



Basfoliar® Rhizo

Fecha de revisión: 10/10/2022

Fecha de actualización: 10/10/2022

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : Basfoliar® Rhizo

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 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 clasifica como sustancia o mezcla peligrosa
Declaración suplementaria de peligro EUH210 Puede solicitarse la HDS.



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 Mezcla de sales nutritivas a partir de sales orgánicas e inorgánicas. Extracto de algas pardas. Sal potásica. Urea. Microorganismos *Bacillus amyloliquefaciens*.

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

Nombre químico	No. CAS No. CE	Clasificación	Concentración (%w/w)
Nitrato de potasio	7757-79-1 231-818-8 01-2119488224-35-XXXX	Ox. Sol. 3; H272	>= 10 - <= 20

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

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios En caso de incendio pueden formarse gases. Amoníaco.

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: El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados. 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.

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.
 Evítese 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. Quítese 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

Temperatura de almacenaje Recomendada 5-35°C

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® Rhizo				
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® Rhizo		
Observaciones:	Esta información no está disponible.	

8.2 Controles de la exposición
Protección personal

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)

Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales	No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Retener y eliminar el agua contaminada.
---------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas
9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido
Color	Verde
Olor	Característico
Umbral olfativo	Sin datos disponibles
pH	Aprox. 3,5-5,0 (20 °C)
Temperatura de cristalización	Aprox. -5°C
Intervalo de ebullición	Aprox. (110°C)
Punto de inflamación	No aplicable
Tasa de evaporación	Sin datos disponibles Inflamabilidad (sólido, gas)
Límites inferiores de Explosividad	No aplicable
Presión de vapor	No aplicable
Densidad	Aprox. 1,1 g/cm ³ (20 °C)



Componentes

Nitrato de potasio

Resultado: El producto no es sensibilizante.

Mutagenicidad en células germinales

Producto

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

Componentes

Nitrato de potasio

Observaciones: Sin datos disponibles.

Carcinogenicidad

Producto

Observaciones: No contiene ningún ingrediente enumerado como agente carcinógeno

Componentes

Nitrato de potasio

Observaciones: No muestra efectos cancerígenos en experimentos con animales.

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.

Componentes

Nitrato de potasio

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.



Componentes

Nitrato de potasio

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.

Componentes

Nitrato de potasio

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

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes

Nitrato de potasio

Especies: Rata

NOAEL: ≥ 1.500 mg/kg

Tiempo de exposición: 1 d

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Producto

Observaciones: Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos.

Componentes

Nitrato de potasio

Toxicidad para los peces

CL50 (Pez): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias

CE50 (*Daphnia magna* (Pulga de mar grande)): 490 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas

CL50: ≥ 1.700 mg/l
Tiempo de exposición: 10 d



12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto

Biodegradabilidad

Observaciones: Sin datos disponibles.

Componentes

Nitrato de potasio

Observaciones: Los métodos para la determinación de la degradabilidad biológica no son aplicables para las sustancias inorgánicas.

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto

Bioacumulación

Observaciones: La bioacumulación es improbable.

Componentes

Nitrato de potasio

Observaciones: No debe bioacumularse.

12.4 Movilidad en el suelo

Producto

Movilidad

Observaciones: Sin datos disponibles.

Componentes

Nitrato de potasio

Observaciones: Sin datos disponibles.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto

Valoración

Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes

Nitrato de potasio

Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).

12.1 Otros efectos adversos

Información ecológica complementaria

Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de productos de estructura o composición similar. Puede contribuir a la eutrofización de aguas estancadas, por tanto, no se debe permitir que penetre en aguas superficiales. 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.