

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



## Basfoliar Mg flo

Versión: 2.1

Fecha de revisión:  
22.10.2020

---

### 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.  
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.

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

#### 3.2 Mezclas

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

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

## Basfoliar Mg flo



Versión: 2.1

Fecha de revisión:  
22.10.2020

### 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	> 1 - < 5
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5 220-120-9	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H317 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400	< 0,005

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.

### 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.

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



## Basfoliar Mg flo

Versión: 2.1

Fecha de revisión:  
22.10.2020

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).  
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 : Mantener alejado de la luz directa del sol. Consérvese en

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



## Basfoliar Mg flo

Versión: 2.1

Fecha de revisión:  
22.10.2020

almacenes y recipientes	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 <sup>3</sup>	DE TRGS 900
Categoría de límite superior	2;(1)			
		STEL	40 ppm 104 mg/m <sup>3</sup>	
		TWA	20 ppm 52 mg/m <sup>3</sup>	
			10 ml/m <sup>3</sup> 26 mg/m <sup>3</sup>	TRGS 900 - Valores límite en el aire en el puesto de trabajo 'Luftgrenzwerte' (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

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

## Basfoliar Mg flo



Versión: 2.1

Fecha de revisión:  
22.10.2020

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 <sup>3</sup>	2000/39/EC
Otros datos	Indicativo			
		STEL	50 ppm 36 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Otros datos	Indicativo			
			20 ppm 14 mg/m <sup>3</sup>	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

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

Aspecto : líquido

Color : blanco

Olor : inodoro

Umbral olfativo : Sin datos disponibles

pH : 10, (20 °C)

## Basfoliar Mg flo

Versión: 2.1

Fecha de revisión:  
22.10.2020

---

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
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 <sup>3</sup> (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

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



## Basfoliar Mg flo

Versión: 2.1

Fecha de revisión:  
22.10.2020

### 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.

### 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 los efectos toxicológicos

#### 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

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



## Basfoliar Mg flo

Versión: 2.1

Fecha de revisión:  
22.10.2020

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

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

### **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.



# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



## Basfoliar Mg flo

Versión: 2.1

Fecha de revisión:  
22.10.2020

### 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 : 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.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

**Producto:**

Bioacumulación : Observaciones: No debe bioacumularse.

### 12.4 Movilidad en el suelo

**Producto:**

Movilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



## Basfoliar Mg flo

Versión: 2.1

Fecha de revisión:  
22.10.2020

Distribución entre comparti- : Observaciones: Sin datos disponibles  
mentos medioambientales

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

**Producto:**

Valoración : Observaciones: No aplicable

### 12.6 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

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 del Código IBC

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 : WGK 1 contamina ligeramente el agua  
agua (Alemania)

## Basfoliar Mg flo

Versión: 2.1

Fecha de revisión:  
22.10.2020

### 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.
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 cutáneas
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 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

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

## Basfoliar Mg flo



Versión: 2.1

Fecha de revisión:  
22.10.2020

---

### 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