

Wersja: 1.1

Aktualizacja:
08.06.2020

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : Basfoliar Top-N 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
Kroegerweg 10
D-48155 Poznan

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

Quality / Safety / Environment
Numer telefonu: +49 (0) 2151 - 579 - 0

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

Zgodnie z naszym doświadczeniem i dostępnymi informacjami produkt nie ma działania szkodliwego w przypadku stosowania zgodnie z zaleceniami.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

Basfoliar Top-N SL

Wersja: 1.1

Aktualizacja:
08.06.2020

3.2 Mieszaniny

Typ związku : Nawóz płynny. Wodny roztwór soli nieorganicznych.

Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
N-Metylomocznik	9011-05-6		<= 20
Urea	57-13-6 200-315-5 01-2119463277-33- XXXX		<= 20

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Porady ogólne : Usunąć z zagrożonej strefy.
Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem.
- W przypadku wdychania : prawie niemożliwe
Jeżeli osoba poszkodowana oddycha, przenieść na świeże powietrze.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.
Umyć wodą z mydłem.
- W przypadku kontaktu z oczami : Płukać starannie dużą ilością wody, również pod powiekami.
- W przypadku połknięcia : Przemyć usta wodą i następnie wypić dużą ilość wody.
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.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.

Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Basfoliar Top-N SL



Wersja: 1.1

Aktualizacja:
08.06.2020

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru : Ogień może spowodować wydzielanie:
Amoniak
Tlenki węgla
Tlenki azotu (NOx)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków : W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

Dalsze informacje : Dla chłodzenia nieotwartych pojemników stosować rozpylony strumień wody.
Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji.
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. : Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.
Okulary ochronne

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Nie dopuścić do niekontrolowanego przedostania się produktu do środowiska.

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

Metody oczyszczania : Dzięki odpowiednim rekordzie chłonnym (na przykład piasek, trociny, uniwersalny chłonne, ziemia okrzemkowa).
Zebrać do odpowiedniego pojemnika do czasu usunięcia.

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 postępowania się : Stosować środki ochrony osobistej.
Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.
Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

Środki higieny : Podczas stosowania nie jeść, nie pić i nie palić. Myć ręce

Basfoliar Top-N SL

Wersja: 1.1

Aktualizacja:
08.06.2020

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 w temperaturze pokojowej w oryginalnym opakowaniu.

Niemiecka klasa przechowywania (TRGS 510) : 12, Niepalne ciecze

Zalecana temperatura przechowywania : 5 - 25 °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.

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

Nazwa substancji	Zaprzestać używania	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
Basfoliar Top-N SL				
Uwagi:	Brak dostępnych danych			

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

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
Basfoliar Top-N SL		
Uwagi:	Brak dostępnych danych	

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Odpowiednia wentylacja w miejscu pracy i magazynowania.

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu : Szczelne gogle
Nie nosić szkieł kontaktowych.

Ochrona rąk

Wersja: 1.1

Aktualizacja:
08.06.2020

Uwagi	: Rękawice chemoodporne (EN 374) kauczuk butylowy (0,7 mm) Kauczuk nitylowy (NBR) -0,4 mm
Ochrona skóry i ciała	: Zaleca się noszenie zamkniętego ubrania roboczego.
Ochrona dróg oddechowych	: W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania. Podczas stosowania tego produktu w podwyższonych temperaturach używać wyposażenie chroniące drogi oddechowe (patrz w sekcji 8). Ochrona dróg oddechowych zgodnie z EN 141.

Kontrola narażenia środowiska

Porady ogólne	: Nie dopuścić do niekontrolowanego przedostania się produktu do środowiska.
Woda	: Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	: ciecz
Barwa	: bezbarwny
Zapach	: lekki amoniakalny
pH	: 7,8
Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia	: Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	: Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	: Brak dostępnych danych
Szybkość parowania	: Brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Produkt jest niepalny.
Górna granica wybuchowości	: Nie jest substancją wybuchową
Dolna granica wybuchowości	: Nie jest substancją wybuchową
Prężność par	: Brak dostępnych danych
Względna gęstość oparów	: Brak dostępnych danych
Gęstość	: 1,2 - 1,3 g/cm ³

Basfoliar Top-N SL

Wersja: 1.1

Aktualizacja:
08.06.2020

Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność w wodzie	: rozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	: Brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu	: 560 °C
Temperatura rozkładu	: > 250 °C
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

10.1 Reaktywność

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

10.2 Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje	: Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.
-----------------------	---

10.4 Warunki, których należy unikać

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

10.5 Materiały niezgodne

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

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak rozkładu podczas normalnego przechowywania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Wyrób:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Uwagi: Brak dostępnych danych

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Uwagi: Brak dostępnych danych

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Uwagi: Brak dostępnych danych

Składniki:

Urea:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczer): 14.300 000019

Działanie żrące/drażniące na skórę

Wyrób:

Wynik: non-irritant

Składniki:

Urea:

Gatunek: Królik
Metoda: Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik: non-irritant

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Wyrób:

Uwagi: Może podrażniać oczy.

Składniki:

Urea:

Gatunek: Królik
Metoda: Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik: non-irritant

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Wyrób:

Wynik: Nie powoduje uczulenia

Basfoliar Top-N SL

Wersja: 1.1

Aktualizacja:
08.06.2020

Składniki:

Urea:

Wynik: Nie powoduje uczulenia

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Wyrób:

Genotoksyczność in vitro : Uwagi: Brak dostępnych danych

Składniki:

Urea:

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

Rakotwórczość

Wyrób:

Uwagi: Nie zawiera składników rakotwórczych

Składniki:

Urea:

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.

Składniki:

Urea:

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.

Basfoliar Top-N SL

Wersja: 1.1

Aktualizacja:
08.06.2020

Składniki:

Urea:

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.

Składniki:

Urea:

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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Wyrób:

Toksyczność dla ryb : Uwagi: Brak dostępnych danych

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : Uwagi: Brak dostępnych danych

Toksyczność dla alg : Uwagi: Brak dostępnych danych

Składniki:

N-Metylomocznik:

Toksyczność dla ryb : Uwagi: Brak dostępnych danych

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : Uwagi: Brak dostępnych danych

Toksyczność dla alg : Uwagi: Brak dostępnych danych

Urea:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Leuciscus idus): 6.810 000020
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba statyczna

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia (Rozwielitka)): > 10.000 000020
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba statyczna

Basfoliar Top-N SL

Wersja: 1.1

Aktualizacja:
08.06.2020

Toksyczność dla alg	: (Scenedesmus quadricauda (algi zielone)): > 10.000 000020 Czas ekspozycji: 8 h Rodzaj badania: pozostałe
Toksyczność dla bakterii	: CE20 (Pseudomonas putida): ok. > 10.000 000020 Czas ekspozycji: 16 h Rodzaj badania: pozostałe Uwagi: Pozostałe wskazówki ekotoksykologiczne: Przestrzegaj warunków, jakie należy spełniać przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. (Dz.U. nr 137, poz. 984)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Wyrób:

Biodegradowalność : Uwagi: Ulega naturalnej biodegradacji.

Składniki:

N-Metylomocznik:

Biodegradowalność : Uwagi: Produkt występuje jako nawóz w glebie i jest degradowany w ciągu kilku tygodni.

Urea:

Biodegradowalność : Uwagi: Łatwo biodegradowalny zgodnie z odpowiednim testem OECD.

Eliminacja metodami fizyko-chemicznymi : redukcja DOC
ok. 96 %
Uwagi: Czy w oczyszczalniach ścieków wyeliminowanych

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Wyrób:

Bioakumulacja : Uwagi: Nie należy spodziewać się bioakumulacji ($\log Pow \leq 4$).

Składniki:

N-Metylomocznik:

Bioakumulacja : Uwagi: Nie należy spodziewać się bioakumulacji ($\log Pow \leq 4$).

Urea:

Bioakumulacja : Uwagi: Ze względu na wartość współczynnika podziału n-oktanol/woda możliwa jest akumulacja w organizmach.

Basfoliar Top-N SL

Wersja: 1.1

Aktualizacja:
08.06.2020

Współczynnik podziału: n- : log Pow: ok. -1,59
oktanol/woda

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wyrób:

Ocena : Uwagi: Nie dotyczy

Składniki:

Urea:

Ocena : Uwagi: Brak dostępnych danych

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Wyrób:

Dodatkowe informacje : Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.
ekologiczne

Składniki:

Urea:

Dodatkowe informacje : lekkie zanieczyszczenie wody
ekologiczne

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Wyrób : Sprawdzić zastosowanie w rolnictwie.
Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.

Zanieczyszczone : krajowe i lokalne przepisy muszą być zawsze przestrzegane
opakowanie

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

Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



Basfoliar Top-N SL

Wersja: 1.1

Aktualizacja:
08.06.2020

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 1 lekkie zanieczyszczenie wody

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa nie wymagana.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst innych skrótów

(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 inhibującego; 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;

Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Basfoliar Top-N SL



Wersja: 1.1

Aktualizacja:
08.06.2020

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 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