



# Basfoliar® Kelp



Fecha de revisión: 10/10/2023

Fecha de actualización: 10/10/2023

## 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

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

Uso de la sustancia/mezcla : Fertilizante

### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía Eurofert Colombiana S.A.S  
Km 19 Vía Mosquera Madrid  
Parque Industrial San Jorge  
Bodega 56  
Teléfono 892 8025  
315 4845687 - 323 5791234

### 1.4 Teléfono de emergencia

Madrid 632 2260 (24 horas)  
CISPROQUIM 288 6012 – 01 8000 91 6012 (24 horas)  
ATMI 643 3927 – 01 8000 91 6818 (24 horas)

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

#### Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

No clasifica como sustancia o mezcla peligrosa

### 2.2 Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

No clasifica como sustancia o mezcla peligrosa



Palabra de advertencia	Atención
Consejos de prudencia	P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
	<b>Prevención</b>
	P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
	P264 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
	P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización
	P280 Llevar guantes/ gafas/ máscara de protección
	<b>Intervención</b>
	P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
	P305 + P351 + P338

### 2.3 Otros peligros

Conforme a nuestra experiencia y a la información que nos ha sido proporcionada, el producto no tiene efectos nocivos si se utiliza y se maneja según lo especificado.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

**Naturaleza química** Extracto de algas (*Ecklonia maxima*)

**Componentes peligrosos** Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

Nombre químico	No. CAS No. CE	Clasificación	Concentración (%w/w)
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Si es inhalado	Aire fresco. En caso de malestar, consulte al médico.
En contacto con la piel	Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.



En contacto con los ojos	Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico. Si persisten los síntomas, consulte al médico.
--------------------------	--

Si es tragado	Lavar la boca con agua y beber agua abundante. No provocar vómito.
---------------	--

**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 dispensar- se inmediatamente**

Tratamiento	Tratar sintomáticamente.
-------------	--------------------------

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

**5.1 Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados	Agua pulverizada, espuma resistente al alcohol Polvo químico seco Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> )
--------------------------------	---

**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	En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.
--	--

**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**

**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

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



---

Llevar equipo de protección individual

Mascarilla de media cara con filtro para partículas.  
Guantes de protección resistentes a productos químicos.  
Gafas de seguridad con protecciones laterales.  
Traje protector.

## 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio Ambiente

No tirar los residuos por el desagüe. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

## 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza

Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).  
No aplicable a sustancias contaminadas.

## 6.4 Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8.

---

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura

No debe exponerse al calor.  
Evítense el contacto con los ojos y la piel.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

No se requieren precauciones especiales.

Medidas de higiene

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Quítense inmediatamente la ropa manchada o salpicada. 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

Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Se recomienda aquellos que permitan mantener aislados del medio ambiente y la humedad.



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

**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				
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		
Observaciones:	Esta información no está disponible.	

**8.2 Controles de la exposición**

**Disposiciones de ingeniería**

No se requieren precauciones especiales.

**Protección personal**

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 los ojos Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro (gafas de montura integral) (EN 166)



Medidas de protección	Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. No respirar el vapor/aerosoles. Evítese el contacto con los ojos y la piel. No comer ni beber durante su utilización.
-----------------------	--

**Controles de exposición medioambiental**

Recomendaciones generales	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**

**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico	Líquido
Color	Verde
Olor	Algas
pH	4,6-4,0, (20 °C)
intervalo de fusión	Aprox. (0°C)
intervalo de ebullición	Aprox. (100°C)
Punto de inflamación	No aplicable
Tasa de evaporación	Sin datos disponibles Inflamabilidad (sólido, gas)
Límites inferiores de Explosividad	No aplicable
Presión de vapor	Sin datos disponibles Densidad relativa del vapor :
Densidad	aprox. 1,060 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
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

Propiedades explosivas No explosivo

Propiedades comburentes No se considera una sustancia oxidante

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

### 10.2 Estabilidad química

No se descompone si es almacenado en condiciones normales.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Mantener alejado de la luz directa del so.  
Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición

### 10.1 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse Bases fuertes. Oxidantes.

### 10.2 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 LD50 (Rata): > 2.000 mg/kg

#### Corrosión o irritación cutáneas

Producto

Toxicidad cutánea aguda LD50 (Rata): > 2.000 mg/kg.



**Lesiones o irritación ocular graves**

Producto No irrita los ojos.

**Sensibilización respiratoria o cutánea**

Producto El producto no es sensibilizante.

**Mutagenicidad en células germinales**

Producto

Genotoxicidad *in vitro* No contiene ningún ingrediente peligroso según SGA.

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

**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.

**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.

**Otros datos**

Producto

Observaciones: Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.



**SECCIÓN 12: Información ecológica**

**12.1 Toxicidad**

Producto:

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

Toxicidad para las dafnias EC50 (*Daphnia magna*): > 1.000 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

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

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

Producto:

Biodegradabilidad Observaciones: Intrínsecamente biodegradable.

**12.3 Potencial de bioacumulación**

Producto

Bioacumulación Observaciones: La bioacumulación es improbable.

**12.4 Movilidad en el suelo**

Producto

Movilidad Observaciones: Distribución conocida en los diferentes compartimentos ambientales

**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	No debe eliminarse junto con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado. Ensayar la utilización en agricultura.
Envases contaminados	Embalajes no lavables deben ser eliminados como el producto. 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.

#### 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 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

No hay información disponible.

#### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química para esta sustancia.



## SECCIÓN 16: Otra información

### Texto completo de las Declaraciones-H

(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 Químicas 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.