

HOJA DE SEGURIDAD CORTADOR® 75 SG NCh 2245/2021

1) IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre comercial del producto químico:	CORTADOR® 75 SG
Usos recomendados:	Herbicida.
Nombre del proveedor:	POINT CHILE S.A.
Dirección del proveedor:	Evaristo Lillo 48, Oficina 1401, Las Condes, Santiago, Chile.
Número de teléfono del proveedor:	+56 22384 9840
Número de teléfono de emergencia en Chile:	+56 2 777 1994 Rita-Chile (24 horas).

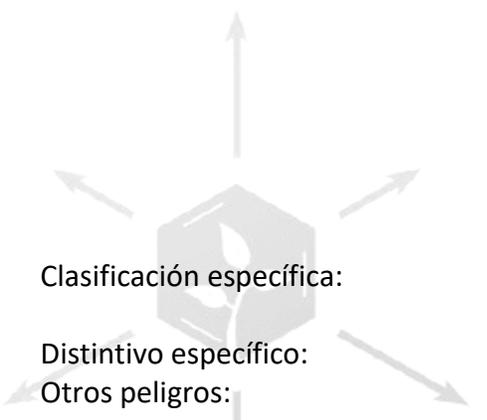
2) IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según SGA (GHS):	<u>Peligro físico:</u> No presenta <u>Peligro salud:</u> Categoría 5 (toxicidad aguda oral y dermal) <u>Peligro medioambiente:</u> Categoría 1 (peligro agudo medioambiente acuático)
Etiqueta SGA:	Atención



Indicaciones de peligro:
H303: Puede ser nocivo en caso de ingestión
H313: Puede ser nocivo en contacto con la piel
H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos

Consejos de prudencia:
P101: Si se necesita consejo médico, tener el envase o la etiqueta a la mano
P102: Mantener alejado del alcance de los niños
P103: Leer la etiqueta antes de utilizar



Clasificación específica:

Distintivo específico:

Otros peligros:

P301 + P312: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un centro de TOXICOLOGÍA/médico, si la persona se encuentra mal

P302 + P312: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Llamar a un centro de TOXICOLOGÍA/médico, si la persona se encuentra mal

P273: No dispersar en el medio ambiente

P391: Recoger los vertidos

P501: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con la regulación local

Clase IV. Productos que normalmente no presentan peligro.

Banda verde.

No reportados

3) COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes peligrosos de la mezcla:

	Componente 1
Clasificación SGA ^{1,3}	Categoría 1 (Lesiones oculares graves/irritación ocular) * Categoría 2 (Peligro crónico para el medioambiente acuático) * Categoría 2 (Peligro crónico para el medioambiente acuático) **
Denominación química sistemática	IUPAC: N-fosfonometil Glicina (IA)* Formulado como: IUPAC: Sal monoamonica del N-fosfonometil Glicina**
Nombre común	Glifosato ácido (IA)* Formulado como Glifosato monoamonio (sal)**
Rango de concentración	74,7% p/p (747 g/kg)
Número CAS	1071-83-6* 40465-66-5**

4) PRIMEROS AUXILIOS

En todos los casos que se presenten a continuación, se debe llevar al afectado a un centro asistencial lo más rápido posible, presentando la etiqueta del producto al profesional de la salud a cargo.

Inhalación:

Trasladar al afectado a un lugar ventilado, proporcionar aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. Buscar ayuda médica.

Contacto con la piel:

Retire la ropa contaminada inmediatamente. Lave con abundante agua por 15 minutos (incluso el cabello y debajo de las uñas) o hasta que no queden rastros del producto. Consulte a un médico si se presentan molestias persistentes.

Contacto con los ojos:

Lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos alternadamente. Consulte a un médico inmediatamente.

Ingestión:

No inducir vómito. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Si el paciente está consciente, lavar la boca con agua. Buscar asistencia médica en forma inmediata.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

-Agudos:

Náuseas, vómitos y posible disfagia.

-Retardados:

Irritante ocular. Nocivo por ingestión. No hay riesgos de largo plazo para el hombre que se vinculen a este material, cuando se manipula y utiliza como lo indica la etiqueta.

-Síntomas/efectos más importantes:

La ingestión puede causar náuseas, vómito, dolor abdominal, diarrea, sedación leve, dolor de boca y garganta. La exposición en los ojos puede causar conjuntivitis. La exposición dermal puede causar eritema, piloerección, y dermatitis.

Protección de quienes brindan los primeros auxilios:

Utilizar guantes.

Notas para un médico tratante:

No posee antídoto específico. Tratamiento sintomático y de soporte.

5) MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agente de extinción:

Utilizar químicos secos, espuma, CO₂.

Peligros específicos:

La inhalación de los gases o vapores tóxicos pueden causar dolor de cabeza, debilidad, náuseas, mareo, confusión, visión borrosa, alteración del juicio, e inconsciencia seguida de coma y muerte, en casos extremos.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

Aislar la zona afectada. Asperjar con agua para enfriar el sector no afectado. Utilizar equipamiento adecuado: guantes impermeables, botas de goma y equipo de respiración.

Evitar respirar los gases y vapores generados por el fuego. El equipo de protección luego de cada utilización. Mantener frescos envases expuesto al calor utilizando agua a presión. Utilizar barreras para evitar filtración del producto al suelo, alcantarillado o causas de agua.

6) MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia:

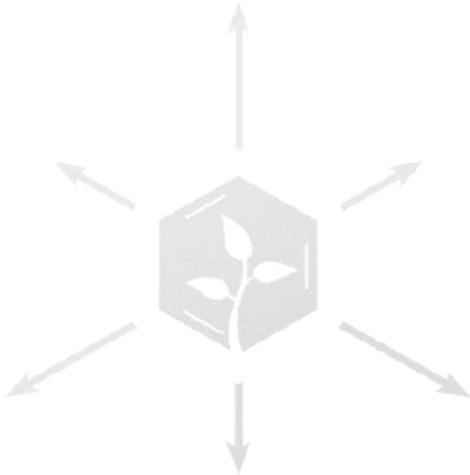
Protegerse adecuadamente utilizando equipo de protección facial, botas de goma, guantes impermeables y protección ocular. Utilizar equipo de respiración con filtro tipo P2 si el nivel de gases tóxicos es alto.

Precauciones medioambientales:

Contener el derrame con sustancias inertes (arena, tierra, aserrín).

Métodos y materiales de contención y de limpieza (recuperación, neutralización y disposición final):

Derrame en pavimento: Bombee o palee grandes cantidades del líquido en un contenedor desechable. Absorber el líquido remanente con arcilla, arena o vermiculita; recoger el material y colocarlo en el contenedor



desechable. Lavar el área con detergente y agua, y repetir si es necesario. Recoger el líquido con absorbente adicional y colocarlo en el contenedor desechable, selle el contenedor y organice su eliminación.

Derrame en suelos naturales: En suelos, pequeñas cantidades vertidas podrán descomponerse de forma natural.

Para grandes cantidades, quitar la capa superior contaminada y recoger para su eliminación. Una vez que todo el material se haya limpiado y colocado en un contenedor para desechos, selle el contenedor y organice su eliminación.

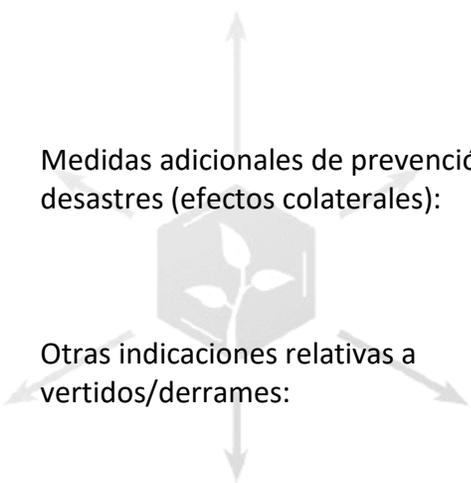
Derrame en cuerpos de agua: Detener o reducir la contaminación de cualquier cuerpo de agua. Aislar el agua contaminada. Remover el agua contaminada para tratamiento o disposición final. Realizar la dilución de las aguas contaminadas (10 veces) y aplicar la dilución en sitios no cultivados o en los polígonos industriales.

Recuperación:

- No corresponde debido a que no se debería utilizar un producto contaminado.

Neutralización:

- Cerrar el área y prohibir el acceso a personal no autorizado.
- Contener el vertido de producto.
- Evitar el contacto con el producto derramado.
- Remover las fuentes de ignición si hay gases combustibles o inflamables en el área.
- Ventilar el área.
- Utilizar arena, aserrín o cualquier material absorbente para contener el derrame. Aspirar, barrer o palear en un contenedor apropiado para su disposición final.



Medidas adicionales de prevención de desastres (efectos colaterales):

Otras indicaciones relativas a vertidos/derrames:

7) MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Precauciones para la manipulación segura:

Prevención del contacto:

Almacenamiento:

Condiciones de almacenamiento seguro:

Disposición final:

- Limpiar el área contaminada con detergente. Lavar con agua y repetir de ser necesario.
- Realizar la dilución de aguas contaminadas (10 veces) y eliminar dicha dilución en suelo inerte o en polígonos industriales.

Evitar que el producto vertido llegue a desagües o cauces de agua, para minimizar el riesgo de contaminación.

Proceder con regulaciones locales frente a estos eventos.

Contactar a las autoridades competentes, en caso de que la situación no pueda ser controlada.

Antes de utilizar el producto, leer cuidadosamente las instrucciones que aparecen en la etiqueta del producto y en esta hoja de seguridad.

Durante la aplicación utilizar guantes impermeables, botas de agua, overol y protector facial. Lavarse bien luego de manipular y antes de comer, beber o fumar.

No comer, beber o fumar durante la utilización del producto

Mantener el producto en envase original, utilizar todo el contenido del envase

Los equipos de aplicación deben ser lavados con agua caliente y detergente (triple lavado). Se deben lavar los equipos cada 5 a 7 aplicaciones.

Evitar el contacto con los ojos, piel o ropa.

Conservar el producto en un lugar bien ventilado y fresco, alejado de fuentes de calor o fuego.

Medidas técnicas:

Manténgase alejado de los niños y de personal no autorizado.

Sustancias y mezclas incompatibles:

Manténgase alejado de comida, bebida y de alimento para animales.

El producto debe almacenarse en bodega con sistema de extinción automático.

Manténgase alejado de cualquier fuente de calor.

Evitar el contacto con bases fuertes.

8) CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control:

Límite permisible ponderado (LPP):

No determinado.

Límite permisible temporal (LPT):

No determinado.

Límite permisible absoluto (LPA):

No determinado.

Límite de tolerancia biológica:

No determinado.

Elementos de protección personal:

Protección respiratoria:

Si el área no está bien ventilada utilice un respirador NIOSH/MSHA.

Protección para las manos:

Utilizar guantes de plástico o goma a prueba de químicos. Lavar meticulosamente con agua y jabón antes de removerlos.

Protección de ojos:

Utilizar gafas o máscara protectora de seguridad.

Protección de piel y cuerpo:

Utilizar traje impermeable y botas de goma. Lavar la ropa antes de reusarla.

Medidas de ingeniería:

Se recomienda mantener un difusor de ventilación general en lugares cerrados.

9) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:

Sólido.

Forma en que se presenta:

Gránulos solubles (SG)

Color:

Blanco.

Olor:

Característico.

pH:

4,75 (solución acuosa 1%).

Punto de fusión/congelación:

No disponible.

Temperatura de ebullición:

150 – 385°C.

Punto de inflamación:

No inflamable.

Límite superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:	No explosivo.
Presión de vapor:	2,89 x 10 ⁻¹⁰ mmHg (20 °C)
Densidad de vapor:	No disponible.
Densidad relativa:	0,70
Solubilidad(es):	>50 g/L (agua).
Coefficiente de partición n-octanol/agua:	Log P _{o/w} = -3,7 (pH 7, 20°C) ² (TEC).
Temperatura de autoignición:	No disponible.
Temperatura de descomposición:	No disponible.
Tasa de evaporación:	No disponible.
Viscosidad:	No disponible.
Propiedades explosivas:	No explosivo.
Propiedades comburentes:	No inflamable.

10) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:	No reacciona por sí solo. Reacciona con bases fuertes.
Estabilidad química:	Este material es estable en condiciones normales de almacenaje y manejo.
Reacciones peligrosas:	Ninguna conocida.
Condiciones que se deben evitar:	Evitar mantener cerca del calor.
Materiales incompatibles:	Evitar el contacto con bases fuertes.
Productos de descomposición peligrosos:	Si el producto es combustionado se pueden generar óxidos de nitrógeno, óxidos de fósforo, monóxido de carbono y dióxido de carbono.

11) INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda (LD ₅₀ , LC ₅₀):	Ratas: <ul style="list-style-type: none">- Oral DL₅₀ > 2000 mg/kg.- Inhalatoria CL₅₀ > 5 mg/L (4 horas).- Dermal DL₅₀ > 2000 mg/kg.
Irritación/corrosión cutánea:	Levemente irritante cutáneo.
Lesiones oculares graves/irritación ocular:	Moderadamente irritante ocular.
Sensibilización respiratoria o cutánea:	No sensibilizante.
Mutagenicidad de células reproductoras:	No causa mutaciones.
Carcinogenicidad:	No presenta.
Toxicidad para la reproducción:	No presenta.

Toxicidad específica en determinados órganos-exposición única:
Toxicidad específica en determinados órganos-exposiciones repetidas:
Peligro por aspiración:
Información sobre posibles vías de exposición:

El sistema nervioso puede verse afectado luego de exposición aguda.
Se ha observado efectos en el hígado de animales estudiados.
No disponible.
Ingestión, inhalación, contacto cutáneo y ocular.

12) INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad (EC, IC, LC):

Toxicidad para aves:

Colinus virginianus DL₅₀ > 2000 mg/kg.
Prácticamente no tóxico para aves.

Toxicidad para peces:

Oncorinchus mykiss CL₅₀ (96 horas) = 33,426 mg/L. Ligeramente tóxico para peces.

Toxicidad para las algas:

Desmodesmus subspicatus EC₅₀(72 horas) = 0,917 mg/L
Muy tóxico para algas.

Toxicidad para animales acuáticos:

Daphnia magna EC₅₀ (48 horas) > 100 mg/L.
Prácticamente no tóxico para invertebrados acuáticos.

Toxicidad en abejas:

Apis mellifera DL₅₀ > 100 µg/abeja.
Virtualmente no tóxico para abejas.

Toxicidad para el suelo:

Eisenia foetida CL₅₀ (14 días) = 1131,815 mg/kg de suelo.

Persistencia y degradabilidad:

Ligeramente tóxico para lombrices de tierra.

DT₅₀ en suelos= 16,11 días (No persistente)².

DT₅₀ en agua= Estable (hidrólisis), 33 – 77 días (fotólisis), 20,8 días (agua-sedimento).

DT₅₀ en aire= 1,6 horas (modelo de Atkinson)

Potencial de bioacumulación:

BCF: 0,5(L/kg).

Bajo potencial de bioacumulación².

Movilidad en suelo:

Kf: 70,85

Kfoc: 5436

1/n: 0,69. No móvil².

13) INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Eliminación de residuos:

Los desechos se deben disponer como material peligroso. Se pueden incinerar a temperaturas por sobre los 1000°C. Se debe evitar la contaminación de aguas de alcantarillado, diques, lagos o cualquier otro cauce de agua. Siempre disponga de acuerdo con las disposiciones legales locales.

Si se desea neutralizar el producto, hacerlo a través de empresas especializadas o que cuentan con los permisos para operar y realizar estos procesos.

Eliminarlos correctamente en un lugar autorizado para su traslado a botaderos especializados para manejar desechos químicos. No reutilizar los envases. Cumplir con las regulaciones locales para la disposición final. Se encuentra prohibido la eliminación del producto previo tratamiento adecuado según la legislación correspondiente.

El material de desecho debe ser recogido en recipientes identificados y trasladado a un depósito adecuado y autorizado para el tipo de sustancia manejado según disponga la autoridad competente.

Dada la solubilidad en agua se debe tener muy presente el punto anterior donde el producto no debe tener contacto con cauces de agua.

Envase y embalaje contaminados:

Indicar prohibición de vertido en aguas residuales:

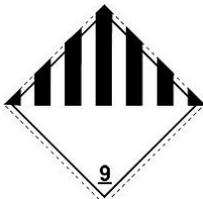
Otras precauciones especiales:

14) INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Point Chile S.A

Evaristo Lillo 48, oficina 1401, Las Condes, Santiago, Chile.
Fono: +56 22384 9840 - Email: chile@pointamericas.com

www.point.cl

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítimo	Aéreo
N° NU	3077	3077	3077
Designación oficial de transporte	Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P.	Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P.	Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P.
Clase o división	Sustancias varias (clase 9).	Sustancias varias (clase 9).	Sustancias varias (clase 9).
Peligro secundario NU	No posee.	No posee.	No posee.
Grupo de embalaje/envase	III	III	III
Distintivo de identificación de peligro según NCh2190			
Peligros ambientales	El producto es muy tóxico para algas, ligeramente tóxico para peces y lombriz de tierra, prácticamente no tóxico para aves e invertebrado acuáticos, y virtualmente tóxico para abejas.		
Transporte a granel (MARPOL 972 73/78-Anexo II-; IBC code)	No aplica.	No aplica.	No aplica.

15) INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones nacionales:

- Decreto Supremo 594: Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales en los lugares de trabajo.
- Decreto Supremo 298: Transporte de cargas peligrosas por calles y caminos.
- Decreto Supremo 148: Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos.
- Decreto Supremo 43: Almacenamiento de sustancias peligrosas.

Regulaciones internacionales:

- Resolución Exenta 408 del año 2016: Aprueba listado de sustancias peligrosas para la salud. RID, IATA, IMDG.

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico

16) OTRAS INFORMACIONES

Control de cambios:
Abreviaturas y acrónimos:

CAS: Chemical Abstract Services.
CL50: Concentración letal 50.
CO2: Dióxido de carbono.
BCF: Factor de bioconcentración.
DT50: Tiempo degradación 50.
EC50: Concentración efectiva 50.
TEC: Sustancia activa grado técnico.
IATA: International Air Transport Association.
IMGD: International Maritime Dangerous Goods.
IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry.
Kf: Coeficiente de distribución de agua-sólido de Freundlich
Kfoc: Coeficiente de distribución de Freundlich normalizado de carbono orgánico.
1/n: Constante de isoterma de Freundlich.
N.E.P: No especificado(a) en otra parte.
NIOSH/MSHA: Agencia responsable de recomendar normas de salud y seguridad ocupacionales/Administración de Seguridad y Salud Minera.
NU: Naciones Unidas.
SGA: Sistema Globalmente Armonizado (Clasificación química).
SG: Gránulos Soluble.
1: European Chemicals Agency (ECHA). Substance information Ammonium salt of N-(phosphonomethyl)glycine (MON 8750).

Referencias:

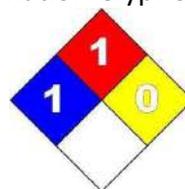
Señal de seguridad (NCh1411/4):

Fecha de revisión actual:
Advertencias de peligro referenciadas:

Fecha de creación:
Fecha de próxima revisión:
Límite de responsabilidad del proveedor:

²: Lewis, K.A., Tzilivakis, J., Warner, D. and Green, A. (2016) An international database for pesticide risk assessments and management. Human and Ecological Risk Assessment: An International Journal, 22(4), 1050-1064. DOI: 10.1080/10807039.2015.1133242. Glyphosate (Ref: MON 0573).

3: European Chemicals Agency (ECHA). Substance information Glyphosate.



Mayo 2023.

H303: Puede ser nocivo en caso de ingestión
H313: Puede ser nocivo en contacto con la piel
H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos

Mayo 2023
2025

La información consignada en esta Hoja de Datos de Seguridad (HDS) corresponde a la información disponible en fuentes internacionales confiables y la proporcionada por los fabricantes de la sustancia al momento de su emisión.

El usuario debe contar con el entrenamiento específico para la manipulación del producto químico.

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.