

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

MCPA 400 SAL K

Herbicida

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

Nombre del producto:	MCPA 400 SAL K (MCPA potasio).
Usos recomendados:	Herbicida.
Restricciones de uso:	MCPA 400 Sal K no debe ser aplicado en cultivos de cereales asociados con alfalfa. MCPA 400 Sal K puede dañar a cultivos vecinos susceptibles si durante su aplicación el viento arrastra partículas desde la aplicación hacia los cultivos. Bajo ciertas condiciones naturales existe la posibilidad de ocurrencia de biotipos resistentes a herbicidas, lo que puede ocurrir también con el herbicida MCPA 400 Sal K , como con otros productos, a través de una variación genética normal en cualquier población de malezas. Estos biotipos resistentes pueden llegar a ser dominantes después del uso repetido de un grupo de herbicidas y la población llegará a ser difícil control con este tipo de productos. La ocurrencia de poblaciones resistentes es difícil de detectar antes de la aplicación del herbicida MCPA 400 Sal K por lo que Nufarm Chile Ltda. no puede aceptar responsabilidad alguna por pérdidas sufridas debido a la falta de control de estas malezas resistentes. No aplicar junto ni en aplicaciones consecutivas separadas con productos de reacción alcalina o fuertemente oxidantes. No aplicar con Iloxan. Compatible con Induce pH 900 SL. Al realizar una mezcla no conocida, se recomienda efectuar una confirmación previa de compatibilidad. No aplicar en Kiwi.
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.





Grow a better tomorrow.

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

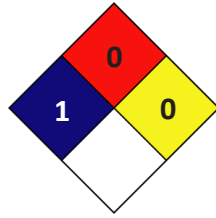
Teléfono de información toxicológica:	Rita Chile Teléfono: (2) 2777 1994.
Fabricante:	Universal Crop Protection Ltd.
Dirección:	Park House, Maidenhead Road, Cookham, Berkshire SL6 9ds, Inglaterra.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros.

Clasificación según NCh382:	Distintivo según NCh2190:	Xn/Xi
<p>Clase 6. División 6.1 Plaguicida derivado del ácido fenoxicaboxílico, líquido, tóxico.</p>		 <p>Xn: Nocivo por ingestión (R22). Nocivo en contacto con la piel (R21). Xi: Irrita los ojos y la piel (R36/38). N: Nocivo para los organismos acuáticos (R52). 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. S36: Úsese indumentaria protectora adecuada. S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta). N° NU: 3348. GRE: 153</p>

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros.

Señal de seguridad según NCh1411/4:



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

Clasificación según SGA:


Salud	
Toxicidad aguda oral:	Categoría 4
Toxicidad aguda dermal:	Categoría 4
Toxicidad aguda inhalatoria:	No
Irritación cutánea:	Categoría 2
Irritación ocular:	Categoría 2B
Sensibilización cutánea:	No
Medio Ambiente	
Algas:	No
Peces:	Categoría aguda 3.
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:	<p>H302 Nocivo en caso de ingestión. H312 Nocivo en contacto con la piel. H315 Provoca irritación cutánea. H320 Provoca irritación ocular. H402 Nocivo para los organismos acuáticos.</p>
Indicaciones de prevención:	<p>P280 Usar guantes/ropa de protección. P264 Lavarse las manos/piel cuidadosamente después de la manipulación. P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.</p>
Consejo de prudencia general:	<p>P102 Mantener fuera del alcance de los niños. P13 Leer la etiqueta antes del uso.</p>
Consejo de prudencia intervención:	<p>P301 + P312 En caso de ingestión: 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. P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico, si la persona se encuentra comprometida toxicológicamente. P321 Tratamiento específico (véase etiqueta y HDS) P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. 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 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.</p>

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros.

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):	P273 No dispersar en el medio ambiente, si no es el uso al que está destinado. P301 Recoger los vertidos.
Clasificación específica:	No aplica.
Distintivo específico:	No aplica.
Descripción de peligros:	Nocivo en caso de ingestión, nocivo en contacto con la piel, provoca irritación cutánea, provoca irritación ocular, nocivo para los organismos acuáticos, ligeramente tóxico para peces, prácticamente no tóxico para algas, daphnia, moderadamente tóxico para aves, virtualmente no tóxico para abejas y medianamente tóxico para lombrices.
Descripción de peligros específicos:	No es corrosivo, no es inflamable, no es reactivo y no es explosivo.
Otros peligros:	El MCPA ha sido clasificado como posible cancerígeno para los seres humanos. Está indicado un examen médico periódico dependiendo del grado de exposición. Los disolventes usados en formulaciones comerciales pueden modificar las propiedades físicas y toxicológicas (IPCS y INSHT, 2010).

SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes.

Ingrediente activo:	MCPA potasio.
Concentración:	47,6% p/v (476 g/L). *Sal potásica del ácido (4 cloro-2-metilfenoxi) acético (40% p/v(400 g/L) de equivalente ácido de MCPA.
Formulación:	Concentrado soluble (SL)
Grupo químico:	Ácidos Fenoxicarboxílicos.
Número CAS:	5221-16-9.
Componentes peligrosos:	No contiene ingredientes que se clasifiquen como peligroso.

**Nufarm**

Grow a better tomorrow.

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 o ingerió 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 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, si persiste 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 y tenga a mano el recipiente o la etiqueta del producto.
Efectos agudos previstos:	Malestar general, fatiga, diarrea, anemia y hemorragias.
Efectos retardados previstos:	Dolor y enrojecimiento de la boca y la garganta. Náusea y dolor de estómago y vómitos.
Síntomas/efectos más importantes:	Irritación de la garganta con una sensación de presión en el tórax.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios.

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. Tratamiento sintomático. MCPA es un herbicida de ácidos fenoxicarboxílicos que, como grupo ha sido clasificado como posible cancerígeno para los seres humanos. Está indicado un examen médico periódico dependiendo del grado de exposición. Los disolventes usados en formulaciones comerciales pueden modificar las propiedades físicas y toxicológicas (IPCS y INSHT, 2010).

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 la combustión emite vapores tóxicos.
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; no desparrame el material. <p>Incendio que involucra tanques o vagones o remolques y sus cargas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si un tanque, carro de ferrocarril o autotanque está involucrado en un incendio, AISLE 800 metros a la redonda. • 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 válvulas, o si el tanque se empieza a decolorar. • SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.
<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.

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"> • Cómo acción inmediata de precaución, aisle en todas direcciones, el área del derrame como mínimo 50 metros para líquidos. • 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:	Absorber con arena u otro material absorbente no combustible y colocar en los contenedores para su desecho posterior.
Métodos y materiales de limpieza: Recuperación	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.

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, mascarilla y gafas o antiparras. Durante la aplicación: Utilizar overol impermeable, guantes de goma, botas de goma, mascarilla y gafas o antiparras.
Otras precauciones:	Exposición a temperaturas extremas, llama directa, humedad.
Prevención del contacto:	Evitar la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y con los ojos.
Almacenamiento.	
Condiciones para el almacenamiento seguro:	Almacenar T° (óptima 15°C a 20°C), 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.



Nufarm

Grow a better tomorrow.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Medidas técnicas:	Evite almacenar a la intemperie y a luz solar directa.
Sustancias y mezclas incompatibles:	No aplicar junto ni en aplicaciones consecutivas separadas con productos de reacción alcalina o fuertemente oxidantes. No aplicar con Iloxan . Compatible con Induce pH 900 SL . Al realizar una mezcla no conocida, se recomienda efectuar una confirmación previa de compatibilidad.
Material de envase y/o embalaje:	Plástico para botellas y bidones y polietileno de alta densidad (PEAD) para los tambores.

SECCIÓN 8: Controles de Exposición/protección personal**Concentración máxima permisible.**

UK (TWA 8 hrs)	10 mg/m ³ .
UK (15 min. STEL)	20 mg/m ³ .

Elementos de protección personal.

Protección respiratoria:	Mascarilla.
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.
Medidas de ingeniería.	Duchas. Estaciones de lavado de ojos. Sistemas de ventilación.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	Líquido.
Color:	Marrón.
Olor:	Inodoro.
pH:	9,0 a 11 a 20°C
Punto de inflamación:	No inflamable ni combustible, pero puede generar vapores peligrosos si es extremadamente calentado (>218 °C).
Límites de explosividad:	No explosivo.
Solubilidad en agua:	825 mg/L (20°C).
Solubilidad en solventes orgánicos:	soluble en etanol, dietil éter y acetona.
Densidad relativa (20°C):	1,2 g/cc.
Presión de vapor:	Baja. No volátil.
Corrosividad:	No corrosivo.

**Nufarm**

Grow a better tomorrow.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química:	Estable por a lo menos 3 años, si es almacenado en su envase original, sellado y bajo condiciones normales de T° (óptima 15°C a 20°C).
Reacciones peligrosas:	No aplicar junto ni en aplicaciones consecutivas separadas con productos de reacción alcalina o fuertemente oxidantes. No aplicar con Iloxan . Compatible con Induce pH 900 SL . Al realizar una mezcla no conocida, se recomienda efectuar una confirmación previa de compatibilidad.
Condiciones que se deben evitar:	Condiciones de temperatura (< a 0°C y > a 50°C) y condiciones de alcalinidad.
Materiales incompatibles:	Reacción con solución alcalina y con ácidos.
Productos de descomposición peligrosos:	Emite vapores tóxicos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda oral ratas (DL ₅₀)	1662 mg/kg.
Toxicidad aguda dermal ratas (DL ₅₀)	>1000 mg/kg.
Toxicidad aguda inhalatoria ratas (CL ₅₀)	> 5,21 mg/L.
Irritación cutánea:	Irritante para la piel.
Irritación ocular:	Irritante para los ojos.
Sensibilización cutánea:	No sensibilizante.
Mutagenicidad:	No mutagénico.
Carcinogenicidad:	MCPA ha sido clasificado como posible cancerígeno para los seres humanos. Está indicado un examen médico periódico dependiendo del grado de exposición. Los disolventes usados en formulaciones comerciales pueden modificar las propiedades físicas y toxicológicas (IPCS y INSHT, 2010).
Toxicidad reproductiva:	No teratogénico.
Metabolismo:	Se absorbe bien por vía digestiva y respiratoria, siendo mínima por vía cutánea. Se distribuyen a todos los tejidos y no se acumulan. Los ésteres se hidrolizan y los ácidos se excretan como tales por orina (el 80% de la dosis absorbida se elimina sin cambios en la orina).
Neurotoxicidad:	No causa neurotoxicidad retardada.






SECCIÓN 12: Información ecológica	
Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:	Peces: CL_{50} (96 h) 50 mg/L. Algas: >100 mg/L Daphnia: > 100 mg/L.
Toxicidad para aves:	DL_{50} : 270 mg/kg.
Toxicidad para abejas:	DL_{50} : >200 µg/abeja.
Toxicidad Lombrices de tierra:	1000 mg/kg.
Persistencia y degradabilidad:	Fácilmente biodegradable. DT_{50} : 7 - 14 días.
Potencial bioacumulativo:	No se bioacumula.
Movilidad en suelo:	Fácilmente absorbido en el suelo. Koc = 10 - 157 (MCPA).

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°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.

SECCIÓN 13: Información sobre la disposición final.

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	3348	3348	3348
Designación oficial de transporte	Plaguicida derivado del ácido fenoxicarboxílico, líquido, tóxico.	Plaguicida derivado del ácido fenoxicarboxílico, líquido, tóxico.	Plaguicida derivado del ácido fenoxicarboxílico, líquido, tóxico.
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	Nocivo para los organismos acuáticos.	Nocivo para los organismos acuáticos.	Nocivo para los organismos acuáticos.
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.



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: 153

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.