

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE ACUERDO CON NCh.2245:2015**1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y FABRICANTE**

Identificación del producto químico	SeaBioSoil®
Uso recomendado	Bioestimulante.
Restricciones de uso	Usos no descritos en esta hoja de seguridad
Nombre del Proveedor	COMEXAL SPA
Dirección del Proveedor	La Capitanía N°80, Of 108 - Santiago, Chile.
Teléfono del Proveedor	F: +569 9737 9372
Teléfono de emergencia en Chile	F: +569 5811 2204
Información del fabricante	COMEXAL SPA
Dirección electrónica del Proveedor	ventas@seabiotech.cl

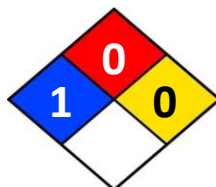
2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación NCh382	Clasificado como no peligroso según la N.Ch 382:2017
Distintivo NCh2190:	No aplica
Clasificación GHS	Corrosión/Irritación cutánea categoría 1. Lesiones oculares graves/irritación ocular categoría 1

Pictograma GHS



Palabra de advertencia Atención



Clasificación Específica RES N°2.196 del 2000	No aplica
Distintivo específico	No aplica

Descripción de peligros	<p>P264 Lavarse concienzudamente después de manipular</p> <p>P280 Utilizar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara</p> <p>P302 + P352 En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua</p> <p>P332 + P317 En caso de irritación cutánea, consultar a un médico</p> <p>P362 + P364 Quitar la vestimenta contaminada, lavarlas antes de volver a usar.</p> <p>P305 + P351 + P338 en caso de CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua durante varios minutos. Remover lentes de contacto si están presentes y seguir enjuagando.</p> <p>P337 + 317 Si persiste la irritación ocular, consultar a un médico</p>
Descripción de peligros específicos	<p>H315 Provoca irritación cutánea.</p> <p>H319 Provoca irritación ocular grave.</p>
Otros peligros	No presenta

3. COMPOSICIÓN/ INFORMACION DE LOS COMPONENTES

Este producto debe considerarse como una mezcla. Producto no clasificado como peligrosos a la N.Ch.382:2017

Nombre común/genérico

Componente 1	
Denominación Química Sistémica	Extracto de Algas Marinas
Nombre comun o genérico	Extracto de Algas Marinas
Número CAS	n/a
Rango de Concentración	100%

4. PRIMEROS AUXILIOS Y PRECAUCIONES

Inhalación	Llevar o mover al aire fresco
Contacto con la piel	Lavar piel con agua y jabón neutro
Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con agua por 15 min (retirar lentes de contacto)
Ingestión	Enjuagar boca y tomar abundante agua
Efectos agudos previstos	No hay información disponible
Efectos retardados previstos	No hay información disponible
Síntomas efectos más importantes	Efecto irritante en la piel

Protección de quienes brindan los primeros auxilios, notas específicas para el médico tratante

Tratar sintomáticamente. Utilizar guantes de nitrilo y gafas de seguridad, ante contacto lavar con abundante agua.

5. RIESGOS DE INCENDIO

Agentes de extinción
Agentes inapropiados de extinción

Agua pulverizada, químicos secos, dióxido de carbono o espuma química.

No se describen limitaciones

Productos peligrosos que se liberan de
La combustión y degradación térmica

Durante un incendio, el humo puede contener parte del material original y puede ser tóxicos y/o irritantes. Los productos de descomposición pueden incluir: dióxido de carbono CO₂ y monóxido de carbono CO.

Métodos específicos de extinción

Proceder de acuerdo al plan de emergencia del trabajo; de lo contrario, seguir las siguientes indicaciones:

- Mantener al personal lejos del incendio y aisle la zona afectada.
- No realice ninguna acción si no se tiene la formación.
- Aleje el material de la zona incendiada y aplique las medidas de extinción propuestas, siempre y cuando pueda hacerlo sin riesgo.

Precauciones para el personal de emergencias y/o los bomberos

Evitar el contacto directo con la piel, su efecto se diluye en agua. Utilizar equipo de protección.

6. MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS ACCIDENTALES

Derrame

Contener el derrame y absorber.

Material no contaminado se puede reusar

Equipo de protección Personal

Utilizar los elementos de protección personal para el manejo del derrame y evitar el contacto directo. Considerar la información descrita en la sección 8 de esta HDS "Control de exposición/protección personal"

Procedimiento de emergencia

Actuar de acuerdo con el plan de emergencia del trabajo; de lo contrario, seguir las indicaciones que se entregan a continuación: Aísle el lugar y evacúe al personal del área hacia un sector previamente establecido. Contenga el avance del material derramado instalando un dique.

Precauciones medioambientales

Aislar el derrame y evitar el contacto con fuentes de agua

Métodos y materiales de contención/ confinamiento y/o abatimiento

Retire los envases del área del derrame. Evitar la entrada a áreas confinadas o cursos de agua. Absorber con materiales incombustibles como vermiculita, arena o tierra seca. Limpie a fondo la superficie contaminada.

Métodos y materiales de limpieza, Recuperación Neutralización Disposición final

Limpie el material con paños, recoger material con palas y coloque en contenedores debidamente etiquetados para su disposición final. Diluir restos con agua y lavar el área.

Medidas adicionales de prevención de desastres

No disponer los residuos, en fuentes de agua o desagües.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para la manipulación segura	Manipulación sólo por adultos, evitando el contacto con los ojos y con la piel, utilizando la protección personal propuesta en el punto 8. No se requiere protección respiratoria. Los envases sellados pueden desarrollar presión, una vez abiertos, cierre cuidadosamente y ubíquelos verticalmente.
Medidas operacionales y técnicas para prevención de exposición	Evitar golpear o dañar los envases, manteniéndolos en un área alejado de la luz directa del sol y a temperaturas frescas, inferiores a 30°C para mantener la integridad de los envases y tapas
Otras Precauciones	No aplica
Condiciones de almacenamiento seguro	Almacenar en un lugar fresco y lejos de la luz solar directa. Fuera del alcance de los niños y animales, y separado de alimentos.
Sustancias y mezclas incompatibles	No mezclar con productos ácidos, que bajen el pH de la solución en el estanque de riego, a niveles inferiores de 6
Material de envase y embalajes recomendados	Envases reciclables de Polietileno alta densidad con alto peso molecular (PEAD APM) o material afín

8. PROTECCIÓN PERSONAL

Concentración máxima permisible	No descrito
Equipo de protección personal	Se recomienda uso de gafas de seguridad para químicos, guantes de goma o nitrilo, delantal y calzado impermeable al manipular.
Protección respiratoria	No se requiere. Si se desea, se puede utilizar una protección que cumpla las normativas vigentes
Protección para las manos	Guante de goma o nitrilo
Protección de ojos	Gafas de seguridad para químicos
Protección de piel y cuerpo	Delantal y calzado de impermeable
Medidas de ingeniería para reducción de exposición	No aplica

9. PROPIEDADES FÍSICAS

Estado físico	Líquido
Apariencia y olor	Líquido ámbar, con olor a algas
Concentración	100% Extracto de algas
pH al 10%	12
Temperatura de ebullición	100° C aprox

Punto de inflamación	No aplica
Temperatura de autoignición	No aplica
Límites de inflamabilidad	No inflamable
Presión de vapor	No hay información disponible
Densidad de vapor	No hay información disponible
Densidad	1070,00 g/l
Solubilidad en agua y otros solventes	99,9 % soluble en agua

10. ESTABILIDAD

Estabilidad	Estable por 3 años, bajo condiciones recomendadas de almacenamiento, transporte y manipulación.
Condiciones que evitar	Exponer directamente al sol, y temperaturas extremas menores a 0 °C o superiores a 30°C
Materiales incompatibles	Con metales y agentes oxidantes fuertes.
Productos peligrosos de la descomposición	No disponible
Productos peligrosos de la combustión	(CO ₂) Dióxido de Carbono y (CO) monóxido de carbono
Uso previsto y uso indebido	Compatible con la mayoría de los fitosanitarios. Diluir antes de hacer pruebas de compatibilidad con otros productos

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda (LD50, LC50)	Clasificado como no tóxico según GHS. Hidróxido de potasio CAS 1310-58-3 DL50oral: 333 mg/kg en ratas.
Irritación/corrosión cutánea	Puede provocar irritación categoría 1
Lesiones oculares graves	Puede provocar irritación ocular grave categoría 1
Sensibilización respiratoria o cutánea	No hay información disponible
Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro	No hay información disponible
Carcinogenicidad	No hay información disponible
Toxicidad reproductiva	No hay información disponible
Peligro inhalación	Puede provocar irritación

12. INFORMACION ECOLÓGICA

Eco toxicológica	No clasificado como Eco tóxico según GHS. Hidróxido de potasio CAS 1310-58-3 CL50: 80 mg/L pez mosquito (96 h).
Persistencia/degradabilidad	No hay información disponible
Potencial Bioacumulativo	No hay información disponible
Movilidad en el suelo	No hay información disponible

13. CONSIDERACIONES PARA SU ELIMINACIÓN

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disposición final segura	No clasifica como peligroso según D.S 148. Los absorbentes contaminados y producto excedente deben ser enterrados de acuerdo con las disposiciones locales. No quemar envases.
Eliminación de envases	No clasifica como peligroso según D.S 148/2004, lavar envase con agua y reciclar. No deben usarse para envasar agua o alimentos

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	ADR y RID	IMGD	IATA
Numero UN	No Aplica	No Aplica	No Aplica
Designación Oficial de transporte	No Aplica	No Aplica	No Aplica
Calsificación de peligro principal	No peligrosos	No peligrosos	No peligrosos
Calsificación de peligro secundario	No Aplica	No Aplica	No Aplica
Grupo de embalaje/envases	No clasificado	No clasificado	No clasificado
Peligros ambientales	No existen	No existen	No existen

15. INFORMACION AUTORIDAD COMPETENTE

Regulaciones nacionales	<p>NCh 2245. Of2015 INN: Sustancias Químicas - Hojas de Seguridad.</p> <p>NCh 382. Of2017 INN: Sustancias Peligrosas - Información Grl.</p> <p>NCh 1411/4, Of2000 INN: Prevención de Riesgo. Señales de Seguridad para la Identificación de los Riesgos de Materiales.</p> <p>NCh. 2190, Of2003 INN: Transporte de Sustancias Peligrosas y Distintivos para la Identificación del Riesgo.</p> <p>Res. Exenta N°408/2016. MINSAL. Listado de Sustancias Peligrosas para la Salud.</p> <p>DS N° 18/1982 Certificación de Calidad de los Elementos de Protección Personal Contra Riesgos Ocupacionales.</p> <p>DS N° 594/2000 Reglamento Sobre Condiciones Ambientales y Sanitarias Básicas en los Lugares de Trabajo.</p> <p>DS N° 298/1994 Ministerio de Transporte y telecomunicaciones: Transporte de Cargas Peligrosas por Calles y Caminos.</p> <p>DS N° 43/2015 MINSAL: Reglamento de Almacenamiento de Sustancias peligrosas.</p> <p>Ley N° 20.089 Ministerio de Agricultura, Sistema Nacional de Certificación de Productos Orgánicos.</p>
-------------------------	--

Regulaciones internacionales	<p>SGS, Sistema de Gestión de Seguridad</p> <p>RID, Reglamento Internacional sobre el Transporte de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril. O su sigla ADR, Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route.</p> <p>IMDG, International Maritime Dangerous Goods</p> <p>IATA, International Air Transport Association</p> <p>REACH, Reglamento de CE, 1907/2007, Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals.</p> <p>Reglamento (CE) 1272/2008, Sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado de Sustancias y Mezclas.</p> <p>GRE2020, Guía de Respuesta a Emergencias 2020 de Canadá, EE.UU y México.</p>
Marca en etiqueta	No corresponde

16. OTRAS INFORMACIONES

Fecha de redacción para control de cambios	Hoja de seguridad actualizada a la nueva norma chilena 22415/2015 14-04-2024
Fecha prox revisión	3 años a partir de la fecha de actualización
Fuentes de información	<p>MINSAL; https://www.minsal.cl/wp-content/uploads/2016/10/NCh-2245-2015.pdf</p> <p>REACH, Reglamento de Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Sustancias Químicas, de 18 de diciembre de 2006.</p> <p>ECHA, Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas</p> <p>HSDB, Hazardous Substances Data Bank</p>