

SECCIÓN 12: Información ecológica

Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:	Peces: CL ₅₀ (96 h): 180 mg/L. Algas: 0,113 mg/L Daphnia: 0,0422 mg/L.
Toxicidad para aves:	Aves: DL ₅₀ > 10.000 ppm
Toxicidad para abejas:	Virtualmente no tóxico.
Persistencia y degradabilidad:	Es rápidamente degradado.
Potencial bioacumulativo:	El cobre no se bioacumula.
Movilidad en suelo:	El grado de movilidad de cobre en el medio ambiente depende del pH del suelo y agua. Cuanto mayor sea la acidez, más solubles son las sales de cobre y, por ende, más móvil. La partición de cobre en el aire es insignificante debido a la baja presión de vapor de sales de cobre.

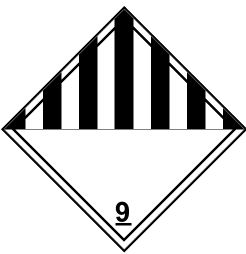
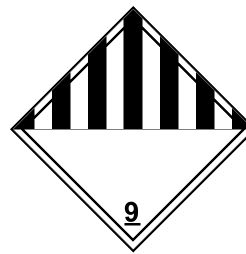
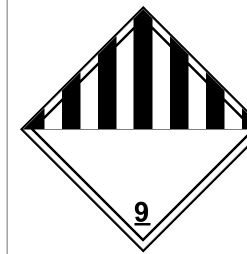
SECCIÓN 13: Información sobre la disposición final.

Residuos:	1.- Deberán ser eliminados mediante incineración controlada a altas temperaturas (>1000°C). 2.- Los residuos que se generen de este producto deben ser eliminados en instalaciones aprobadas por la autoridad sanitaria y ambiental.
-----------	---

SECCIÓN 13: Información sobre la disposición final.

Envase y embalaje contaminados:	<p>Envases: Vaciar completamente el saco en el equipo de aplicación. Disponer los sacos vacíos en un relleno sanitario o por incineración en una instalación autorizada para ello.</p> <p>Embalajes: Los embalajes contaminados que se generen de este producto deben ser eliminados en instalaciones aprobadas por la autoridad sanitaria y ambiental y/o deberán ser eliminados mediante incineración controlada a altas temperaturas (>1000°C). Los embalajes no contaminados podrán ser reciclados.</p>
Material contaminado:	El material contaminado será transferido a contenedores debidamente etiquetados para su posterior gestión como un residuo peligroso y eliminado en instalaciones aprobadas por la autoridad sanitaria y ambiental.
Procedimientos de limpieza y descontaminación de los equipos de aplicación:	Los equipos que contuvieron el producto deben ser limpiados con agua (triple enjuague) y el agua de los enjuagues será aplicada sobre el objeto de la aplicación en sí.

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	Decreto N°298/1994 de transportes de cargas peligrosas por calles y caminos.	Organización Marítima Internacional (IMO)	Asociación de Transporte Aéreo Internacional (IATA).
Número NU	3077	3077	3077
Designación oficial de transporte	Residuo peligroso, sólido, n.e.p.	Residuo peligroso, sólido, n.e.p.	Residuo peligroso, sólido, n.e.p.
Clasificación de peligro primario NU	Clase 9. 	Clase 9. 	Clase 9. 

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

Clasificación de peligro secundario NU	-	-	-
Grupo de embalaje/envase	III	III	III
Peligros ambientales	Producto peligroso ambientalmente.	Producto peligroso ambientalmente.	Producto peligroso ambientalmente.
Precauciones especiales	Transportar paletizado. Proteger de Exposición a temperaturas extremas, llama directa, humedad.	Transportar paletizado. Proteger de Exposición a temperaturas extremas, llama directa, humedad.	Transportar paletizado. Proteger de Exposición a temperaturas extremas, llama directa, humedad.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria**Regulaciones nacionales:**

Decreto Supremo Nº 148 (2003):

Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos.

Decreto Supremo Nº 594 (2014):

Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo.

NORMA CHILENA 1411/4:2000:

Prevención de riesgos – Parte 4: Señales de seguridad para la identificación de riesgos de materiales.

NORMA CHILENA 2245:2015:

Sustancias químicas – Hojas de Datos de Seguridad– Requisitos.

NORMA CHILENA 382:2004:

Sustancias peligrosas - Clasificación general.

NORMA CHILENA 2190:2003:

Transporte de sustancias peligrosas - Distintivos para identificación de riesgos.

Regulaciones internacionales:

Guía de Respuesta en caso de Emergencia: 171

NACIONES UNIDAS-Sistema Globalmente Armonizado para la Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS)



Nufarm

Grow a better tomorrow.

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Control de cambios:	Creación y redacción de la nueva HDS para actualizar a la nueva norma chilena 2245 de 2015.
Abreviaturas y acrónimos:	CL: Concentración letal. DL: Dosis letal. CE: Concentración efectiva.
Referencias:	No aplica.

Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos esta fuera del control del proveedor, Nufarm Chile Ltda. no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.



Nufarm

Grow a better tomorrow.