

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

GIBGRO® 20% Fitorregulador




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

Nombre del producto:	GIBGRO® 20% (Ácido giberélico).
Usos recomendados:	Fitorregulador.
Restricciones de uso:	No existen datos concernientes a la incompatibilidad de GIBGRO® 20% con otros productos de uso agrícola. No es fitotóxico si es usado de acuerdo a la forma y dosis que aquí se indican.
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:	Nufarm Americas Inc.
Dirección:	150 Harvester Drive Suite 200 Burr Ridge, IL 60527, Estados Unidos.



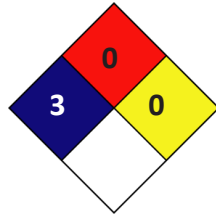
Grow a better tomorrow.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros.

Clasificación según NCh382:	Distintivo según NCh2190:	Xi
Clase 6. División 6.1 Plaguicida, líquido, tóxico, n.e.p.		<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p> T: Tóxico por inhalación (R23) Xi: Irrita los ojos y la piel (R36/38). S22: No respirar el polvo. S2: Manténgase fuera del alcance de los niños. S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. S24/25: Evítese el contacto con los ojos y la piel. S39: Úsese protección para los ojos/la cara. S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muestre la etiqueta). S38: En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. </p> <p> N° NU: 2588 GRE: 151 </p>

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros.

Señal de seguridad según NCh1411/4:



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

Clasificación según SGA:



Salud	
Toxicidad aguda oral:	No
Toxicidad aguda dermal:	No
Toxicidad aguda inhalatoria:	Categoría 3
Irritación cutánea:	Categoría 2
Irritación ocular:	Categoría 2A
Sensibilización cutánea:	No
Medio Ambiente	
Algas:	No
Peces:	No
Daphnia:	No
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:	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="669 604 873 655">H331</td> <td data-bbox="873 604 1469 655">Tóxico si se inhala.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="669 655 873 705">H315</td> <td data-bbox="873 655 1469 705">Provoca irritación cutánea.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="669 705 873 758">H319</td> <td data-bbox="873 705 1469 758">Provoca irritación ocular grave.</td> </tr> </table>		H331	Tóxico si se inhala.	H315	Provoca irritación cutánea.	H319	Provoca irritación ocular grave.				
H331	Tóxico si se inhala.											
H315	Provoca irritación cutánea.											
H319	Provoca irritación ocular grave.											
Indicaciones de prevención:	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="669 758 873 852">P261</td> <td data-bbox="873 758 1469 852">Lavarse las manos / piel cuidadosamente después de la manipulación.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="669 852 873 947">P264</td> <td data-bbox="873 852 1469 947">Lavarse manos / piel cuidadosamente después de la manipulación.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="669 947 873 1041">P270</td> <td data-bbox="873 947 1469 1041">No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="669 1041 873 1136">P271</td> <td data-bbox="873 1041 1469 1136">No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="669 1136 873 1192">P280</td> <td data-bbox="873 1136 1469 1192">Usar equipo de protección para los ojos / la cara y usar guantes de protección.</td> </tr> </table>		P261	Lavarse las manos / piel cuidadosamente después de la manipulación.	P264	Lavarse manos / piel cuidadosamente después de la manipulación.	P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.	P271	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.	P280	Usar equipo de protección para los ojos / la cara y usar guantes de protección.
P261	Lavarse las manos / piel cuidadosamente después de la manipulación.											
P264	Lavarse manos / piel cuidadosamente después de la manipulación.											
P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.											
P271	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.											
P280	Usar equipo de protección para los ojos / la cara y usar guantes de protección.											
Consejo de prudencia general:	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="669 1192 873 1243">P102</td> <td data-bbox="873 1192 1469 1243">Mantener fuera del alcance de los niños.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="669 1243 873 1304">P13</td> <td data-bbox="873 1243 1469 1304">Leer la etiqueta antes del uso.</td> </tr> </table>		P102	Mantener fuera del alcance de los niños.	P13	Leer la etiqueta antes del uso.						
P102	Mantener fuera del alcance de los niños.											
P13	Leer la etiqueta antes del uso.											

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros.

Consejo de prudencia intervención:	<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>P311: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.</p> <p>P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.</p> <p>P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico, si la persona se encuentra comprometida toxicológicamente.</p> <p>P361 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.</p> <p>P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar 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 almacenamiento:	P403 + P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
	P405	Guardar bajo llave.
Consejo de prudencia para la eliminación:	P501	Eliminar el contenido / recipiente en conforme a la reglamentación local / regional / nacional / internacional.
Clasificación específica:	No aplica.	
Distintivo específico:	No aplica.	
Descripción de peligros:	Tóxico si se inhala, provoca irritación cutánea, provoca irritación ocular grave. Prácticamente no tóxico para aves, peces, algas y daphnia. Virtualmente no tóxico para aves y baja toxicidad para lombrices de tierra.	
Descripción de peligros específicos:	No es corrosivo, no inflamable, no es reactivo y no es explosivo.	
Otros peligros:	No tiene.	

SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes.

Ingrediente activo:	Acido giberélico.
Nombre común o genérico:	Ácido (3S,3aR,4S,4aS,7S,9aR,9bR,12S)-7,12-dihidroxi-3-metil-6-metilen-2-oxoperhidro-4a,7-metano-9b,3-propeno[1,2-b]furan-4-carboxílico.
Concentración:	20% p/p.
Formulación:	Tabletas (TB).
Grupo Químico:	Giberelinas.
Número CAS:	77-06-05
Componentes peligrosos:	No contiene ingredientes que se clasifiquen como peligroso.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios.

Inhalación:	Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco. Aplicar respiración artificial si la víctima no respira. No usar el método de respiración boca a boca si la víctima inhaló la sustancia: proporcione la respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo con una válvula de una sola vía u otro dispositivo médico de respiración. Suministrar oxígeno si respira con dificultad. 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.
Ingestión:	No inducir vómito. Se debe tener cuidado de evitar la inhalación del vómito hacia los pulmones. No se debe dar nada por la boca a una persona semi-consciente o inconsciente. Llame a un médico tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.

**Nufarm**

Grow a better tomorrow.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios.

Efectos agudos previstos:	Nauseas, vómitos, diarrea, irritación tracto gastrointestinal, irritación mucosa, dermatitis, espasmos musculares, congestión pulmonar, mareos y convulsiones intestinales.
Efectos retardados previstos:	No conocido.
Síntomas/efectos más importantes:	Dermatitis, afecciones de la piel, gastritis.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios:	El personal médico debe tener el conocimiento de los materiales involucrados. Usar ropa de protección, lentes de seguridad y máscara.
Notas especiales para un médico tratante:	No posee antídoto. Tratamiento sintomático.

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:	En caso de incendio ocurre la formación CO ₂ .
Peligros específicos asociados:	Ninguno.
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:	Productos peligrosos de la combustión: CO ₂ , NO ₂ , SO ₂ , Óxidos.
Peligros específicos asociados:	Ninguno.

**Nufarm**

Grow a better tomorrow.

SECCIÓN 5: Medidas para lucha contra incendios.

Métodos específicos de extinción:

Seguridad pública:

- LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia.
- Evacuación inicial a la redonda 20 metros.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Manténgase con viento a favor, en zonas altas y/o corriente arriba.

Incendio grande:

- 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.

Incendio que involucra tanques:

- 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.

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

Precauciones personales:

Evitar la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y con los ojos. Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Equipo de protección:

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.



Nufarm

Grow a better tomorrow.

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, aísle en todas direcciones, el área del derrame como mínimo 20 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. • Cubra con una hoja de plástico para prevenir su propagación. • Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.
<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 general:</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"> • Absorber con tierra seca, arena u otro material absorbente no combustible y transferirlo a contenedores. Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.
<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>

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

Neutralización:	Sin información.
Disposición final:	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.
Medidas adicionales de prevención de desastres:	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.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Manipulación.	
Precauciones para la manipulación segura:	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.
Medidas operacionales y técnicas:	Durante la manipulación del producto: Utilizar overol impermeable, guantes de goma, botas de goma, protector facial. Durante la aplicación: Utilizar overol impermeable, guantes de goma, botas de goma, protector facial.
Otras precauciones:	Exposición a temperaturas extremas y de la luz directa del sol, llama directa.
Prevención del contacto:	Evitar la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y con los ojos.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Almacenamiento.	
Condiciones para el almacenamiento seguro:	No almacenar a temperaturas extremas (>80°C). 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 y humedad.
Medidas técnicas:	Evite almacenar a la intemperie, a luz solar directa y calor excesivo.
Sustancias y mezclas incompatibles:	No existen datos concernientes a la incompatibilidad de GIBGRO® 20% con otros productos de uso agrícola.
Material de envase y/o embalaje:	Cajas de cartón y bolsa plástica.

SECCIÓN 8: Controles de Exposición/protección personal

Concentración máxima permisible.	No hay límites de exposición (WES, TEL o EEL's) que se hayan asignado específicamente para este producto.
Elementos de protección personal.	
Protección respiratoria:	No requerida.
Protección de manos:	Guantes de goma.
Protección de ojos:	Protector facial.
Protección de la piel y el cuerpo:	Utilizar overol impermeable y botas de goma. En ambientes cerrados usar máscara completa con filtro ABEK-P3.
Medidas de ingeniería.	Duchas. Estaciones de lavado de ojos. Sistemas de ventilación.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	Sólido (tabletas).
Peso tableta:	5 gramos.
Color:	Blanco.
Olor:	Inodoro.
Temperatura descomposición:	235°C.



Nufarm

Grow a better tomorrow.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

pH:	3,28.
Inflamabilidad:	No inflamable.
Límites de explosividad:	No explosivo.
Corrosividad:	No corrosivo.
Densidad relativa:	0,692 g/cc a 20°C.
Solubilidad en agua:	Soluble en agua.
Solubilidad en solventes orgánicos:	Soluble en metanol, etanol, acetona, álcalis acuoso, levemente soluble en dietileter y etil. Insoluble en cloroformo (para el ingrediente activo).

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química:	Estable a temperatura ambiente y bajo condiciones normales de uso.
Reacciones peligrosas:	Polimerización peligrosa, no es posible.
Condiciones que se deben evitar:	Resguarde el producto de las temperaturas elevadas y de la luz directa del sol, exposición a temperaturas extremas, llama directa, calor excesivo y humedad.
Materiales incompatibles:	No existen datos concernientes a la incompatibilidad de GIBGRO® 20% con otros productos de uso agrícola.
Productos de descomposición peligrosos:	Monóxido y dióxido de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica**Ácido giberélico no causa riesgo excesivo para los seres humanos (EPA, 1995).**

Toxicidad aguda oral ratas (DL ₅₀)	> 5.000 mg/Kg.
Toxicidad aguda dermal ratas (DL ₅₀)	> 5.000 mg/kg.
Toxicidad aguda inhalatoria ratas (CL ₅₀)	> 0,502mg/L.
Irritación cutánea:	Irrita la piel.
Irritación ocular:	Irrita los ojos.
Sensibilización cutánea:	No sensibilizante.
Mutagenicidad:	No mutagénico.
Carcinogenicidad:	No cancerígeno.



SECCIÓN 11: Información toxicológica

Toxicidad reproductiva:	No teratogénico.
Metabolismo en ratas:	Se metaboliza y se elimina rápidamente.
Neurotoxicidad:	No neurotóxico.

SECCIÓN 12: Información ecológica

Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:	<p>Pez trucha arcoíris:: CL₅₀ (96 h): > 150 mg/L.</p> <p>Algas <i>Pseudokirchneriella subcapita</i>: EC₅₀ (48 h): >100 mg/L.</p> <p>Daphnia: CE₅₀ (48 h): >143 mg/L.</p>
Toxicidad para aves:	DL ₅₀ Codorniz: > 2250 mg/Kg.
Toxicidad para abejas:	DL ₅₀ : > 100 mg/abeja.
Toxicidad para lombrices <i>Eisenia foetida</i> :	> 1000 mg/kg.
Persistencia y degradabilidad:	Producto natural, se degrada rápidamente en el suelo y no se volatiliza. DT ₅₀ (20°C) alrededor 14 días (pH3-4), 14 días (pH7) para el ácido giberélico como i.a. Se degrada principalmente por acción microbiológica e hidrolítica.
Potencial bioacumulativo:	No se bioacumula.
Movilidad en suelo:	Baja movilidad en el suelo.

SECCIÓN 13: Información sobre la disposición final.

Residuos:	<ol style="list-style-type: none"> 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.
-----------	--



Grow a better tomorrow.

SECCIÓN 13: Información sobre la disposición final.




Envase y embalaje contaminados:	<p>Envases: Vaciar la tableta 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.



Nufarm

Grow a better tomorrow.

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	2588	2588	2588
Designación oficial de transporte	Plaguicida, sólido, tóxico, n.e.p.	Plaguicida, sólido, tóxico, n.e.p.	Plaguicida, sólido, tóxico, n.e.p.
Clasificación de peligro primario NU	Clase 6. División 6.1 	Clase 6. División 6.1 	Clase 6. División 6.1 
Clasificación de peligro secundario NU	-	-	-
Grupo de embalaje/envase	III	III	III
Peligros ambientales	-	-	-
Precauciones especiales	Transportar paletizado. Resguardar el producto de temperaturas elevadas (>80°C) y de la luz directa del sol, llama directa, humedad. Líquido comburente (>80°C).	Transportar paletizado. Resguardar el producto de temperaturas elevadas (>80°C) y de la luz directa del sol, llama directa, humedad. Líquido comburente (>80°C).	Transportar paletizado. Resguardar el producto de temperaturas elevadas (>80°C) y de la luz directa del sol, llama directa, humedad. Líquido comburente (>80°C).



Nufarm

Grow a better tomorrow.

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: 151

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

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.



Grow a better tomorrow.