

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

## STONE-GROSS Fitorregulador

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

Nombre del producto:	STONE-GROSS (Diclorprop-P-2-etilhexilo).
Usos recomendados:	Fitorregulador.
Restricciones de uso:	<b>Resguarde el producto de las temperaturas elevadas (&gt;60°C) y de la luz directa del sol.</b> En caso de ser necesario, regar preferentemente antes de aplicar el producto. Evitar temperaturas superiores a los 30°C durante la aplicación y evitar la deriva hacia cultivos colindantes. Mojar hasta punto de escurrimiento. Es compatible con un gran rango de plaguicidas, combinable con gran número de fungicidas comunes. No presenta incompatibilidad con otros productos, fitosanitarios y/o fertilizantes. El producto es incompatible y comienza a dar reacciones de descomposición en presencia de soluciones oxidantes y ácidos fuertes.
<b>Importador y distribuidor:</b>	Nufarm Chile Ltda.
Dirección:	Av. Las Condes 11.380 Of. 72. Vitacura, Santiago de Chile
Teléfonos:	(2) 22159466
Teléfono de <b>emergencia en Chile:</b>	Ambulancia: 131. Bomberos: 132. Carabineros de Chile: 133.
Teléfono de <b>información toxicológica:</b>	Rita Chile Teléfono: (2) 2777 1994.
Fabricante:	Nufarm S.A.S.
Dirección:	28, Boulevard Camélinat - 92230 Gennevilliers Cedex-Francia.



**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros.**

Clasificación según NCh382:	Distintivo según NCh2190:	Xn/Xi	N						
<p>Clase 9. Substancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.</p>		 <p><b>Xi:</b> Irrita los ojos y la piel (R36/38).  <b>Xn:</b> Nocivo por Inhalación (R20).  <b>N:</b> Muy tóxico para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático (R50-R53).  <b>S2:</b> Manténgase fuera del alcance de los niños.  <b>S13:</b> Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.  <b>S24/25:</b> Evítese el contacto con los ojos y la piel.  <b>S36:</b> Úsese indumentaria protectora adecuada.  <b>S45:</b> En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muestre la etiqueta).  <b>N° NU:</b> 3082  <b>GRE:</b> 171</p>							
<p>Señal de seguridad según NCh1411/4:</p>	 <table border="1" data-bbox="678 1577 1472 1719"> <tr> <td>Salud (Azul):</td> <td>Peligroso (Inhalación).</td> </tr> <tr> <td>Inflamabilidad (Rojo):</td> <td>Debajo de 93°C.</td> </tr> <tr> <td>Reactividad (Amarillo):</td> <td>Estable.</td> </tr> </table>			Salud (Azul):	Peligroso (Inhalación).	Inflamabilidad (Rojo):	Debajo de 93°C.	Reactividad (Amarillo):	Estable.
Salud (Azul):	Peligroso (Inhalación).								
Inflamabilidad (Rojo):	Debajo de 93°C.								
Reactividad (Amarillo):	Estable.								

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros.

Clasificación según SGA:

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

Etiqueta SGA:



**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros.**

Palabra de advertencia:	Atención.	
Indicaciones de peligro:	H303	Puede ser 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.
	H227	Líquido combustible.
Indicaciones de prevención:	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.
	P210	Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
	P280	Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para los ojos y la cara.
Consejo de prudencia general:	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:	P312	<b>ENCASO DE INGESTION, CONTACTO CON LA PIEL:</b> Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico / ... si la persona se encuentra comprometida toxicológicamente.
	P304 + P340	<b>EN CASO DE INHALACIÓN:</b> Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
	P332 + P313:	En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
	P305 + P351 + P338	<b>EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:</b> Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
	P337+ P313	Si la irritación ocular persiste: consultar a un médico.
	P370 + P378	En caso de incendio: utilizar para la extinción Incendio pequeño: Polvos químicos secos, CO <sub>2</sub> , rocío de agua o espuma regular. Incendio grande: Use rocío de agua, niebla o espuma regular.
Consejo de prudencia almacenamiento:	P403 + P233	Almacenar en un lugar bien ventilado.
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.	

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros.**

Descripción de peligros:	Puede ser 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. Moderadamente tóxico para aves y virtualmente no tóxico para abejas.
Descripción de peligros específicos:	No es corrosivo, no Inflamable (NCh382.Of98) y categoría 4. Líquido combustible (SGA), no es reactivo y no es explosivo.
Otros peligros:	No tiene.

**SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes.**

Ingrediente activo:	Diclorprop-P-2-etilhexilo.
Nombre común o genérico:	Éster 2 - etilhexílico del ácido ( R ) - 2 - ( 2,4 - diclorofenoxi) propiónico.
Concentración:	Diclorprop-P-2-etilhexilo: 3,7% p/v (37 g/L)
Formulación:	Concentrado Emulsionable (EC).
Grupo Químico:	Ácidos fenoxicarboxílicos.
Número CAS:	865363-39-9.
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, 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.



SECCIÓN 4: Primeros auxilios.	
Ingestión:	No inducir al vómito. Nunca dar a ingerir o beber a una persona inconsciente. Llame a un médico y tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.
Efectos agudos previstos:	Irritación de piel, ojos y mucosas; alergia o sensibilización de piel, vómitos, diarrea, dolor de cabeza, mareos, somnolencia y depresión del SNC.
Efectos retardados previstos:	Probable daño a la mucosa puede contraindicar el uso de lavado gástrico. Riesgo de neumonitis química.
Síntomas/efectos más importantes:	Irritación de piel, ojos y mucosas; alergia o sensibilización de piel, vómitos, diarrea, dolor de cabeza, mareos, somnolencia y depresión del SNC.
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 con filtro.
Notas especiales para un médico tratante:	No posee antídoto. El Ingrediente activo de este producto pertenece al grupo químico ácido fenoxicarboxílicos. Además contiene un hidrocarburo aromático (riesgo de neumonitis química). Las medidas de tratamiento generales son: Despejar vías respiratorias. Evaluar realizar lavado gástrico, protegiendo las vías respiratorias. El carbón activado absorbe pobremente los hidrocarburos. Continuar con tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas para lucha contra incendios.	
Agentes de extinción:	<b>Incendio pequeño:</b> Polvos químicos secos, CO <sub>2</sub> , rocío de agua o espuma regular. <b>Incendio grande:</b> 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 <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , Óxidos.
Peligros específicos asociados:	Ninguno.

## SECCIÓN 5: Medidas para lucha contra incendios.

Métodos específicos de extinción:	<p><b>Seguridad pública:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia.</li> <li>• Evacuación inicial a la redonda 50 metros.</li> <li>• Mantener alejado al personal no autorizado.</li> <li>• Manténgase con viento a favor, en zonas altas y/o corriente arriba.</li> </ul> <p><b>Incendio grande:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• No disperse el material derramado con chorros de agua a alta presión.</li> <li>• Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.</li> <li>• Hacer un dique de contención para el agua que controla el fuego para su desecho posterior.</li> </ul> <p><b>Incendio que involucra tanques:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.</li> <li>• Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar.</li> <li>• SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.</li> <li>• Si un tanque, carro de ferrocarril o autotanque está involucrado en un incendio, AISLE 800 metros a la redonda.</li> </ul>
Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).</li> <li>• El traje para bomberos profesionales proporcionara solamente protección limitada.</li> </ul>

## 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.

Procedimientos de emergencia:	<p><b>LLAMAR</b> primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cómo acción inmediata de precaución, aísle en todas direcciones, el área del derrame como mínimo 50 metros para líquidos.</li> <li>• Mantener alejado al personal no autorizado.</li> <li>• Manténgase con viento a favor, en zonas altas y/o corriente arriba.</li> <li>• Señalizar la zona afectada.</li> <li>• No tocar ni caminar sobre el material derramado.</li> <li>• Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.</li> </ul>
Precauciones medioambientales:	<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>
Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento:	<p><b>Derrame seco pequeño:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Con una pala limpia, colocar el material en un contenedor limpio y seco y cubrir holgadamente; quitar los contenedores del área del derrame.</li> </ul> <p><b>Derrame pequeño:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Absorber con arena u otro material absorbente no combustible y colocar en los contenedores para su desecho posterior.</li> </ul> <p><b>Derrame grande:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Construir un dique más adelante del derrame líquido para su desecho posterior.</li> <li>• Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.</li> </ul>

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

<p><b>Métodos y materiales de limpieza:</b> 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><b>Durante la manipulación del producto:</b> Utilizar overol impermeable, guantes de goma, botas de goma, mascarilla y gafas o antiparras.</p> <p><b>Durante la aplicación:</b> Utilizar overol impermeable, guantes de goma, botas de goma, máscara con filtro y gafas o antiparras.</p>
Otras precauciones:	Exposición a temperaturas extremas (>60°C) 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.
Almacenamiento.	
Condiciones para el almacenamiento seguro:	<p><b>No almacenar a temperaturas extremas (&gt;60°C).</b></p> <p>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. Evitar exposición a temperaturas extremas (&gt;60°C).</p>
Medidas técnicas:	Evite almacenar a la intemperie, a luz solar directa y calor excesivo. No almacenar a temperaturas extremas (>60°C).
Sustancias y mezclas incompatibles:	Es compatible con un gran rango de plaguicidas, combinable con gran número de fungicidas comunes. No presenta incompatibilidad con otros productos fitosanitarios y/o fertilizantes. El producto es incompatible y comienza a dar reacciones de descomposición en presencia de soluciones oxidantes y ácidos fuertes.
Material de envase y/o embalaje:	Envase bidón en polietileno de alta densidad (HDPE) resistente al llenado con líquidos.

**SECCIÓN 8: Controles de Exposición/protección personal**

<b>Concentración máxima permisible.</b>	No hay límites de exposición (WES, TEL o EEL's) que se hayan asignado específicamente para este producto.
<b>Elementos de protección personal.</b>	
Protección respiratoria:	Mascarilla con filtro.
Protección de manos:	Guantes de nitrilo.
Protección de ojos:	Gafas o antiparras.
Protección de la piel y el cuerpo:	Utilizar overol impermeable y botas de goma.
<b>Medidas de ingeniería.</b>	Duchas. Estaciones de lavado de ojos. Sistemas de ventilación.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

Estado físico:	Líquido
Color:	Amarillo suave.
Olor:	Aromático como aceite natural.
pH:	5,27.
Inflamabilidad:	64,5 °C ± 2,0°C. <b>NCh382.Of98:</b> División 3.1: Líquido inflamable con temperatura de inflamación: c) 23°C a 61°C: No inflamable. SGA: Punto de ignición > 140°F (60.5°C) y < 199.4°F (93°C): Categoría 4. <b>Líquido combustible.</b>
Límites de explosividad:	No explosivo.
Corrosividad:	No corrosivo.
Densidad relativa:	0,906 g/cc a 20°C.
Solubilidad en agua:	Insoluble en agua.
Solubilidad en solventes orgánicos:	Miscible en metanol, cloroformo, dietiléter, dioxano.
Viscosidad:	8,9 mPa.s (20 ± 11°C).
Temperatura de ignición:	450°C. Método: EEC A15.

**Nufarm**

Grow a better tomorrow.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad	
Estabilidad química:	Estable a temperatura ambiente y bajo condiciones normales de uso.
Reacciones peligrosas:	No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
Condiciones que se deben evitar:	Resguarde el producto de las temperaturas elevadas (>60°C) y de la luz directa del sol, exposición a temperaturas extremas, llama directa, calor excesivo y humedad.
Materiales incompatibles:	Es compatible con un gran rango de plaguicidas, combinable con gran número de fungicidas comunes. No presenta incompatibilidad con otros productos, fitosanitarios y/o fertilizantes. El producto es incompatible y comienza a dar reacciones de descomposición en presencia de soluciones oxidantes y ácidos fuertes.
Productos de descomposición peligrosos:	CO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , óxidos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica	
Toxicidad aguda oral ratas (DL <sub>50</sub> )	> 3000 mg/Kg.
Toxicidad aguda dermal ratas (DL <sub>50</sub> )	> 4000 mg/kg.
Toxicidad aguda inhalatoria ratas (CL <sub>50</sub> )	> 4,1mg/L .
Irritación cutánea:	Ligera irritación de la piel.
Irritación ocular:	Irritante para los ojos.
Sensibilización cutánea:	No sensibilizante.
Mutagenicidad:	No mutagénico.
Carcinogenicidad:	No cancerígeno.
Toxicidad reproductiva:	No teratogénico.
Absorción por administración oral:	Los estudios indican una absorción de > 88%.
Distribución por administración oral:	<b>Machos:</b> Riñón, plasma, tiroides, sangre, hígado, glándulas suprarrenales, corazón y pulmón. <b>Hembras:</b> Tiroides seguido de riñón, plasma, sangre, ovarios, pulmón, corazón, útero, las glándulas suprarrenales y el hígado.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

Excreción por administración oral:	Eliminación (> 88%) de una sola dosis vía oral en la orina dentro de las 24-48 horas y en un grado mucho menor en las heces (4-10%).
Absorción, excreción dérmica:	La dosis absorbida por la piel alcanzó un máximo de 9,8% de la dosis administrada después de 10 horas de exposición, y 17,8% de la dosis administrada en el punto de tiempo de muestreo 72 horas. La orina fue la principal vía de excreción, con tanto como 86% de la dosis absorbida se excreta a través de esta ruta. La excreción en las heces fue insignificante.
Neurotoxicidad:	No causa neurotoxicidad retardada. No neurotóxico.

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:	<b>Pez <i>Oncorhynchus mykiss</i>:</b> CL <sub>50</sub> (96 h): 4,98 mg/L. <b>Algas <i>Chlorella vulgaris</i>:</b> EC <sub>50</sub> (96 h): 0,660 mg/L. <b>Daphnia:</b> CE <sub>50</sub> (48 h): 1,5 mg/L.
Toxicidad para aves:	DL <sub>50</sub> Codorniz: 212,09 mg/Kg.
Toxicidad para abejas:	DL <sub>50</sub> : > 100 µg/abejas.
Toxicidad para lombrices:	CL <sub>50</sub> (14 d) > 1.000 mg/kg.
Persistencia y degradabilidad:	Es rápidamente degradado a diclorprop-p ácido.
Potencial bioacumulativo:	La bioacumulación es improbable.
Movilidad en suelo:	Baja afinidad por el suelo.

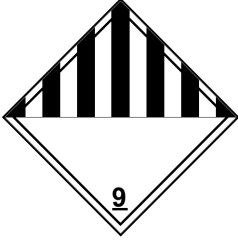
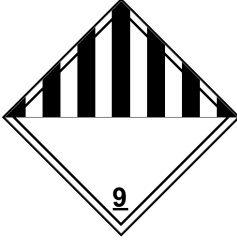
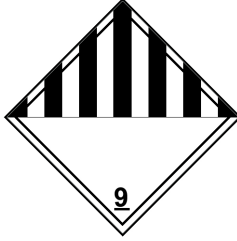
**SECCIÓN 13: Información sobre la disposición final.**

Residuos:	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.

<p>Envase y embalaje contaminados:</p>	<p><b>Envases: Procedimiento de triple lavado:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vacíe el contenido del envase en el tanque de la pulverizadora y mantenga en posición de descarga por 30 segundos.</li> <li>2. Adicione agua limpia al envase, hasta <math>\frac{1}{4}</math> de su capacidad.</li> <li>3. Cierre el envase y agite durante 30 segundos.</li> <li>4. Vierta el enjuague en el tanque de la pulverizadora y mantenga el envase en posición de descarga por 30 segundos. Realizar esta operación 3 veces.</li> <li>5. Perfore el envase para que no sean reutilizados y colocarlos en un depósito destinado a este fin para luego ser eliminados de acuerdo a las disposiciones locales vigentes en instalaciones aprobadas por la autoridad sanitaria y ambiental.</li> </ol> <p><b>Embalajes:</b> 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 (<math>&gt;1000^{\circ}\text{C}</math>). Los embalajes no contaminados podrán ser reciclados.</p>
<p>Material contaminado:</p>	<p>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.</p>
<p>Procedimientos de limpieza y descontaminación de los equipos de aplicación:</p>	<p>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.</p>

## 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	3082	3082	3082
Designación oficial de transporte	Substancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.	Substancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.	Substancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.
Clasificación de peligro primario NU	Clase 9 	Clase 9 	Clase 9 
Clasificación de peligro secundario NU	-	-	-
Grupo de embalaje/envase	III	III	III
Peligros ambientales	Peligrosa para el medio ambiente.	Peligrosa para el medio ambiente.	Peligrosa para el medio ambiente.
Precauciones especiales	Transportar paletizado. Resguardar el producto de temperaturas elevadas (>60°C) y de la luz directa del sol, llama directa, humedad. Líquido comburente (64,5°C ± 2,0°C).	Transportar paletizado. Resguardar el producto de temperaturas elevadas (>60°C) y de la luz directa del sol, llama directa, humedad. Líquido comburente (64,5°C ± 2,0°C).	Transportar paletizado. Resguardar el producto de temperaturas elevadas (>60°C) y de la luz directa del sol, llama directa, humedad. Líquido comburente (64,5°C ± 2,0°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: 171

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.



**Nufarm**

Grow a better tomorrow.