

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

Basfoliar®Mg Flo



Versión: 2.4

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 08.08.2020

Fecha de revisión:

07.04.2023

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : Basfoliar®Mg Flo

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

Uso de la sustancia/mezcla : Abono

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : COMPO EXPERT Spain S.L.
P.I. La Mezquita C/ B-3, parc. 203
ES-12600 La Vall d'Uixó

Teléfono : +34 964 652 732

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

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h
Teléfono: +49 (0) 6132 - 84463

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.

Declaración Suplementaria del Peligro : EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

2.3 Otros peligros

Ninguna conocida.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

Basfoliar®Mg Flo



Versión: 2.4

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 08.08.2020

Fecha de revisión:

07.04.2023

3.2 Mezclas

Naturaleza química : Mezcla de sales nutritivas a partir de sales inorgánicas.

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
Etilenglicol	107-21-1 203-473-3	Acute Tox. 4; H302 Estimación de la toxicidad aguda Toxicidad oral aguda: 500 mg/kg	> 1 - < 5

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

Basfoliar®Mg Flo



Versión: 2.4

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 08.08.2020

Fecha de revisión:

07.04.2023

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400	< 0,005
	220-120-9	límite de concentración específico Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 %	
		Estimación de la toxicidad aguda Toxicidad oral aguda: 500 mg/kg	

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Si es inhalado : Si aspiró, mueva la persona al aire fresco.
- En caso de contacto con la piel : Lavar con agua y jabón.
- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua.
En caso de irritación, acuda al médico.
- Si es tragado : Enjuague la boca con agua.
Beber 1 o 2 vasos de agua.
Si persisten los síntomas, consulte al médico.

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

Basfoliar®Mg Flo



Versión: 2.4

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 08.08.2020

Fecha de revisión:

07.04.2023

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 : En caso de incendio, utilizar agua/rocío de agua/chorro de agua/bióxido de carbono/arena/espuma/espuma resistente al alcohol/polvo químico, en la extinción.
Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

Medios de extinción no apropiados : chorro de 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 peligrosos.
óxidos de nitrógeno
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.

Otros datos : El producto no es inflamable.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : No permitir que el producto llegue al alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



Basfoliar®Mg Flo

Versión: 2.4

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 08.08.2020

Fecha de revisión:

07.04.2023

Cargar con pala en un contenedor apropiado para su eliminación.

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 comer, beber ni fumar durante su utilización.
Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.
Procurar buena ventilación de los locales.

Medidas de higiene : Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Mantener alejado de la luz directa del sol. Consérvese en lugar fresco y bien ventilado y lejos de agentes reductores.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : Consérvese lejos de ácidos fuertes.
Consérvese lejos de bases fuertes.

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

Temperatura de almacenaje recomendada : 5 - 45 °C

Otros datos : Proteger frente a descensos de la siguiente temperatura: -5°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

Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
Etilenglicol	107-21-1		10 ppm 26 mg/m ³	DE TRGS 900

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

Basfoliar®Mg Flo



Versión: 2.4

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 08.08.2020

Fecha de revisión:

07.04.2023

Categoría de límite superior	2;(l)			
		STEL	40 ppm 104 mg/m ³	
		TWA	20 ppm 52 mg/m ³	
			10 ml/m ³ 26 mg/m ³	TRGS 900 - Valores límite en el aire en el puesto de trabajo 'Luftgrenzwert e' (publicación por el Ministerio federal alemán para asuntos laborales y sociales)

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

Límites de exposición profesional de los productos de descomposición

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
Amoníaco	7664-41-7, 7664-41-7	TWA	20 ppm 14 mg/m ³	2000/39/EC
Otros datos	Indicativo			
		STEL	50 ppm 36 mg/m ³	2000/39/EC
Otros datos	Indicativo			
			20 ppm 14 mg/m ³	DE TRGS 900
Categoría de límite superior	2;(l)			
Otros datos	Senate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health (MAK-commission)., EU, When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child			

8.2 Controles de la exposición

Disposiciones de ingeniería

Mantener el almacén y el lugar de trabajo con una buena aireación/ventilación.

Protección personal

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

Basfoliar®Mg Flo



Versión: 2.4

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 08.08.2020

Fecha de revisión:

07.04.2023

Protección de los ojos : Gafas de seguridad

Protección de las manos

Observaciones : Guantes protectores

Protección de la piel y del cuerpo : Se recomienda llevar indumentaria de trabajo cerrada.

Protección respiratoria : Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.
protección respiratoria si se forma aerosol.

Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales : No permitir que el producto llegue al alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : líquido

Color : blanco

Olor : inodoro

Umbral olfativo : Sin datos disponibles

pH : 10, (20 °C)

Punto/intervalo de fusión : Sin datos disponibles

Punto /intervalo de ebullición : Sin datos disponibles

Punto de inflamación : No aplicable

Tasa de evaporación : Sin datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas) : no arde

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



Basfoliar®Mg Flo

Versión: 2.4

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 08.08.2020

Fecha de revisión:

07.04.2023

Límites superior de explosividad	:	No aplicable
Límites inferior de explosividad	:	No aplicable
Presión de vapor	:	23 hPa
Densidad relativa del vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	1,48 g/cm ³ (20 °C)
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	dispersable
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	:	No aplicable
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
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.

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

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

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

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



Basfoliar®Mg Flo

Versión: 2.4

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 08.08.2020

Fecha de revisión:

07.04.2023

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Reacciones con agentes reductores.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Agentes reductores fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se descompone si se almacena y aplica como se indica., No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidad aguda

Producto:

Toxicidad oral aguda : Observaciones: El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Toxicidad aguda por inhalación : Observaciones: El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Toxicidad cutánea aguda : Observaciones: El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Componentes:

Etilenglicol:

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: 500 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 2 ppm

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (ratón): > 3.500 mg/kg

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: 500 mg/kg

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

Basfoliar®Mg Flo



Versión: 2.4

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 08.08.2020

Fecha de revisión:

07.04.2023

Corrosión o irritación cutáneas

Producto:

Resultado: No irrita la piel

Lesiones o irritación ocular graves

Producto:

Resultado: No irrita los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

Resultado: El producto no es sensibilizante.

mutagenicidad en células germinales

Producto:

Genotoxicidad in vitro : Observaciones: Las pruebas in vitro no mostraron efectos mutágenos
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 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:

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

Basfoliar®Mg Flo



Versión: 2.4

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 08.08.2020

Fecha de revisión:

07.04.2023

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

Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

11.2 Información sobre otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Sin datos disponibles

Otros datos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Producto:

Toxicidad para los peces : Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad para las algas : Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:

Toxicidad para los peces : CL50 (Salmo trutta (trucha común)): = 2,18 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): = 2,18 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): = 0,11 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto:

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

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

Basfoliar®Mg Flo



Versión: 2.4

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 08.08.2020

Fecha de revisión:

07.04.2023

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación : Observaciones: No debe bioacumularse.

12.4 Movilidad en el suelo

Producto:

Movilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

Distribución entre
compartimentos
medioambientales : Observaciones: Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración : Observaciones: No aplicable

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Sin datos disponibles

12.7 Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : Observar las legislaciones nacionales y locales.
No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

Envases contaminados : Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID

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®Mg Flo



Versión: 2.4

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 08.08.2020

Fecha de revisión:

07.04.2023

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 marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable al producto suministrado.

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) : WGK 1 contamina ligeramente el agua

15.2 Evaluación de la seguridad química

Sin datos disponibles

SECCIÓN 16: Otra información

Texto completo de las Declaraciones-H

H302 : Nocivo en caso de ingestión.
H315 : Provoca irritación cutánea.
H317 : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318 : Provoca lesiones oculares graves.
H400 : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox. : Toxicidad aguda
Aquatic Acute : Toxicidad acuática aguda
Eye Dam. : Lesiones oculares graves
Skin Irrit. : Irritación cutánea
Skin Sens. : Sensibilización cutánea

(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

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

Basfoliar®Mg Flo



Versión: 2.4

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 08.08.2020

Fecha de revisión:

07.04.2023

construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros 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.

DE / ES