

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## Basfoliar® CombiStipp SL

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 26.09.2024
1.1	14.11.2024	M0116	Fecha de la primera expedición: 26.09.2024

---

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : Basfoliar® CombiStipp SL

Identificador Único De La  
Fórmula (UFI) : 51S2-A0D5-R005-N989

#### 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)

Toxicidad aguda, Categoría 4	H302: Nocivo en caso de ingestión.
Lesiones oculares graves, Categoría 1	H318: Provoca lesiones oculares graves.
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® CombiStipp SL

Versión 1.1      Fecha de revisión: 14.11.2024      Número SDS: M0116      Fecha de la última expedición: 26.09.2024  
Fecha de la primera expedición: 26.09.2024

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H360FD Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.

Consejos de prudencia :

**Prevención:**

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.  
P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.  
P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara/ los oídos.

**Intervención:**

P305 + P351 + P338 + P310 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.  
P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: 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:**

nitrate de calcio  
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 delega-

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## Basfoliar® CombiStipp SL

Versión 1.1      Fecha de revisión: 14.11.2024      Número SDS: M0116      Fecha de la última expedición: 26.09.2024  
Fecha de la primera expedición: 26.09.2024

do 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 delegado 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 No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
nitrate de calcio	10124-37-5 233-332-1 01-2119495093-35-0014	Ox. Sol. 3; H272 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318  Estimación de la toxicidad aguda  Toxicidad oral aguda: 300,03 mg/kg	>= 50 - < 70
Nitrato de manganeso(II) tetrahidratado	20694-39-7 233-828-8 01-2119487993-17-XXXX	Ox. Sol. 3; H272 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio)	>= 1 - < 10
ácido bórico	10043-35-3 233-139-2 005-007-00-2 01-2119486683-25-XXXX	Repr. 1B; H360FD	>= 0,3 - < 1
tetraborato de sodio anhidro	1330-43-4 215-540-4 005-011-00-4 01-2119490790-32-XXXX	Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360FD	>= 0,1 - < 0,3
octaóxido de pentaboro y sodio	12007-92-0 234-522-7 01-2119970731-35-0000	Repr. 2; H361	>= 0,1 - < 1

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## Basfoliar® CombiStipp SL

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 26.09.2024
1.1	14.11.2024	M0116	Fecha de la primera expedición: 26.09.2024

---

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- 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

- Riesgos : Nocivo en caso de ingestión.  
Provoca lesiones oculares graves.  
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 (CO<sub>2</sub>)  
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 : Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## Basfoliar® CombiStipp SL

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 26.09.2024
1.1	14.11.2024	M0116	Fecha de la primera expedición: 26.09.2024

---

### 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.

### 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.

Indicaciones para la protección : No se requieren precauciones especiales.

---

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## Basfoliar® CombiStipp SL

Versión 1.1      Fecha de revisión: 14.11.2024      Número SDS: M0116      Fecha de la última expedición: 26.09.2024  
Fecha de la primera expedición: 26.09.2024

ción contra incendio y explosión

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

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Almacenar en un recipiente con venteo.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Temperatura de almacenaje recomendada : 5 - 40 °C

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

### 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 (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
Nitrato de manganeso(II) tetrahidratado	20694-39-7	VLA-ED (fracción inhalable)	0,2 mg/m <sup>3</sup> (Manganeso)	ES VLA
		VLA-ED (fracción respirable)	0,05 mg/m <sup>3</sup> (Manganeso)	ES VLA
		TWA (Fracción inhalable)	0,2 mg/m <sup>3</sup> (Manganeso)	2017/164/EU
	Otros datos: Indicativo			
		TWA (Fracción respirable)	0,05 mg/m <sup>3</sup> (Manganeso)	2017/164/EU
	Otros datos: Indicativo			
ácido bórico	10043-35-3	VLA-ED	2 mg/m <sup>3</sup>	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 fundamental-			

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## Basfoliar® CombiStipp SL

Versión 1.1      Fecha de revisión: 14.11.2024      Número SDS: M0116      Fecha de la última expedición: 26.09.2024  
Fecha de la primera expedición: 26.09.2024

	mente en la existencia de datos procedentes de estudios con animales.		
	VLA-EC	6 mg/m <sup>3</sup>	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.		
tetraborato de sodio anhidro	1330-43-4	VLA-ED	2 mg/m <sup>3</sup>
	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/m <sup>3</sup>	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.		

### 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, amoníaco/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® CombiStipp SL

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 26.09.2024
1.1	14.11.2024	M0116	Fecha de la primera expedición: 26.09.2024

---

### SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

#### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	:	líquido
Color	:	crema
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 determinado
Temperatura de auto-inflamación	:	no arde
pH	:	3,4 (20 °C)
Solubilidad(es) Solubilidad en agua	:	soluble
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	No aplicable
Densidad	:	1,50 g/cm <sup>3</sup> (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® CombiStipp SL

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 26.09.2024
1.1	14.11.2024	M0116	Fecha de la primera expedición: 26.09.2024

---

### 9.2 Otros datos

Explosivos : No explosivo

Propiedades comburentes : La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

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 : No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

### 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 fuertes

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

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

---

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

#### Toxicidad aguda

Nocivo en caso de ingestión.

#### Producto:

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: 886,21 mg/kg  
Método: 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® CombiStipp SL

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 26.09.2024
1.1	14.11.2024	M0116	Fecha de la primera expedición: 26.09.2024

---

### Componentes:

#### **nitrate de calcio:**

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): > 300 - < 2.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 423 del OECD  
Valoración: Nocivo en caso de ingestión.
- 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

#### **Nitrato de manganeso(II) tetrahidratado:**

- 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

#### **tetraborato de sodio anhidro:**

- 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

#### **octaóxido de pentaboro y sodio:**

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## Basfoliar® CombiStipp SL

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 26.09.2024
1.1	14.11.2024	M0116	Fecha de la primera expedición: 26.09.2024

---

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:

##### **nitrate de calcio:**

Valoración : No irrita la piel

##### **Nitrato de manganeso(II) tetrahidratado:**

Valoración : Irrita la piel.  
Resultado : Provoca irritación cutánea.

##### **ácido bórico:**

Valoración : No irrita la piel

##### **tetraborato de sodio anhidro:**

Valoración : No irrita la piel

##### **octaóxido de pentaboro y sodio:**

Valoración : No irrita la piel

### Lesiones o irritación ocular graves

Provoca lesiones oculares graves.

#### Componentes:

##### **nitrate de calcio:**

Valoración : Riesgo de lesiones oculares graves.

##### **Nitrato de manganeso(II) tetrahidratado:**

Valoración : Irrita los ojos.  
Resultado : Provoca irritación ocular grave.

##### **ácido bórico:**

Valoración : No irrita los ojos

##### **tetraborato de sodio anhidro:**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## Basfoliar® CombiStipp SL

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 26.09.2024
1.1	14.11.2024	M0116	Fecha de la primera expedición: 26.09.2024

---

Valoración : Irrita los ojos.  
Resultado : Provoca irritación ocular grave.

### **octaóxido de pentaboro y sodio:**

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.

#### **Sensibilización respiratoria**

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

#### **Componentes:**

##### **nitrate de calcio:**

Valoración : No provoca sensibilización a la piel.

Valoración : No provoca sensibilización respiratoria.

##### **Nitrato de manganeso(II) tetrahidratado:**

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.

##### **tetraborato de sodio anhidro:**

Valoración : No provoca sensibilización a la piel.

Valoración : No provoca sensibilización respiratoria.

##### **octaóxido de pentaboro y sodio:**

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:**

##### **nitrate de calcio:**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## Basfoliar® CombiStipp SL

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 26.09.2024
1.1	14.11.2024	M0116	Fecha de la primera expedición: 26.09.2024

---

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

### **Nitrato de manganeso(II) tetrahidratado:**

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.

### **tetraborato de disodio anhidro:**

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

### **octaóxido de pentaboro y sodio:**

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:**

#### **nitrato de calcio:**

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

#### **Nitrato de manganeso(II) tetrahidratado:**

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

#### **ácido bórico:**

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

#### **tetraborato de disodio anhidro:**

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

#### **octaóxido de pentaboro y sodio:**

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® CombiStipp SL

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 26.09.2024
1.1	14.11.2024	M0116	Fecha de la primera expedición: 26.09.2024

---

### Toxicidad para la reproducción

Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.

#### Componentes:

##### **nitrate de calcio:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Ninguna toxicidad para la reproducción

No tiene efectos sobre o por la lactancia

##### **Nitrato de manganeso(II) tetrahidratado:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Ninguna toxicidad para la reproducción

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

##### **tetraborato de sodio anhidro:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.

No tiene efectos sobre o por la lactancia

##### **octóxido de pentaboro y sodio:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Supuesto tóxico reproductivo humano

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

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

#### Componentes:

##### **nitrate de calcio:**

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® CombiStipp SL

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 26.09.2024
1.1	14.11.2024	M0116	Fecha de la primera expedición: 26.09.2024

---

### **Nitrato de manganeso(II) tetrahidratado:**

Valoración : La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única, categoría 3 con irritación del tracto respiratorio.

### **ácido bórico:**

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

### **tetraborato de sodio anhidro:**

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

### **octaóxido de pentaboro y sodio:**

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

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

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

### **Componentes:**

#### **nitrato de calcio:**

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

#### **Nitrato de manganeso(II) tetrahidratado:**

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.

#### **tetraborato de sodio anhidro:**

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

#### **octaóxido de pentaboro y sodio:**

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.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## Basfoliar® CombiStipp SL

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 26.09.2024
1.1	14.11.2024	M0116	Fecha de la primera expedición: 26.09.2024

### Componentes:

#### **nitrato de calcio:**

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

#### **Nitrato de manganeso(II) tetrahidratado:**

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

#### **ácido bórico:**

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

#### **tetraborato de disodio anhidro:**

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

#### **octaóxido de pentaboro y sodio:**

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:

#### **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 : NOEC: 6,4 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® CombiStipp SL

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 26.09.2024
1.1	14.11.2024	M0116	Fecha de la primera expedición: 26.09.2024

---

(Toxicidad crónica)                      Especies: Danio rerio (pez zebra)  
Observaciones: Boro

Toxicidad para las dafnias y            : NOEC: 14,2 mg/l  
otros invertebrados acuáticos        : Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)  
(Toxicidad crónica)                      : Observaciones: Boro

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

### 12.3 Potencial de bioacumulación

#### Componentes:

##### ácido bórico:

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

### 12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

#### Producto:

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

#### Componentes:

##### nitrate de calcio:

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 ten-  
gan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## Basfoliar® CombiStipp SL

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 26.09.2024
1.1	14.11.2024	M0116	Fecha de la primera expedición: 26.09.2024

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

## 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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## Basfoliar® CombiStipp SL

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 26.09.2024
1.1	14.11.2024	M0116	Fecha de la primera expedición: 26.09.2024

**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.

## 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:  
ácido bórico (Número de lista 30)  
tetraborato de sodio anhidro (Número de lista 30)

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : ácido bórico  
tetraborato de sodio anhidro

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 (Anexo XIV) : No aplicable

REGLAMENTO (UE) 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos

Este producto está regulado por el Reglamento (UE) 2019/1148. Todas las transacciones sospechosas, así como las desapariciones y robos significativos deben notificarse al punto de contacto nacional. nitrato de calcio (ANEXO II)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## Basfoliar® CombiStipp SL

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 26.09.2024
1.1	14.11.2024	M0116	Fecha de la primera expedición: 26.09.2024

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

H272	:	Puede agravar un incendio; comburente.
H302	:	Nocivo en caso de ingestión.
H315	:	Provoca irritación cutánea.
H318	:	Provoca lesiones oculares graves.
H319	:	Provoca irritación ocular grave.
H335	:	Puede irritar las vías respiratorias.
H360FD	:	Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.
H361	:	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.

### Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox.	:	Toxicidad aguda
Eye Dam.	:	Lesiones oculares graves
Eye Irrit.	:	Irritación ocular
Ox. Sol.	:	Sólidos comburentes
Repr.	:	Toxicidad para la reproducción
Skin Irrit.	:	Irritación cutáneas
STOT SE	:	Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única
2017/164/EU	:	Europa. Directiva 2017/164/UE de la Comisión por la que se establece una cuarta lista de valores límite de exposición profesional indicativos
ES VLA	:	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
2017/164/EU / TWA	:	Valores límite - ocho horas
ES VLA / VLA-ED	:	Valores límite ambientales - exposición diaria
ES VLA / VLA-EC	:	Valores límite ambientales - exposición de corta duración

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## Basfoliar® CombiStipp SL

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 26.09.2024
1.1	14.11.2024	M0116	Fecha de la primera expedición: 26.09.2024

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; AIIIC - 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:

Acute Tox. 4	H302
Eye Dam. 1	H318
Repr. 1B	H360FD

#### Procedimiento de clasificación:

Método de cálculo
Método de cálculo
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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## Basfoliar® CombiStipp SL



Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 26.09.2024
1.1	14.11.2024	M0116	Fecha de la primera expedición: 26.09.2024

---

dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

ES / ES