

AMINOQUELANT Ca

Wersja: 2.1

Data wydania: 15.11.2020
Data aktualizacji: 20.10.2024

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: AMINOQUELANT Ca

Zawiera: Azotan amonowo-wapniowy, Kwas borowy

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: nawóz – uprawy polowe rolnicze, sadownicze, warzywa.

Zastosowanie odradzane: nie określono.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa i adres firmy: Osadkowski Sp. z o.o.

ul. Kolejowa 6

56-420 Bierutów

Tel.: +48 71 314 64 54

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: centrum@osadkowski.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Ośrodek Toksykologiczny w Warszawie, tel.: +48 22 619 66 54

Ogólny telefon alarmowy: 112

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Acute Tox. 4, H302 - Toksyczność ostra, kategoria 4. Działa szkodliwie po połknięciu.

Eye Dam. 1, H318 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1. Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Repr. 1B; H360FD - Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 1. Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

2.2 Elementy oznakowania



Piktogramy:

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H302 - Działa szkodliwie po połknięciu. H360FD - Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności: P102 - Chronić przed dziećmi. P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu. P270 - Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. P305+P351+P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać. P308+P313 - W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę

AMINOQUELANT Ca

Wersja: 2.1

Data wydania: 15.11.2020
Data aktualizacji: 20.10.2024

lekarza. P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. P330 - Wypłukać usta.
P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do uprawnionego odbiorcy odpadów zgodnie z lokalnymi przepisami.

2.3 Inne zagrożenia

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006. Produkt nie zawiera substancji umieszczonych w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub zidentyfikowanych jako 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

3.2 Mieszaniny

Nazwa substancji /nr rejestracyjny	Nr CAS/ Nr WE	Nr indeksowy	Zaw. [% wag.]	Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) 1272/2008 (CLP)
Azotan amonowy-wapniowo 01-2119493947-16-XXXX	15245-12-2 239-289-5	-	25-50	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318
Kwas borowy* 01-2119486683-25-XXXX	10043-35-3 233-139-2	005-007-00-2	0,3 – 2,5	Repr. 1B, H360FD

Opis zwrotów H podano w Sekcji 16.

* - substancja SVHC

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi ogólne: W przypadku wątpliwości lub gdy symptomy narażenia utrzymują się skontaktować się z lekarzem. Nie podawać niczego doustnie osobom nieprzytomnym.

Narażenie przez drogi oddechowe: Wyprowadzić narażoną osobę na świeże powietrze. Jeśli dolegliwości nie ustępują wezwać lekarza.

Narażenie przez kontakt ze skórą: Zdjąć całą zabrudzoną odzież, umyć skórę dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia podrażnień skonsultować się z lekarzem.

Narażenie przez kontakt z oczami: Płukać oczy przez 10 minut dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki. Natychmiast skonsultować się z lekarzem.

Narażenie przez przewód pokarmowy: Przemyć usta wodą. Podać do wypicia dużą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów, natychmiast skontaktować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt z oczami: istnieje ryzyko uszkodzenia oczu w przypadku bezpośredniego narażenia.

AMINOQUELANT Ca

Wersja: 2.1

Data wydania: 15.11.2020
Data aktualizacji: 20.10.2024

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

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze zależą od materiałów zgromadzonych w najbliższym otoczeniu: rozpylona woda, piana, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: zwarte strumienie wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W trakcie pożaru, pod wpływem działania wysokich temperatur mogą uwalniać się produkty rozkładu działające szkodliwie lub drażniąco. W stanie suchym może intensyfikować pożar

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Pojemniki narażone na działanie ognia chłodzić wodą z bezpiecznej odległości. Strażacy uczestniczący w akcji ratowniczo – gaśniczej muszą bezwzględnie być wyposażeni w odzież ochronną, środki ochrony indywidualnej, w tym aparaty ochrony dróg oddechowych. W pomieszczeniach zamkniętych stosować aparaty izolujące drogi oddechowe. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Nie wdychać aerozoli produktu. Zapewnić właściwą wentylację. Używać odpowiedni sprzęt ochrony osobistej. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych, poinformować władze lokalne w przypadku niemożności zapewnienia ochrony.

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

Zebrać przy pomocy niepalnego sorbentu mineralnego (np. piasek, wermikulit) do odpowiednio oznakowanych pojemników. Przekazać do utylizacji. Pozostałości zmyć wodą.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w Sekcji 8.

Informacje dotyczące postępowania z odpadami podano w Sekcji 13.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

AMINOQUELANT Ca

Wersja: 2.1

Data wydania: 15.11.2020
Data aktualizacji: 20.10.2024

Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz Sekcja 8). Nie jeść, nie pić. Unikać kontaktu z oczami, skórą i ubraniem. Unikać wdychania aerozoli. Pracownicy powinni umyć ręce przed jedzeniem, piciem i paleniem tytoniu. Nie opróżniać pojemników przy użyciu podciśnienia. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w Sekcji 8.

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

Przechowywać w chłodnym, w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed wysoką temperaturą i bezpośrednim nasłonecznieniem. Trzymać z dala od źródeł zapłonu i materiałów łatwopalnych. Nie przechowywać razem z kwasami i alkaliami. Pojemniki już otwarte należy dokładnie zamknąć i umieścić pionowo, aby zapobiec wyciekom.

7.3 Szczególne zastosowanie końcowe

Zapoznać się ze szczegółowymi wytycznymi dotyczącymi stosowania tego produktu.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA /ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Mieszanina nie zawiera substancji, dla których ustalono wartości NDS.

Populacja	DNEL doustnie mg/kg/dobę	DNEL skóra mg/kg/dobę	DNEL inhalacja mg/m ³	Narażenie
kwas borowy				
pracownik	-	-	8,3	Długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe
azotan wapnia				
pracownik	-	-	98	Długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe

8.2 Kontrola narażenia

W przypadku tworzenia się aerozoli używać tylko z odpowiednią wentylacją.

Środki ochrony indywidualnej:

Ochrona dróg oddechowych: w normalnych warunkach nie jest konieczna. W przypadku narażenia na aerozole lub przekroczenia wartości NDS – maska z filtrem P2 (EN 143).

Ochrona oczu: stosować okulary ochronne typu gogle (EN 166).

Ochrona rąk: stosować rękawice ochronne odporne na chemikalia wykonane z PVC lub inne zalecone przed producenta rękawic do pracy z tym produktem. Grubość min 0,35 mm, czas przebicia min. 480 min. (EN 374)

Ochrona ciała: ubranie robocze ochronne, buty robocze.

Środki ochronne i higieny:

AMINOQUELANT Ca

Wersja: 2.1

Data wydania: 15.11.2020
Data aktualizacji: 20.10.2024

Wymyć dokładnie ręce po pracy z produktem, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz korzystaniem z toalety. Należy wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Kontrola narażenia środowiska:

Nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	ciecz
Kolor:	brak danych
Zapach:	charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	brak danych
Temperatura wrzenia lub zakres temperatur wrzenia:	brak danych
Palność materiałów:	niepalny
Dolna i górna granica wybuchowości:	nie dotyczy
Temperatura zapłonu:	nie dotyczy
Temperatura samozapłonu:	nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	brak danych
pH:	4,9 – 5,5
Lepkość kinematyczna:	brak danych
Rozpuszczalność:	rozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	brak danych
Prężność pary	brak danych
Gęstość lub gęstość względna:	1,23 – 1,29 g/cm ³
Względna gęstość pary:	brak danych
Charakterystyka cząsteczek:	nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Brak.

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Produkt nie jest reaktywny w normalnych warunkach użytkowania i magazynowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach użytkowania i magazynowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie występują niebezpieczne reakcje.

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać wysokich temperatur, bezpośredniego nasłonecznienia.

10.5 Materiały niezgodne

AMINOQUELANT Ca

Wersja: 2.1

Data wydania: 15.11.2020
Data aktualizacji: 20.10.2024

Alkalia.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania nie następuje niebezpieczny rozkład produktu.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Toksyczność ostra:

ATE (doustnie) = 1561 mg/kg

Działanie żrące / drażniące na skórę: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy: powoduje poważne uszkodzenia oczu.

Działanie uczulające: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie szkodliwe na rozrodczość: Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Brak.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Brak danych.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy.

AMINOQUELANT Ca

Wersja: 2.1

Data wydania: 15.11.2020
Data aktualizacji: 20.10.2024

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie dotyczy.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w zakresie unieszkodliwiania odpadów. Nie zrzucać do zbiorników wodnych i kanalizacji ściekowych. Unikać zanieczyszczenia wody i gleby. Rozważyć możliwość wykorzystania jako nawozu w rolnictwie.

Odzysk/recykling/likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. UWAGA: Tylko opakowania całkowicie opróżnione i oczyszczone mogą być przeznaczone do recyklingu! Korzystać z usług firm posiadających odpowiednie uprawnienia..

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: nie jest przedmiotem przepisów transportowych.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: nie dotyczy.

14.3 Klasy zagrożenia w transporcie: nie dotyczy.

14.4 Grupa pakowania: nie dotyczy.

14.5 Zagrożenia dla środowiska: NIE

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: brak szczególnych przepisów.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: nie dotyczy.

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP)
- Rozporządzenie 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)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG

AMINOQUELANT Ca

Wersja: 2.1

Data wydania: 15.11.2020
Data aktualizacji: 20.10.2024

- Rozporządzenie Ministra 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
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2023 poz. 419)
- Rozporządzenie 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)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2023 poz. 1587)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity: Dz.U. 2023 poz. 1658)
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 1816)

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC):

Niniejszy produkt zawiera substancje wzbudzające szczególnie duże obawy zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Art. 59, w ilościach przekraczających ustawowe granice >0,1 % (w/w). Zawiera: Kwas borowy
CAS: 10043-35-3

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego produktu.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Klasyfikacja mieszaniny została przeprowadzona w oparciu o metodę kalkulacyjną oraz o właściwości fizykochemiczne zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008.

Zwroty H:

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

360FD - Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Pełny tekst klasyfikacji:

Eye Dam. 1 - Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1

Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra, kategoria 4

Repr. 1B - Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 1B

Wykaz skrótów i akronimów:

CAS - Chemical Abstracts Service

DNEL - pochodny poziom niepowodujący zmian

EINECS - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym

ELINCS - Europejski Wykaz Zgłoszonych Substancji Chemicznych

AMINOQUELANT Ca

Wersja: 2.1

Data wydania: 15.11.2020
Data aktualizacji: 20.10.2024

LC50 (EC50) - dawka (stężenie) śmiertelna dla 50% populacji badawczej
NDS - najwyższe dopuszczalne stężenie
Nr WE - Nr EINECS i ELINCS
PBT - substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
vPvB - bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
SVHC - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie zgodnie z art. 59 ust. 10
Rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006

Niezbędne szkolenia: Zapoznanie pracowników z daną kartą charakterystyki.

Wprowadzone zmiany: Sekcja 1, 11.

Informacje zawarte w Karcie charakterystyki dotyczą zastosowania produktu wyszczególnionego w Sekcji 1 i oparte są na naszym aktualnym stanie wiedzy i doświadczeniu. Należy je traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu.

Informacje zawarte w karcie nie powinny być traktowane jako gwarancja właściwości tego wyrobu.

Karta charakterystyki opracowana przez:



Chem
Leader

ChemLeader Paweł Skiba
ul. Długosza 67, 43-188 Orzesze
www.chemleader.pl