

Basfoliar® Colour SL



Wersja: 1.2
Data ostatniego wydania: 21.09.2021
Data pierwszego wydania: 21.09.2021

Aktualizacja:
11.04.2023

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : Basfoliar® Colour SL

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)

Nie jest substancją lub mieszaniną niebezpieczną zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : Nie jest substancją lub mieszaniną niebezpieczną zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008.

Uzupełniające zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

2.3 Inne zagrożenia

Nieznane.

Wersja: 1.2
Data ostatniego wydania: 21.09.2021
Data pierwszego wydania: 21.09.2021

Aktualizacja:
11.04.2023

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
Kwas cytrynowy	77-92-9 201-069-1 01-2119461715-35-XXXX	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 1 - <= 5

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- W przypadku wdychania : Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Natychmiast zmyć mydłem z dużą ilością wody.
- 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 : Wypłukać usta.
NIE prowokować wymiotów.
Uzyskać pomoc lekarską.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy : Brak dostępnej informacji.

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

- Leczenie : Leczenie objawowe.

Wersja: 1.2
Data ostatniego wydania: 21.09.2021
Data pierwszego wydania: 21.09.2021

Aktualizacja:
11.04.2023

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Produkt jest niepalny.
Woda
Dwutlenek węgla (CO₂)
Suchy proszek
Piasek

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru : Nagrzewanie lub narażenie na płomień może powodować wydzielanie się toksycznego gazu.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków : W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. W razie pożaru i/lub wybuchu nie wdychać dymu.

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. : Zapewnić wystarczającą wentylację.
Kontakt Dla przymusowego ekspozycji producenta lub dostawcy.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Nie wprowadzać do kanalizacji.
Nie zanieczyszczać wód powierzchniowych.

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.

Wersja: 1.2
Data ostatniego wydania: 21.09.2021
Data pierwszego wydania: 21.09.2021

Aktualizacja:
11.04.2023

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- | | |
|---|--|
| Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się | : Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Chronić przed bezpośrednim dostępem promieni słonecznych. |
| Wytyczne ochrony przeciwpożarowej | : Nie są wymagane specjalne środki ostrożności. |
| Środki higieny | : Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. |

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

- | | |
|--|--|
| Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych | : Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Chronić przed bezpośrednim dostępem promieni słonecznych. |
| Inne informacje o warunkach przechowywania | : Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych pojemniki polietylenowe Stal nierdzewna |
| Niemiecka klasa przechowywania (TRGS 510) | : 12, Niepalne ciecze |
| Zalecana temperatura przechowywania | : 5 - 35 °C |

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- | | |
|--------------------------|---|
| Specyficzne zastosowania | : Przed użyciem zawsze przeczytać nalepkę i informację o produkcie. |
|--------------------------|---|

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu : Okulary ochronne

Ochrona rąk

Wersja: 1.2
Data ostatniego wydania: 21.09.2021
Data pierwszego wydania: 21.09.2021

Aktualizacja:
11.04.2023

Materiał	: Rękawice z polialkoholu winylowego lub żywicy nitrylo- butylowej
Długość rękawicy	: Chloropren
Uwagi	: W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu stosować rękawice ochronne.
Ochrona skóry i ciała	: Kombinezon ochronny
Ochrona dróg oddechowych	: Aparat oddechowy potrzebny jedynie wtedy kiedy tworzy się aerosol lub mgła.
Środki ochrony	: Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.
Kontrola narażenia środowiska	
Porady ogólne	: Nie wprowadzać do kanalizacji. Nie zanieczyszczać wód powierzchniowych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	: ciecz
Barwa	: bezbarwny do żółtego
Zapach	: charakterystyczny
Próg zapachu	: Brak dostępnych danych
pH	: ok. 8,2, (20 °C)
temperatura krystalizacji	: ok. -15 °C

Basfoliar® Colour SL



Wersja: 1.2
Data ostatniego wydania: 21.09.2021
Data pierwszego wydania: 21.09.2021

Aktualizacja:
11.04.2023

Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	: ok. 100 °C
Temperatura zapłonu	: Nie dotyczy
Szybkość parowania	: Brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Produkt jest niepalny.
Górna granica wybuchowości	: Nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości	: Nie dotyczy
Prężność par	: Brak dostępnych danych
Względna gęstość oparów	: Brak dostępnych danych
Gęstość	: ok. 1,34 g/cm ³ (20 °C)
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność w wodzie	: rozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	: Brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu	: Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	: Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.
Lepkość	
Lepkość dynamiczna	: Brak dostępnych danych
Lepkość kinematyczna	: Brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe	: Nie jest substancją wybuchową
Właściwości utleniające	: Nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Napięcia powierzchniowego : Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

Wersja: 1.2
Data ostatniego wydania: 21.09.2021
Data pierwszego wydania: 21.09.2021

Aktualizacja:
11.04.2023

10.1 Reaktywność

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.2 Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Metoda: Brak dostępnych danych

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Nie dopuścić do odparowania i wyschnięcia.
Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu.
Chronić przed skażeniem.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Silne utleniacze
Metale
Azotyny

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Rozkład termiczny może powodować wydzielanie drażniących gazów i par.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

Wyrób:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczer): > 2.000 000019

Składniki:

Kwas cytrynowy:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie (Szczer): 3.000 000019

Działanie żrące/drażniące na skórę

Wyrób:

Uwagi: Roztwory robocze nie są drażniące dla skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Wyrób:

Uwagi: Kontakt z oczami może powodować podrażnienie.

Basfoliar® Colour SL



Wersja: 1.2
Data ostatniego wydania: 21.09.2021
Data pierwszego wydania: 21.09.2021

Aktualizacja:
11.04.2023

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Wyrób:

Uwagi: Nieznane.

działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Wyrób:

Genotoksyczność in vitro : Uwagi: Nie zawiera składników niebezpiecznych zgodnie z GHS

Rakotwórczość

Wyrób:

Uwagi: Nie zawiera składników rakotwórczych

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Wyrób:

Działanie na płodność : Uwagi: Brak toksyczności dla reprodukcji

Wpływ na rozwój płodu : Uwagi: Nie zawiera składników szkodliwych dla rozrodczości.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Wyrób:

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Wyrób:

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.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępnych danych

Wersja: 1.2
Data ostatniego wydania: 21.09.2021
Data pierwszego wydania: 21.09.2021

Aktualizacja:
11.04.2023

Dalsze informacje

Brak dostępnych danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Wyrób:

Toksyczność dla ryb : Uwagi: Brak dostępnych danych

Składniki:

Kwas cytrynowy:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Leuciscus idus): 440 000020
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba statyczna

Toksyczność dla dafnii i
innych bezkręgowców
wodnych : EC50 (Daphnia magna (roz Wielitka)): 1.535 000020
Czas ekspozycji: 24 h

Toksyczność dla alg : (Scenedesmus quadricauda (algi zielone)): 640 000020
Czas ekspozycji: 7 DAY

Toksyczność dla bakterii : EC0 (Pseudomonas putida): 10.000 000020
Czas ekspozycji: 16 h

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Wyrób:

Biodegradowalność : Uwagi: Ulega naturalnej biodegradacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Wyrób:

Bioakumulacja : Uwagi: Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

12.4 Mobilność w glebie

Wyrób:

Mobilność : Uwagi: Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wyrób:

Ocena : Uwagi: Nie dotyczy

Wersja: 1.2
Data ostatniego wydania: 21.09.2021
Data pierwszego wydania: 21.09.2021

Aktualizacja:
11.04.2023

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępnych danych

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Wyrób:

Dodatkowe informacje : Patrz informacje podane przez producenta.
ekologiczne Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Wyrób : Nie usuwać łącznie z odpadami gospodarczymi.
Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.
Sprawdzić zastosowanie w rolnictwie.

Zanieczyszczone : Usunąć jak nieużywany produkt.
opakowanie Jeśli ponowne użycie jest praktycznie niemożliwe, usunąć
stosownie do lokalnych przepisów.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.4 Grupa Pakowania

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

Uwagi : Bez znaczenia

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Wersja: 1.2

Data ostatniego wydania: 21.09.2021

Data pierwszego wydania: 21.09.2021

Aktualizacja:

11.04.2023

Klasa zanieczyszczenia wody (Niemcy) : WGK 1 lekkie zanieczyszczenie wody

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Substancja nie wymaga oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst Zwrotów H

H319 : Działa drażniąco na oczy.
H335 : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Pełny tekst innych skrótów

Eye Irrit. : Działanie drażniące na oczy
STOT SE : Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

(Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; 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; ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; 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; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; 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; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; 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; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); AICS - Australijski spis substancji

Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Basfoliar® Colour SL



Wersja: 1.2

Data ostatniego wydania: 21.09.2021

Data pierwszego wydania: 21.09.2021

Aktualizacja:

11.04.2023

chemicznych; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna

Dalsze informacje

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacji i stanu wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiału i może nie być ważna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

DE / PL