

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

## BASFOLIAR® B FLO



|         |                    |             |   |
|---------|--------------------|-------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 13.09.2024     |
| 1.1     | 16.09.2024         | M0062       | Fecha de la primera expedición:<br>13.09.2024 |

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

### 1.1 Identificador del producto

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Nombre comercial                           | : BASFOLIAR® B FLO    |
| Identificador Único De La<br>Fórmula (UFI) | : MYU2-H0UP-400Y-4W2G |

### 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.<br>P.I. La Mezquita C/ B-3, parc. 203<br>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)

Irritación ocular, Categoría 2 H319: Provoca irritación ocular grave.

Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B H360FD: Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Basfoliar® B Flo

|                |                                  |                      |  |
|----------------|----------------------------------|----------------------|--|
| Versión<br>1.1 | Fecha de revisión:<br>16.09.2024 | Número SDS:<br>M0062 | Fecha de la última expedición: 13.09.2024<br>Fecha de la primera expedición:<br>13.09.2024 |
|----------------|----------------------------------|----------------------|--|

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H319 Provoca irritación ocular grave.  
H360FD Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.  
P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.  
P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara/ los oídos.

### Intervención:

P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.  
P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

### Eliminación:

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

### Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

Tetraborato de disodio pentahidratado  
ácido bórico

### Etiquetado adicional

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

### 2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento dele-

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Basfoliar® B Flo

|         |                    |             |   |
|---------|--------------------|-------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 13.09.2024     |
| 1.1     | 16.09.2024         | M0062       | Fecha de la primera expedición:<br>13.09.2024 |

gado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

Naturaleza química : Abono inorgánico

#### Componentes

| Nombre químico                        | No. CAS<br>No. CE<br>No. Índice<br>Número de registro            | Clasificación                          | Concentración (% w/w) |
|---------------------------------------|--|--|-----------------------|
| Tetraborato de disodio pentahidratado | 12179-04-3<br>215-540-4<br>005-011-02-9<br>01-2119490790-32-XXXX | Eye Irrit. 2; H319<br>Repr. 1B; H360FD | >= 30 - < 50          |
| ácido bórico                          | 10043-35-3<br>233-139-2<br>005-007-00-2<br>01-2119486683-XXXX    | Repr. 1B; H360FD                       | >= 30 - < 50          |

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.

Si es inhalado : Si aspiró, mueva la persona al aire fresco.  
En el caso de inhalación de aerosoles/neblinas consultar si es necesario a un 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 persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

Por ingestión : Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.  
No provocar el vómito.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

## Basfoliar® B Flo



|                |                                  |                      |  |
|----------------|----------------------------------|----------------------|--|
| Versión<br>1.1 | Fecha de revisión:<br>16.09.2024 | Número SDS:<br>M0062 | Fecha de la última expedición: 13.09.2024<br>Fecha de la primera expedición:<br>13.09.2024 |
|----------------|----------------------------------|----------------------|--|

Riesgos : Provoca irritación ocular grave.  
Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.

### 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 : Agua  
Dióxido de carbono (CO2)  
Polvo seco  
Arena

Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen

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

Peligros específicos en la lucha contra incendios : No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.

Productos de combustión peligrosos : Monóxido de carbono, dióxido de carbono y los hidrocarburos no quemados (humo).

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

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

Otros datos : Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.  
El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual.  
Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.  
Evitar la formación de aerosol.  
No respirar vapores o niebla de pulverización.  
Equipo de protección individual, ver sección 8.  
Para su eliminación, tenga en cuenta la sección 13.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Basfoliar® B Flo

|                |                                  |                      |  |
|----------------|----------------------------------|----------------------|--|
| Versión<br>1.1 | Fecha de revisión:<br>16.09.2024 | Número SDS:<br>M0062 | Fecha de la última expedición: 13.09.2024<br>Fecha de la primera expedición:<br>13.09.2024 |
|----------------|----------------------------------|----------------------|--|

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

- Precauciones relativas al medio ambiente :
- No derramar en el agua superficial.
  - Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.
  - Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

### 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., Para su eliminación, tenga en cuenta la sección 13.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Consejos para una manipulación segura :
- Evitar la formación de aerosol.
  - No respirar vapores o niebla de pulverización.
  - Evítese el contacto con los ojos y la piel.
  - Llevar equipo de protección individual.
  - No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.
  - Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.
  - No utilizar en las zonas sin una ventilación adecuada.
  - Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
- Indicaciones para la protección contra incendio y explosión :
- No se requieren medidas de protección especiales contra el fuego.
- Medidas de higiene :
- Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Lavar las manos antes de comer, beber, o fumar. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento :
- Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado.
- Indicaciones para el almacenamiento conjunto :
- Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
- Temperatura de almacenaje recomendada :
- 5 - 30 °C

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

## Basfoliar® B Flo



|                |                                  |                      |  |
|----------------|----------------------------------|----------------------|--|
| Versión<br>1.1 | Fecha de revisión:<br>16.09.2024 | Número SDS:<br>M0062 | Fecha de la última expedición: 13.09.2024<br>Fecha de la primera expedición:<br>13.09.2024 |
|----------------|----------------------------------|----------------------|--|

Más información acerca de la : Proteger del frío, calor y luz del sol.  
estabilidad durante el almacenamiento

### 7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : No relevante

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición profesional

| Componentes                           | No. CAS  | Tipo de valor<br>(Forma de exposición) | Parámetros de control | Base   |
|---------------------------------------|--|--|-----------------------|--------|
| Tetraborato de disodio pentahidratado | 12179-04-3   | VLA-ED                                 | 2 mg/m3               | ES VLA |
|                                       | Otros datos: Sustancias de las que se supone que son tóxicas para la reproducción humana. La clasificación en la categoría 1B se basa fundamentalmente en la existencia de datos procedentes de estudios con animales. |  |                       |        |
|                                       |  | VLA-EC                                 | 6 mg/m3               | ES VLA |
|                                       | Otros datos: Sustancias de las que se supone que son tóxicas para la reproducción humana. La clasificación en la categoría 1B se basa fundamentalmente en la existencia de datos procedentes de estudios con animales. |  |                       |        |
| ácido bórico                          | 10043-35-3   | VLA-ED                                 | 2 mg/m3               | ES VLA |
|                                       | Otros datos: Sustancias de las que se supone que son tóxicas para la reproducción humana. La clasificación en la categoría 1B se basa fundamentalmente en la existencia de datos procedentes de estudios con animales. |  |                       |        |
|                                       |  | VLA-EC                                 | 6 mg/m3               | ES VLA |
|                                       | Otros datos: Sustancias de las que se supone que son tóxicas para la reproducción humana. La clasificación en la categoría 1B se basa fundamentalmente en la existencia de datos procedentes de estudios con animales. |  |                       |        |

#### Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

| Nombre de la sustancia                | Uso final    | Vía de exposición | Efectos potenciales sobre la salud | Valor             |
|---------------------------------------|--------------|-------------------|------------------------------------|-------------------|
| Tetraborato de disodio pentahidratado | Trabajadores | Inhalación        | A largo plazo - efectos locales    | 17,04 mg/m3       |
|                                       | Trabajadores | Inhalación        | Aguda - efectos locales            | 17,04 mg/m3       |
|                                       | Trabajadores | Inhalación        | A largo plazo - efectos sistémicos | 9,8 mg/m3         |
|                                       | Consumidores | Oral              | Aguda - efectos sistémicos         | 1,15 mg/kg pc/día |
|                                       | Consumidores | Inhalación        | A largo plazo - efectos locales    | 3,4 mg/m3         |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Basfoliar® B Flo

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 13.09.2024  
1.1 16.09.2024 M0062 Fecha de la primera expedición:  
13.09.2024

|  |              |            |                                    |            |
|--|--------------|------------|------------------------------------|------------|
|  | Consumidores | Oral       | A largo plazo - efectos sistémicos | 1,15 mg/m3 |
|  | Consumidores | Inhalación | A largo plazo - efectos sistémicos | 4,9 mg/m3  |

### Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

| Nombre de la sustancia                | Compartimiento Ambiental                  | Valor    |
|---------------------------------------|---|----------|
| Tetraborato de disodio pentahidratado | Agua dulce                                | 2,9 mg/l |
|                                       | Agua de mar                               | 2,9 mg/l |
|                                       | Suelo                                     | 5,7 mg/l |
|                                       | Planta de tratamiento de aguas residuales | 10 mg/l  |

## 8.2 Controles de la exposición

### Protección personal

Protección de los ojos/ la cara : Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166

### Protección de las manos

Material : Guantes resistentes a productos químicos hechos de goma de butilo o goma de nitrilo de categoría III según el EN 374.

Tiempo de penetración : > 480 min

Espesor del guante : > 0,3 mm

Directiva : El equipo debe cumplir con la EN 374

Observaciones : Los datos sobre el tiempo de adelanto/solidez del material son valores estándares! El tiempo de adelanto/solidez del material exactos deben ser obtenidos por el productor de los guantes de protección. Como el producto es una mezcla de varias sustancias, la durabilidad de los materiales para guantes no se pueden calcular de antemano y deben ser probados antes de su uso.

Protección de la piel y del cuerpo

: Ropa de manga larga

Protección respiratoria

: No respirar vapores o niebla de pulverización.  
En caso de formación de polvo o aerosol, utilizar un respirador con un filtro apropiado.  
El equipo debe cumplir con la EN 14387

Filtro tipo

: Partículas combinadas, vapor/gas ácido e inorgánico, amónico/aminas y tipo de vapor orgánico (ABEK-P)

Medidas de protección

: Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.  
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Basfoliar® B Flo

|         |                    |             |   |
|---------|--------------------|-------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 13.09.2024     |
| 1.1     | 16.09.2024         | M0062       | Fecha de la primera expedición:<br>13.09.2024 |

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : líquido

Color : blanco

Olor : ninguno(a)

Punto/intervalo de fusión : aprox. 0 °C

Punto /intervalo de ebullición : aprox. 100 °C

Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior : Sin datos disponibles

Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior : Sin datos disponibles

Punto de inflamación : No aplicable

Temperatura de auto-inflamación : no arde

pH : 6 - 8 (20 °C)

Solubilidad(es)  
Solubilidad en agua : soluble

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : No aplicable

Presión de vapor : 23 hPa (20 °C)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

## Basfoliar® B Flo



|         |                    |             |   |
|---------|--------------------|-------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 13.09.2024     |
| 1.1     | 16.09.2024         | M0062       | Fecha de la primera expedición:<br>13.09.2024 |

Densidad : 1,33 g/cm³ (20 °C)

### 9.2 Otros datos

Explosivos : No explosivo

Inflamabilidad (líquidos) : No quemará

Autoencendido : no inflamable por sí mismo

---

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

### 10.2 Estabilidad química

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

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Agentes reductores  
Puede liberar gases combustibles que provoquen un incendio y/o exploten.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Una fuerte luz solar durante periodos prolongados.

### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Agentes reductores

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

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

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

#### Componentes:

Tetraborato de disodio pentahidratado:

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Basfoliar® B Flo

|         |                    |             |   |
|---------|--------------------|-------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 13.09.2024     |
| 1.1     | 16.09.2024         | M0062       | Fecha de la primera expedición:<br>13.09.2024 |

Toxicidad oral aguda : Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda

Toxicidad aguda por inhalación : Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Toxicidad cutánea aguda : Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

### ácido bórico:

Toxicidad oral aguda : Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda

Toxicidad aguda por inhalación : Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Toxicidad cutánea aguda : Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

### Corrosión o irritación cutáneas

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

### Componentes:

#### Tetraborato de disodio pentahidratado:

Valoración : No irrita la piel

### ácido bórico:

Valoración : No irrita la piel

### Lesiones o irritación ocular graves

Provoca irritación ocular grave.

### Componentes:

#### Tetraborato de disodio pentahidratado:

Especies : Conejo  
Resultado : Irrita los ojos.

### ácido bórico:

Valoración : No irrita los ojos

### Sensibilización respiratoria o cutánea

### Sensibilización cutánea

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Basfoliar® B Flo

|         |                    |             |   |
|---------|--------------------|-------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 13.09.2024     |
| 1.1     | 16.09.2024         | M0062       | Fecha de la primera expedición:<br>13.09.2024 |

### Sensibilización respiratoria

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

#### Componentes:

##### Tetraborato de disodio pentahidratado:

- Valoración : No provoca sensibilización a la piel.  
Valoración : No provoca sensibilización respiratoria.

##### ácido bórico:

- Valoración : No provoca sensibilización a la piel.  
Valoración : No provoca sensibilización respiratoria.

### Mutagenicidad en células germinales

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

#### Componentes:

##### Tetraborato de disodio pentahidratado:

- Genotoxicidad in vitro : Observaciones: Las pruebas in vitro no mostraron efectos mutágenos  
Basado en los datos de materiales similares  
Mutagenicidad en células germinales- Valoración : El peso de la evidencia no soporta la clasificación como un mutágeno de célula germinal.

##### ácido bórico:

- Mutagenicidad en células germinales- Valoración : El peso de la evidencia no soporta la clasificación como un mutágeno de célula germinal.

### Carcinogenicidad

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

#### Componentes:

##### Tetraborato de disodio pentahidratado:

- Observaciones : Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno.  
Basado en los datos de materiales similares  
Carcinogenicidad - Valoración : No clasificable como agente carcinógeno para el humano.

##### ácido bórico:

- Carcinogenicidad - Valoración : No clasificable como agente carcinógeno para el humano.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

## Basfoliar® B Flo



|                |                                  |                      |  |
|----------------|----------------------------------|----------------------|--|
| Versión<br>1.1 | Fecha de revisión:<br>16.09.2024 | Número SDS:<br>M0062 | Fecha de la última expedición: 13.09.2024<br>Fecha de la primera expedición:<br>13.09.2024 |
|----------------|----------------------------------|----------------------|--|

### Toxicidad para la reproducción

Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.

#### Componentes:

##### Tetraborato de disodio pentahidratado:

- Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: estudio de la toxicidad en el desarrollo y en la reproducción  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: Oral  
Resultado: Se comprobaron efectos embriotóxicos y efectos adversos en la descendencia.  
Observaciones: Clara evidencia de efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad, y/o en el desarrollo, basado en experimentos con animales
- Toxicidad para la reproducción - Valoración : Clara evidencia de efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad, y/o en el desarrollo, basado en experimentos con animales  
  
No tiene efectos sobre o por la lactancia

#### ácido bórico:

- Efectos en la fertilidad : Observaciones: Clara evidencia de efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad, y/o en el desarrollo, basado en experimentos con animales
- Toxicidad para la reproducción - Valoración : Clara evidencia de efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad, y/o en el desarrollo, basado en experimentos con animales  
  
No tiene efectos sobre o por la lactancia

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

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

#### Componentes:

##### Tetraborato de disodio pentahidratado:

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

#### ácido bórico:

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

## Basfoliar® B Flo



|         |                    |             |   |
|---------|--------------------|-------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 13.09.2024     |
| 1.1     | 16.09.2024         | M0062       | Fecha de la primera expedición:<br>13.09.2024 |

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

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

#### Componentes:

##### Tetraborato de disodio pentahidratado:

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

##### ácido bórico:

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

### Toxicidad por aspiración

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

#### Componentes:

##### Tetraborato de disodio pentahidratado:

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

##### ácido bórico:

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

## 11.2 Información relativa a otros peligros

#### Propiedades de alteración endocrina

#### Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### Componentes:

##### Tetraborato de disodio pentahidratado:

Toxicidad para los peces : (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 79,7 mg/l  
Tipo de Prueba: CL50

Toxicidad para las dafnias y : CL50 (Ceriodaphnia dubia (pulga de agua)): 91 mg/l

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Basfoliar® B Flo

|         |                    |             |   |
|---------|--------------------|-------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 13.09.2024     |
| 1.1     | 16.09.2024         | M0062       | Fecha de la primera expedición:<br>13.09.2024 |

otros invertebrados acuáticos

- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde)): 52,4 mg/l
- Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 6,4 mg/l  
Especies: *Danio rerio* (pez zebra)
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 14,2 mg/l  
Especies: *Daphnia magna* (Pulga de mar grande)

### ácido bórico:

- Toxicidad para los peces : CL50 (*Pimephales promelas* (Piscardo de cabeza gorda)): 79,7 mg/l  
Observaciones: Boro
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CL50 (*Ceriodaphnia dubia* (pulga de agua)): 91 mg/l  
Observaciones: Boro
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 52,4 mg/l  
Observaciones: Boro
- Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 6,4 mg/l  
Especies: *Danio rerio* (pez zebra)  
Observaciones: Boro
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 14,2 mg/l  
Especies: *Daphnia magna* (Pulga de mar grande)  
Observaciones: Boro

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

## 12.3 Potencial de bioacumulación

### Componentes:

#### Tetraborato de disodio pentahidratado:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -1,53 (22 °C)

### ácido bórico:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -1,09 (22 °C)

## 12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Basfoliar® B Flo

|                |                                  |                      |  |
|----------------|----------------------------------|----------------------|--|
| Versión<br>1.1 | Fecha de revisión:<br>16.09.2024 | Número SDS:<br>M0062 | Fecha de la última expedición: 13.09.2024<br>Fecha de la primera expedición:<br>13.09.2024 |
|----------------|----------------------------------|----------------------|--|

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

#### Producto:

Valoración

- : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

#### Componentes:

##### Tetraborato de disodio pentahidratado:

Valoración

- : La sustancia no es persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).  
La sustancia no es muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).

##### ácido bórico:

Valoración

- : La sustancia no es persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).  
La sustancia no es muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

#### Producto:

Valoración

- : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

### 12.7 Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

- : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.  
De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.

Envases contaminados

- : Vaciar el contenido restante.  
Los contenedores vacíos retienen residuos y pueden ser peligrosos.  
Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

## Basfoliar® B Flo



|         |                    |             |   |
|---------|--------------------|-------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 13.09.2024     |
| 1.1     | 16.09.2024         | M0062       | Fecha de la primera expedición:<br>13.09.2024 |

---

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU o número ID

- ADR** : No está clasificado como producto peligroso.  
**RID** : No está clasificado como producto peligroso.  
**IMDG** : No está clasificado como producto peligroso.  
**IATA\_P** : No está clasificado como producto peligroso.

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

- ADR** : No está clasificado como producto peligroso.  
**RID** : No está clasificado como producto peligroso.  
**IMDG** : No está clasificado como producto peligroso.  
**IATA\_P** : No está clasificado como producto peligroso.

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

- ADR** : No está clasificado como producto peligroso.  
**RID** : No está clasificado como producto peligroso.  
**IMDG** : No está clasificado como producto peligroso.  
**IATA\_P** : No está clasificado como producto peligroso.

### 14.4 Grupo de embalaje

- ADR** : No está clasificado como producto peligroso.  
**RID** : No está clasificado como producto peligroso.  
**IMDG** : No está clasificado como producto peligroso.  
**IATA (Carga)** : No está clasificado como producto peligroso.  
**IATA\_P (Pasajero)** : 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 marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

- Base normativa : Código IMSBC  
Observaciones : No se permite transportar el producto a granel.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Basfoliar® B Flo

|         |                    |             |   |
|---------|--------------------|-------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 13.09.2024     |
| 1.1     | 16.09.2024         | M0062       | Fecha de la primera expedición:<br>13.09.2024 |

---

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

|   |   |
|---|---|
| REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII)  | : Deben considerarse las restricciones de las siguientes entradas:<br>Número de lista 3         |
|   | Tetraborato de disodio pentahidratado (Número de lista 30)<br>ácido bórico (Número de lista 30) |
| REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59).   | : Tetraborato de disodio pentahidratado<br>ácido bórico   |
| Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono   | : No aplicable  |
| Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida)  | : No aplicable  |
| REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Annexo XIV)   | : No aplicable  |
| 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. | No aplicable  |

#### Otras regulaciones:

Considere la Directiva 92/85/EEC acerca de la protección de la maternidad o los reglamentos nacionales más estrictos, cuando corresponda.

Considere la Directiva 94/33/EC acerca de la protección de los jóvenes en el lugar de trabajo o los reglamentos nacionales más estrictos, cuando corresponda.

---

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No relevante

---

## SECCIÓN 16. Otra información

#### Texto completo de las Declaraciones-H

H319 : Provoca irritación ocular grave.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Basfoliar® B Flo

|         |                    |             |   |
|---------|--------------------|-------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 13.09.2024     |
| 1.1     | 16.09.2024         | M0062       | Fecha de la primera expedición:<br>13.09.2024 |

H360FD : Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.

### Texto completo de otras abreviaturas

|                 |  |
|-----------------|--|
| Eye Irrit.      | : Irritación ocular  |
| Repr.           | : Toxicidad para la reproducción   |
| ES VLA          | : Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional |
| ES VLA / VLA-ED | : Valores límite ambientales - exposición diaria   |
| ES VLA / VLA-EC | : Valores límite ambientales - exposición de corta duración  |

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); 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; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; 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; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; 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; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; 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; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); 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; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

### Otros datos

#### Clasificación de la mezcla:

Eye Irrit. 2

H319

#### Procedimiento de clasificación:

Método de cálculo

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

## Basfoliar® B Flo



|         |                    |             |   |
|---------|--------------------|-------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 13.09.2024     |
| 1.1     | 16.09.2024         | M0062       | Fecha de la primera expedición:<br>13.09.2024 |

Repr. 1B

H360FD

Método de cálculo

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.

ES / ES