

Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Basfoliar Kelp SL



Versión: 1.1

Fecha de revisión:

05.04.2017

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : Basfoliar Kelp SL

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de la sustancia/mezcla : Promotor de crecimiento

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : COMPO EXPERT Spain S. L.
C/Llull, 321 5ª planta
ES-08019 Barcelona

Teléfono : +34 93 142 69 06

Telefax : +34 93 639 92 55

Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : laboratorio.vdu@compo-expert.com

1.4 Teléfono de emergencia

SITA SPE IBERICA
Teléfono:+34 704 10 00 87

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Indicaciones de peligro : No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008.

2.3 Otros peligros

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

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Naturaleza química : plantar el reconfortante biológico
extracto de algas (Ecklonia maxima)

Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



Basfoliar Kelp SL

Versión: 1.1

Fecha de revisión:

05.04.2017

Componentes peligrosos

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- | | |
|----------------------------------|--|
| Si es inhalado | : Aire fresco.
En caso de malestar :
Consulte al médico. |
| En caso de contacto con la piel | : Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. |
| En caso de contacto con los ojos | : Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua.
Si persisten los síntomas, consulte al médico. |
| Si es tragado | : Enjuáguese la boca.
Beber agua como medida de precaución. |

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- | | |
|----------|----------------------------------|
| Síntomas | : No hay información disponible. |
|----------|----------------------------------|

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

- | | |
|-------------|----------------------------|
| Tratamiento | : Tratar sintomáticamente. |
|-------------|----------------------------|
-

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

- | | |
|--------------------------------|---|
| Medios de extinción apropiados | : Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono. |
|--------------------------------|---|

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- | | |
|---|---------------------------------------|
| Peligros específicos en la lucha contra incendios | : No se conocen peligros específicos. |
|---|---------------------------------------|

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- | | |
|--|---|
| Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios | : No se requieren precauciones especiales. |
| Otros datos | : Refrigerar los envases en peligro con agua-aerosol.
Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor. |
-

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



Basfoliar Kelp SL

Versión: 1.1

Fecha de revisión:
05.04.2017

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Asegúrese una ventilación apropiada.
En el caso de liberación involuntaria de grandes cantidades, se aconseja ponerse en contacto con el fabricante o el proveedor.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Impedir nuevos escapes o derrames.
Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).
Después de limpiar, eliminar las trazas con agua.

6.4 Referencia a otras secciones

ninguno(a)

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una 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.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : No se requieren precauciones especiales.

Medidas de higiene : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : No debe exponerse al calor. Mantener alejado de la luz directa del sol.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Clase alemán de almacenamiento (TRGS 510) : 12, Líquidos No Combustibles

Temperatura de almacenaje recomendada : 0 - 30 °C

Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



Basfoliar Kelp SL

Versión: 1.1

Fecha de revisión:

05.04.2017

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Lea siempre la etiqueta y la información sobre el producto antes de usarlo.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
Basfoliar Kelp SL				
Observaciones:	Esta información no está disponible.			

Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
Basfoliar Kelp SL		
Observaciones:	Esta información no está disponible.	

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

Protección de las manos

Observaciones : En caso de contacto prolongado o repetido, utilizar guantes.

Protección respiratoria

: No se requiere; excepto en el caso de formación de aerosol.

Medidas de protección

: Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales : No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto : líquido

Color : verde

Olor : característico

Umbral olfativo : Sin datos disponibles

pH : aprox. 4,6 - 4,8, (20 °C)

intervalo de fusión : aprox. 0 °C

Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



Basfoliar Kelp SL

Versión: 1.1

Fecha de revisión:
05.04.2017

intervalo de ebullición	: aprox. 100 °C
Punto de inflamación	: No aplicable
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: El producto no es inflamable.
Límites superior de explosividad	: No aplicable
Límites inferior de explosividad	: No aplicable
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	: Sin datos disponibles
Densidad	: aprox. 1,06 g/cm ³ (20 °C)
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	: soluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	: No aplicable
Temperatura de descomposición	: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Viscosidad	
Viscosidad, dinámica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	: No explosivo
Propiedades comburentes	: No se considera una sustancia oxidante

9.2 Información adicional

Tensión superficial : Sin datos disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



Basfoliar Kelp SL

Versión: 1.1

Fecha de revisión:
05.04.2017

10.2 Estabilidad química

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Ninguna conocida.
Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Mantener alejado de la luz directa del sol.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Bases fuertes
Oxidantes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Estable en condiciones normales.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Producto:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas

Producto:

Observaciones: no irritante

Lesiones o irritación ocular graves

Producto:

Observaciones: No irrita los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

Resultado: El producto no es sensibilizante.

Mutagenicidad en células germinales

Producto:

Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



Basfoliar Kelp SL

Versión: 1.1

Fecha de revisión:

05.04.2017

Genotoxicidad in vitro : Observaciones: No contiene ningún ingrediente peligroso según SGA

Carcinogenicidad

Producto:

Observaciones: No contiene ningún ingrediente enumerado como agente carcinógeno

Toxicidad para la reproducción

Producto:

Efectos en la fertilidad : Observaciones: Ninguna toxicidad para la reproducción

Efectos en el desarrollo fetal : Observaciones: No contiene ningún ingrediente enumerado como tóxico para la reproducción

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Producto:

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Producto:

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

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Producto:

Toxicidad para los peces : CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): > 1.000 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna): > 1.000 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas : CE50 (algas no especificadas): > 100 mg/l

12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad : Observaciones: Intrínsecamente biodegradable.

Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



Basfoliar Kelp SL

Versión: 1.1

Fecha de revisión:
05.04.2017

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación : Observaciones: La bioacumulación es improbable.

12.4 Movilidad en el suelo

Producto:

Distribución entre compartimentos medioambientales : Observaciones: Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración : Observaciones: Sin datos disponibles

12.6 Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria : Véase la información facilitada por el fabricante.
No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.
Durante un vertido en pequeñas concentraciones no son de esperar variaciones en función del lodo activado de una planta depuradora biológicamente adaptada.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : Ensayar la utilización en agricultura.

Envases contaminados : Embalajes no contaminados pueden volver a utilizarse.
Observar las legislaciones nacionales y locales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

No está clasificado como producto peligroso.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No está clasificado como producto peligroso.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

No está clasificado como producto peligroso.

14.4 Grupo de embalaje

No está clasificado como producto peligroso.

Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



Basfoliar Kelp SL

Versión: 1.1

Fecha de revisión:

05.04.2017

14.5 Peligros para el medio ambiente

No está clasificado como producto peligroso.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

Observaciones : No relevante

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Clase de contaminante del agua (Alemania) : nwg ningún peligro para el agua

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química para este producto.

SECCIÓN 16: Otra información

Texto completo de otras abreviaturas

(Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligrosos a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISO - Organización Internacional para la Normalización; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; IECSC - Inventario de Sustancias Quími-

Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Basfoliar Kelp SL



Versión: 1.1

Fecha de revisión:
05.04.2017

cas en China; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; GLP - Buena práctica de laboratorio

Otros datos

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

DE / ES