

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878

## Basfoliar® B Flo



|        |               |              |                                     |
|--------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: 13.09.2024 |
| 1.1    | 16.09.2024    | M0062        | Data pierwszego wydania: 13.09.2024 |

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : Basfoliar® B Flo

Niepowtarzalny Identyfikator : MYU2-H0UP-400Y-4W2G  
Postaci Czynnej (UFI)

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie : Nawóz  
substancji/mieszaniny

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : COMPO EXPERT GmbH  
Krögerweg 10  
D-48155 Muenster

Numer telefonu : +49 (0) 251 29 79 81 – 000

Telefaks : +49 (0) 251 29 79 81 - 111

Adres e-mail osoby : info@compo-expert.com  
odpowiedzialnej za SDS

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

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

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2 H319: Działa drażniąco na oczy.

Szkodliwe działanie na rozrodczość, Kategoria 1B H360FD: Może działać szkodliwie na płodność.  
Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

### 2.2 Elementy oznakowania

#### Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878

## Basfoliar® B Flo



|        |               |              |                                     |
|--------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: 13.09.2024 |
| 1.1    | 16.09.2024    | M0062        | Data pierwszego wydania: 13.09.2024 |

Piktogramy określające  
rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj  
zagrożenia : H319 Działa drażniąco na oczy.  
H360FD Może działać szkodliwie na płodność. Może  
działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Zwroty wskazujące środki  
ostrożności

### Zapobieganie:

- P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi  
środkami ostrożności.  
P202 Nie używać przed zapoznaniem się i  
zrozumieniem wszystkich środków  
bezpieczeństwa.  
P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/  
ochronę oczu/ ochronę twarzy/ ochronę słuchu.

### Reagowanie:

- P308 + P313 W przypadku narażenia lub styczości:  
Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P337 + P313 W przypadku utrzymywania się działania  
drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/ zgłosić  
się pod opiekę lekarza.

### Likwidacja (lub utylizacja) odpadów:

- P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego  
zakładu utylizacji odpadów.

### Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

pentahydrat tetraboranu disodu  
kwas borowy

### Dodatkowe oznakowanie

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

## 2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające  
bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na  
poziomie 0,1% bądź powyżej.

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za  
posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu  
57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji  
(UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za  
posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## Basfoliar® B Flo

Wersja 1.1 Aktualizacja: 16.09.2024 Numer Karty: M0062 Data ostatniego wydania: 13.09.2024  
Data pierwszego wydania: 13.09.2024

57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2 Mieszaniny

Charakter chemiczny : Nawóz nieorganiczny

##### Składniki

| Nazwa Chemiczna                | Nr CAS<br>Nr WE<br>Numer indeksowy<br>Numer rejestracji          | Klasyfikacja                           | Stężenie (%<br>w/w) |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------|
| pentahydrat tetraboranu disodu | 12179-04-3<br>215-540-4<br>005-011-02-9<br>01-2119490790-32-XXXX | Eye Irrit. 2; H319<br>Repr. 1B; H360FD | >= 30 - < 50        |
| kwas borowy                    | 10043-35-3<br>233-139-2<br>005-007-00-2<br>01-2119486683-XXXX    | Repr. 1B; H360FD                       | >= 30 - < 50        |

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Zalecenia ogólne : Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej.
- W przypadku wdychania : Jeżeli osoba poszkodowana oddycha, przenieść na świeże powietrze.  
W przypadku narażenia na działanie aerozolu/mgły, w koniecznych przypadkach zasięgnąć porady lekarza.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Natychmiast zmyć dużą ilością wody z mydłem.
- W przypadku kontaktu z oczami : Przemywać dokładnie dużą ilością wody przynajmniej przez 15 minut i skonsultować się z lekarzem.  
Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.
- W przypadku połknięcia : Przemyć usta wodą i następnie wypić dużą ilość wody.  
NIE prowokować wymiotów.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878

## Basfoliar® B Flo



|        |               |              |                                     |
|--------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: 13.09.2024 |
| 1.1    | 16.09.2024    | M0062        | Data pierwszego wydania: 13.09.2024 |

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Zagrożenia : Działa drażniąco na oczy.  
Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

### 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie : Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Woda  
Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)  
Suchy proszek gaśniczy  
Piasek

Niewłaściwe środki gaśnicze : Strumień wody o dużej objętości

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.

Niebezpieczne produkty spalania : Tlenek węgla, ditlenek węgla i niespalone węglowodory (dym).

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem.

Dalsze informacje : Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.  
Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### 6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności. : Użyć środków ochrony osobistej.  
Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.  
Unikać tworzenia się aerozolu.  
Nie wdychać oparów lub rozpylonej mgły.  
Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.  
Rozważania na temat utylizacji, patrz część 13.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878

## Basfoliar® B Flo



|        |               |              |                                     |
|--------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: 13.09.2024 |
| 1.1    | 16.09.2024    | M0062        | Data pierwszego wydania: 13.09.2024 |

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Nie wylewać do wód powierzchniowych. Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne. W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

### 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Metody oczyszczania : Wchłonąć w obojętny materiał absorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny).

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8., Rozważania na temat utylizacji, patrz część 13.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Sposoby bezpiecznego postępowania : Unikać tworzenia się aerozolu. Nie wdychać oparów lub rozpylonej mgły. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Stosować środki ochrony osobistej. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania. Usunąć wodę z przemycia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami. Nie stosować w pomieszczeniach bez wystarczającej wentylacji. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Brak specjalnych wymagań dotyczących środków ochrony przeciwpożarowej.

Środki higieny : Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Myć ręce przed jedzeniem, piciem lub paleniem tytoniu. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Inne informacje o warunkach przechowywania : Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w miejscu dobrze wentylowanym.

Wytyczne składowania : Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Zalecana temperatura przechowywania : 5 - 30 °C

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## Basfoliar® B Flo

Wersja 1.1 Aktualizacja: 16.09.2024 Numer Karty: M0062 Data ostatniego wydania: 13.09.2024  
Data pierwszego wydania: 13.09.2024

Dalsze informacje o : Chronić przed mrozem, ciepłem i światłem słonecznym.  
stabilności w  
przechowywaniu

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Bez znaczenia

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Granice narażenia zawodowego

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

#### Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

| Nazwa substancji               | Końcowe przeznaczenie | Droga narażenia | Potencjalne skutki zdrowotne   | Wartość                     |
|--------------------------------|-----------------------|-----------------|--------------------------------|-----------------------------|
| pentahydrat tetraboranu disodu | Pracownicy            | Wdychanie       | Długotrwałe - skutki miejscowe | 17,04 000021                |
|                                | Pracownicy            | Wdychanie       | Ostre - skutki miejscowe       | 17,04 000021                |
|                                | Pracownicy            | Wdychanie       | Długotrwałe - skutki układowe  | 9,8 000021                  |
|                                | Konsumenci            | Doustnie        | Ostre - skutki układowe        | 1,15 mg/kg wagi ciała/dzień |
|                                | Konsumenci            | Wdychanie       | Długotrwałe - skutki miejscowe | 3,4 000021                  |
|                                | Konsumenci            | Doustnie        | Długotrwałe - skutki układowe  | 1,15 000021                 |
|                                | Konsumenci            | Wdychanie       | Długotrwałe - skutki układowe  | 4,9 000021                  |

#### Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

| Nazwa substancji               | Środowisko                      | Wartość    |
|--------------------------------|---------------------------------|------------|
| pentahydrat tetraboranu disodu | Woda słodka                     | 2,9 000020 |
|                                | Woda morska                     | 2,9 000020 |
|                                | Gleba                           | 5,7 000020 |
|                                | Instalacja oczyszczania ścieków | 10 000020  |

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu lub twarzy : okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166

Ochrona rąk  
Materiał : Odporne chemicznie rękawice wykonane z gumy butylowej

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878

## Basfoliar® B Flo



|               |                             |                       |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>1.1 | Aktualizacja:<br>16.09.2024 | Numer Karty:<br>M0062 | Data ostatniego wydania: 13.09.2024<br>Data pierwszego wydania: 13.09.2024 |
|---------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|

- |                          |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Czas wytrzymałości       | : | lub gumy nitylowej kategorii III i zgodnie z EN 374.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Grubość rękawic          | : | > 480 min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Dyrektywa                | : | > 0,3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                          | : | Sprzęt powinien być zgodny z EN 374                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Uwagi                    | : | Dane dotyczące czasu przebicia/wytrzymałości materiału są wartościami standardowymi! Rzeczywisty czas przebicia/wytrzymałość materiału należy uzyskać od producenta rękawic ochronnych. Jako że produkt jest mieszaniną składającą się z kilku substancji, wytrzymałość materiałów rękawic nie może być z góry określona i musi zostać przebadana przed użyciem. |
| Ochrona skóry i ciała    | : | ubranie z długimi połami                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ochrona dróg oddechowych | : | Nie wdychać oparów lub rozpylonej mgły.<br>W razie tworzenia się pyłu lub aerozolu stosować respirator z odpowiednim filtrem.<br>Sprzęt powinien być zgodny z EN 14387                                                                                                                                                                                           |
| Filtr typu               | : | Połączony pył, nieorganiczny i kwaśny gaz/para, amoniak/aminy i para typu organicznego (ABEK-P)                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Środki ochrony           | : | Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.<br>Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.                                                                                                                                                                                                                                                     |

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- |                                                     |   |                        |
|-----------------------------------------------------|---|------------------------|
| Stan skupienia                                      | : | ciecz                  |
| Barwa                                               | : | biały                  |
| Zapach                                              | : | żaden                  |
| Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia   | : | ok. 0 °C               |
| Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia       | : | ok. 100 °C             |
| Górna granica wybuchowości / Górna granica palności | : | Brak dostępnych danych |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878

## Basfoliar® B Flo



|               |                             |                       |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>1.1 | Aktualizacja:<br>16.09.2024 | Numer Karty:<br>M0062 | Data ostatniego wydania: 13.09.2024<br>Data pierwszego wydania: 13.09.2024 |
|---------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|

Dolna granica wybuchowości / : Brak dostępnych danych  
Dolna granica palności

Temperatura zapłonu : Nie dotyczy

Temperatura samozapłonu : nie ulega zapłonowi

pH : 6 - 8 (20 °C)

Rozpuszczalność  
Rozpuszczalność w : rozpuszczalny  
wodzie

Współczynnik podziału: n- : Nie dotyczy  
oktanol/woda

Prężność par : 23 hPa (20 °C)

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

### 9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe : Nie jest substancją wybuchową

Łatwopalność (ciecze) : Nie będzie się palić

Samozapłon : nie jest samozapalny

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## Basfoliar® B Flo

|               |                             |                       |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>1.1 | Aktualizacja:<br>16.09.2024 | Numer Karty:<br>M0062 | Data ostatniego wydania: 13.09.2024<br>Data pierwszego wydania: 13.09.2024 |
|---------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|

Niebezpieczne reakcje : Reduktory  
Może uwalniać gazy palny z pożarem i/lub eksplozją.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Długotrwałe naświetlania światłem słonecznym.

### 10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Reduktory

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

#### Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Składniki:

##### pentahydrat tetraboranu disodu:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością dla dróg pokarmowych

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą oddechową

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórą

##### kwasy borowe:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością dla dróg pokarmowych

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą oddechową

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórą

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Składniki:

##### pentahydrat tetraboranu disodu:

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878

## Basfoliar® B Flo



|        |               |              |                                     |
|--------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: 13.09.2024 |
| 1.1    | 16.09.2024    | M0062        | Data pierwszego wydania: 13.09.2024 |

Ocena : Brak działania drażniącego na skórę

### **kwas borowy:**

Ocena : Brak działania drażniącego na skórę

### **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

Działa drażniąco na oczy.

#### **Składniki:**

##### **pentahydrat tetraboranu disodu:**

Gatunek : Królik  
Wynik : Działa drażniąco na oczy.

### **kwas borowy:**

Ocena : Brak działania drażniącego na oczy

### **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

#### **Działanie uczulające na skórę**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### **Uczulenie układu oddechowego**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### **Składniki:**

##### **pentahydrat tetraboranu disodu:**

Ocena : Nie powoduje podrażnienia skóry.

Ocena : Nie powoduje podrażnienia dróg oddechowych.

### **kwas borowy:**

Ocena : Nie powoduje podrażnienia skóry.

Ocena : Nie powoduje podrażnienia dróg oddechowych.

### **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### **Składniki:**

##### **pentahydrat tetraboranu disodu:**

Genotoksyczność in vitro : Uwagi: Badania in vitro nie wykazały skutków mutagennych  
W oparciu o dane materiałów podobnych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Ciężar dowodu nie uzasadnia klasyfikacji jako mutagen komórek gamet.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878

## Basfoliar® B Flo



|               |                             |                       |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>1.1 | Aktualizacja:<br>16.09.2024 | Numer Karty:<br>M0062 | Data ostatniego wydania: 13.09.2024<br>Data pierwszego wydania: 13.09.2024 |
|---------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|

### **kwas borowy:**

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Ciężar dowodu nie uzasadnia klasyfikacji jako mutagen komórek gamet.

### **Rakotwórczość**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### **Składniki:**

#### **pentahydrat tetraboranu disodu:**

Uwagi : Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków rakotwórczych.  
W oparciu o dane materiałów podobnych.

Rakotwórczość - Ocena : Nie sklasyfikowano jako czynnik rakotwórczy dla ludzi.

### **kwas borowy:**

Rakotwórczość - Ocena : Nie sklasyfikowano jako czynnik rakotwórczy dla ludzi.

### **Szkodliwe działanie na rozrodczość**

Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

### **Składniki:**

#### **pentahydrat tetraboranu disodu:**

Działanie na płodność : Rodzaj badania: badanie toksyczności reprodukcyjnej i rozwojowej  
Gatunek: Szczur  
Sposób podania dawki: Doustnie  
Wynik: Stwierdzone zostało działanie embriotoksyczne i negatywne działanie na potomstwo.  
Uwagi: Wyraźny dowód negatywnych skutków dla funkcji seksualnych i rozrodczych i/lub rozwoju w oparciu o badania na zwierzętach

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Wyraźny dowód negatywnych skutków dla funkcji seksualnych i rozrodczych i/lub rozwoju w oparciu o badania na zwierzętach

Brak oddziaływania na laktację lub dziecko karmione piersią

### **kwas borowy:**

Działanie na płodność : Uwagi: Wyraźny dowód negatywnych skutków dla funkcji seksualnych i rozrodczych i/lub rozwoju w oparciu o badania na zwierzętach

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Wyraźny dowód negatywnych skutków dla funkcji seksualnych i rozrodczych i/lub rozwoju w oparciu o badania na zwierzętach

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878

## Basfoliar® B Flo



|        |               |              |                                     |
|--------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: 13.09.2024 |
| 1.1    | 16.09.2024    | M0062        | Data pierwszego wydania: 13.09.2024 |

---

Brak oddziaływania na laktację lub dziecko karmione piersią

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Składniki:

##### pentahydrat tetraboranu disodu:

Ocena : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie.

##### kwasy borowe:

Ocena : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Składniki:

##### pentahydrat tetraboranu disodu:

Ocena : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie.

##### kwasy borowe:

Ocena : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie.

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Składniki:

##### pentahydrat tetraboranu disodu:

Brak klasyfikacji odnośnie toksyczności przy wdychaniu

##### kwasy borowe:

Brak klasyfikacji odnośnie toksyczności przy wdychaniu

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878

## Basfoliar® B Flo



|        |               |              |                                     |
|--------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: 13.09.2024 |
| 1.1    | 16.09.2024    | M0062        | Data pierwszego wydania: 13.09.2024 |

### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

#### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

##### Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1 Toksyczność

##### Składniki:

##### pentahydrat tetraboranu disodu:

|                                                                               |   |                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------|
| Toksyczność dla ryb                                                           | : | (Pimephales promelas (złota rybka)): 79,7 000020<br>Rodzaj badania: LC50 |
| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych                          | : | LC50 (Ceriodaphnia dubia (rozwiłitka)): 91 000020                        |
| Toksyczność dla glony/rośliny wodne                                           | : | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 52,4 000020       |
| Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)                                  | : | NOEC: 6,4 000020<br>Gatunek: Danio rerio (danio pręgowane)               |
| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) | : | NOEC: 14,2 000020<br>Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)                 |

##### kwas borowy:

|                                                      |   |                                                                                  |
|------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------|
| Toksyczność dla ryb                                  | : | LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 79,7 000020<br>Uwagi: Bor              |
| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych | : | LC50 (Ceriodaphnia dubia (rozwiłitka)): 91 000020<br>Uwagi: Bor                  |
| Toksyczność dla glony/rośliny wodne                  | : | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Algi zielone)): 52,4 000020<br>Uwagi: Bor |
| Toksyczność dla ryb                                  | : | NOEC: 6,4 000020                                                                 |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## Basfoliar® B Flo

|               |                             |                       |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>1.1 | Aktualizacja:<br>16.09.2024 | Numer Karty:<br>M0062 | Data ostatniego wydania: 13.09.2024<br>Data pierwszego wydania: 13.09.2024 |
|---------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|

(Toksyczność chroniczna) Gatunek: Danio rerio (danio pręgowane)  
Uwagi: Bor

Toksyczność dla dafnii i : NOEC: 14,2 000020  
innych bezkręgowców  
wodnych (Toksyczność : Gatunek: Daphnia magna (rozwiłtka)  
chroniczna) Uwagi: Bor

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

#### Składniki:

##### **pentahydrat tetraboranu disodu:**

Współczynnik podziału: n- : log Pow: -1,53 (22 °C)  
oktanol/woda

##### **kwase borowy:**

Współczynnik podziału: n- : log Pow: -1,09 (22 °C)  
oktanol/woda

### 12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

#### Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych  
albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo  
bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji  
(vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

#### Składniki:

##### **pentahydrat tetraboranu disodu:**

Ocena : Substancja nie jest trwała, podlegająca bioakumulacji i  
toksyczna (PBT).  
Substancja nie jest trwała i bardzo mocno bioakumulacyjna  
(vPvB).

##### **kwase borowy:**

Ocena : Substancja nie jest trwała, podlegająca bioakumulacji i  
toksyczna (PBT).  
Substancja nie jest trwała i bardzo mocno bioakumulacyjna  
(vPvB).

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878

## Basfoliar® B Flo



|        |               |              |                                     |
|--------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: 13.09.2024 |
| 1.1    | 16.09.2024    | M0062        | Data pierwszego wydania: 13.09.2024 |

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

#### Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

|                            |                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt                    | : Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji. Zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi.                                                                                                                |
| Zanieczyszczone opakowanie | : Opróżnić z pozostałych resztek. Puste pojemniki zawierają pozostałość i mogą być niebezpieczne. Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia. |

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

|        |                                          |
|--------|------------------------------------------|
| ADN    | : Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| ADR    | : Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| RID    | : Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| IMDG   | : Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| IATA_P | : Nieregulowany jako towar niebezpieczny |

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

|        |                                          |
|--------|------------------------------------------|
| ADN    | : Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| ADR    | : Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| RID    | : Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| IMDG   | : Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| IATA_P | : Nieregulowany jako towar niebezpieczny |

### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## Basfoliar® B Flo

|               |                             |                       |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>1.1 | Aktualizacja:<br>16.09.2024 | Numer Karty:<br>M0062 | Data ostatniego wydania: 13.09.2024<br>Data pierwszego wydania: 13.09.2024 |
|---------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|

|        |   |                                        |
|--------|---|----------------------------------------|
| ADN    | : | Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| ADR    | : | Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| RID    | : | Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| IMDG   | : | Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| IATA_P | : | Nieregulowany jako towar niebezpieczny |

### 14.4 Grupa pakowania

|                  |   |                                        |
|------------------|---|----------------------------------------|
| ADN              | : | Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| ADR              | : | Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| RID              | : | Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| IMDG             | : | Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| IATA (Ładunek)   | : | Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| IATA_P (Pasażer) | : | Nieregulowany jako towar niebezpieczny |

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

### 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

|                 |   |                                                   |
|-----------------|---|---------------------------------------------------|
| Podstawa prawna | : | Kodeks IMSBC                                      |
| Uwagi           | : | Produkt nie jest dopuszczony do transportu luzem. |

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

|                                                                                                                                                           |   |                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII) | : | Należy uwzględnić warunki ograniczenia dla poniższych wpisów:<br>Numer na liście 3<br><br>pentahydrat tetraboranu disodu (Numer na liście 30)<br>kwas borowy (Numer na liście 30) |
| REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59).                                                     | : | pentahydrat tetraboranu disodu<br>kwas borowy                                                                                                                                     |
| Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową                                                                        | : | Nie dotyczy                                                                                                                                                                       |
| Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (wersja przekształcona)                                                      | : | Nie dotyczy                                                                                                                                                                       |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## Basfoliar® B Flo

|        |               |              |                                     |
|--------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: 13.09.2024 |
| 1.1    | 16.09.2024    | M0062        | Data pierwszego wydania: 13.09.2024 |

REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV) : Nie dotyczy

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi. Nie dotyczy

### Inne przepisy:

Patrz Dyrektywa 92/85/EEC dotycząca ochrony macierzyństwa lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

Patrz Dyrektywa 94/33/EC na temat ochrony młodych osób w miejscu pracy lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Bez znaczenia

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Pełny tekst Zwrotów H

|        |                                                                                          |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| H319   | : Działa drażniąco na oczy.                                                              |
| H360FD | : Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. |

### Pełny tekst innych skrótów

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| Eye Irrit. | : Działanie drażniące na oczy        |
| Repr.      | : Szkodliwe działanie na rozrodczość |

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878

## Basfoliar® B Flo



|        |               |              |                                     |
|--------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: 13.09.2024 |
| 1.1    | 16.09.2024    | M0062        | Data pierwszego wydania: 13.09.2024 |

przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECI - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

### Dalsze informacje

#### Klasyfikacja mieszaniny:

|              |        |
|--------------|--------|
| Eye Irrit. 2 | H319   |
| Repr. 1B     | H360FD |

#### Procedura klasyfikacji:

|                     |
|---------------------|
| Metoda obliczeniowa |
| Metoda obliczeniowa |

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkowania, stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w przypadku uwolnienia do środowiska i nie powinna być traktowana jako gwarancja właściwości ani specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania danego materiału, może nie być ważna dla tego materiału, użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

PL / PL