

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 - Polska

Data wydania/ Data aktualizacji : 20.12.2022  
Data poprzedniego wydania : 03.02.2021  
Wersja : 4.0



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

YaraBela NITROMAG / YaraBela EXTRAN 27 (CAN)

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

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu : YaraBela NITROMAG / YaraBela EXTRAN 27 (CAN)  
Kod produktu : PA2634  
Typ produktu : Ciało stałe

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

#### Zidentyfikowane zastosowania

Dystrybucja przemysłowa.  
Zastosowanie przemysłowe do tworzenia mieszanin chemicznych.  
Profesjonalne tworzenie produktów nawozowych.  
ZASTOSOWANIE profesjonalne jako nawóz na farmach - ładowanie i rozprowadzanie.  
Zastosowanie profesjonalne jako nawozu w szklarni/cieplarni.  
Zastosowanie profesjonalne jako ciekłego nawozu w polu.  
Zastosowanie profesjonalne jako nawozu - konserwacja i czyszczenie urządzeń stosowanych do nawozu.

Nie zalecane stosowanie : Niczego nie określono.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Adres : Yara Poland Sp. z o. o.  
Ulica : ul. Malczewskiego  
Numer : 26  
Kod pocztowy : 71-612  
Miasto : Szczecin  
Państwo : Polska  
Numer telefonu : +48 91 433 0035  
Nr faksu : +48 91 433 0434  
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za tą kartę charakterystyki : yarapoland@yara.com

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu : +48 91 433 0035  
 Godziny pracy : 8:00 - 16:00

Dostawca  
 Telefon alarmowy (wraz z godzinami pracy) : +48 22 307 3690 (7/24)

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.

Definicja produktu : Mieszanina

#### Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasyfikacja : Nie sklasyfikowany.

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny według rozporządzenia (WE) 1272/2008 ze zmianami.

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w sekcji 11.

### 2.2 Elementy oznakowania

Hasło ostrzegawcze : Brak hasła ostrzegawczego.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : Nie dotyczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności : Nie dotyczy.

Uzupełniające elementy etykiety : Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

Rozporządzenie UE (WE) Nr. 1907/2006 (REACH) : Dające się zastosować, Tabela 65.

Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów

#### Specjalne wymagania dotyczące pakowania

Pojemniki powinny być wyposażone w zamknięcia uniemożliwiające otwarcie ich przez dzieci : Nie dotyczy.

Dotykowe ostrzeżenia przed niebezpieczeństwem : Nie dotyczy.

### 2.3 Inne zagrożenia

Produkt spełnia kryteria PBT lub vPvB zgodnie z : Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB.

Rozporządzeniem (WE)  
nr 1907/2006, załącznik  
XIII

- Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji : Nie spełnia.  
Informacje dodatkowe : Produkt w połączeniu z wodą tworzy śliskie powierzchnie.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszaniny : Mieszanina

Nazwa produktu/składnika	Identyfikatory	%	Klasyfikacja	Specyficzne stęż. graniczne, czynniki M i ATE	Typ
azotan amonu	REACH #: 01-2119490981-27 WE : 229-347-8 CAS : 6484-52-2	>= 70 - <= 80	Ox. Sol. 3, H272 Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
azotan magnezu	REACH #: 01-2119491164-38 WE : 233-826-7 CAS : 10377-60-3	>= 1 - <= 2	Ox. Sol. 3, H272 Eye Irrit. 2, H319	-	[1]

Pełny tekst powyższych zwrotów H podano w Sekcji 16.

Nie zawiera dodatkowych składników, które w świetle obecnej wiedzy dostawcy oraz w danym stężeniu są klasyfikowane jako niebezpieczne dla zdrowia lub otoczenia, lub klasyfikowane są jako PBT lub vPvB bądź jako substancje wywołujące równorzędne obawy, lub które mogą występować w środowisku pracy jedynie w ograniczonym zakresie, w związku z czym muszą zostać wymienione w niniejszym ustępie.

#### Typ

[1] Substancja została sklasyfikowana jako zagrożenie fizyczne, zdrowotne lub środowiskowe  
Najwyższe dopuszczalne stężenia, jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Kontakt z okiem** : Zmyć dużą ilością bieżącej wody. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Zasięgnąć porady lekarskiej, jeśli pojawi się podrażnienie.
- Droga oddechowa** : Jeżeli wdychano produkt, wyjść na świeże powietrze. W razie wdychania produktów rozkładu powstających podczas pożaru, wystąpienie objawów może być opóźnione. W przypadku złego samopoczucia, zwrócić się o pomoc lekarską. Narażona osoba może wymagać nadzoru lekarskiego przez 48 godzin.
- Kontakt ze skórą** : Umyć mydłem i wodą. W przypadku nasilenia podrażnienia, należy skorzystać z pomocy lekarskiej.
- Spżycie** : Przemyc usta wodą. Jeżeli materiał został połknięty a narażona

osoba jest przytomna, należy podać do wypicia małą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. Należy wezwać pomoc medyczną w przypadku dalszego występowania objawów lub w przypadku ich nasilania się.

**Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy** : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.

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

##### **Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji**

**Kontakt z okiem** : Brak konkretnych danych.  
**Droga oddechowa** : Brak konkretnych danych.  
**Kontakt ze skórą** : Brak konkretnych danych.  
**Spożycie** : Brak konkretnych danych.

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

**Informacje dla lekarza** : Leczyć objawowo. W przypadku połknięcia lub wdychania dużej ilości, natychmiast skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatruc truciznami. W razie wdychania produktów rozkładu powstających podczas pożaru, wystąpienie objawów może być opóźnione. Narażona osoba może wymagać nadzoru lekarskiego przez 48 godzin.

**Szczególne sposoby leczenia** : Nie ma szczególnych sposobów leczenia.

## **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

### **5.1 Środki gaśnicze**

**Odpowiednie środki gaśnicze** : Przy gaszeniu zalać dużą ilością wody.  
**Niewłaściwe środki gaśnicze** : NIE stosować chemicznych środków gaśniczych lub piany i nie próbować tłumić ognia parą lub piaskiem.

### **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

**Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny** : Produkt jest niepalny ale może podtrzymywać spalanie nawet przy nieobecności powietrza. Przy ogrzewaniu topi się a dalsze ogrzewanie może powodować rozkład z uwolnieniem toksycznych oparów zawierających tlenki azotu i amoniak  
**Niebezpieczne produkty spalania** : Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały: tlenki azotu, tlenek/tlenki metalu, amoniak, Unikać wdychania kurzu, par lub dymów z palących się materiałów., W razie wdychania produktów rozkładu powstających podczas pożaru, wystąpienie objawów może być opóźnione.

### **5.3 Informacje dla straży pożarnej**

**Specjalne działania ochronne dla strażaków** : Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby

ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.

- Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków** :
- Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz działającą przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469.

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

### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

- Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy** :
- Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie udzielać zezwolenia na wejście - niepotrzebnemu i nie zabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać, ani nie przechodzić, po rozlanym/rozsypanym materiale. Zapewnić właściwą wentylację. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę oddechową. Nosić odpowiednie środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8).
- Dla osób udzielających pomocy** :
- Jeśli dla usuwania rozlewu potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w sekcji 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich. Patrz także informacje w punkcie "Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy".

- 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** :
- Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego sphywania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza).

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

- Mały wyciek/uwolnienie** :
- Wynieść opakowania z obszaru rozlania/rozsypania. Jeżeli rozlany produkt jest zanieczyszczony nieprawidłowym materiałem (patrz sekcja 10), należy przeprowadzić ocenę ryzyka w celu zidentyfikowania odpowiedniej metody i sprzętu, które pasują do sytuacji i natury zanieczyszczenia. Wessać lub zebrać materiał i umieścić w oznakowanym pojemniku. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.
- Duży wyciek/uwolnienie** :
- Wynieść opakowania z obszaru rozlania/rozsypania. Jeżeli rozlany produkt jest zanieczyszczony nieprawidłowym materiałem (patrz sekcja 10), należy przeprowadzić ocenę ryzyka w celu zidentyfikowania odpowiedniej metody i sprzętu, które pasują do sytuacji i natury zanieczyszczenia.

Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Wessać lub zebrać materiał i umieścić w oznakowanym pojemniku. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.

- 6.4 Odniesienia do innych sekcji** :
- Informacje o kontaktach w sytuacjach awaryjnych podano w sekcji 1.
  - Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8.
  - Dodatkowe informacje dotyczące utylizacji odpadów podano w sekcji 13.

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

Informacje podane w tej sekcji zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w sekcji 1.

### **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Nieprzeznaczone do spożycia przez ludzi ani zwierzęta.

- Środki ochronne** :
- Nosić odpowiednie środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8).
- Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy** :
- Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Pracownicy powinni umyć ręce i twarz przed jedzeniem, piciem i paleniem tytoniu. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w sekcji 8.

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

Należy przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, z dala od promieni słonecznych, w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu, z dala od niezgodnych materiałów (patrz sekcja 10), napojów i jedzenia. Opakowanie powinno pozostać zamknięte i szczelne aż do czasu użycia. Opakowania, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku/wysypania materiału. Nie przechowywać w nieoznakowanych opakowaniach. Używać odpowiednich opakowań zapobiegających skażeniu środowiska. Trzymać z dala od: materiały organiczne, oleje i smary.

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

- Zalecenia** :
- Niedostępne.

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

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Informacje podano na podstawie typowego przewidywanego stosowania produktu. Dodatkowe środki zapobiegawcze mogą być wymagane w przypadku obsługi masowej lub innych zastosowań, które mogłyby poważnie zwiększyć narażenie pracownika lub uwolnienie do środowiska.

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Najwyższe dopuszczalne stężenia

- Uwaga** : Nie znana wartość NDS.
- Zalecane procedury monitoringu** : Jeżeli produkt zawiera składniki, dla których wyznaczono najwyższe dopuszczalne stężenia w celu określenia skuteczności wentylacji może być niezbędny monitoring: osobisty, środowiska pracy lub biologiczny albo inny sposób kontroli i/lub konieczność używania środków ochrony dróg oddechowych.  
Powinno się odnieść do standardów monitorowania, takich jak:  
Norma Europejska EN 689 (Atmosfery miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia przez drogi oddechowe środkami chemicznymi w celu porównania z wartościami progowymi i strategią pomiarów)  
Norma Europejska EN 14042 (Atmosfery miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia na środki chemiczne i biologiczne)  
Norma Europejska EN 482 (Atmosfery miejsca pracy - Ogólne wymogi odnoszące się do procedur wykonawczych służących do pomiarów środków chemicznych)  
Konieczne będzie również odniesienie się do krajowych dokumentów zawierających wytyczne do metod określenia substancji niebezpiecznych.

#### DNEL/DMEL

Nazwa produktu/składnika	Typ	Narażenie	Wartość	Populacja	Zaburzenia
azotan amonu	DNEL	Długotrwałe Skóra	5,12 mg/kg masy ciała/dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	36 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Systemowe

#### PNEC

Nazwa produktu/składnika	Typ	Dane szczegółowe przedziału medium	Wartość	Szczegóły metodologii
azotan amonu	PNEC	Zakład utylizacji ścieków	18 mg/l	Czynniki oceny
azotan magnezu	PNEC	Zakład utylizacji ścieków	18 mg/l	Czynniki oceny

### 8.2 Kontrola narażenia

- Stosowne techniczne środki kontroli** : Wydajna wentylacja ogólna powinna być wystarczająca aby kontrolować ekspozycję pracownika na zanieczyszczenia.

**Indywidualne środki ochrony****Środki zachowania higieny**

- : Zapewnić umywalnię lub wodę do przemywania oczu i zmywania skóry. Wymyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktami chemicznymi, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz używaniem toalety, a także po zakończeniu zmiany. Należy wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem.

**Ochronę oczu lub twarzy**

- : Zabezpieczenie oczu zgodne z zatwierdzoną normą powinno być stosowane w przypadku, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia na zachłapanie cieczą, mgłą rozpylonej cieczy, gazy lub pyły.

**Ochronę skóry****Ochronę rąk**

- : Odporne na czynniki chemiczne rękawice powinny być noszone w każdym przypadku pracy z produktami chemicznymi, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne. Do zastosowań ogólnych zalecamy korzystanie z rękawic o grubości powyżej 0,35 mm. Należy podkreślić, że grubość rękawic nie musi świadczyć o ich odporności na daną substancję chemiczną, ponieważ przepuszczalność rękawic zależy od składu materiału, z którego zostały wykonane.

**Ochrona ciała**

- : Osobiste wyposażenie ochronne ciała powinno być wybierane w zależności od zadania, które ma być wykonane a także w zależności od potencjalnego ryzyka i powinno być zatwierdzone przez osobę kompetentną przed przystąpieniem do pracy z produktem.

**Inne środki ochrony skóry**

- : Przed rozpoczęciem operowania tym produktem, należy wybrać odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, bazując na wykonywanych zadaniach i związanych z nimi zagrożeniem. Podlegają one zatwierdzeniu przez specjalistę BHP.

**Ochronę dróg oddechowych**

- : W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

**Kontrola narażenia środowiska**

- : Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami przepisów z zakresu ochrony środowiska. W niektórych przypadkach potrzebne będą skrubery usuwające opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych, mające na celu zmniejszenie stopnia emisji do akceptowalnego poziomu.

**Wyposażenie ochrony osobistej (Piktogramy)****SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

Warunki pomiaru wszystkich właściwości dotyczą standardowej temperatury i ciśnienia, chyba że wskazano inaczej.

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

**Wygląd**

<b>Stan fizyczny</b>	:	Ciało stałe (granulowane ciało stałe)
<b>Kolor</b>	:	Szarawo biały.
<b>Zapach</b>	:	Bez zapachu.
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>	:	160 - 170 °C
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b>	:	Nie dotyczy.
<b>Łatwopalność</b>	:	Niepalne.
<b>Dolna i górna granica wybuchowości</b>	:	<b>Dolna:</b> Nie dotyczy. <b>Górna:</b> Nie dotyczy.
<b>Temperatura zapłonu</b>	:	Nie dotyczy.
<b>Temperatura samozapłonu</b>	:	Nie dotyczy.
<b>Temperatura rozkładu</b>	:	Nie dotyczy.
<b>pH</b>	:	6,5 - 7 [Stęż. (%w/w): 100 g/l ]
<b>Lepkość</b>	:	<b>Kinematycz</b> Nie dotyczy. <b>na:</b>
<b>Rozpuszczalność</b>	:	Częściowo rozpuszczalny w następujących materiałach: zimna woda
<b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda</b>	:	Nie dotyczy.
<b>Prężność par</b>	:	Nie dotyczy.
<b>Względna gęstość pary</b>	:	Nie dotyczy.
<b>Gęstość nasypowa</b>	:	1.000 - 1.200 kg/m <sup>3</sup>
<b>Właściwości wybuchowe</b>	:	Niewybuchowe.
<b>Właściwości utleniające</b>	:	Nieutleniający. UN Manual of Tests and Criteria, Section 39.

**Charakterystyka cząstek**

<b>Mediana wielkości cząstek</b>	:	3,6 mm
----------------------------------	---	--------

**9.2 Inne informacje**

Brak dodatkowych informacji.

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

<b><u>10.1 Reaktywność</u></b>	:	Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.
<b><u>10.2 Stabilność chemiczna</u></b>	:	Produkt jest trwały.
<b><u>10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</u></b>	:	W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.

**10.4 Warunki, których należy unikać** : Unikać skażenia przez każde źródło zawierające: metale, pył i materiały organiczne.

**10.5 Materiały niezgodne** : zasady palne materiały, materiały redukujące, materiały organiczne, kwasy

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu** : W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

#### Toksyczność ostra

Nazwa produktu/składnika	Metoda	Gatunki	Wynik	Narażenie
azotan amonu				
	OECD 401 LD50 Droga pokarmowa	Szczur	2.950 mg/kg	Nie dotyczy.
	OECD 402 LD50 Skóra	Szczur	> 5.000 mg/kg	Nie dotyczy.
azotan magnezu				
	OECD 423 LD50 Droga pokarmowa	Szczur	> 5.000 mg/kg	Nie dotyczy.
	OECD 402 LD50 Skóra	Szczur	> 5.000 mg/kg	Nie dotyczy.

**Wnioski/Podsumowanie** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

#### Szacunki toksyczności ostrej

Nazwa produktu/składnika	Droga pokarmowa	Skóra	Wdychanie (gazy)	Wdychanie (pary)	Wdychanie (pył i aerozole)
azotan amonu	2.950 mg/kg	N/A	N/A	N/A	N/A

#### Działanie drażniące/działanie żrące

Nazwa produktu/składnika	Metoda	Gatunki	Wynik	Narażenie
YaraBela NITROMAG / YaraBela EXTRAN 27 (CAN)				
	OECD 405 Oczy	Królik	Nie drażniące.	1 - 48 h
azotan amonu				
	OECD 405 Oczy	Królik	Produkt drażniący	
azotan magnezu				
	OECD 405 Oczy	Królik	Produkt drażniący	72 h

**Wnioski/Podsumowanie Skóra** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

- Oczy** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Drogi oddechowe** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**Działanie uczulające**

Nazwa produktu/składnika	Metoda	Gatunki	Wynik
azotan amonu			
	OECD 429 Skóra	Mysz	Nie powoduje uczulenia

**Wnioski/Podsumowanie**

- Skóra** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Drogi oddechowe** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**Działanie mutagenne**

Nazwa produktu/składnika	Metoda	Szczegóły testu	Wynik
azotan amonu			
	OECD 473	Mammalian Toxicity - Genotoxicity - In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test or Mammalian Bone Marrow Chromosomal Abberation Test or Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test In vitro	Negatywny
	OECD 471	Bakteria In vitro	Negatywny

- Wnioski/Podsumowanie** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**Działanie rakotwórcze**

- Wnioski/Podsumowanie** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość**

Nazwa produktu/składnika	Metoda	Gatunki	Wynik	Narażenie
azotan amonu				
	OECD 422 Droga pokarmowa	Szczur	Zaburzenia rozrodczości- Negatywny Rozwojowy- Negatywny NOAEL > 1500 mg/kg masy ciała/dzień	28 dni
azotan magnezu				
	OECD 422	Szczur	Zaburzenia	28 dni

	Droga pokarmowa		rozrodczości- Negatywny Rozwojowy- Negatywny > 1500 mg/kg masy ciała/dzień
--	-----------------	--	---

**Wnioski/Podsumowanie** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia** : Niedostępne.

**Potencjalne ostre działanie na zdrowie**

**Droga oddechowa** : Kontakt z produktami rozkładu może być niebezpieczny dla zdrowia. Poważne działania niepożądane mogą być opóźnione w stosunku do czasu ekspozycji.

**Spożycie** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**Kontakt ze skórą** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**Kontakt z okiem** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi**

**Droga oddechowa** : Brak konkretnych danych.

**Spożycie** : Brak konkretnych danych.

**Kontakt ze skórą** : Brak konkretnych danych.

**Kontakt z okiem** : Brak konkretnych danych.

**Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia**

**Kontakt krótkotrwały**

**Potencjalne skutki natychmiastowe** : Niekorzystny wpływ na zdrowie nie występuje jeżeli produkt używany jest zgodnie ze wskazówkami.

**Potencjalne skutki opóźnione** : Niczego nie określono.

**Kontakt długotrwały**

**Potencjalne skutki natychmiastowe** : Niekorzystny wpływ na zdrowie nie występuje jeżeli produkt używany jest zgodnie ze wskazówkami.

**Potencjalne skutki opóźnione** : Niczego nie określono.

**Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie**

Nazwa produktu/składnika	Metoda	Gatunki	Wynik	Narażenie
azotan amonu				
	OECD 422 Przewlekłe NOAEL Droga	Szczur	256 mg/kg	28 dni

	pokarmowa			
	OECD 412 Podostry NOEC Droga oddechowa	Szczur	> 185 mg/m <sup>3</sup>	2 tygodnie 5 godzin dziennie
azotan magnezu				
	OECD 422 Podostry NOAEL Droga pokarmowa	Szczur	> 1.500 mg/kg	28 dni

**Działanie rakotwórcze** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**Działanie mutagenne** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**Wpływ na laktację lub oddziaływanie szkodliwe na dzieci karmione piersią** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**Inne skutki** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

## 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

**11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego** : Niedostępne.

**11.2.2 Inne informacje** : Niedostępne.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Nazwa produktu/składnika	Metoda	Gatunki	Wynik	Narażenie
azotan amonu				
	Toksyczność ostra LC50 Słodka woda	Ryba	447 mg/l	48 h
	Toksyczność ostra EC50 Słodka woda	Rozwielitka	490 mg/l	48 h
	Toksyczność ostra EC50 Słona woda	Glon	1.700 mg/l	10 dni
azotan magnezu				
	OECD 203 Toksyczność ostra LC50 Słodka woda	Ryba	> 100 mg/l	96 h
	Toksyczność	Rozwielitka	490 mg/l	48 h

ostra LC50			
Słodka woda			

**Wnioski/Podsumowanie** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

**Wnioski/Podsumowanie** : Łatwo ulegające biodegradacji w roślinach i w glebie. Produkt nie ulega bioakumulacji

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

**Wnioski/Podsumowanie** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

### 12.4 Mobilność w glebie

**Współczynnik podziału gleba/woda (KOC)** : Niedostępne.

**Mobilność** : Niedostępne.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB.

**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego** : Niedostępne.

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

## **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

Informacje podane w tej sekcji zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w sekcji 1.

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### **Produkt**

**Metody likwidowania** : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Nie należy przekazywać nieoczyszczonych odpadów do kanalizacji, chyba że spełniają wymogi wszystkich stosownych organów.

**Odpady niebezpieczne** : Zgodnie z aktualnym rozeznaniem dostawcy, niniejszy produkt nie jest uważany za odpad niebezpieczny w świetle Dyrektywy 2008/98/WE Unii Europejskiej

**Europejski katalog Odpadów (EWC)**

Kod odpadu	Oznaczenie odpadu/odpadów
06 10 99	inne niewymienione odpady

**Opakowanie****Metody likwidowania**

- : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Spalanie lub składowanie w terenie należy rozważać jedynie wówczas gdy nie ma możliwości recyklingu. Upewnić się, że opakowanie jest całkowicie opróżnione przed recyklingiem

**Specjalne środki ostrożności**

- : Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Opróżnione opakowania lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>	Nie podlega przepisom.	Nie podlega przepisom.	Nie podlega przepisom.	Nie podlega przepisom.
<b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.
<b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.
<b>14.4 Grupa pakowania</b>	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>	Nie.	Nie.	Nie.	Nie.

**Informacje dodatkowe**

ADR/RID

:

ADN

:

**Kod niebezpieczeństwo** Nie dotyczy.

IMDG

:

IATA

:

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

- : Transport na terenie użytkownika: Należy się upewnić, że osoby transportujące produkt wiedzą, co należy czynić w przypadku wypadku lub rozlania.

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

**Nazwa Transportowa** : AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZER

**Uwagi** : **Stale ładunki masowe**  
Substancja szkodliwa dla środowiska morskiego według

załącznika V do konwencji  
MARPOL: No  
Materiał jest niebezpieczny  
tylko luzem według IMSBC: No  
Grupa wysyłkowa IMSBC: C

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### Rozporządzenie UE (WE) Nr. 1907/2006 (REACH)

##### Aneks XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń

###### Aneks XIV

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

###### Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

**Rozporządzenie UE (WE) Nr. 1907/2006 (REACH)** : Dające się zastosować, Tabela 65.

##### Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów

#### Inne przepisy UE

##### Substancje powodujące zubożenie warstwy ozonowej (1005/2009/UE)

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

##### Zgoda po uprzednim poinformowaniu (PIC) (649/2012/UE)

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

##### trwałych zanieczyszczeń organicznych

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

#### Dyrektywa Seveso

Niniejszy produkt nie znajduje się pod kontrolą na mocy rozporządzenia Seveso.

**Inne przepisy** : Nabycie, wprowadzanie, posiadanie lub stosowanie tego produktu przez przeciętnych użytkowników podlega ograniczeniu określonym rozporządzeniem (UE) 2019/1148. Wszystkie podejrzane transakcje oraz znaczące przypadki zniknięcia i kradzieży powinny być zgłaszane właściwemu krajowemu punktowi kontaktowemu.

#### Przepisy narodowe

**Rozporządzenie w sprawie produktów biobójczych** : Nie dotyczy.

**Uwagi** : Zgodnie z posiadaną wiedzą przepisy szczegółowe innych

krajów nie mają zastosowania.

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego** : Pełna.

## SEKCJA 16: Inne informacje

**Skróty i akronimy** :

- ATE = Szacunkowa toksyczność ostra
- CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)
- DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
- DMEL = pochodny poziom powodujący minimalne zmiany.
- EUH statement = CLP = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
- N/A = Niedostępne
- PNEC = przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku.
- RRN = Numer rejestracyjny REACH
- SGG = grupa segregacji
- PBT = trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny.
- vPvB = bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.
- bw = Masa ciała.

**Źródła danych kluczowych** :

- EU REACH ECHA/IUCLID5 CSR.
- National Institute for Occupational Safety and Health, U.S. Dept. of Health, Education, and Welfare, Reports and Memoranda Registry of Toxic Effects of Chemical Substances.
- Sphera Solutions Inc., 4777 Levy Street, St Laurent, Quebec HAR 2P9, Canada.
- Regulation (EC) No 1272/2008 Annex VI.

### Procedura stosowana dla uzyskania klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Nie sklasyfikowany.

### Pełny tekst skróconych deklaracji H

H272	Może intensyfikować pożar; utleniacz.
H319	Działa drażniąco na oczy.

### Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS]

Eye Irrit. 2	POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 2
Ox. Sol. 3	STAŁE UTLENIAJĄCE - Kategoria 3

**Komentarze dotyczące wersji** : Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej została zaktualizowana zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

**Data wydruku** : 20.02.2023  
**Data wydania/ Data aktualizacji** : 20.12.2022  
**Data poprzedniego wydania** : 03.02.2021

**Wersja** : 4.0  
**Przygotowane przez** : Product Stewardship and Compliance (PSC).

|| Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji.

**Informacja dla czytelnika**

Zgodnie z naszą najlepszą wiedzą, informacje zawarte w Karcie Charakterystyki są dokładne na dzień jej wydania. Informacje w niej zawarte podane są w celu zachowania bezpieczeństwa, odnoszą się tylko do określonych substancji/mieszanin i zastosowania opisanego w niniejszej Karcie Charakterystyki. Informacja ta niekoniecznie odnosi się do tej substancji/mieszaniny związanej z innymi materiałami lub użycia jej w inny sposób niż opisany w Karcie Charakterystyki, ponieważ wszystkie substancje/mieszaniny mogą stanowić nieznane niebezpieczeństwo i powinny być używane z zachowaniem ostrożności. Ostateczna decyzja o użyciu substancji/mieszaniny jest wyłączną odpowiedzialnością użytkownika.