

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Basfoliar® B Flo

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 13.09.2024
1.1	16.09.2024	M0062	Data della prima edizione: 13.09.2024

---

### SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Basfoliar® B Flo

Identificatore Unico Di Formula (UFI) : MYU2-H0UP-400Y-4W2G

#### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Concime minerale

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : COMPO EXPERT Italia S. r. l.  
via Marconato, 8  
20811 Cesano Maderno MB

Telefono : +39-0362-1869011

Telefax : +39-0362-1869090

Indirizzo email della persona responsabile del SDS : info.compo-expert@compo-expert.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h  
Telefono:+49 (0) 6132 - 84463

---

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Irritazione oculare, Categoria 2	H319: Provoca grave irritazione oculare.
Tossicità per la riproduzione, Categoria 1B	H360FD: Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Basfoliar® B Flo

Versione 1.1      Data di revisione: 16.09.2024      Numero SDS: M0062      Data ultima edizione: 13.09.2024  
Data della prima edizione: 13.09.2024

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H360FD Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.

Consigli di prudenza :

**Prevenzione:**

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.  
P202 Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.

P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso/ proteggere l'udito.

**Reazione:**

P308 + P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

P337 + P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

**Eliminazione:**

P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

**Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:**

tetraborato di disodio pentaidrato  
acido bórico

**Etichettatura aggiuntiva**

Usò ristretto agli utilizzatori professionali.

### 2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Basfoliar® B Flo

Versione 1.1      Data di revisione: 16.09.2024      Numero SDS: M0062      Data ultima edizione: 13.09.2024  
Data della prima edizione: 13.09.2024

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2 Miscela

Natura chimica : Concime minerale

##### Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione e (% w/w)
tetraborato di sodio pentaidrato	12179-04-3 215-540-4 005-011-02-9 01-2119490790-32- XXXX	Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360FD	>= 30 - < 50
acido boricco	10043-35-3 233-139-2 005-007-00-2 01-2119486683- XXXX	Repr. 1B; H360FD	>= 30 - < 50

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.
- Se inalato : Se viene respirato, trasportare la persona all'aria fresca.  
In caso di inalazione dell'aerosol o nebbia se necessario consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Lavare subito con sapone ed acqua abbondante.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e rivolgersi ad un medico.  
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.
- Se ingerito : Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.  
NON indurre il vomito.

#### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Rischi : Provoca grave irritazione oculare.  
Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Basfoliar® B Flo

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 13.09.2024
1.1	16.09.2024	M0062	Data della prima edizione: 13.09.2024

### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento : Trattare sintomaticamente.

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)  
Polvere asciutta  
Sabbia

Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.

Prodotti di combustione pericolosi : Monossido di carbonio, anidride carbonica o idrocarburi incombusti (fumo).

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : Se necessario, indossare un respiratore autonomo per spegnere l'incendio.

Ulteriori informazioni : Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.  
Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali.  
Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.  
Evitare la formazione di aerosol.  
Non respirare vapori o aerosol.  
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.  
Per considerazioni in merito allo smaltimento vedere sezione 13.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il liquido di lavaggio nelle acque libere.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Basfoliar® B Flo

Versione 1.1	Data di revisione: 16.09.2024	Numero SDS: M0062	Data ultima edizione: 13.09.2024 Data della prima edizione: 13.09.2024
-----------------	----------------------------------	----------------------	---------------------------------------------------------------------------

Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.  
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale., Per considerazioni in merito allo smaltimento vedere sezione 13.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare la formazione di aerosol.  
Non respirare vapori o aerosol.  
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
Indossare indumenti protettivi.  
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.  
Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.  
Non adoperare in zone prive di ventilazione adeguata.  
Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Non sono richieste particolari misure di protezione antincendio.

Misure di igiene : Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.  
Lavare le mani prima di mangiare, bere o fumare. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Temperatura di stoccaggio consigliata : 5 - 30 °C

Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione : Proteggere dal gelo, calore e luce del sole.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Basfoliar® B Flo

Versione 1.1      Data di revisione: 16.09.2024      Numero SDS: M0062      Data ultima edizione: 13.09.2024  
Data della prima edizione: 13.09.2024

### 7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Non pertinente

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
tetraborato di sodio pentaidrato	12179-04-3	TWA (Frazione inalabile)	2 mg/m <sup>3</sup> (Borato)	ACGIH
		STEL (Frazione inalabile)	6 mg/m <sup>3</sup> (Borato)	ACGIH
acido borico	10043-35-3	TWA (Frazione inalabile)	2 mg/m <sup>3</sup> (Borato)	ACGIH
		STEL (Frazione inalabile)	6 mg/m <sup>3</sup> (Borato)	ACGIH

#### Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
tetraborato di sodio pentaidrato	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	17,04 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	17,04 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	9,8 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici acuti	1,15 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	3,4 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	1,15 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	4,9 mg/m <sup>3</sup>

#### Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
tetraborato di sodio pentaidrato	Acqua dolce	2,9 mg/l
	Acqua di mare	2,9 mg/l
	Suolo	5,7 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	10 mg/l

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Protezione individuale

Protezione degli occhi/ del : Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Basfoliar® B Flo

Versione 1.1      Data di revisione: 16.09.2024      Numero SDS: M0062      Data ultima edizione: 13.09.2024  
Data della prima edizione: 13.09.2024

---

volto	alla norma EN166
Protezione delle mani	
Materiale	: Guanti che resistono ai prodotti chimici, fatti di gomma butile o gomma nitrile di categoria III, secondo la norma EN 374.
Tempo di permeazione	: > 480 min
Spessore del guanto	: > 0,3 mm
Direttiva	: L'attrezzatura deve essere conforme alla EN 374
Osservazioni	: I dati riguardo il tempo di penetrazione/la resistenza del materiale sono valori standard! I tempi esatti di penetrazione/resistenza del materiale, devono essere ottenuti dal produttore di guanti di protezione. Poiché il prodotto è un miscela di diverse sostanze, la resistenza dei materiali che compongono il guanto non può essere calcolata in anticipo e deve essere sottoposta a test prima dell'uso.
Protezione della pelle e del corpo	: Vestiario con maniche lunghe
Protezione respiratoria	: Non respirare vapori o aerosol. In caso di formazione di polvere o aerosol, usare un respiratore con un filtro approvato. L'attrezzatura deve essere conforme alla EN 14387
Filtro tipo	: Combinazione di particolati tipo di gas/vapore acido e inorganico, ammoniacale/ammine e tipo di vapore organico (ABEK-P)
Accorgimenti di protezione	: Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

---

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: liquido
Colore	: bianco
Odore	: nessuno(a)
Punto/intervallo di fusione	: ca. 0 °C
Punto/intervallo di ebollizione	: ca. 100 °C

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Basfoliar® B Flo

Versione 1.1      Data di revisione: 16.09.2024      Numero SDS: M0062      Data ultima edizione: 13.09.2024  
Data della prima edizione: 13.09.2024

---

Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità : Nessun dato disponibile

Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità : Nessun dato disponibile

Punto di infiammabilità : Non applicabile

Temperatura di autoaccensione : non si accende

pH : 6 - 8 (20 °C)

La solubilità/ le solubilità.  
Idrosolubilità : solubile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Non applicabile

Tensione di vapore : 23 hPa (20 °C)

Densità : 1,33 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

### 9.2 Altre informazioni

Esplosivi : Non esplosivo

Infiammabilità (liquidi) : Non brucerà

Autoignizione : non auto-infiammabile

---

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Basfoliar® B Flo

Versione 1.1	Data di revisione: 16.09.2024	Numero SDS: M0062	Data ultima edizione: 13.09.2024 Data della prima edizione: 13.09.2024
-----------------	----------------------------------	----------------------	---------------------------------------------------------------------------

### 10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Agenti riducenti  
Può rilasciare gas combustibili per generare esplosioni e/o per esplodere.

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Forte luce solare per periodi prolungati.

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Agenti riducenti

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

#### Tossicità acuta

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

#### Componenti:

##### tetraborato di disodio pentaidrato:

Tossicità acuta per via orale : Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta

Tossicità acuta per inalazione : Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione

Tossicità acuta per via cutanea : Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

##### acido borico:

Tossicità acuta per via orale : Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta

Tossicità acuta per inalazione : Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione

Tossicità acuta per via cutanea : Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

#### Corrosione/irritazione cutanea

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Basfoliar® B Flo

Versione 1.1      Data di revisione: 16.09.2024      Numero SDS: M0062      Data ultima edizione: 13.09.2024  
Data della prima edizione: 13.09.2024

---

### Componenti:

#### **tetraborato di disodio pentaidrato:**

Valutazione : Nessuna irritazione della pelle

#### **acido borico:**

Valutazione : Nessuna irritazione della pelle

#### **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Provoca grave irritazione oculare.

### Componenti:

#### **tetraborato di disodio pentaidrato:**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Irritante per gli occhi.

#### **acido borico:**

Valutazione : Nessuna irritazione agli occhi

#### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

##### **Sensibilizzazione cutanea**

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

##### **Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

### Componenti:

#### **tetraborato di disodio pentaidrato:**

Valutazione : Non provoca sensibilizzazione della pelle.

Valutazione : Non provoca sensibilizzazione respiratoria.

#### **acido borico:**

Valutazione : Non provoca sensibilizzazione della pelle.

Valutazione : Non provoca sensibilizzazione respiratoria.

#### **Mutagenicità delle cellule germinali**

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

### Componenti:

#### **tetraborato di disodio pentaidrato:**

Genotossicità in vitro : Osservazioni: I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutageni  
Basato su dati di materiali simili

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Basfoliar® B Flo

Versione 1.1      Data di revisione: 16.09.2024      Numero SDS: M0062      Data ultima edizione: 13.09.2024  
Data della prima edizione: 13.09.2024

---

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Elementi di prova non supportano la classificazione come mutageno di cellule germinali.

### **acido borico:**

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Elementi di prova non supportano la classificazione come mutageno di cellule germinali.

### **Cancerogenicità**

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

### **Componenti:**

#### **tetraborato di disodio pentaidrato:**

Osservazioni : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto cancerogeno.  
Basato su dati di materiali simili

Cancerogenicità - Valutazione : Non classificabile come cancerogeno per l'uomo.

### **acido borico:**

Cancerogenicità - Valutazione : Non classificabile come cancerogeno per l'uomo.

### **Tossicità riproduttiva**

Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.

### **Componenti:**

#### **tetraborato di disodio pentaidrato:**

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: studio sulla tossicità riproduttiva e dello sviluppo  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Orale  
Risultato: Sono stati constatati effetti embriotossici ed effetti svantaggiosi sui discendenti.  
Osservazioni: Chiara prova di effetti negativi sulla funzione sessuale e la fertilità, e / o sullo sviluppo, sulla base di esperimenti sugli animali

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Chiara prova di effetti negativi sulla funzione sessuale e la fertilità, e / o sullo sviluppo, sulla base di esperimenti sugli animali

Nessun effetto sull'allattamento o tramite l'allattamento

### **acido borico:**

Effetti sulla fertilità : Osservazioni: Chiara prova di effetti negativi sulla funzione sessuale e la fertilità, e / o sullo sviluppo, sulla base di

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Basfoliar® B Flo

Versione 1.1	Data di revisione: 16.09.2024	Numero SDS: M0062	Data ultima edizione: 13.09.2024 Data della prima edizione: 13.09.2024
-----------------	----------------------------------	----------------------	---------------------------------------------------------------------------

---

esperimenti sugli animali

Tossicità riproduttiva -  
Valutazione : Chiara prova di effetti negativi sulla funzione sessuale e la fertilità, e / o sullo sviluppo, sulla base di esperimenti sugli animali

Nessun effetto sull'allattamento o tramite l'allattamento

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

#### **Componenti:**

##### **tetraborato di disodio pentaidrato:**

Valutazione : La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

##### **acido borico:**

Valutazione : La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

#### **Componenti:**

##### **tetraborato di disodio pentaidrato:**

Valutazione : La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

##### **acido borico:**

Valutazione : La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

### **Pericolo in caso di aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

#### **Componenti:**

##### **tetraborato di disodio pentaidrato:**

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

##### **acido borico:**

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Basfoliar® B Flo

Versione 1.1      Data di revisione: 16.09.2024      Numero SDS: M0062      Data ultima edizione: 13.09.2024  
Data della prima edizione: 13.09.2024

### 11.2 Informazioni su altri pericoli

#### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

##### Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Componenti:

##### **tetraborato di disodio pentaidrato:**

Tossicità per i pesci : (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 79,7 mg/l  
Tipo di test: CL50

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CL50 (Ceriodaphnia dubia (pulce d'acqua)): 91 mg/l

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe clorofee)): 52,4 mg/l

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 6,4 mg/l  
Specie: Danio rerio (pesce zebra)

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 14,2 mg/l  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

##### **acido borico:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 79,7 mg/l  
Osservazioni: Boro

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CL50 (Ceriodaphnia dubia (pulce d'acqua)): 91 mg/l  
Osservazioni: Boro

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 52,4 mg/l  
Osservazioni: Boro

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 6,4 mg/l  
Specie: Danio rerio (pesce zebra)  
Osservazioni: Boro

Tossicità per la daphnia e : NOEC: 14,2 mg/l

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Basfoliar® B Flo

Versione 1.1	Data di revisione: 16.09.2024	Numero SDS: M0062	Data ultima edizione: 13.09.2024 Data della prima edizione: 13.09.2024
-----------------	----------------------------------	----------------------	---------------------------------------------------------------------------

per altri invertebrati acquatici  
(Tossicità cronica)

Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Osservazioni: Boro

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

#### Componenti:

##### **tetraborato di disodio pentaidrato:**

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: -1,53 (22 °C)  
ottanolo/acqua

##### **acido borico:**

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: -1,09 (22 °C)  
ottanolo/acqua

### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

#### Componenti:

##### **tetraborato di disodio pentaidrato:**

Valutazione : La sostanza non è persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT).  
La sostanza non è molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

##### **acido borico:**

Valutazione : La sostanza non è persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT).  
La sostanza non è molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

#### Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Basfoliar® B Flo

Versione 1.1	Data di revisione: 16.09.2024	Numero SDS: M0062	Data ultima edizione: 13.09.2024 Data della prima edizione: 13.09.2024
-----------------	----------------------------------	----------------------	---------------------------------------------------------------------------

57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### 12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.  
Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.  
I contenitori vuoti trattengono dei residui e possono essere pericolosi.  
I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o numero ID

ADR : Non regolamentato come merce pericolosa  
RID : Non regolamentato come merce pericolosa  
IMDG : Non regolamentato come merce pericolosa  
IATA\_P : Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR : Non regolamentato come merce pericolosa  
RID : Non regolamentato come merce pericolosa  
IMDG : Non regolamentato come merce pericolosa  
IATA\_P : Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR : Non regolamentato come merce pericolosa  
RID : Non regolamentato come merce pericolosa  
IMDG : Non regolamentato come merce pericolosa  
IATA\_P : Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.4 Gruppo di imballaggio

ADR : Non regolamentato come merce pericolosa

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Basfoliar® B Flo

Versione 1.1      Data di revisione: 16.09.2024      Numero SDS: M0062      Data ultima edizione: 13.09.2024  
Data della prima edizione: 13.09.2024

**RID** : Non regolamentato come merce pericolosa  
**IMDG** : Non regolamentato come merce pericolosa  
**IATA (Cargo)** : Non regolamentato come merce pericolosa  
**IATA\_P (Passeggero)** : Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

### 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Base normativa : Codice IMSBC  
Osservazioni : Il prodotto non può essere trasportato alla rinfusa.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci:  
Numero nell'elenco 3  
tetraborato di sodio pentaidrato (Numero nell'elenco 30)  
acido bórico (Numero nell'elenco 30)

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : tetraborato di sodio pentaidrato  
acido bórico

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile

Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) : Non applicabile

REACH - Eelenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose. Non applicabile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Basfoliar® B Flo

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 13.09.2024
1.1	16.09.2024	M0062	Data della prima edizione: 13.09.2024

### Altre legislazioni:

Prendere nota della direttiva 92/85/CEE relativa alla protezione della maternità o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

Prendere nota della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non pertinente

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Testo completo delle Dichiarazioni-H

H319	:	Provoca grave irritazione oculare.
H360FD	:	Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.

### Testo completo di altre abbreviazioni

Eye Irrit.	:	Irritazione oculare
Repr.	:	Tossicità per la riproduzione
ACGIH	:	USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)
ACGIH / TWA	:	8-ore, media misurata in tempo
ACGIH / STEL	:	Limite di esposizione a breve termine

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Basfoliar® B Flo

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 13.09.2024
1.1	16.09.2024	M0062	Data della prima edizione: 13.09.2024

(quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

### Ulteriori informazioni

#### Classificazione della miscela:

Eye Irrit. 2

H319

Repr. 1B

H360FD

#### Procedura di classificazione:

Metodo di calcolo

Metodo di calcolo

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

IT / IT