

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



## Basfoliar Boron SP

Versión: 1.5

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 15.12.2017

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 Boron SP

#### 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 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)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



## Basfoliar Boron SP

Versión: 1.5

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 15.12.2017

Fecha de revisión:

06.04.2023

Indicaciones de peligro	: H360FD	Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.
Consejos de prudencia	: <b>Prevención:</b> P201 P280 <b>Intervención:</b> P308 + P313	Pedir instrucciones especiales antes del uso. Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

### 2.3 Otros peligros

Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).

Esta sustancia no se considera que sea muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).

Lea las instrucciones.

Puede perjudicar la fertilidad.

Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

#### Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
octoborato disódico tetrahidratado	12280-03-4 234-541-0 01-2119490860-33-XXXX	Repr. 1B; H360Fd	<= 100

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.  
Si está consciente, dar a la víctima de beber agua en abundancia.

Si es inhalado : Si aspiró, mueva la persona al aire fresco.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



## Basfoliar Boron SP

Versión: 1.5

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 15.12.2017

Fecha de revisión:

06.04.2023

- 
- En caso de contacto con la piel : Eliminar lavando con mucha agua.
- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua por lo menos durante 15 minutos.  
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Si es tragado : Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.  
No provocar el vómito

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

- Síntomas : No hay información disponible.

### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

- Tratamiento : Tratar sintomáticamente.

---

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : El producto no es combustible; tomar las medidas contra incendios según las características del incendio en las proximidades del producto.  
agua pulverizada  
Espuma  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Polvo seco
- Medios de extinción no apropiados : ninguno(a)

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

- Peligros específicos en la lucha contra incendios : No hay información disponible.

### 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 : El producto no arde por si mismo.  
Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



## Basfoliar Boron SP

Versión: 1.5

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 15.12.2017

Fecha de revisión:

06.04.2023

---

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales : Gafas de seguridad  
Asegúrese una ventilación apropiada.  
Evitar respirar el polvo.

#### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

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

#### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Recoger con medios mecánicos y eliminar de forma reglamentaria.  
Eliminar de forma reglamentaria.

#### 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 : Evite la formación de polvo.  
No respirar el polvo.  
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.  
El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : El producto no es explosivo El producto no es susceptible de explosión de polvo. el producto es inflamable.

Medidas de higiene : Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Durante el trabajo no 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 : Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado.

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

Clase alemán de : 6.1D, Materiales tóxicos peligrosos o materiales peligrosos

---

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



## Basfoliar Boron SP

Versión: 1.5

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 15.12.2017

Fecha de revisión:

06.04.2023

almacenamiento (TRGS 510) que causan efectos crónicos/No combustibles, tóxicos agudos Cat.3

### 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

**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 Boron SP				
Observaciones:	Sin datos disponibles			

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

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
Basfoliar Boron SP		
Observaciones:	Sin datos disponibles	

### 8.2 Controles de la exposición

#### Disposiciones de ingeniería

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

#### Protección personal

Protección de los ojos : En caso del uso a largo plazo o aeración insuficiente:  
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de las manos

Observaciones : No es necesaria la protección de las manos. Lavar la piel después de todo contacto con el producto.

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

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



## Basfoliar Boron SP

Versión: 1.5

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 15.12.2017

Fecha de revisión:

06.04.2023

---

cuerpo

Protección respiratoria : En caso de una buena ventilación no es necesaria.

Protección adecuada para las vías respiratorias a concentraciones elevadas o prolongada incidencia:

Respirador con un filtro de polvo

Medidas de protección : No se requiere equipo especial de protección.

Evitar la inhalación de vapor o neblina.

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

### Controles de exposición medioambiental

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

Eliminar de forma reglamentaria.

---

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : polvo hasta granulado fino

Color : blanco

Olor : inodoro

pH : 8,5, Concentración: 10 g/l (20 °C)

7,6, Concentración: 100 g/l (20 °C)

Punto/intervalo de fusión : 813 °C

Punto /intervalo de ebullición : Sin datos disponibles

Punto de inflamación : Sin datos disponibles

Tasa de evaporación : No aplicable

Inflamabilidad (sólido, gas) : El producto no es inflamable., No mantener la combustión.

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



## Basfoliar Boron SP

Versión: 1.5

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 15.12.2017

Fecha de revisión:

06.04.2023

---

Límites superior de explosividad	:	No aplicable
Límites inferior de explosividad	:	No aplicable
Presión de vapor	:	No aplicable
Densidad aparente	:	Sin datos disponibles
Solubilidad(es) Solubilidad en agua	:	223 g/l (20 °C)  421 g/l (60 °C)
Solubilidad en otros disolventes	:	soluble Disolvente: glicoles  soluble Disolvente: alcoholes
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	log Pow: -0,757 (25 °C)
Temperatura de auto-inflamación	:	No aplicable
Temperatura de descomposición	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Viscosidad Viscosidad, dinámica	:	No aplicable
Propiedades explosivas	:	El producto no es explosivo
Propiedades comburentes	:	No se considera una sustancia oxidante

### 9.2 Información adicional

Peso molecular : 412,52 g/mol

---

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



## Basfoliar Boron SP

Versión: 1.5

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 15.12.2017

Fecha de revisión:

06.04.2023

---

### 10.1 Reactividad

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

### 10.2 Estabilidad química

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

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Ninguna reacción peligrosa, si se tiene en consideración las normas sobre almacenamiento y manipulación.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : No se descompone si se almacena y aplica como se indica. No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Desprende hidrógeno en reacción con los metales.  
Anhídrido acético  
Agentes reductores  
Anhídridos de ácido

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tiene en consideración las normas sobre almacenamiento y manipulación.

---

## 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 : DL50 (Rata): >> 2.000 mg/kg

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

#### Corrosión o irritación cutáneas

##### Producto:

Resultado: No irrita la piel

#### Lesiones o irritación ocular graves

##### Producto:

Resultado: Ligera irritación en los ojos



# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



## Basfoliar Boron SP

Versión: 1.5

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 15.12.2017

Fecha de revisión:

06.04.2023

---

### Sensibilización respiratoria o cutánea

#### Producto:

Resultado: El producto no es sensibilizante.

### mutagenicidad en células germinales

#### Producto:

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto mutágeno.

### Carcinogenicidad

#### Producto:

Carcinogenicidad - Valoración : Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno.

### Toxicidad para la reproducción

#### Producto:

Efectos en la fertilidad : Observaciones: En estudios realizados con ratas, ratones y perros que fueron alimentados con dosificaciones altas, se observaron efectos negativos

Efectos en el desarrollo fetal : Observaciones: En estudios realizados con ratas, ratones y perros que fueron alimentados con dosificaciones altas, se observaron efectos negativos

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto., En las pruebas con animales, el riesgo de perjudicar la fertilidad solo fue observada después de la administración de dosis muy altas de esta sustancia.  
Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.

### 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.

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



## Basfoliar Boron SP

Versión: 1.5

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 15.12.2017

Fecha de revisión:

06.04.2023

### Peligro de aspiración

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

### 11.2 Información sobre otros peligros

#### Propiedades de alteración endocrina

Sin datos disponibles

#### Otros datos

Sin datos disponibles

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### Producto:

Toxicidad para los peces : CL50 (Limanda sp.): 74 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y : CE50 (Daphnia magna): 141 mg/l  
otros invertebrados acuáticos : Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas : CE10 (Scenedesmus subspicatus): 24 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

#### Producto:

Biodegradabilidad : Observaciones: Supuestamente biodegradable

### 12.3 Potencial de bioacumulación

#### Producto:

Bioacumulación : Observaciones: No debe bioacumularse.

### 12.4 Movilidad en el suelo

#### Producto:

Distribución entre : Observaciones: Móvil en suelos  
compartimentos  
medioambientales

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

#### Producto:

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

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



## Basfoliar Boron SP

Versión: 1.5

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 15.12.2017

Fecha de revisión:

06.04.2023

---

considera que sea muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB)..

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

Sin datos disponibles

### 12.7 Otros efectos adversos

#### Producto:

Información ecológica complementaria : No se conocen en la actualidad efectos negativos durante una manipulación adecuada del producto.

---

## 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.  
Observar las reglamentaciones locales vigentes.  
No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

Envases contaminados : Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

---

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU o número ID

No está clasificado como producto peligroso.

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

No está clasificado como producto peligroso.

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

No está clasificado como producto peligroso.

### 14.4 Grupo de embalaje

No está clasificado como producto peligroso.

### 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

Observaciones : No relevante

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



## Basfoliar Boron SP

Versión: 1.5

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 15.12.2017

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

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : Este producto contiene sustancias muy preocupantes (Reglamento (CE) No. 1907/2006 (REACH), artículo 57).  
octoborato disódico tetrahidratado

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

#### 15.2 Evaluación de la seguridad química

Sin datos disponibles

---

### SECCIÓN 16: Otra información

#### Texto completo de las Declaraciones-H

H360Fd : Puede perjudicar a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.

#### Texto completo de otras abreviaturas

Repr. : Toxicidad para la reproducción

(Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos 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

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

## Basfoliar Boron SP



Versión: 1.5

Fecha de la última expedición: 23.12.2022

Fecha de la primera expedición: 15.12.2017

Fecha de revisión:

06.04.2023

---

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