

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

## Basfoliar® Miloh SL



Versión: 1.2

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 20.07.2022

Fecha de revisión:

06.04.2023

---

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

### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : Basfoliar® Miloh SL

### 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)

Lesiones oculares graves, Categoría 1 H318: Provoca lesiones oculares graves.

Toxicidad acuática crónica, Categoría 2 H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

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

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

**Basfoliar® Miloh SL**



Versión: 1.2

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 20.07.2022

Fecha de revisión:

06.04.2023

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.

**Intervención:**  
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA o a un médico.

**Eliminación:**  
P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

## 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.

#### Componentes peligrosos

| Nombre químico | No. CAS<br>No. CE<br>Número de registro | Clasificación | Concentración<br>(% w/w) |
|----------------|-----------------------------------------|---------------|--------------------------|
|----------------|-----------------------------------------|---------------|--------------------------|

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

**Basfoliar® Miloh SL**



Versión: 1.2

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 20.07.2022

Fecha de revisión:

06.04.2023

|                      |                                                  |                                                                                                  |                     |
|----------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| sulfato de zinc      | 7446-19-7<br>231-793-3<br>01-2119474684-27-XXXX  | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410 | $\geq 15 - \leq 20$ |
| sulfato de manganeso | 7785-87-7<br>232-089-9<br>01-2119456624-35-XXXX  | STOT RE 2; H373<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br>Eye Dam. 1; H318                                | $\geq 5 - \leq 10$  |
| ácido bórico         | 11113-50-1<br>234-343-4<br>01-2119486683-25-XXXX | Repr. 1B; H360FD                                                                                 | $\geq 2 - \leq 3$   |

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

Si es inhalado : Salga a respirar aire fresco si ha inhalado accidentalmente el humo producido por sobrecalentamiento o combustión.  
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 : 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 después beber agua abundante.

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

**Basfoliar® Miloh SL**



Versión: 1.2

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 20.07.2022

Fecha de revisión:

06.04.2023

En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.

## 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas : Apariencia alérgica  
Sensibilización

## 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 : El producto no es inflamable.  
apropiados Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

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

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio  
especial para el personal de autónomo. En caso de incendio o de explosión, no respire los  
lucha contra incendios 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 : Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.  
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 : No tirar los residuos por el desagüe.  
medio ambiente El producto no debe entrar a las aguas

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

**Basfoliar® Miloh SL**



Versión: 1.2

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 20.07.2022

Fecha de revisión:

06.04.2023

superficiales/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).

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

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

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento : Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : No relevante

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

#### Límites de exposición profesional

| Componentes | No. CAS | Tipo de valor (Forma de exposición) | Parámetros de control | Base |
|-------------|---------|-------------------------------------|-----------------------|------|
|-------------|---------|-------------------------------------|-----------------------|------|

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

**Basfoliar® Miloh SL**



Versión: 1.2

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 20.07.2022

Fecha de revisión:

06.04.2023

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                       |                       |             |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|
| sulfato de manganeso | 7785-87-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (fracción inhalable)                                  | 0,5 mg/m3             | DE TRGS 900 |
| Otros datos          | Senate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health (MAK-commission)., The threshold value is based on the element content of the corresponding metal., When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child |                                                       |                       |             |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Límite de exposición ocupacional (fracción inhalable) | 0,5 mg/m3 (Manganeso) | DE TRGS 900 |
| Otros datos          | Senate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health (MAK-commission)., The threshold value is based on the element content of the corresponding metal., When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child |                                                       |                       |             |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                       | 0,5 mg/m3             |             |
| ácido bórico         | 11113-50-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | TWA                                                   | 2,6 mg/m3             | DE TRGS 900 |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | STEL                                                  | 5,2 mg/m3             | DE TRGS 900 |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                       | 0,5 mg/m3             |             |

Sin datos disponibles

Mangansulfat

7785-87-7,  
7785-87-7

manganeso: 20 µg/l  
(Sangre)

inmediatamente después de la exposición o después de las horas de trabajo, En caso de exposición a largo plazo : después de más de un turno

**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® Miloh 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 |
|------------------------|--------------------------|-------|
|------------------------|--------------------------|-------|

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

## Basfoliar® Miloh SL



Versión: 1.2

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 20.07.2022

Fecha de revisión:

06.04.2023

|                     |                                      |
|---------------------|--------------------------------------|
| Basfoliar® Miloh SL |                                      |
| Observaciones:      | Esta información no está disponible. |

### 8.2 Controles de la exposición

#### Disposiciones de ingeniería

Suministrar ventilación adecuada.

#### Protección personal

Protección de los ojos : Gafas de seguridad

Protección de las manos

Observaciones : En caso de contacto prolongado o repetido, utilizar guantes. Guantes de protección resistentes a productos químicos (EN 374). caucho butílico caucho cloropreno cloruro de polivinilo La elección del guante adecuado no dependerá únicamente del material sino también de las características de calidad y habrá diferencias de un fabricante a otro. Debido a que el producto es un preparado compuesto de varias sustancias, no se puede calcular de antemano la resistencia de los materiales del guante por lo que ésta se deberá comprobar antes de su uso.

Protección de la piel y del cuerpo : Traje protector

Protección respiratoria : protección respiratoria si se forma aerosol.

#### Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales : No tirar los residuos por el desagüe. El producto no debe entrar a las aguas superficiales/subterráneas.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

## Basfoliar® Miloh SL



Versión: 1.2

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 20.07.2022

Fecha de revisión:

06.04.2023

---

|                                       |                                                      |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Estado físico                         | : líquido                                            |
| Color                                 | : marrón oscuro                                      |
| Olor                                  | : muy débil                                          |
| pH                                    | : aprox. 2,5, (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)          | : 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. 1,32 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)              |
| Solubilidad(es)                       |                                                      |
| Solubilidad en agua                   | : soluble                                            |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua | : Sin datos disponibles                              |
| Temperatura de auto-inflamación       | : No aplicable                                       |
| Temperatura de descomposición         | : Para evitar descomposición térmica, no recalentar. |
| Viscosidad                            |                                                      |
| Viscosidad, dinámica                  | : Sin datos disponibles                              |
| Propiedades explosivas                | : No explosivo                                       |



# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

## Basfoliar® Miloh SL



Versión: 1.2

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 20.07.2022

Fecha de revisión:

06.04.2023

---

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

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

### 10.2 Estabilidad química

El producto se distribuye normalmente en una forma estabilizada. Si el período de almacenaje y/o la temperatura de almacenaje permisibles se exceden notablemente, el producto puede polimerizarse con la evolución de calor.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Agentes oxidantes fuertes  
Bases fuertes

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : En caso de incendio, pueden formarse productos peligrosos de descomposición, como:  
Óxidos de carbono

---

## 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: Esta información no está disponible.

##### Componentes:

##### **sulfato de manganeso:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 2.150 mg/kg

##### **ácido bórico:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Ratón): 3.450 mg/kg

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

## Basfoliar® Miloh SL



Versión: 1.2

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 20.07.2022

Fecha de revisión:

06.04.2023

DL50 (Rata): 2.660 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 2 mg/l

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

### Corrosión o irritación cutáneas

#### Producto:

Resultado: No irrita la piel

Observaciones: Método de cálculo

#### Componentes:

##### ácido bórico:

Especies: Conejo

Resultado: No irrita la piel

### Lesiones o irritación ocular graves

#### Producto:

Resultado: Irritación ocular

Observaciones: Método de cálculo

#### Componentes:

##### ácido bórico:

Especies: Conejo

Método: Directrices de ensayo 405 del OECD

Resultado: No irrita los ojos

### Sensibilización respiratoria o cutánea

#### Producto:

Observaciones: Puede producir sensibilización en personas susceptibles por contacto con la piel.

#### Componentes:

##### ácido bórico:

Método: Directrices de ensayo 406 del OECD

Resultado: El producto no es sensibilizante.

### mutagenicidad en células germinales

#### Producto:

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

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

## Basfoliar® Miloh SL



Versión: 1.2

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 20.07.2022

Fecha de revisión:

06.04.2023

mutágenos

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

### Componentes:

#### **ácido bórico:**

Genotoxicidad in vitro

: Tipo de Prueba: ensayo de mutación génica en células de mamífero

Resultado: Los test de mutagenicidad no dan ninguna indicación sobre un potencial genotóxico.

Observaciones: Las pruebas in vitro no mostraron efectos mutágenos

Mutagenicidad en células germinales- Valoración

: Ensayos sobre cultivos en células bacterianas o en mamíferos no demostraron efectos mutagénicos.

### **Carcinogenicidad**

#### Producto:

Observaciones: No contiene ningún ingrediente enumerado como agente carcinógeno

### Componentes:

#### **ácido bórico:**

Especies: Rata

Vía de aplicación: Oral

Método: Directrices de ensayo 451 del OECD

Observaciones: Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno.

### **Toxicidad para la reproducción**

#### Producto:

Efectos en la fertilidad

: Observaciones: Ninguna toxicidad para la reproducción

Efectos en el desarrollo fetal

: Observaciones: No existe información disponible relativa a la especie humana.

### Componentes:

#### **ácido bórico:**

Efectos en el desarrollo fetal

: Observaciones: Estudios de la ingestión de los animales en varias especies, en dosis altas, indican que los boratos causan efectos reproductivos y de desarrollo

Toxicidad para la

: Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

## Basfoliar® Miloh SL



Versión: 1.2

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 20.07.2022

Fecha de revisión:

06.04.2023

---

reproducción - Valoración

### 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.

### 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

#### Componentes:

##### **sulfato de manganeso:**

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 30 mg/l

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

#### Producto:

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

#### Componentes:

##### **ácido bórico:**

Biodegradabilidad : Observaciones: No aplicable

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

**Basfoliar® Miloh SL**



Versión: 1.2

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 20.07.2022

Fecha de revisión:

06.04.2023

---

## 12.3 Potencial de bioacumulación

### Producto:

Bioacumulación : Observaciones: La bioacumulación es improbable.

## 12.4 Movilidad en el suelo

### Producto:

Movilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

### Componentes:

#### ácido bórico:

Movilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

## 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

### Producto:

Valoración : Observaciones: Sin datos disponibles

### Componentes:

#### ácido bórico:

Valoración : Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT)..  
Observaciones: No aplicable

## 12.6 Propiedades de alteración endocrina

Sin datos disponibles

## 12.7 Otros efectos adversos

### Producto:

Información ecológica complementaria : contamina ligeramente el agua  
No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.  
La neutralización reducirá los efectos ecotóxicos.

---

## 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.  
Abono  
Ensayar la utilización en agricultura.

Envases contaminados : Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

**Basfoliar® Miloh SL**



Versión: 1.2

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 20.07.2022

Fecha de revisión:

06.04.2023

eliminación.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU o número ID

|      |           |
|------|-----------|
| ADN  | : UN 3082 |
| ADR  | : UN 3082 |
| RID  | : UN 3082 |
| IMDG | : UN 3082 |
| IATA | : UN 3082 |

### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

|      |                                                                                                     |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN  | : SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.<br>(zinc sulphate, manganese sulphate) |
| ADR  | : SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.<br>(zinc sulphate, manganese sulphate) |
| RID  | : SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.<br>(zinc sulphate, manganese sulphate) |
| IMDG | : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br>(zinc sulphate, manganese sulphate)        |
| IATA | : Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.<br>(zinc sulphate, manganese sulphate) |

### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

|      |     |
|------|-----|
| ADN  | : 9 |
| ADR  | : 9 |
| RID  | : 9 |
| IMDG | : 9 |
| IATA | : 9 |

### 14.4 Grupo de embalaje

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| ADN                                 |       |
| Grupo de embalaje                   | : III |
| Código de clasificación             | : M6  |
| Número de identificación de peligro | : 90  |
| Etiquetas                           | : 9   |

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

## Basfoliar® Miloh SL



Versión: 1.2

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 20.07.2022

Fecha de revisión:

06.04.2023

### ADR

Grupo de embalaje : III  
Código de clasificación : M6  
Número de identificación de peligro : 90  
Etiquetas : 9  
Código de restricciones en túneles : (-)

### RID

Grupo de embalaje : III  
Código de clasificación : M6  
Número de identificación de peligro : 90  
Etiquetas : 9

### IMDG

Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : 9  
EmS Código : F-A, S-F  
Grupos de segregación :

### IATA

Instrucción de embalaje (avión de carga) : 964  
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 964  
Instrucción de embalaje (LQ) : Y964  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : 9

## 14.5 Peligros para el medio ambiente

### ADN

Peligrosas ambientalmente : si

### ADR

Peligrosas ambientalmente : si

### RID

Peligrosas ambientalmente : si

### IMDG

Contaminante marino : si

## 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

## 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

Observaciones : No relevante

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

**Basfoliar® Miloh SL**



Versión: 1.2

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 20.07.2022

Fecha de revisión:

06.04.2023

---

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

|    |                                | Cantidad 1 | Cantidad 2 |
|----|--------------------------------|------------|------------|
| E2 | PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE | 200 t      | 500 t      |

Clase de contaminante del agua (Alemania) : WGK 1 contamina ligeramente el agua

### 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

|        |                                                                                  |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------|
| H302   | : Nocivo en caso de ingestión.                                                   |
| H318   | : Provoca lesiones oculares graves.                                              |
| H360FD | : Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.                         |
| H373   | : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| H400   | : Muy tóxico para los organismos acuáticos.                                      |
| H410   | : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.       |
| H411   | : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.           |

### Texto completo de otras abreviaturas

|                 |                                                                         |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | : Toxicidad aguda                                                       |
| Aquatic Acute   | : Toxicidad acuática aguda                                              |
| Aquatic Chronic | : Toxicidad acuática crónica                                            |
| Eye Dam.        | : Lesiones oculares graves                                              |
| Repr.           | : Toxicidad para la reproducción                                        |
| STOT RE         | : Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas |

(Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo



# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

**Basfoliar® Miloh SL**



Versión: 1.2

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 20.07.2022

Fecha de revisión:

06.04.2023

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 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