

BASFOLIAR KELP SL

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 31/03/2020




Página 1 de 11

SECCIÓN 1: Identificación del producto químico y de la empresa

Identificación del producto químico	: Basfoliar Kelp SL
Usos recomendados	: Utilizar acorde a las recomendaciones señaladas en la etiqueta del producto.
Restricciones de uso	: No hay información disponible.
Nombre del proveedor	: COMPO EXPERT Chile
Dirección del proveedor	: Carmencita 25 Piso 9 Of.91, Las Condes, Santiago
Número de teléfono del proveedor	: +56 2 2597 8400
Número de teléfono de emergencia en Chile	: +56 2 2597 8400
Número de teléfono de información toxicológica en Chile	: +56 2 2597 8400
Información del fabricante	: COMPO EXPERT España S.L. C/Lull, 321 5° Planta ES-08019 Barcelona
Dirección electrónica del proveedor	: infochile@compo-expert.com

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Clasificación según NCh 382	: No clasifica como sustancia o mezcla peligrosa.
Distintivo según NCh 2190	: No clasifica como sustancia o mezcla peligrosa.
Clasificación según SGA	: No clasifica como sustancia o mezcla peligrosa.
Etiqueta SGA	: No clasifica como sustancia o mezcla peligrosa.
Señal de seguridad según NCh 1411/4	: 
Clasificación específica	: No hay información disponible.
Distintivo específico	: No hay información disponible.
Descripción de peligros	: Ningún conocido. Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendada.
Descripción de peligros específicos	: Ningún conocido.

BASFOLIAR KELP SL

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 31/03/2020



Página 2 de 11

Otros peligros : Ningún riesgo específico conocido, respetando las reglamentaciones/indicaciones para el almacenamiento y la manipulación.

SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

Caracterización química : Mezcla
Naturaleza química : Extracto de algas (Ecklonia máxima)

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Inhalación : Aire fresco.
En caso de malestar: Consultar al médico.

Contacto con la piel : Lavar inmediatamente con jabón y agua abundante.

Contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua.
Si persisten los síntomas, consultar al médico.

Ingestión : Enjuagar la boca.
Beber agua como medida de precaución.

Efectos agudos previstos : No hay información disponible.

Efectos retardados previstos : No hay información disponible.

Síntomas/efectos más importantes : No hay información disponible.

Protección de quienes brindan los primeros auxilios : No requiere protección especial.

Notas especiales para un médico tratante : Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas para lucha contra incendios

Agentes de extinción : Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

Agentes de extinción inapropiados : No hay información disponible.

Productos que se forman en la combustión y degradación térmica : No hay información disponible.

Peligros específicos asociados : No se conocen peligros específicos.

BASFOLIAR KELP SL

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 31/03/2020



Página 3 de 11

- Métodos específicos de extinción** : Esparcir agua pulverizada para enfriar sectores no afectados.
Utilizar agentes de extinción descritos anteriormente.
Aislar zona afectada al personal.
- Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos** : No se requieren precauciones especiales.
Refrigerar los envases en peligro con agua-aerosol.
Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada se deben eliminar según las normas locales en vigor.

SECCIÓN 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

- Precauciones personales** : Asegurar una ventilación apropiada.
En el caso de liberación involuntaria de grandes cantidades, se aconseja ponerse en contacto con el fabricante o el proveedor.
- Equipo de protección** : Mascarilla de media cara con filtro tipo P2 para partículas.
Guantes de protección resistentes a productos químicos.
Gafas de seguridad con protecciones laterales.
Traje protector.
- Procedimientos de emergencia** : Aislar el sector afectado por el derrame.
Utilizar los equipos de protección personal acordes.
- Precauciones medioambientales** : No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.
- Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento** : Impedir nuevos escapes o derrames.
Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).
Después de limpiar, eliminar las trazas con agua.
- Métodos y materiales de limpieza**
- Recuperación : No aplicable a sustancias contaminadas.
- Neutralización : Aislar la zona afectada.
Contener derrame con sustancias inertes.

BASFOLIAR KELP SL

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 31/03/2020



Página 4 de 11

Disposición final	: Disponer de acuerdo con la normativa vigente.
Medidas adicionales de prevención de desastres	: No hay información disponible.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Precauciones para la manipulación segura	: Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.
Medidas operacionales y técnicas	: Lavar ropa luego de la manipulación del producto.
Otras precauciones	: No se requieren precauciones especiales.
Prevención del contacto	: Mantener lejos de alimentos, bebidas y piensos. Lavar las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

Almacenamiento

Condiciones de almacenamiento seguro	: No exponer al calor. Mantener alejado de la luz directa del sol.
Medidas técnicas	: Almacenar y manejar en bodegas seguras, con buena ventilación y sistema de contención de derrames. Una vez abierto, utilizar de forma inmediata.
Sustancias y mezclas incompatibles	: No hay información disponible.
Material de envase y/o embalaje	: Mantener en su envase original. Se recomienda aquellos que permitan mantener aislados del medio ambiente y humedad.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

Concentración máxima permisible

Límite Permissible Ponderado (LPP)	: No hay información disponible.
Límite Permissible Temporal (LPT)	: No hay información disponible.
Límite Permissible Absoluto (LPA)	: No hay información disponible.

Elementos de protección personal

BASFOLIAR KELP SL

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 31/03/2020



Página 5 de 11

Protección respiratoria	:	No se requiere; excepto en el caso de formación de aerosol.
Protección de manos	:	En caso de contacto prolongado o repetido, utilizar guantes.
Protección de ojos	:	Gafas de seguridad con protecciones laterales.
Protección de la piel y el cuerpo	:	Traje protector.
Medidas de ingeniería	:	Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico	:	Líquido.
Forma en que se presenta	:	Líquido.
Color	:	Verde.
Olor	:	Característico.
pH	:	Aprox. 4,6 – 4,8 (293 K – 20 °C)
Punto de fusión/punto de congelamiento	:	Aprox. 273 K (0 °C)
Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición	:	Aprox. 373 K (100 °C)
Punto de inflamación	:	No aplicable.
Límites de explosividad	:	No aplicable.
Presión de vapor	:	No hay información disponible.
Densidad relativa del vapor (aire = 1)	:	No hay información disponible.
Densidad	:	Aprox. 1.060 kg/m ³ (293 K)
Solubilidad(es)	:	Soluble.
Coefficiente de partición n-octanol/agua	:	No hay información disponible.
Temperatura de autoignición	:	No aplicable.
Temperatura de descomposición	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.



BASFOLIAR KELP SL

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 31/03/2020

Página 6 de 11

Umbral de olor	: No hay información disponible.
Tasa de evaporación	: No hay información disponible.
Inflamabilidad	: El producto no es inflamable.
Viscosidad	: Sin información disponible.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química	: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Reacciones peligrosas	: Ninguna conocida. Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Condiciones que se deben evitar	: Mantener alejado de la luz directa del sol.
Materiales incompatibles	: Bases fuertes. Oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos	: Estable en condiciones normales.

SECCIÓN 11: Información tóxica

Toxicidad aguda (LD50 y LC50)

Toxicidad oral aguda	: Producto: LD50 (Rata): > 2.000 mg/kg
Toxicidad oral por inhalación	: No hay información disponible.
Toxicidad cutánea aguda	: Producto: LD50 (Rata): > 2.000 mg/kg
Irritación/corrosión cutánea	: Producto: Observaciones: No irritante.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	: Producto: Observaciones: No irrita los ojos.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Producto: Observaciones: El producto no es sensibilizante.
Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro	: Producto: Genotoxicidad in vitro: Observaciones: No contiene ningún

BASFOLIAR KELP SL

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 31/03/2020



Página 7 de 11

ingrediente peligroso según SGA.

Carcinogenicidad

: Producto:
Observaciones: No contiene ningún ingrediente enumerado como agente carcinógeno.

Toxicidad reproductiva

: Producto:
Observaciones: Ninguna toxicidad para la reproducción. No contiene ningún ingrediente enumerado como tóxico para la reproducción.

Toxicidad específica en órganos particulares – exposición única

: Producto:
La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.

Toxicidad específica en órganos particulares – exposiciones repetidas

: Producto:
La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

Peligro de inhalación

: Su uso normal no presenta peligro de inhalación.

Síntomas relacionados

: No hay información disponible.

SECCIÓN 12: Información ecológica

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)

Toxicidad para los peces : Producto:
LC50 (Cyprinus carpio (Carpa)): > 1.000 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : Producto:
EC50 (Daphnia magna): > 1.000 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas : Producto:
EC50 (algas no especificadas): > 100 mg/l

Persistencia y degradabilidad

: Producto:
Observaciones: Intrínsecamente biodegradable.

Potencial bioacumulativo

: Producto:
Observaciones: La bioacumulación es

BASFOLIAR KELP SL

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 31/03/2020



Página 8 de 11

improbable.

Movilidad en suelo

: Producto:

Observaciones: Sin datos disponibles

SECCIÓN 13: Información sobre la disposición final

Residuos

: Ensayar la utilización en agricultura.

Envase y embalaje contaminados

: Embalajes no contaminados pueden volver a utilizarse.

Observar las legislaciones nacionales y locales.

Material contaminado

: No hay información disponible.

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	No aplicable.	No aplicable.	No aplicable.
Número NU	No aplicable.	No aplicable.	No aplicable.
Designación oficial de transporte	No aplicable.	No aplicable.	No aplicable.
Clasificación de peligro primario NU	No está clasificado como producto peligroso.	No está clasificado como producto peligroso.	No está clasificado como producto peligroso.
Clasificación de peligro secundario NU	No está clasificado como producto peligroso.	No está clasificado como producto peligroso.	No está clasificado como producto peligroso.
Grupo de embalaje/envase	No aplicable.	No aplicable.	No aplicable.
Peligros ambientales	No aplicable.	No aplicable.	No aplicable.
Precauciones especiales	No aplicable.	No aplicable.	No aplicable.

BASFOLIAR KELP SL

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 31/03/2020



Página 9 de 11

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Regulaciones nacionales

- : NCh2245:2015. Hoja de datos de seguridad para producto químicos-contenido y orden de las secciones.
- NCh1411/4-2001. Prevención de riesgos – Parte 4: identificación de riesgos de materiales.
- NCh382:2017. Sustancias Peligrosas-Clasificación
- NCh2190Of2019. Transporte de sustancias peligrosas-Distintivo para identificación de riesgos.
- DS N°40, 1969 (Última versión 16/09/95) Reglamento sobre prevención de riesgos profesionales.
- DS N°148, 2004. Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos.
- DS N°594, 1999. (Última versión 23/07/2015) Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo.
- Código IMSBC, resolución MSC.268 (85), Anexo 3.
- Ley N°20.920. Ley marco para la gestión de residuos, la responsabilidad extendida del productor y fomento al reciclaje.

Regulaciones internacionales

- : NFPA 704, 2012. Sistema normativo para la identificación de los riesgos de materiales para respuesta a emergencias.
- USA: Sustancias no listada como sustancia peligrosa (DOT)
- OSHA. Occupational Safety and Health Administration.
- NIOSH. The National Institute for Occupational Safety and Health.
- ACGIH. American Conference of Governmental Industrial Hygienist
- GHS. Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.
- REACH. Reglamento (CE) N°1907/2006 del Parlamento europeo y del consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la

BASFOLIAR KELP SL

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 31/03/2020



Página 10 de 11

restricción de las sustancias y preparados químicos.

CLP. Reglamento (CE) 1272/2008 del Parlamento europeo y del consejo sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

ANEXO V DEL CONVENIO MARPOL 73/78. Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques.

CÓDIGO IMSBC. Código Marítimo Internacional de cargas sólidas a granel.

CODIGO IMDG. International Maritime Dangerous Goods.

CODIGO IATA. International Air Transport Association.

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

SECCIÓN 16: Otras informaciones

- Control de cambios** : 31/03/2020: Homologación de Hoja de Datos de Seguridad acorde a Norma Chilena 2245 Of. 2015.
- Abreviaturas y acrónimos** : LPP: Promedio ponderado de las concentraciones ambientales durante jornada de 8 horas diarias, en 45 horas semanales.
LPT: Promedio ponderado de las concentraciones ambientales medidas por 15 minutos continuos dentro de la jornada de trabajo.
LPA: Concentraciones ambientales medidas en cualquier momento de la jornada de trabajo.
LC50: Concentración letal para 50% de una población de prueba.
LD50: Dosis letal para 50% de una población de prueba.
IC50: Concentración inhibitoria para 50% de una población de prueba.
EC50: Concentración efectiva para 50% de una población de prueba.
TWA: Time Weighted Average

BASFOLIAR KELP SL

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 31/03/2020



Página 11 de 11

Referencias

- CAS: Chemical Abstracts Service
SGA/GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos
IMDG: International Maritime Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
- : NCh 2245:2015. Hoja de datos de seguridad para producto químicos-contenido y orden de las secciones.
- NCh 1411/4:2001. Prevención de riesgos – Parte 4: identificación de riesgos de materiales.
- NCh 382:2017. Sustancias Peligrosas-Clasificación
- NCh 2190:2019. Transporte de sustancias peligrosas-Distintivo para identificación de riesgos.