

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Basfoliar® S Flo

Wersja 1.3 Aktualizacja: 18.03.2025 Numer Karty: M0061 Data ostatniego wydania: 20.11.2024  
Data pierwszego wydania: 13.09.2024

---

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : Basfoliar® S Flo  
Niepowtarzalny Identyfikator Postaci Czynnej (UFI) : M6S2-A0RY-C004-YYEE

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

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Nawóz

#### 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 odpowiedzialnej za SDS : info@compo-expert.com

#### 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)**  
Drażniące na skórę, Kategoria 2 H315: Działa drażniąco na skórę.

#### 2.2 Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Uwaga

---

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Basfoliar® S Flo

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 20.11.2024  
1.3 18.03.2025 M0061 Data pierwszego wydania: 13.09.2024

Zwroty wskazujące rodzaj : H315 Działa drażniąco na skórę.  
zagrożeń

Zwroty wskazujące środki : **Zapobieganie:**  
ostrożności  
P264 Dokładnie umyć ciało po użyciu.  
P280 Stosować rękawice ochronne.

### Reagowanie:

P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ:  
Umyć dużą ilością wody.

P332 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry:  
Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

P362 + P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed  
ponownym użyciem.

### Dodatkowe oznakowanie

EUH208 Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji  
alergiczej.

## 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  
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 Mieszanki

Charakter chemiczny : Nawóz nieorganiczny

#### Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
Siarka	7704-34-9 231-722-6 016-094-00-1	Skin Irrit. 2; H315	>= 50 - < 70

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Basfoliar® S Flo

Wersja  
1.3

Aktualizacja:  
18.03.2025

Numer Karty:  
M0061

Data ostatniego wydania: 20.11.2024  
Data pierwszego wydania: 13.09.2024

	01-2119487295-27-XXXX		
etano-1,2-diol	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 01-2119456816-28-XXXX	Acute Tox. 4; H302	$\geq 1 - < 10$
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 1 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodne- go): 1  specyficzne stężenie graniczne Skin Sens. 1A; H317 $\geq 0,036 \%$  Oszacowana toksyczność ostra  Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 450 000019 Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe (pył/mgła): 0,21 000020	$\geq 0,0025 - < 0,025$

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Basfoliar® S Flo

Wersja 1.3	Aktualizacja: 18.03.2025	Numer Karty: M0061	Data ostatniego wydania: 20.11.2024 Data pierwszego wydania: 13.09.2024
---------------	-----------------------------	-----------------------	--

### 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.

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

- Zagrożenia : Działa drażniąco na skórę.

#### 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.  
Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.  
Narażenie na działanie produktów rozkładu może zagrażać zdrowiu.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Basfoliar® S Flo

Wersja 1.3	Aktualizacja: 18.03.2025	Numer Karty: M0061	Data ostatniego wydania: 20.11.2024 Data pierwszego wydania: 13.09.2024
---------------	-----------------------------	-----------------------	--

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.

### 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.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Basfoliar® S Flo

Wersja 1.3 Aktualizacja: 18.03.2025 Numer Karty: M0061 Data ostatniego wydania: 20.11.2024 Data pierwszego wydania: 13.09.2024

Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania.  
Usunąć wodę z przemycia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.  
Stosować wyłącznie w miejscach wyposażonych w urządzenia wybuchoodporne.  
Nie stosować w pomieszczeniach bez wystarczającej wentylacji.  
Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Pary są cięższe od powietrza i mogą zalegać przy powierzchni gruntu. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

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. Warunki przechowywania muszą odpowiadać BetrSichV (Niemcy).

Wytyczne składowania : Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.  
Chronić przed kontaktem z utleniaczami, silnymi kwasami lub materiałami alkalicznymi.

Zalecana temperatura przechowywania : 5 - 30 °C

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

### 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

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
etano-1,2-diol	107-21-1	TWA	20 CzM 52 000021	2000/39/EC

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Basfoliar® S Flo

Wersja 1.3 Aktualizacja: 18.03.2025 Numer Karty: M0061 Data ostatniego wydania: 20.11.2024 Data pierwszego wydania: 13.09.2024

	Dalsze informacje: Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę, Indykatywny		
	STEL	40 CzM 104 000021	2000/39/EC
	Dalsze informacje: Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę, Indykatywny		
	NDS	15 000021	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra		
	NDSch	50 000021	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra		

### 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 lub gumy nitylowej kategorii III i zgodnie z EN 374.

Czas wytrzymałości : > 480 min

Grubość rękawic : > 0,3 mm

Dyrektywa : 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. W razie tworzenia się pyłu lub aerozolu stosować respirator z odpowiednim filtrem. 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. Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Basfoliar® S Flo

Wersja 1.3	Aktualizacja: 18.03.2025	Numer Karty: M0061	Data ostatniego wydania: 20.11.2024 Data pierwszego wydania: 13.09.2024
---------------	-----------------------------	-----------------------	--

---

Stan skupienia	:	ciecz
Barwa	:	żółty
Zapach	:	siarkowy
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
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	:	Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	:	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	:	nie ulega zapłonowi
pH	:	6 - 7 (20 °C)
Rozpuszczalność Rozpuszczalność w wodzie	:	rozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	Nie dotyczy
Prężność par	:	nie określono
Gęstość	:	1,43 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)

### 9.2 Inne informacje



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Basfoliar® S Flo

Wersja 1.3	Aktualizacja: 18.03.2025	Numer Karty: M0061	Data ostatniego wydania: 20.11.2024 Data pierwszego wydania: 13.09.2024
---------------	-----------------------------	-----------------------	--

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

Niebezpieczne reakcje : Potencjalne zagrożenie reakcją egzotermiczną

#### 10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Długotrwałe naświetlania światłem słonecznym.

#### 10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

#### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)  
Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>)  
Tlenek węgla

### 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.

##### Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Oszacowana toksyczność ostra: > 2.000 000019  
Metoda: Metoda obliczeniowa

##### Składniki:

##### Siarka:

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Basfoliar® S Flo

Wersja 1.3 Aktualizacja: 18.03.2025 Numer Karty: M0061 Data ostatniego wydania: 20.11.2024  
Data pierwszego wydania: 13.09.2024

- 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

### **etano-1,2-diol:**

- Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Ocena: Składnik/mieszanina jest umiarkowanie toksyczna po pojedynczym przyjęciu.
- 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

### **1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:**

- Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur, samce i samice): 450 000019  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD
- Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Oszacowana toksyczność ostra: 0,21 000020  
Atmosfera badawcza: pył/mgła  
Ocena: Składnik/mieszanina jest wysoce toksyczna po krótkotrwałym wdychaniu.
- Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórą

### **Działanie żrące/drażniące na skórę**

Działa drażniąco na skórę.

### **Składniki:**

#### **Siarka:**

- Ocena : Działa drażniąco na skórę.  
Wynik : Działa drażniąco na skórę.

#### **etano-1,2-diol:**

- Ocena : Brak działania drażniącego na skórę

#### **1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:**

- Gatunek : Królik  
Czas ekspozycji : 4 h  
Ocena : Działa drażniąco na skórę.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Basfoliar® S Flo

Wersja 1.3	Aktualizacja: 18.03.2025	Numer Karty: M0061	Data ostatniego wydania: 20.11.2024 Data pierwszego wydania: 13.09.2024
---------------	-----------------------------	-----------------------	--

---

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

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

#### **Składniki:**

##### **Siarka:**

Ocena : Brak działania drażniącego na oczy

##### **etano-1,2-diol:**

Ocena : Brak działania drażniącego na oczy

##### **1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:**

Ocena : Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

### **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:**

##### **Siarka:**

Ocena : Nie powoduje podrażnienia skóry.

Ocena : Nie powoduje podrażnienia dróg oddechowych.

##### **etano-1,2-diol:**

Ocena : Nie powoduje podrażnienia skóry.

Ocena : Nie powoduje podrażnienia dróg oddechowych.

##### **1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:**

Gatunek : Świnka morska

Ocena : Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Metoda : Dyrektywa ds. testów 406 OECD

Ocena : Nie powoduje podrażnienia dróg oddechowych.

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

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

#### **Składniki:**

##### **Siarka:**

Działanie mutagenne na : Ciężar dowodu nie uzasadnia klasyfikacji jako mutagen

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Basfoliar® S Flo

Wersja 1.3	Aktualizacja: 18.03.2025	Numer Karty: M0061	Data ostatniego wydania: 20.11.2024 Data pierwszego wydania: 13.09.2024
---------------	-----------------------------	-----------------------	--

komórki rozrodcze- Ocena komórek gamet.

### **etano-1,2-diol:**

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

### **1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:**

Genotoksyczność in vitro : Uwagi: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Genotoksyczność in vivo : Uwagi: Brak dostępnych danych

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:**

#### **Siarka:**

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

### **etano-1,2-diol:**

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

### **1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:**

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

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

### **Szkodliwe działanie na rozrodczość**

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

### **Składniki:**

#### **Siarka:**

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Brak toksyczności dla reprodukcji

Brak oddziaływania na laktację lub dziecko karmione piersią

### **etano-1,2-diol:**

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Brak toksyczności dla reprodukcji

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Basfoliar® S Flo

Wersja 1.3	Aktualizacja: 18.03.2025	Numer Karty: M0061	Data ostatniego wydania: 20.11.2024 Data pierwszego wydania: 13.09.2024
---------------	-----------------------------	-----------------------	--

Brak oddziaływania na laktację lub dziecko karmione piersią

### **1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:**

Działanie na płodność : Uwagi: Brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na : Brak toksyczności dla reprodukcji  
rozrodczość - Ocena

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:**

##### **Siarka:**

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

##### **etano-1,2-diol:**

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

##### **1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:**

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:**

##### **Siarka:**

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

##### **etano-1,2-diol:**

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

##### **1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:**

Ocena : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Basfoliar® S Flo

Wersja 1.3 Aktualizacja: 18.03.2025 Numer Karty: M0061 Data ostatniego wydania: 20.11.2024  
Data pierwszego wydania: 13.09.2024

---

działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie.

### Toksyczność dawki powtórzonej

#### Składniki:

##### 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:

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

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

#### Składniki:

##### Siarka:

Brak klasyfikacji odnośnie toksyczności przy wdychaniu

##### etano-1,2-diol:

Brak klasyfikacji odnośnie toksyczności przy wdychaniu

##### 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:

Brak klasyfikacji odnośnie toksyczności przy wdychaniu

## 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:

##### 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 2,15 000020  
Czas ekspozycji: 96 h  
Rodzaj badania: próba statyczna  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Basfoliar® S Flo

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 20.11.2024
1.3	18.03.2025	M0061	Data pierwszego wydania: 13.09.2024

- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 2,94 000020  
Czas ekspozycji: 48 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
- Toksyczność dla glony/rośliny wodne : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,11 000020  
Czas ekspozycji: 72 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,055 000020  
Czas ekspozycji: 72 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
- Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego) : 1
- Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 (czynny osad): 12,8 000020  
Czas ekspozycji: 3 h  
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób
- Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego) : 1

### Ocena ekotoksykologiczna

#### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

##### Składniki:

##### **1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:**

- Biodegradowalność : Rodzaj badania: tlenowy(e)  
Wynik: Nielatwo biodegradowalny.  
Biodegradacja: 85 %  
Czas ekspozycji: 63 d  
Metoda: Wytyczne OECD 301 C w sprawie prób

#### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

##### Składniki:

##### **1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:**

- Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: 0,63 - 0,76 (20 °C)  
Metoda: Przepis (WE) Nr 440/2008, Aneks, A.8

#### 12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Basfoliar® S Flo

Wersja 1.3	Aktualizacja: 18.03.2025	Numer Karty: M0061	Data ostatniego wydania: 20.11.2024 Data pierwszego wydania: 13.09.2024
---------------	-----------------------------	-----------------------	--

---

### 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:

##### **1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:**

Ocena : Uwagi: Brak dostępnych danych

### 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

---



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Basfoliar® S Flo

Wersja 1.3	Aktualizacja: 18.03.2025	Numer Karty: M0061	Data ostatniego wydania: 20.11.2024 Data pierwszego wydania: 13.09.2024
---------------	-----------------------------	-----------------------	--

**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

**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 - Lista kandydacka substancji stanowiących : Nie dotyczy  
bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59).

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Basfoliar® S Flo

Wersja 1.3	Aktualizacja: 18.03.2025	Numer Karty: M0061	Data ostatniego wydania: 20.11.2024 Data pierwszego wydania: 13.09.2024
---------------	-----------------------------	-----------------------	--

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

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.

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Bez znaczenia

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Pełny tekst Zwrotów H

H302 : Działa szkodliwie po połknięciu.  
H315 : Działa drażniąco na skórę.  
H317 : Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H318 : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H330 : Wdychanie grozi śmiercią.  
H400 : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
H410 : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Pełny tekst innych skrótów

Acute Tox. : Toksyczność ostra  
Aquatic Acute : Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego  
Aquatic Chronic : Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego  
Eye Dam. : Poważne uszkodzenie oczu  
Skin Irrit. : Drażniące na skórę  
Skin Sens. : Działanie uczulające na skórę  
2000/39/EC : Dyrektywa Komisji 2000/39/WE ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy  
PL NDS : Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## Basfoliar® S Flo

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 20.11.2024
1.3	18.03.2025	M0061	Data pierwszego wydania: 13.09.2024

2000/39/EC / TWA	:	Wartości dopuszczalnej- 8 godzin
2000/39/EC / STEL	:	Krótkoterminowe narażenia zawodowego
PL NDS / NDS	:	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
PL NDS / NDSch	:	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

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 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 koleją; 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:

Skin Irrit. 2

H315

#### Procedura klasyfikacji:

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

## Basfoliar® S Flo



Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 20.11.2024
1.3	18.03.2025	M0061	Data pierwszego wydania: 13.09.2024

---

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