

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



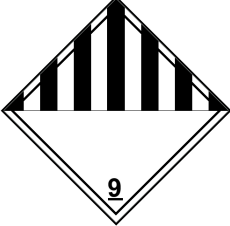
NUPRID® Insecticida

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

Nombre del producto:	NUPRID® (Imidacloprid)
Usos recomendados:	Insecticida.
Restricciones de uso:	Tóxico para las abejas. Previo a la aplicación se deben retirar las colmenas para evitar que las abejas sean afectadas. En las aplicaciones vía riego tecnificado (riego por goteo) se recomienda incorporar el producto NUPRID® en el tercio medio del tiempo de riego. Llenar el estanque del equipo aplicador con agua hasta la mitad y agregar la cantidad recomendada de NUPRID®, luego completar con agua hasta el nivel requerido, manteniendo siempre el sistema agitador funcionando. No presenta incompatibilidades con otros productos fitosanitarios o fertilizantes. Es compatible con un gran rango de pesticidas. El producto es incompatible y comienza a dar reacciones de descomposición, en presencia de soluciones alcalinas fuertes.
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:	REOPEN
Dirección:	Rio Derey s/n Barrio Cina Cina (1748) Gral. Rodríguez. Buenos Aires. Argentina.
Fabricante 2:	NUFARM LIMITED
Dirección:	103-105 Pipe Road, Laverton North Vic. Australia 3026.

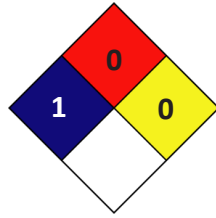


SECCIÓN 2: Identificación de los peligros.

Clasificación según NCh382:	Distintivo según NCh2190:	Xn/Xi
<p>Clase 6. División 6.1 Plaguicida, líquido, tóxico, n.e.p.</p>		<p>Xn/Xi C N</p> 
<p>Clase 9. Substancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.</p>		<p>Xn: Nocivo por ingestión (R22). Xi: Irrita los ojos y la piel (R36/38). C: Corrosivo. N: Nocivo para los organismos acuáticos (R52). Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático (R53). N: Tóxico para las abejas (R57). 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, muéstresele la etiqueta).</p> <p>N° NU: 2902 GRE: 151</p>

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros.

Señal de seguridad según NCh1411/4:



Salud (Azul):	Poco peligroso (Ingestión).
Inflamabilidad (Rojo):	Estable.
Reactividad (Amarillo):	Estable.


Clasificación según SGA:

Salud	
Toxicidad aguda oral:	Categoría 4
Toxicidad aguda dermal:	No
Toxicidad aguda inhalatoria:	No
Irritación cutánea:	Categoría 2
Irritación ocular:	Categoría 2B
Sensibilización cutánea:	No
Medio Ambiente	
Algas:	No
Peces:	No
Daphnia:	Categoría Aguda 3
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	Categoría 1



Nufarm

Grow a better tomorrow.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros.							
Etiqueta SGA:							
Palabra de advertencia:	Atención.						
Indicaciones de peligro:	<p>H290: Puede ser corrosiva para los metales</p> <p>H302: Nocivo en caso de ingestión.</p> <p>H315: Provoca irritación cutánea.</p> <p>H320: Provoca irritación ocular.</p> <p>H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p> <p>Tóxico para las abejas.</p>						
Indicaciones de prevención:	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>P264</td> <td>Lavarse las manos/piel cuidadosamente después de la manipulación.</td> </tr> <tr> <td>P270</td> <td>No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.</td> </tr> <tr> <td>P280</td> <td>Usar guantes de protección.</td> </tr> </tbody> </table>	P264	Lavarse las manos/piel cuidadosamente después de la manipulación.	P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.	P280	Usar guantes de protección.
P264	Lavarse las manos/piel cuidadosamente después de la manipulación.						
P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.						
P280	Usar guantes de protección.						
Consejo de prudencia general:	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>P102</td> <td>Mantener fuera del alcance de los niños.</td> </tr> <tr> <td>P13</td> <td>Leer la etiqueta antes del uso.</td> </tr> </tbody> </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:	P301+P312	EN CASO DE INGESTION: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico, si la persona se encuentra comprometida toxicológicamente.
	P330	Enjuagarse la boca.
	P302 + P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
	P332 + P313	En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
	P362 + P364	Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
	P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los 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.
	P390	Absorber el vertido para prevenir daños materiales.
Consejo de prudencia almacenamiento:	P403	Almacenar en un lugar bien ventilado.
	P406	Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión en un recipiente de acero inoxidable, aluminio, fibra de vidrio, plástico y de vidrios, con revestimiento interior resistente a la corrosión.
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 corrosiva para los metales. Nocivo en caso de ingestión. Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Tóxico para las abejas, Prácticamente no tóxico para peces, algas, ligeramente tóxico para daphnia, moderadamente tóxico para aves y lombrices.
Descripción de peligros específicos:	Corrosivo , no es inflamable, no es reactivo y no es explosivo.
Otros peligros:	No tiene.

SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes.

Ingrediente activo:	Imidacloprid.
Nombre químico:	1-(6-cloro-3-piridilmetil)-N-nitrimidazolin- 2-yilideneamine.
Concentración:	35% (350 g/L)
Formulación:	Suspensión Concentrada (SC)
Grupo Químico:	Neonicotinoides.
Número CAS:	138261-41-3.
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 de 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.

**Nufarm**

Grow a better tomorrow.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios.	
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 vomito. Se debe tener cuidado de evitar la inhalación del vomito hacia los pulmones. No se debe dar nada por la boca a una persona semi-consciente o inconsciente. Llame a un médico y tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.
Efectos agudos previstos:	Se puede detectar Imidacloprid o sus metabolitos en la orina. Por ingestión o inhalación el paciente presentará un aliento algo pesado y de olor aromático. Por intoxicación aguda se podría presentar fatiga, debilidad muscular y capacidad respiratoria disminuida. Por inhalación además el paciente presentará dificultad para respirar, congestión pulmonar, temblores.
Efectos retardados previstos:	En experimentos con animales no se observa inhibición selectiva de la acetilcolinesterasa ni daños nerviosos. Los receptores de nicotina exhiben una reacción particularmente sensible.
Síntomas/efectos más importantes:	Malestar estomacal, temblores, espasmos musculares, dificultad para respirar, congestión pulmonar, temblores.
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 y de soporte. Dilución y lavado gástrico con suero salino. Luego administrar absorbente, 5 grs. de carbón activado suspendido en una solución de 15 a 30 grs. de sulfato de sodio en 500 cc de agua, usado como laxante. Consulte al médico.

SECCIÓN 5: Medidas para lucha contra incendios.	
Agentes de extinción:	<p>Incendio pequeño: Polvos químicos secos, CO₂, rocío de agua o espuma regular.</p> <p>Incendio grande: Use rocío de agua, niebla o espuma regular.</p>
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 presencia de fuego o expuesto a calor extremo, podría emitir riesgos tóxicos de compuestos nitrogenados de bajo peso molecular, piridinas, dióxido de carbono y vapor de agua.
Peligros específicos asociados:	Ninguno.
Métodos específicos de extinción:	<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 50 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.
Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos:	<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.	
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.
Procedimientos de emergencia:	<p>LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Como acción inmediata de precaución, aisle en todas direcciones, el área del derrame como mínimo 50 metros por todos lados. • 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.
Precauciones medioambientales:	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.
Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento:	<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.

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>Posee un pH neutro no necesita neutralización.</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>

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:	Ninguna.
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 y humedad.
Medidas técnicas:	Evite almacenar a la intemperie, a luz solar directa y calor excesivo.
Sustancias y mezclas incompatibles:	No presenta incompatibilidades con otros productos fitosanitarios o fertilizantes. Es compatible con un gran rango de pesticidas. El producto es incompatible y comienza a dar reacciones de descomposición, en presencia de soluciones alcalinas fuertes.
Material de envase y/o embalaje:	<p>Plástico para botellas y bidones y polietileno de alta densidad (PEAD) para los tambores.</p> <p>Envases recomendados: Acero inoxidable, aluminio, fibra de vidrio, plástico y de vidrios.</p> <p>Envases incompatibles: Acero galvanizado o sin capa protectora y zinc.</p>

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:	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:	Líquido.
Color:	Ocre claro.
Olor:	Olor débil, parecido a los hidrocarburos.
pH:	6-7 (1% solución).
Inflamabilidad:	No inflamable.
Límites de explosividad:	No explosivo.
Corrosividad:	Corrosivo (Zinc).
Densidad relativa:	1,16 g/cc a 20°C.
Solubilidad en agua:	Dispersable en agua.
Temperatura de descomposición:	Estable a temperatura ambiente y bajo condiciones normales de uso.
Presión de vapor:	9×10^{-7} mPa a 25°C.
Coeficiente de partición (N-octanol/ agua):	Kow Log P: 0,57 a 21°C.
Punto de fusión:	140 ± 3,2 °C.

**Nufarm**

Grow a better tomorrow.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química:	Estable a temperatura ambiente y bajo condiciones normales de uso. Es térmicamente estable dentro del rango [-10 a 40°C] para efectos de calidad del producto.
Reacciones peligrosas:	Polimerización peligrosa, no es posible. El producto es incompatible y comienza a dar reacciones de descomposición, en presencia de soluciones alcalinas fuertes.
Condiciones que se deben evitar:	Exposición a temperaturas extremas, llama directa, calor excesivo y humedad.
Materiales incompatibles:	Productos fuertemente alcalinos. Acero galvanizado o sin capa protectora y zinc.
Productos de descomposición peligrosos:	Puede emitir humos tóxicos de cloruro de hidrógeno, cianuro de hidrógeno, monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda oral ratas (DL ₅₀)	Rata macho 768 mg/Kg. Rata hembra 1.042 mg/kg.
Toxicidad Aguda dermal ratas (DL ₅₀)	>5000 mg/kg.
Toxicidad Aguda inhalatoria ratas (CL ₅₀)	>5 mg/L
Irritación cutánea:	Irrita la piel.
Irritación ocular:	Irrita los ojos.
Sensibilización cutánea:	No sensibilizante.
Mutagenicidad:	No mutagénico.
Carcinogenicidad:	No cancerígeno.
Toxicidad reproductiva:	No teratogénico.
Absorción por administración oral:	Casi completamente absorbido desde el tracto gastrointestinal.

**Nufarm**

Grow a better tomorrow.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Distribución por administración oral:	El patrón de distribución mostró que imidacloprid podría permear fácilmente tejidos: Con la excepción de los tejidos grasos, se observó el sistema nervioso central y la parte mineral del hueso, el ennegrecimiento en el autorradiograma en todas las demás partes del cuerpo 5 min después de la inyección intravenosa y 1 h después de la dosificación oral. Las concentraciones más altas se observaron más adelante en la tiroides y glándulas suprarrenales, pero, después de 24 horas, todos los demás órganos y tejidos mostraron sólo pequeñas cantidades de marcador radiactivo. El alto grado de ennegrecimiento sobre el riñón durante las primeras 24 horas es un reflejo de la elevada tasa de excreción renal del compuesto administrado.
Excreción por administración oral:	Rápidamente eliminado (96% dentro de las 48 horas, principalmente a través de la orina).
Absorción dérmica:	En estudios in vitro utilizando piel viable, el contenido de Imidacloprid en el fluido receptor de alta y baja concentración fue de 6,8%, 6,6%, respectivamente; y el 10,7%, un 1,3% en la piel, por lo que la absorción total fue de 17.5% y 7.9%.
Neurotoxicidad:	No neurotóxico.

SECCIÓN 12: Información ecológica

Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:	Pez trucha arcoíris: CL ₅₀ (96 h): 211 mg/L. Algas <i>Pseudokirchneriella subcapita</i>: EC ₅₀ (48 h): >100 mg/L. Daphnia: CE ₅₀ (48 h): 85 mg/L.
Toxicidad para aves:	DL ₅₀ Codorniz: 152 mg/Kg.
Toxicidad para abejas:	Altamente tóxico para las abejas.
Toxicidad para lombrices <i>Eisenia foetida</i> :	10,7 mg/kg.
Persistencia y degradabilidad:	Además de la luz solar, la actividad microbiana del sistema agua/sedimentos es un factor importante en la degradación del imidacloprid. TD ₅₀ Duración de disipación: 106 - 193 días.
Potencial bioacumulativo:	No se bioacumula.



SECCIÓN 12: Información ecológica

Movilidad en suelo:	Imidacloprid y sus metabolitos en el suelo se clasifican como inmóvil; la lixiviación en las capas más profundas del suelo no se espera para imidacloprid si se utiliza como se recomienda.
---------------------	---




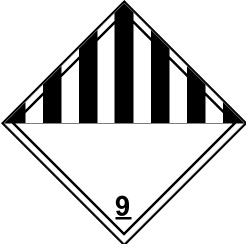
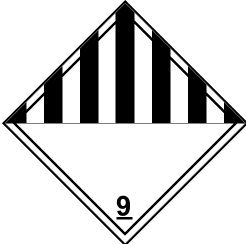
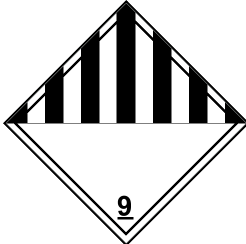
SECCIÓN 13: Información sobre la disposición final.

Residuos:	Los residuos que se generen de este producto deben ser eliminados en instalaciones aprobadas por la autoridad sanitaria y ambiental.
Envase y embalaje contaminados:	<p>Envases: Procedimiento de triple lavado:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vacíe el contenido del envase en el tanque de la pulverizadora y mantenga en posición de descarga por 30 segundos. 2. Adicione agua limpia al envase, hasta $\frac{1}{4}$ de su capacidad. 3. Cierre el envase y agite durante 30 segundos. 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. 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. <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 ($>1000^{\circ}\text{C}$). 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	2902	2902	2902
Designación oficial de transporte	Plaguicida, líquido, tóxico, n.e.p.	Plaguicida, líquido, tóxico, n.e.p.	Plaguicida, líquido, 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	Clase 9. 	Clase 9. 	Clase 9. 
Grupo de embalaje/envase	III	III	III
Peligros ambientales	Peligroso para el medio ambiente.	Peligroso para el medio ambiente.	Peligroso para el medio ambiente.
Precauciones especiales	Transportar paletizado. Resguardar el producto de temperaturas elevadas y de la luz directa del sol, llama directa, humedad.	Transportar paletizado. Resguardar el producto de temperaturas elevadas y de la luz directa del sol, llama directa, humedad.	Transportar paletizado. Resguardar el producto de temperaturas elevadas y de la luz directa del sol, llama directa, humedad.



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.



Nufarm

Grow a better tomorrow.