

	KARTA CHARAKTERYSTYKI TWÓJ OGRÓD SIARCZAN AMONU
Data sporządzenia: 09.07.2024 r.	Data aktualizacji: -
Karta charakterystyki wersja 1; wydanie 1	

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa: **TWÓJ OGRÓD SIARCZAN AMONU**

Nazwa chemiczna: **siarczan amonu**

Numer CAS: **7783-20-2**

Numer WE: **231-984-1**

Numer rejestracji: 01-2119455044-46-xxxx

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Zastosowania zidentyfikowane: nawóz.

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

 AGROSIMEX Sp. z o.o. Goliany 43, 05-620 Błędów tel.+48 66 80 471, www.agrosimex.pl e-mail:info.agrosimex@com.pl Osoba odpowiedzialna za K.Ch.: Ewa Żuber
--

1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

telefon alarmowy: 112, Straż Pożarna 998

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŹEŃ

2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008

Substancja niesklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/228.

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

PIKTOGRAMY: nie dotyczy

Hasło ostrzegawcze: nie dotyczy

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H): nie dotyczy

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P): nie dotyczy

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Mieszanina nie zawiera składników spełniających kryteria klasyfikacji jako PBT lub vPvB.

Mieszanina nie zawiera składników zidentyfikowana jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego, zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 3. SKŁAD INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 SUBSTANCJE

Nazwa chemiczna, stężenie	Numer CAS	Oznakowanie WE	Numer indeksowy	Klasyfikacja 1272/2008	Stężenie graniczne, współczynniki M, ATE
------------------------------	-----------	-------------------	--------------------	------------------------	---



KARTA CHARAKTERYSTYKI TWÓJ OGRÓD SIARCZAN AMONU

Data sporządzenia: 09.07.2024 r.

Data aktualizacji: -

Karta charakterystyki wersja 1; wydanie 1

Siarczan (VI) amonu min. 99,3%	7783-20-2	231-984-1	-	-	-
Azotan (V) amonu max. 0,4%	6484-52-2	229-347-8	-	Eye Irrit. 2; H319	-

Pełen tekst zwrotów H znajduje się w sekcji 16.

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

Po narażeniu przez drogi oddechowe

Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić dostęp świeżego powietrza. W przypadku złego samopoczucia lub utrzymujących się dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

Po kontakcie ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Skórę umyć dużą ilością wody z mydłem i dokładnie spłukać. W przypadku utrzymujących się objawów skonsultować się z lekarzem.

Po kontakcie z oczami

Płukać oczy pod bieżącą wodą przy odchylonych powiekach. Po 5 minutach przemywania usunąć soczewki kontaktowe (jeżeli są) i kontynuować płukanie. Jeśli podrażnienie utrzymuje się, skonsultować się z lekarzem.

Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Dokładnie wypłukać usta wodą. Podać poszkodowanemu niewielką ilość wody do wypicia. Zasięgnąć porady lekarza! Lekarzowi pokazać kartę charakterystyki lub etykietę.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

W przypadku narażenia na inhalację produktami rozkładu może wystąpić ryzyko obrzęku płuc.

4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

Brak dalszych danych.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

Odpowiednie środki gaśnicze: woda, gaśnice.

Niewłaściwe środki gaśnicze: brak

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

Produkt niepalny. W środowisku pożaru mogą uwalniać się niebezpieczne produkty rozkładu, toksyczne i drażniące gazy i dymy. W temperaturze 235°C może wydzielać się amoniak.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Nie przebywać w strefie zagrożenia bez pełnej odzieży ochronnej i niezależnego aparatu oddechowego.

Nie dopuszczać do przedostania się wody po gaszeniu pożaru do kanalizacji, wód lub gleby.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH

	KARTA CHARAKTERYSTYKI TWÓJ OGRÓD SIARCZAN AMONU
Data sporządzenia: 09.07.2024 r.	Data aktualizacji: -
Karta charakterystyki wersja 1; wydanie 1	

Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Unikać wdychania pyłów. Stosować odzież i sprzęt ochrony indywidualnej. Zapewnić odpowiednią wentylację w pomieszczeniach zamkniętych. Nie chodzić po uwolnionym materiale.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych oraz gleby. W przypadku skażenia środowiska powiadomić odpowiednie władze.

6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

Uszczelnić uszkodzone opakowanie lub umieścić w opakowaniu zastępczym. Uwolniony materiał ostrożnie zebrać mechanicznie, umieścić w zamykanych pojemnikach i ponownie użyć jako nawóz. Zanieczyszczony teren oczyścić.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Środki ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8.
Postępowanie z odpadami - patrz sekcja 13.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy z produktem. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Unikać tworzenia się i wdychania pyłów/aerozoli. Przestrzegać zasad higieny osobistej i bezpieczeństwa pracy z chemikaliami. Stosować odzież i sprzęt ochrony indywidualnej. Pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Siarczaniu amonu nie wolno mieszać i składować z substancjami alkalicznymi.

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Przechowywać w oryginalnych, szczelnych, właściwie oznakowanych opakowaniach, w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu magazynowym. Chronić opakowania przed uszkodzeniami. Chronić przed wilgocią. Substancja pod wpływem wilgoci może ulegać zbryleniu.

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Patrz sekcja 1.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Parametry kontroli narażenia (NDS, NDSch, NDSP):
nie ustalone.

Wg Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r. (Dz. U. z 2018, poz. 1286) z późniejszymi zmianami.

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG

Stosowane techniczne środki kontroli:

Zapewnić odpowiednią wentylację, w tym odpowiednią miejscową wentylację wyciągową, osłony procesu lub inne zabezpieczenia mające na celu utrzymanie ekspozycji pracownika na substancję na jak najniższym poziomie.

Środki ochrony indywidualnej:

Należy właściwie dobrać odzież ochronną do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości substancji. Odporność odzieży ochronnej na chemikalia powinna być stwierdzona przez producenta.

a) Ochrona oczu lub twarzy: w przypadku silnego zapylenia stosować okulary lub gogle ochronne w szczelnej obudowie.

b) Ochrona skóry:

Data sporządzenia: 09.07.2024 r.

Data aktualizacji: -

Karta charakterystyki wersja 1; wydanie 1

- **Ochrona rąk:** stosować rękawice robocze

- **Środki ochronne i higieny:** dokładnie umyć ręce i twarz po pracy z produktem. Unikać kontaktu z oczami i skórą. W żadnym wypadku nie spożywać posiłków na stanowisku pracy.

c) **Ochrona dróg oddechowych:** w przypadku silnego zapylenia stosować maskę przeciwpyłową z filtrem P2.

d) **Zagrożenia termiczne:** nie dotyczy.

• Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Kontrola narażenia środowiska:

Zapobiegać niekontrolowanemu przedostaniu się do środowiska.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH**

a) Stan skupienia:	ciało stałe
b) Kolor:	biały
c) Zapach:	bez zapachu
d) Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie dotyczy; w temp 280°C następuje rozkład
e) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temp. wrzenia:	nie dotyczy
f) Palność materiałów:	nie
g) Dolna i górna granica wybuchowości:	brak danych
h) Temperatura zapłonu:	nie dotyczy (substancja niepalna)
i) Temperatura samozapłonu:	nie dotyczy
j) Temperatura rozkładu:	280°C
k) pH:	5 – 6 (50g/l, 20°C)
l) Lepkość kinematyczna:	nie dotyczy
m) Rozpuszczalność:	767 g/dm ³ (25°C)
n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	nie dotyczy
o) Prężność pary:	4,053 x10 ⁻¹⁰ hPa (25°C)
p) Gęstość lub gęstość względna:	1,77
q) Względna gęstość pary:	brak danych

	KARTA CHARAKTERYSTYKI TWÓJ OGRÓD SIARCZAN AMONU
Data sporządzenia: 09.07.2024 r.	Data aktualizacji: -
Karta charakterystyki wersja 1; wydanie 1	

r) Charakterystyka cząstek	brak danych
----------------------------	-------------

9.2. INNE INFORMACJE

Właściwości utleniające: nie posiada

Właściwości wybuchowe: nie posiada

Gęstość nasypowa: 0,86 – 0,98 kg/dm³

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ

Może wchodzić w reakcje w utleniaczami i roztworami alkaliów.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Substancja stabilna w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Brak, jeżeli przestrzegane są warunki przechowywania.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Wysoka temperatura.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Unikać kontaktu z utleniaczami oraz roztworami alkaliów.

Zawilgocony produkt może powodować korozję metali.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Podczas silnego ogrzewania powyżej temperatury 2350C może nastąpić gwałtowny rozkład z wydzieleniem amoniaku i trójtlenku siarki, gazów żrących i trujących.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. INFORMACJE NA TEMAT KLAS ZAGROŻENIA ZDEFINIOWANYCH W ROZPORZĄDZENIU (WE) NR 1272/2008

a) Toksyczność ostra:

substancja niesklasyfikowana w kategorii toksyczności ostrej.

LD50 (doustnie, szczur): 4250 mg/kg

LD50 (doustnie, mysz): 3040 mg/kg

LD50 (skórnio, szczur): >2000 mg/kg

LD50 (skórnio, mysz): >2000 mg/kg

Toksyczność spowodowana inhalacją z wykorzystaniem aerozolu siarczanu amonu (o cząstkach średnicy 1 – 3 µm) jest bardzo niska i po 8 godzinach, LC50 dla świni gwinejskiej jest większy niż 900 mg/m³, dla szczura wystawionego na wielokrotnie 8 godzinne ekspozycje nie powodowały śmiertelności.

Kliniczne oznaki po ustnym podaniu pojawiły się natychmiast przy dawkach bliskich lub niewiele przewyższających LD50.

Oznakami tymi były: stany wyczerpania, apatii, zmęczenia i nieregularny oddech.

b) Działanie żrące/drażniące na skórę:

substancja niesklasyfikowana jako żrąca/drażniąca na skórę.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

substancja niesklasyfikowana jako powodująca uszkodzenia/drażniąca na oczy.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI TWÓJ OGRÓD SIARCZAN AMONU
Data sporządzenia: 09.07.2024 r.	Data aktualizacji: -
Karta charakterystyki wersja 1; wydanie 1	

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

substancja niesklasyfikowana jako uczulająca na drogi oddechowe lub skórę.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

substancja niesklasyfikowana jako mutagenna na komórki rozrodcze.

f) Działanie rakotwórcze:

substancja niesklasyfikowana jako rakotwórcza.

NOAEL (doustnie, szczur): 256 mg/kg m.c./dzień

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość:

substancja niesklasyfikowana jako szkodliwie działająca na rozrodczość.

NOAEL (doustnie, szczur): 1500 mg/kg m.c./dzień

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:

substancja niesklasyfikowana jako toksyczna na narządy docelowe przy narażeniu jednorazowym.

NOAEL (doustnie, szczur): 256 mg/kg m.c./dzień

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne:

substancja niesklasyfikowana jako toksyczna na narządy docelowe przy długotrwałym lub powtarzalnym narażeniu.

NOAEL (wdychanie, szczur): 300 mg/m³

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją:

substancja niesklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie spowodowane aspiracją.

11.2. INFORMACJE O INNYCH ZAGROŻENIACH

Substancja nie została zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. TOKSYCZNOŚĆ

Substancja niesklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego.

EC10 (Iepomis macrochirus): 5,29 mg/l/30 dni

EC50 (Chlorella vulgaris): 1605 mg/l/5 dni

LC50 (Eisenia fetida): 201 mg/kg

LC50 (Gracile larvae): >995 mg/l

W środowisku wodnym, siarczan amonu ulega dysocjacji na do jonu NH₄⁺ i SO₄²⁻. Równowaga tego procesu zależy od temperatury, pH i siły jonowej wody.

Za toksyczność siarczanu amonu odpowiadają głównie amony dlatego wartości toksyczności dla siarczanu amonu są podobne jak dla innych substancji zawierających jon amonowy.

Siarczan amonu działa toksycznie na bakterie glebowe w przypadku niedoboru wapnia i wysokim jego stężeniu powyżej dawek zalecanych.

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

W środowisku wodnym sole amonowe mogą rozłożyć się z wydzieleniem amoniaku. Substancja stabilna.

Z powodu szybkiej jonizacji nie następuje degradacja przez fotolizę w wodzie ani w glebie.

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

W oparciu o wysoką rozpuszczalność w wodzie i naturę jonową, siarczan amonowy nie będzie adsorbować albo bioakumulować do dużych rozmiarów, nie należy spodziewać się akumulacji w organizmach żywych.

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

W związku z charakterem substancji stworzenie odpowiedniego modelu w oparciu o lotność, który opisywałby mobilność w glebie jest niemożliwe.

Data sporządzenia: 09.07.2024 r.

Data aktualizacji: -

Karta charakterystyki wersja 1; wydanie 1

W oparciu o fizykochemiczne właściwości siarczanu amonu można oczekiwać, że w środowisku wodnym będzie występować bardzo wysoka mobilność.

W oparciu o rozpuszczalność i niski potencjał geokumulacji, należy przewidywać wysoką mobilność w glebie, jednak, z powodu interakcji jon-jon, należy przewidywać niższą mobilność niż w wodzie.

Siarczan amonu nie ulega ulotnieniu z gleby

12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I VPVB

Kryteria klasyfikacji jako PBT lub vPvB.= nie odnoszą się do substancji nieorganicznych.

12.6. WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE FUNKCJONOWANIE UKŁADU HORMONALNEGO

Substancja nie została wpisana do wykazu jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Nie są znane.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW**

Produkt i opakowania usuwać zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami i regulacjami ochrony środowiska.

Opakowania:

Opróżnione opakowania jednorazowego użytku przekazać do upoważnionego odbiorcy odpadów.

Klasyfikacja odpadów:

- Substancja:

odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach.

- Opakowania:

15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych

- Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21).

- Ustawa z dnia 13.06.2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. poz. 888).

- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 02.01.2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 10).

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**14.1. NUMER UN LUB NUMER IDENTYFIKACYJNY ID**

Rodzaj transportu	Numer UN
ADR	Nie dotyczy
RID	Nie dotyczy
IMDG	Nie dotyczy
ICAO	Nie dotyczy
ADN	Nie dotyczy

14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN

Rodzaj transportu	Numer UN
ADR	Nie dotyczy
RID	Nie dotyczy
IMDG	Nie dotyczy
ICAO	Nie dotyczy
ADN	Nie dotyczy

14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE

Data sporządzenia: 09.07.2024 r.

Data aktualizacji: -

Karta charakterystyki wersja 1; wydanie 1

Rodzaj transportu	Klasa zagrożenia w transporcie	Kod ograniczeń przejazdu przez tunele	Numery nalepek ostrzegawczych
ADR	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
RID	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
IMDG	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
ICAO	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
ADN	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

14.4. GRUPA PAKOWANIA

Rodzaj transportu	Grupa pakowania
ADR	Nie dotyczy
RID	Nie dotyczy
IMDG	Nie dotyczy
ICAO	Nie dotyczy
ADN	Nie dotyczy

14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

Nie dotyczy.

14.6 SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW

Brak dostępnych danych.

14.7. TRANSPORT MORSKI LUZEM ZGODNIE Z INSTRUMENTAMI MAO

Brak dostępnych danych.

- Ustawa o przewozie towarów niebezpiecznych
- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych ADR Rozporządzenie - -
- Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 14.03.2000r (Dz. U. nr 26 poz. 313) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych.

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1. PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, ZDROWIA I OCHRONY ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY**

- Rozporządzenie (WE) z dnia 18.12.2006r nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie REACH.
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2018, poz. 1286).
- Rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2020 poz. 61; z 2021 poz. 325).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 – wersja skonsolidowana.
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 roku o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr . 63 Poz. 322).

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI TWÓJ OGRÓD SIARCZAN AMONU
Data sporządzenia: 09.07.2024 r.	Data aktualizacji: -
Karta charakterystyki wersja 1; wydanie 1	

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Skróty i akronimy:

ADN – przewóz śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych
 ADR – przewóz drogowy towarów niebezpiecznych
 ATE – Szacunkowa toksyczność ostra
 BCF – Współczynnik biokoncentracji
 DMEL – Pochodny minimalny poziom powodujący skutki
 DNEL – Pochodny poziom nie powodujący zmian
 EC50 – Średnie skuteczne stężenie
 ErC50 – Średnie stężenie redukujące tempo wzrostu
 ICAO – przewóz towarów drogą lotniczą
 IMDG – przewóz towarów niebezpiecznych drogą morską
 LC50 – Średnie stężenie śmiertelne
 LD50 – Średnia dawka śmiertelna
 NDS – Najwyższe dopuszczalne stężenie w miejscu pracy
 PBT – Substancje trwałe, ulegające bioakumulacji, toksyczne.
 PNEC – Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku
 RID – przewóz kolejowy towarów niebezpiecznych
 vPvB – Substancje bardzo toksyczne i ulegające bioakumulacji

Informacje zawarte w niniejszej karcie pochodzą ze źródeł, które uważamy za wiarygodne. Niemniej jednak dostarczone zostały bez żadnych gwarancji co do ich dokładności. Warunki i metody obchodzenia się, przechowywania, stosowania i usuwania produktu znajdują się poza naszą kontrolą i nie należą do naszych kompetencji. Z tego też powodu, między innymi, odmawiamy przyjęcia na siebie jakiegokolwiek odpowiedzialności za straty, zniszczenia czy koszty wynikłe z użycia, obchodzenia się, przechowywania lub usuwania produktu. Niniejsza karta powinna być wykorzystywana jedynie dla tego produktu.

Inne źródła informacji:

ECHA - European Chemicals Agency
 Karta charakterystyki dostawcy

Dane zawarte w pkt. 9 mają wyłącznie charakter informacyjny, nie są ofertą handlową w rozumieniu prawa (art. 71 k.c.) i nie zastępują parametrów zawartych w świadectwie Kontroli Jakości.

Koniec karty charakterystyki