

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre comercial del producto químico	: Stone-Gross
Usos recomendados	: Fitoregulador - Uso profesional
Nombre del proveedor	: Sumitomo Chemical Chile S.A.
Dirección del proveedor	: Avda. Kennedy 5735 Of. 1601 - Torre Poniente - Las Condes - Santiago de Chile
Correo electrónico del proveedor	: contacto.cl@sumitomochemical.com
Número de teléfono del proveedor	: 56 2 2835 0500
Número de teléfono de emergencia en Chile	: 56 2 2635 3800 (24 horas) - CITUC, emergencia toxicológica (Convenio CITUC/AFIPA) 56 2 2224 7360 - CITUC Químico, emergencia química

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O LOS PELIGROS

Clasificación según SGA	: Corrosión/irritación cutánea	Categoría 2
	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
	Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única	Categoría 3 (efectos narcóticos)
	Peligro por aspiración	Categoría 1
	Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	Categoría 1

Etiqueta SGA

Pictogramas :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H315 Provoca irritación cutánea
H318 Provoca lesiones oculares graves
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos

Consejos de prudencia : Prevención
P261 Evitar respirar nieblas, vapores o aerosoles.
P271 Utilizar solo al aire libre o con una ventilación suficiente.
P280 Usar guantes y equipo de protección para los ojos y cara.
P264 + P265 Lavarse cuidadosamente las manos y la cara después de la manipulación. No tocarse los ojos.

Intervención
P317 Buscar ayuda médica.

- P321 Tratamiento específico (véase sección 4 de esta HDS).
- P331 NO provocar el vómito.
- P391 Recoger los vertidos.
- P301 + P316 EN CASO DE INGESTIÓN: Buscar inmediatamente ayuda médica de urgencia.
- P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
- P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que facilite la respiración.
- P332 + P317 En caso de irritación cutánea: buscar ayuda médica.
- P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
- P305 + P354 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar inmediatamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

Almacenamiento

- P405 Guardar bajo llave.
- P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Eliminación

- P501 Eliminar el contenido y/o el recipiente conforme a Decreto N° 148 del 2003 del Ministerio de Salud.

- Clasificación específica : IV Productos que normalmente no ofrecen peligro
Resolución N° 2196 Exenta del 2000 del Servicio Agrícola y Ganadero
- Distintivo específico : Franja verde. CUIDADO
- Otros peligros : No hay información disponible.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Este producto químico es una mezcla

	Denominación química sistemática	Nombre común	Rango de concentración	Número CAS	Clasificación SGA
1	Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada	---	> 75 %	64742-94-5	Asp. Tox. 1 H304 Aquatic Chronic 2 H411
2	(R)-2-(2,4-diclorofenoxi)propanoato de 2-etilhexilo	Diclorprop-p-2-etilhexilo	4 %	865363-39-9	Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H332 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
3	2-etilhexanol	---	1 - 5 %	104-76-7	Acute Tox. 4 H332 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3, H335

4	Ácido bencenosulfónico, dodecil, sal de sodio	---	1 - 5 %	26264-06-2	Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H332 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H335 Aquatic Chronic 3 H412
5	Ácido bencenosulfónico, derivativo 4-C10-14-alkil, sales de sodio	---	1 - 5 %	90194-26-6	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación	: Llevar a la víctima al aire fresco.
Contacto con la piel	: Lavar inmediatamente con jabón y agua abundante. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas.
Contacto con los ojos	: Si persiste la irritación ocular: Consultar a un oftalmólogo. Lavar inmediatamente con agua abundante y de forma prolongada, manteniendo los párpados bien separados.
Ingestión	: Enjuagar la boca con agua. En caso de ingestión, consultar inmediatamente a un médico y mostrarle el envase o la etiqueta. NO provocar el vómito.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	: No hay información disponible.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	: No hay información disponible.
Notas para un médico tratante	: Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	: Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.
Agentes de extinción inapropiados	: Agua abundante a chorro.
Peligros específicos	: Un incendio producirá un denso humo negro. La exposición a los productos de descomposición puede implicar riesgos para la salud. La descomposición térmica genera: Dióxido de carbono. Monóxido de carbono.
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	: Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente. Canalizar y contener los fluidos de extinción. Llevar un aparato respiratorio autónomo. Llevar el equipo de protección individual recomendado.

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE VERTIDO/DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	: Para el equipo de protección, ver sección 8.
Precauciones medioambientales	: Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua. Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables.
Métodos y materiales de contención y de limpieza	: Recoger el vertido. Secar con material absorbente inerte (por ejemplo arena, aserrín, aglomerante universal o gel de sílice). Recoger mecánicamente (barriendo o con pala) y depositar en recipientes adecuados para su posterior eliminación.
Otras indicaciones relativas a los vertidos/derrames y fugas	: No devolver nunca el producto derramado a su recipiente de origen para una posible reutilización.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Precauciones para la manipulación segura	: No comer, beber ni fumar durante su utilización.
Medidas técnicas	: No hay información disponible.
Prevención del contacto	: No hay información disponible.
Medidas generales de higiene	: Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

Almacenamiento

Condiciones para el almacenamiento seguro	: Conservar únicamente en el recipiente original. Mantener alejado de comidas y bebidas, incluidos los productos de alimentación animal. Manténgase fuera del alcance de los niños. Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Almacenar en un recipiente cerrado. Evitar el contacto del producto con el agua.
Medidas técnicas	: No hay información disponible.
Sustancias y mezclas incompatibles	: No hay información disponible.
Material de envase y/o embalaje	: Conservar únicamente en el recipiente original.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control	Límite permisible ponderado (LPP)	Límite permisible temporal (LPT)	Límite permisible absoluto (LPA)	Fuente
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada	No regulado	No regulado	No regulado	DS 594
Diclorprop-p-2-etilhexilo	No regulado	No regulado	No regulado	DS 594

2-etilhexanol	No regulado	No regulado	No regulado	DS 594
Ácido bencenosulfónico, dodecil, sal de sodio	No regulado	No regulado	No regulado	DS 594
Ácido bencenosulfónico, derivativo 4-C10-14-alquil, sales de sodio	No regulado	No regulado	No regulado	DS 594

Componente	Tipo	Valor límite	Fuente
2-etilhexanol	TLV-TWA	1 ppm 5,4 mg/m ³	ACGIH

Elementos de protección personal

- Protección respiratoria : En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de protección respiratoria con filtro combinado vapores/partículas, tipo ABEK, EN 14387.
- Protección de manos : Usar guantes adecuados resistentes a los productos químicos de caucho nitrílico (espesor 0,4 mm); caucho cloropreno (espesor 0,5 mm); o caucho butilo (espesor 0,7 mm), permeabilidad 6 (> 480 min), ISO 374-1/A1
- Protección de ojos : Gafas de seguridad con protecciones laterales, EN 166.
- Protección de la piel y el cuerpo : Usar delantal, botas y una protección para la cabeza y la cara, EN 14605.

- Medidas de ingeniería : Minimizar la exposición aplicando medidas tales como el uso de sistemas autónomos y cerrados, instalaciones especiales con un diseño y un mantenimiento adecuados y ventilación adecuada general/local por extracción.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Estado físico : Líquido
- Forma en que se presenta : No aplica
- Color : Amarillo
- Olor : Aromático
- pH : 6,55 (1% acuoso)
- Punto de fusión/punto de congelación : No hay información disponible.
- Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición : No hay información disponible.
- Punto de inflamación : 64,5 °C aprox. Método EU A.9
- Tasa de evaporación : No hay información disponible.
- Inflamabilidad (sólido, gas) : No aplica.

Límites de explosividad o inflamabilidad	: No hay información disponible.
Presión de vapor	: No hay información disponible.
Densidad del vapor (aire =1)	: No hay información disponible.
Densidad relativa (agua = 1)	: 0,904. Método EU A.3
Solubilidad(es)	: No hay información disponible.
Coefficiente de partición n-octanol/agua	: No hay información disponible.
Temperatura de autoignición	: 450 °C. Método EU A.15
Temperatura de descomposición	: No hay información disponible.
Viscosidad	: 2,04 - 2,24 mPa s, OCDE 114
Propiedades explosivas	: No explosivo.
Propiedades comburentes	: No comburente.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	: Es estable bajo condiciones recomendadas de manejo y almacenamiento
Estabilidad química	: Estable en condiciones normales.
Reacciones peligrosas	: No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.
Condiciones que se deben evitar	: Ninguna en las condiciones de almacenamiento y de manipulación recomendadas.
Materiales incompatibles	: No hay información disponible.
Productos de descomposición peligrosos	: No hay información disponible.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	
Por ingestión LD50	: > 2000 mg/kg, ratas. Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Por vía cutánea LD50	: > 2000 mg/kg, ratas. Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Por inhalación LC50	: No hay información disponible. Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Corrosión/irritación cutánea	: Provoca irritación cutánea, conejos, OCDE 404.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	: Provoca lesiones oculares graves, conejos, OCDE 405.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No sensibilizante cutáneo, OCDE 429.

Mutagenicidad de células germinales	: No clasificado. Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Carcinogenicidad	: No clasificado. Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad para la reproducción	No clasificado. Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - exposición única	: Puede provocar somnolencia o vértigo.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - exposiciones repetidas	: No clasificado. Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Peligro por aspiración	: Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias
Síntomas y efectos importantes	: No hay información disponible.

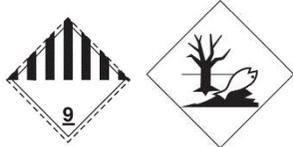
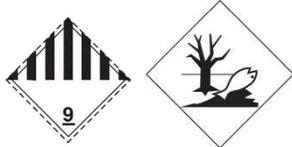
SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad	: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
Algas	: NOEC: 0,448 mg/L (14 d). <i>Myriophyllum spicatum</i>
Persistencia y degradabilidad	
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada	: Biodegradación: 69,99% (28 d).
Diclorprop-p-2-etilhexilo	: Biodegradable.
Potencial de bioacumulación	
Diclorprop-p-2-etilhexilo	: log Pow: 3,81 (pH 7). No bioacumulable.
2-Etilhexanol	: log Pow: 3,1 (pH 7).
Movilidad en suelo	
Stone-Gross	: Tensión superficial: 30 mN/m. Método EU A.5
Diclorprop-p-2-etilhexilo	: Adsorción en el suelo.
Otros efectos adversos	: No hay información disponible.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Residuos	: No reutilizar los recipientes vacíos. Eliminar conforme a Decreto N° 148 del 2003 del Ministerio de Salud.
Envase y embalaje contaminados	: No reutilizar los recipientes vacíos. Eliminar conforme a Decreto N° 148 del 2003 del Ministerio de Salud.
Prohibición del vertido de aguas residuales	: Se prohíbe el vertido de aguas residuales.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	Terrestre	Aéreo	Marítimo
Regulaciones	DS 298 - UNRTDG	OACI - IATA	IMDG
Número NU	3082	3082	3082
Designación oficial de transporte	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Diclorprop-p-2-etilhexilo)	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Diclorprop-p-2-etilhexilo)	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Diclorprop-p-2-etilhexilo)
Clase o división de peligro	9	9	9
Peligro secundario	No aplica	No aplica	No aplica
Grupo de embalaje/envase	III	III	III
Distintivo para identificación de peligros según NCh2190			
Peligros ambientales	Peligroso para el medio ambiente	Peligroso para el medio ambiente	Contaminante marino

Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code : No aplica

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Regulaciones nacionales : Decreto N° 43 del 2015 del Ministerio de Salud
 Decreto N° 148 del 2003 del Ministerio de Salud
 Decreto N° 594 del 1999 del Ministerio de Salud
 Decreto N° 298 de 1994 del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones
 Resolución Exenta N° 1557 del 2014 del Servicio Agrícola y Ganadero
 Resolución Exenta N° 2195 del 2000 del Servicio Agrícola y Ganadero
 Resolución Exenta N° 2196 del 2000 del Servicio Agrícola y Ganadero

Regulaciones internacionales : UNRTDG, IMDG, IATA, OACI, GHS Rev. 10

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

- Control de cambios : Cambió completamente para adecuarse a los requisitos de NCh2245:2021.
- Abreviaturas y acrónimos : ACGIH, en inglés: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales.
DS298: Decreto N° 298 de 1994 del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones.
EC50, en inglés: Concentración efectiva 50.
GHS, en inglés: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.
HDS: Hoja de datos de seguridad
IATA, en inglés: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
IBC Code, en inglés: Código Internacional de Productos Químicos a Granel
IMDG, en inglés: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.
LC50, en inglés: Concentración letal 50.
LD50, en inglés: Dosis letal 50.
LPP: Límite permisible ponderado.
LPT: Límite permisible temporal.
LPA: Límite permisible absoluto.
MARPOL 73/78, en inglés: Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques.
N.E.P.: No especificado en otra parte.
NOAEL, en inglés: Nivel de efecto adverso no observado.
NOEC, en inglés: Concentración de efecto no observado.
NOEL, en inglés: Nivel de efecto no observado.
OACI: Organización de Aviación Civil Internacional.
OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
TLV, en inglés: Valor límite umbral.
TWA, en inglés: Media ponderada en el tiempo.
UNRTDG, en inglés: Recomendaciones sobre el Transporte de Mercancías Peligrosas.
- Referencias : HDS Clementgros Plus. V5.1. 16/11/2022. Nufarm S.A.S.
Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA),
<http://echa.europa.eu>
- Indicaciones de peligro referenciadas : H302 Nocivo en caso de ingestión
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias
H315 Provoca irritación cutánea
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica
H318 Provoca lesiones oculares graves
H319 Provoca irritación ocular grave
H332 Nocivo si se inhala
H335 Puede irritar las vías respiratorias
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos
- Fecha de creación : 06/10/2016



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD STONE-GROSS

HSR584
Versión 02
Fecha: 07/05/2024
Pág.: 10 de 10

Fecha de revisión actual : 06/05/2024

Fecha de próxima revisión : Mayo 2027

Autorización del Servicio : 4244

Agrícola y Ganadero

Límite de responsabilidad del proveedor:

En este acto se deja constancia que la información vertida en el presente documento es oportuna y transparente, conforme a los requerimientos de las normas nacionales e internacionales, a su vez, se establece que el uso inapropiado de este producto, kit o sustancia, podría generar daños en las personas, propiedad privada y/o medio ambiente. Se aconseja, leer detenidamente el presente documento y contactar a un experto para que lo oriente en caso de requerir asistencia

Esta Hoja de Seguridad provee los datos que se consideran precisos y la información actualmente disponible para nosotros. Sin embargo, no hay garantía o garantía de ningún tipo, expresa o implícita, con respecto a la información contenida en el presente documento. Considerando que el uso de esta información y del producto están fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario. Asegurarse que toda persona que va a manipular este producto químico esté correctamente capacitada.