

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

### BASACOTE® PLUS 6M 16-8-12



Data wydania: 04.12.2023

Data aktualizacji:

Strona/stron: 1/11

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

##### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **BASACOTE® PLUS 6M 16-8-12**

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

Zastosowanie zidentyfikowane: Nawóz

Zastosowania odradzane: nie określono

##### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

COMPO Expert Polska sp. z o.o.

Aleje Solidarności 46

61-696 Poznań

www.compo-expert.pl

##### 1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

#### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

##### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

###### Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008

Mieszanina została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

###### Aquatic Chronic 3

**H412** Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

##### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Hasło ostrzegawcze --

Piktogramy --

###### Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

**H412** Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

###### Zwroty wskazujące środki ostrożności

###### Usuwanie

**P501** Zawartość/pojemnik usuwać do zatwierdzonego zakładu utylizacji odpadów.

##### 2.3. Inne zagrożenia

Brak danych

#### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje – nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

### BASACOTE® PLUS 6M 16-8-12



Data wydania: 04.12.2023

Data aktualizacji:

Strona/stron: 2/11

**Charakter chemiczny:** Nawóz. NPK - nawóz zawierający: saletrę amonową, sole amonowe, fosforany, siarczan potasu, siarczan magnezu, sole wapnia, potasu oraz ewentualnie magnez i pierwiastki śladowe.

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008		% wag
Azotan amonu <sup>[1]</sup>	Indeks: -- CAS: 6484-52-2 WE: 229-347-8 Nr rejestr. REACH: 01-2119490981-27-XXXX	Ox. Sol. 3 Eye Irrit. 2	H272 H319	≥10 - ≤ 45
Pentahydrat tetraboranu disodu <sup>[4]</sup>	Indeks: 005-011-00-4 CAS: 12179-04-3 WE: 215-540-4 Nr rejestr. REACH: 01-2119490790-32-XXXX	Repr. 1B Eye Irrit. 2	H360FD H319	≤0,2
Siarczan miedzi	Indeks: 029-004-00-0 CAS: 7758-98-7 WE: 231-847-6 Nr rejestr. REACH: 01-2119520566-40-XXXX	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H315 H319 H400 H410	≥0,1 - ≤0,25

#### Uwagi

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16

<sup>[1]</sup> Specyficzne stężenia graniczne

Azotan amonu: Eye Irrit. 2: 80 % < C ≤ 100 %

<sup>[2]</sup> Substancje, w odniesieniu do których określono krajowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

<sup>[3]</sup> Substancje, w odniesieniu do których określono unijne najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

<sup>[4]</sup> SVHC substancja znajdująca się na Liście kandydackiej do załącznika XIV rozporządzenia REACH.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Następstwa wdychania

Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze i zapewnić jej warunki do swobodnego oddychania. Zapewnić pomoc lekarską. Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny, ułożyć w pozycji bezpiecznej i zasięgnij porady lekarza. Zgodnie z zaleceniami producenta: w przypadku podrażnienia płuc najpierw zastosować deksametazon w aerozolu (spray).

#### Następstwa połknięcia

Nie wywoływać wymiotów.

Przepłukać usta wodą, dać do wypicia 2-3 szklanki wody.

Natychmiast zapewnić pomoc lekarza.

#### Kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe.

Natychmiast przemyć zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 15 – 20 minut.

Natychmiast zapewnić pomoc lekarza.

#### Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Oczyścić zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem.

Zapewnić pomoc lekarską.

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

Spżycie produktu może spowodować methemoglobinemię.

Zalecana późniejsza kontrola zdrowia ze względu na możliwość zapalenia płuc i obrzęku płuc.

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>		
Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.		
<b>BASACOTE® PLUS 6M 16-8-12</b>		
Data wydania: 04.12.2023	Data aktualizacji:	Strona/stron: 3/11

- 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**  
 Leczenie objawowe. Brak dostępnego specyficznego antidotum.  
 W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające pomoc przedlekarską.

#### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- 5.1. Środki gaśnicze**  
**Odpowiednie środki gaśnicze**  
 Woda  
**Niewłaściwe środki gaśnicze**  
 piana gaśnicza, ditlenek węgla CO<sub>2</sub>, proszki gaśnicze, piasek
- 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**  
**Produkty spalania**  
 Podczas spalania mogą tworzyć się toksyczne produkty rozkładu termicznego w tym amoniak, tlenek azotu.  
**Mieszanki wybuchowe**  
 Nie dotyczy
- 5.3. Informacje dla straży pożarnej**  
**Gaszenie pożaru**  
 Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.  
 Nie pozwolić, aby skażone środki gaśnicze przedostały się do kanalizacji, wód powierzchniowych lub gruntu.  
**Wypożyczenie ochronne strażaków**  
 Pełne wyposażenie ochronne.  
 Aparaty izolujące drogi oddechowe.

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

- 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**  
 Chronić przed dziećmi. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać tworzenia się pyłu/par/aerosoli. Unikać kontaktu z ubraniem, oczami i skórą. Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Oddalić osoby niewyposażone w ochrony osobiste.  
 W przypadku wydostania się większej ilości mieszaniny, ostrzec jej użytkowników i nakazać opuszczenie zanieczyszczonego terenu osobom postronnym.
- 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**  
 Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska. Zatrzymać wyciek i usunąć zanieczyszczoną wodę. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Nie wprowadzać do kanalizacji. W przypadku poważnego zanieczyszczenia cieków wodnych, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.
- 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**  
 Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.  
 Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów. Unikać wzbijania pyłu.  
 Zapobiegać rozprzestrzenianiu się i usuwać poprzez zebranie mechaniczne do odpowiednio oznakowanych pojemników.  
 Zebraną ze środowiska masę umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.
- 6.4. Odniesienia do innych sekcji**  
 Indywidualne środki ochrony: sekcja 8  
 Metody unieszkodliwiania: sekcja 13

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

### BASACOTE® PLUS 6M 16-8-12



Data wydania: 04.12.2023

Data aktualizacji:

Strona/stron: 4/11

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

##### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

###### Zalecenia podczas wykonywania czynności z mieszaniną

- Zapewnić odpowiednią wentylację.
- Unikać kontaktów z oczami i skórą.
- Unikać tworzenia i wdychania pyłów.
- Usunąć wszystkie źródła zapłonu.
- Chronić przed zanieczyszczeniem.

###### Przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy

- Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
- Dokładnie umyć ręce po użyciu.
- Zanieczyszczone ubranie wymienić.
- Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

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

- Pomieszczenia magazynowe muszą być wentylowane.
- Przechowywać pojemnik zamknięty w suchym miejscu.
- Trzymać z dala od bezpośredniego światła słonecznego.
- Przechowywać z dala od materiałów palnych.
- Chronić przed zanieczyszczeniem.
- Przechowywać z dala od źródeł zapłonu - nie palić. Trzymać z dala od wysokiej temperatury/gorąca.
- W przypadku składowania luzem nie mieszać z innymi nawozami.
- Przechowywać z dala od silnych kwasów oraz mocnych zasad.
- Chronić przed wilgocią.
- Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.
- Należy zapoznać się z informacją o produkcie przed użyciem.

##### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- Zapoznać się ze szczegółowymi wytycznymi dotyczącymi stosowania tego produktu.

#### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

##### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

###### Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy

Zgodnie z Rozporządzeniem 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 z późniejszymi zmianami)

SUBSTANCJA	Nr CAS	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )	Uwagi
Miedź i jej związki nieorganiczne – w przeliczeniu na Cu	7440-50-8	0,2	--	–	--

###### DNEL

###### Azotan amonu

- Pracownicy – inhalacja - narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe, 36 mg/m<sup>3</sup>
- Pracownicy – skóra - narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe, 5,12 mg/kg mc/dzień
- Konsumenci – doustnie- narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe, 2,56 mg/kg mc/dzień
- Konsumenci – inhalacja - narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe, 8,9 mg/m<sup>3</sup>
- Konsumenci – skóra – doustnie - narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe, 2,56 mg/kg mc/dzień

###### Pentahydrat tetraboranu disodu

- Pracownicy - inhalacja narażenie długotrwałe, 6,7 mg/m<sup>3</sup>
- Konsumenci - inhalacja - narażenie długotrwałe, 3,4 mg/m<sup>3</sup>
- Pracownicy - skóra - narażenie długotrwałe, 316,4 mg/kg mc/dzień
- konsumenci - skóra - narażenie długotrwałe, ogólnoustrojowe, 159,5 mg/kg mc/dzień

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

### BASACOTE® PLUS 6M 16-8-12



Data wydania: 04.12.2023

Data aktualizacji:

Strona/stron: 5/11

konsumenci – doustnie - narażenie długotrwałe, , narażenie krótkotrwałe, 0,79 mg/kg mc/dzień

#### **PNEC**

##### Azotan amonu

mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków STP | 18 mg/l

##### Pentahydrat tetraboranu disodu

woda słodka | 2,9 mg/

woda morska | 2,9 mg/l

okresowe uwalnianie | 13,7 mg/l

mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków STP | 10 mg/l

gleba | 5,7 mg/kg

## 8.2. Kontrola narażenia

### **Stosowne techniczne środki kontroli**

Pomieszczenia magazynowe i stanowiska pracy muszą być wydajnie wentylowane, aby utrzymać stężenie pyłów/par w powietrzu poniżej ich wartości dopuszczalnych.

### **Indywidualne środki ochrony**

#### **Ochrona oczu lub twarzy**

W przypadku tworzenia się pyłu: stosować okulary ochronne typu gogle.

#### **Ochrona skóry**

#### **Ochrona rąk**

Stosować rękawice ochronne.

Materiał rękawic dobierać uwzględniając czas przebicia, szybkość przenikania i degradację.

Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

#### **Ochrona ciała**

Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

#### **Ochrona dróg oddechowych**

W przypadku odpowiedniej wentylacji ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana.

Ochrona dróg oddechowych tylko w przypadku tworzenia się aerozolu lub pyłu.

Respirator z filtrem cząstek stałych (EN 143). Filtry P1

#### **Kontrola narażenia środowiska**

Nie wprowadzać do kanalizacji i wód gruntowych.

#### **Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny**

Stosować się do dobrych praktyk higieny osobistej.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

<b>Stan skupienia</b>	Ciało stałe
<b>Kolor</b>	Różny
<b>Zapach</b>	Bezwonny
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>	Brak danych
<b>Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b>	Brak danych
<b>Palność materiałów</b>	Nie jest palny
<b>Dolna i górna granica wybuchowości</b>	Nie wybuchowy
<b>Temperatura zapłonu</b>	Brak danych
<b>Temperatura samozapłonu</b>	Brak danych
<b>Temperatura rozkładu</b>	Ok. 130 °C
<b>pH</b>	Aby uniknąć rozkładu termicznego, nie przegrzewać.
<b>Lepkość kinematyczna</b>	ok. 5,0 stężenie: 100 g/l (20 °C)
	Brak danych

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

### BASACOTE® PLUS 6M 16-8-12



Data wydania: 04.12.2023

Data aktualizacji:

Strona/stron: 6/11

<b>Rozpuszczalność</b>	Rozpuszcza się w wodzie
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)</b>	Brak danych
<b>Prężność pary</b>	Brak danych
<b>Gęstość lub gęstość względna</b>	Brak danych
<b>Względna gęstość pary</b>	Brak danych
<b>Charakterystyka cząsteczek</b>	Nie dotyczy
<b>9.2. Inne informacje</b>	
<b>Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego</b>	Brak danych
<b>Inne właściwości bezpieczeństwa</b>	
<b>Gęstość nasypowa</b>	ok. 1150 kg/m <sup>3</sup>
<b>Charakterystyka cząstek</b>	
<b>Rozkład wielkości cząstek:</b>	D50 = 3,0 mm
<b>D50 Zakres tolerancji</b>	= 2,7 mm - 3,3 mm
<b>Technika pomiarowa:</b>	Optoelektroniczna metoda pomiaru

#### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

##### 10.1. Reaktywność

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina nie jest reaktywna chemicznie.

##### 10.2. Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.  
Rozkłada się podczas ogrzewania.

##### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje: uwalnianie się amoniaku pod wpływem alkaliów.

##### 10.4. Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu.

##### 10.5. Materiały niezgodne

Siarka, chloryny, chlorki, chlorany, podchloryny, substancje reagujące kwasowe lub zasadowe, łatwopalne substancje utleniające się, azotyny, sole metali, proszki metali, herbicydy, chlorowane węglowodory, związki organiczne.

##### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki azotu (NOx); amoniak

#### 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

LD50 (doustnie, szczur): > 2000 mg/kg

###### Azotan amonu

LD50 (doustnie, szczur): > 2950 mg/kg, Wytyczne OECD 401

LD50 (inhalacyjnie) > 88,8 mg/l

LD50 (skóra, szczur): > 5000 mg/kg, Wytyczne 402 OECD

###### Siarczan miedzi

Ostra toksyczność doustna:

LD50 (Doustnie, Szczur): 300 mg/kg

###### Pentahydrat tetraboranu disodu

LD50 (doustnie, szczur): 3200 - 3400 mg/kg

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

### BASACOTE® PLUS 6M 16-8-12



Data wydania: 04.12.2023

Data aktualizacji:

Strona/stron: 7/11

LC50 (inhalacyjnie, szczur): > 2,0 mg/l Wytyczne OECD 403

LD50 (skóra, królik): > 2000 mg/kg

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

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

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

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

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

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

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

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

#### **Rakotwórczość**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione / nie jest możliwa na podstawie aktualnych danych.

#### **Szkodliwe działanie na rozrodczość**

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

#### Pentahydrat tetraboranu disodu

Toksyczność reprodukcyjna - ocena : W badaniach na zwierzętach ryzyko upośledzenia płodności wykazano dopiero po podaniu bardzo dużych dawek tej substancji. Może uszkadzać płodność. Może uszkodzić nienarodzone dziecko.

#### **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

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

#### **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

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

#### Azotan amonu

NOAEL doustnie, szczur: >= 1.500 mg/kg /28 dni

NOAEL doustnie, szczur: = 256 mg/kg /52 tygodnie, OECD 453

NOAEL inhalacja, szczur: >= 185 mg/kg /2 tygodnie

Metoda: Toksyczność inhalacyjna przy powtarzanej dawce: badanie 28-dniowe lub 14-dniowe.

#### **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 danych

#### **Inne informacje**

##### Produkt:

Niebezpieczeństwo powstawania methemoglobiny.

Uwagi: Produkt nie był testowany. Stwierdzenie wywodzi się z produktów o podobnej strukturze i składzie.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Azotan amonu

Toksyczność dla ryb : LC50 (Ryby): > 100 mg/l

Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych

bezkęgowce wodne: EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 490 mg/l

Czas ekspozycji: 48 h

LC50 490 mg/l

Toksyczność dla alg:

EC50:1700 mg/l(Selenastrum capricornutum (algi zielone))

Czas ekspozycji: 10 dni

#### Siarczan miedzi

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

### BASACOTE® PLUS 6M 16-8-12



Data wydania: 04.12.2023

Data aktualizacji:

Strona/stron: 8/11

Toksyczność dla ryb : LC50 (Salmo sp.): 0,1 - 2,5 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 godzin  
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych :  
EC50 (Daphnia magna (rozwieltka)): 0,024 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 godzin  
Toksyczność dla alg :  
EC50 (Scenedesmus quadricauda (algi zielone)): 0,1 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 godziny  
Pentahydrat tetraboranu disodu  
Toksyczność dla ryb : LC50 (dab): 74 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 godzin  
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych :  
EC50 (Daphnia magna (Water flea)): ): 242 mg/l  
Czas ekspozycji: 24 godziny  
Toksyczność dla alg : EC10 (Scenedesmus subspicatus): 24 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 godzin

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

##### Produkt

Biodegradowalność: brak danych

##### Azotan amonu:

Metody określania biodegradowalności nie mają zastosowania do substancji nieorganicznych

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

##### Produkt:

Bioakumulacja:

Uwagi: Bioakumulacja jest mało prawdopodobna.

##### Azotan amonu

Bioakumulacja:

Uwagi: Bioakumulacja jest mało prawdopodobna.

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:

log Pow: -3,1

#### 12.4. Mobilność w glebie

##### Produkt:

Mobilność:

Zanieczyszczenie wód gruntowych jest mało prawdopodobne.

Podział między przedziały środowiskowe: Brak danych

#### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych

#### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

#### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nie spłukiwać do wód powierzchniowych lub kanalizacji sanitarnej.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Sprawdzać czy możliwe jest wykorzystanie rolnicze.

Zużyte opakowania są przekazywane do uprawnionego przedsiębiorstwa celem utylizacji lub powtórnego wykorzystania.

Nie składować z odpadami komunalnymi.

Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych i ścieków.

Nawóz: Produkt wykorzystywany w rolnictwie.

##### **Kod odpadu**

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2023 poz. 1587)



**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

**BASACOTE® PLUS 6M 16-8-12**

Data wydania: 04.12.2023

Data aktualizacji:

Strona/stron: 9/11

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)  
Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży miejsca użytkowania.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

ADN

UN 2071

ADR

Nie podlega przepisom jako towar niebezpieczny

RID

Nie podlega przepisom jako towar niebezpieczny

IMDG

UN 2071

IATA

UN 2071

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

ADN

NAWÓZ NA BAZIE AZOTANU AMONU

ADR

Nie podlega przepisom jako towar niebezpieczny

RID

Nie podlega przepisom jako towar niebezpieczny

IMDG

NAWÓZ NA BAZIE AZOTANU AMONU

IATA

NAWÓZ NA BAZIE AZOTANU AMONU

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

ADN

Nie dotyczy

ADR

9

RID

Nie podlega przepisom jako towar niebezpieczny

IMDG

Nie podlega przepisom jako towar niebezpieczny

IATA

9

9

**14.4. Grupa pakowania**

ADN

Nie przypisany przez rozporządzenie

Grupa pakowania:

M11

Kod klasyfikacyjny:

ADR

Nie podlega przepisom jako towar niebezpieczny

Przepisy szczególne:

UN2071: nie podlega przepisom ADR

RID

Nie podlega przepisom jako towar niebezpieczny

IMDG

Grupa pakowania:

III

Etykiety:

9

Kod EmS:

F-H, S-Q

Grupa segregacyjna:

2: Związki amonowe

IATA

Instrukcja pakowania (samolot towarowy):

909

Instrukcja pakowania (samolot pasażerski):

958

Instrukcja pakowania (LQ):

Y909

Grupa pakowania:

III

Etykiety:

9

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

ADN

Nie

Niebezpieczny dla środowiska:

Nie

ADR

Nie podlega przepisom jako towar niebezpieczny

RID

Nie podlega przepisom jako towar niebezpieczny

IMDG

Zanieczyszczenia morskie:

Nie

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Nie dotyczy

**14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Nie dotyczy

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>		
Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.		
<b>BASACOTE® PLUS 6M 16-8-12</b>		
Data wydania: 04.12.2023	Data aktualizacji:	Strona/stron: 10/11

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

**Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:**

- Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 PEiR z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Ustawy z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 1816)
- Rozporządzenia 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 z późniejszymi zmianami)
- Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2023 poz. 1587)
- Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1488)
- Klasyfikacji towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Znaczenie kodów i zwrotów zagrożenia H z sekcji 3

- H272** Może intensyfikować pożar; utleniacz  
**H302** Działa szkodliwie po połknięciu.  
**H315** Działa szkodliwie po połknięciu.  
**H319** Działa drażniąco na oczy.  
**H360FD** Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.  
**H400** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
**H410** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Procedury klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008

W oparciu o dane dostawcy

#### Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki.

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

#### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

CAS (Chemical Abstracts Service)

Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS)
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (ELINCS)

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

### BASACOTE® PLUS 6M 16-8-12



Data wydania: 04.12.2023

Data aktualizacji:

Strona/stron: 11/11

- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers" (NLP)
- NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy  
NDSCh - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe  
NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe  
Nr UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)  
ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych  
RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych  
IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych  
IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych  
vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji  
PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna  
LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt  
LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt  
ECX Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu  
NOEL Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów  
BOD Biochemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (BZT).- ang. Biochemical Oxygen Demand  
COD Chemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (ChZT).- ang. Chemical Oxygen Demand  
ThOD Teoretyczne Zapotrzebowanie Tlenu - ang. Theoretical Oxygen Demand

#### Inne źródła informacji

IUCLID - International Uniform Chemical Information Database

Własne bazy danych

Internetowe bazy danych, np.:

ECHA - Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH

ECHA - C&L Inventory

#### Inne informacje

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

Przed zastosowaniem tego produktu w jakimkolwiek nowym doświadczeniu lub procesie technologicznym powinny zostać przeprowadzone gruntowne badania kompatybilności materiałów oraz bezpieczeństwa.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje mogły zostać oparte o obecny stan wiedzy, doświadczenia, dane literaturowe, internetowe bazy danych. Informacje mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości lub zasad bezpieczeństwa. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania. Informacje odnoszą się wyłącznie do określonego materiału i mogą nie mieć zastosowania w przypadku takiego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie, chyba że określono to w tekście. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Karta charakterystyki została opracowana dla Compo-Expert