

Wersja: 1.0
Data ostatniego wydania: -

Aktualizacja:
26.10.2022

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : Basfoliar® Kelp Bio 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)

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)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

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

Basfoliar® Kelp Bio SL

Wersja: 1.0
Data ostatniego wydania: -

Aktualizacja:
26.10.2022

Zwroty wskazujące środki ostrożności	: P201	Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
	P202	Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.
	Zapobieganie:	
	P280	Stosować rękawice ochronne.
	Reagowanie:	
	P308 + P313	W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.
	Magazynowanie:	
	P405	Przechowywać pod zamknięciem.
	Usuwanie:	
	P501	Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

2.3 Inne zagrożenia

Nieznane.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Typ związku : mieszanka
Roztwór wodny

Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
kwas borowy	11113-50-1 234-343-4 01-2119486683-25-XXXX	Repr. 1B; H360FD	>= 1 - <= 3

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku wdychania : Przenieść na świeże powietrze w przypadku wdychania par lub produktów rozkładu.
Jeżeli osoba poszkodowana oddycha, przenieść na świeże powietrze. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą : Natychmiast zmyć mydłem z dużą ilością wody.

Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Basfoliar® Kelp Bio SL



Wersja: 1.0
Data ostatniego wydania: -

Aktualizacja:
26.10.2022

W przypadku kontaktu z oczami : Przemycać dokładnie dużą ilością wody przynajmniej przez 15 minut i skonsultować się z lekarzem. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

W przypadku połknięcia : Przemycić usta wodą i następnie wypić dużą ilość wody.

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.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Woda

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. Amoniak

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 : Dla chłodzenia nieotwartych pojemników stosować rozpylony strumień wody. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

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. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Kontakt Dla przymusowego ekspozycji producenta lub dostawcy.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji. Zachować i usunąć zanieczyszczoną wodę użytą do mycia.

Basfoliar® Kelp Bio SL

Wersja: 1.0
Data ostatniego wydania: -

Aktualizacja:
26.10.2022

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).
Splukiwać wodą.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

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.
Nie dopuścić do wyschnięcia.

Środki higieny : Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Chronić przed bezpośrednim dostępem promieni słonecznych.

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

Granice narażenia zawodowego

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa

Basfoliar® Kelp Bio SL

Wersja: 1.0
Data ostatniego wydania: -

Aktualizacja:
26.10.2022

kwas borowy	11113-50-1	TWA	2,6 000021	DE TRGS 900
		STEL	5,2 000021	DE TRGS 900
			0,5 000021	

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

Nazwa substancji	Zaprzestać używania	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
Basfoliar® Kelp Bio SL				
Uwagi:	Informacje te nie są dostępne.			

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

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
Basfoliar® Kelp Bio SL		
Uwagi:	Informacje te nie są dostępne.	

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu : Szczelne gogle

Ochrona rąk

Uwagi

: W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu stosować rękawice ochronne. Nieprzepuszczalne rękawice Rękawice powinny być wyrzucone i wymienione przy jakichkolwiek oznakach chemicznego przebicia.

Kontrola narażenia środowiska

Porady ogólne

: Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.
Zachować i usunąć zanieczyszczoną wodę użytą do mycia.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny : ciecz

Barwa : brązowy

Zapach : charakterystyczny

Próg zapachu : Brak dostępnych danych

pH : ok. 5,3, (20 °C)

Basfoliar® Kelp Bio SL



Wersja: 1.0
Data ostatniego wydania: -

Aktualizacja:
26.10.2022

temperatura krystalizacji	: ok. -5 °C
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	: ok. 110 °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	: Nie dotyczy
Względna gęstość oparów	: Brak dostępnych danych
Gęstość	: ok. 1,11 g/cm ³ (20 °C)
Rozpuszczalność Rozpuszczalność w wodzie	: rozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	: Nie dotyczy
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 uważany za substancję utleniającą

9.2 Inne informacje

Napięcia powierzchniowego : Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

Basfoliar® Kelp Bio SL

Wersja: 1.0
Data ostatniego wydania: -

Aktualizacja:
26.10.2022

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 : Pod wpływem działania ługów uwalnia się amoniak.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Azotyny
Azotany
Silne utleniacze

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu : Amoniak

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Wyrób:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50: > 2.000 000019
Uwagi: Metoda obliczeniowa

Składniki:

kwas borowy:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Mysz): 3.450 000019
LD50 (Szczur): 2.660 000019

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): 2 000020

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 skórną (Królik): > 2.000 000019

Basfoliar® Kelp Bio SL

Wersja: 1.0
Data ostatniego wydania: -

Aktualizacja:
26.10.2022

Działanie żrące/drażniące na skórę

Wyrób:

Uwagi: Powtarzający się lub długotrwały kontakt skóry z mieszaniną może powodować jej odłuszczenie i w efekcie jej wysuszenie.

Składniki:

kwas borowy:

Gatunek: Królik

Wynik: Brak podrażnienia skóry

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Wyrób:

Uwagi: Kontakt z oczami może powodować podrażnienie.

Składniki:

kwas borowy:

Gatunek: Królik

Metoda: Dyrektywa ds. testów 405 OECD

Wynik: Brak podrażnienia oczu

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Wyrób:

Wynik: Nie powoduje uczulenia

Składniki:

kwas borowy:

Metoda: Dyrektywa ds. testów 406 OECD

Wynik: Nie powoduje uczulenia

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Wyrób:

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

Składniki:

kwas borowy:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test mutacji genów w kulturach komórek ssaków
Wynik: Testy mutagenności nie wykazały potencjału genotoksycznego.
Uwagi: Badania in vitro nie wykazały skutków mutagennych

Basfoliar® Kelp Bio SL

Wersja: 1.0
Data ostatniego wydania: -

Aktualizacja:
26.10.2022

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Badania kultur bakteryjnych lub komórek zwierzęcych nie wykazały skutków mutagennych.

Rakotwórczość

Wyrób:

Uwagi: Nie zawiera składników rakotwórczych

Składniki:

kwas borowy:

Gatunek: Szczur

Sposób podania dawki: Doustnie

Metoda: Dyrektywa ds. testów 451 OECD

Uwagi: Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków 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.

Składniki:

kwas borowy:

Wpływ na rozwój płodu : Uwagi: Badania na zwierzętach wykazały, że połykanie dużych ilości może wpływać na rozmnażanie i dalszy rozwój.

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

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.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Basfoliar® Kelp Bio SL

Wersja: 1.0
Data ostatniego wydania: -

Aktualizacja:
26.10.2022

12.1 Toksyczność

Wyrób:

Toksyczność dla ryb : Uwagi: lekkie zanieczyszczenie wody

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Wyrób:

Biodegradowalność : Uwagi: Brak dostępnych danych

Składniki:

kwas borowy:

Biodegradowalność : Uwagi: Nie dotyczy

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Wyrób:

Bioakumulacja : Uwagi: Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

12.4 Mobilność w glebie

Wyrób:

Mobilność : Uwagi: Brak dostępnych danych

Składniki:

kwas borowy:

Mobilność : Uwagi: Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wyrób:

Ocena : Uwagi: Brak dostępnych danych

Składniki:

kwas borowy:

Ocena : Ta substancja nie jest uważana za utrzymującą się w środowisku, podlegającą bioakumulacji ani toksyczną (PBT)..
Uwagi: Nie dotyczy

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Wyrób:

Dodatkowe informacje ekologiczne : lekkie zanieczyszczenie wody
Produkt nie został zbadany. Stwierdzenia dotyczące toksykologii opierają się na produktach o podobnej strukturze i

Basfoliar® Kelp Bio SL

Wersja: 1.0
Data ostatniego wydania: -

Aktualizacja:
26.10.2022

składzie.
Może przyczyniać się do eutrofizacji wód statycznych, dlatego nie powinien być uwalniany do wód powierzchniowych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Wyrób	: Nawóz Sprawdzić zastosowanie w rolnictwie.
Zanieczyszczone opakowanie	: Contaminated packaging should be emptied as far as possible; then it can be passed on for recycling after being thoroughly cleaned.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

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 luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Uwagi : Bez znaczenia

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Klasa zanieczyszczenia wody (Niemcy) : WGK 2 zanieczyszczenie wody

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa nie wymagana.

SEKCJA 16: Inne informacje

Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Basfoliar® Kelp Bio SL



Wersja: 1.0
Data ostatniego wydania: -

Aktualizacja:
26.10.2022

Pełny tekst Zwrotów H

H360FD : Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Pełny tekst innych skrótów

Repr. : Szkodliwe działanie na rozrodczość

(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 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

Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Basfoliar® Kelp Bio SL



Wersja: 1.0
Data ostatniego wydania: -

Aktualizacja:
26.10.2022

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