Siarczan amonu AS21

SPECYFIKACJA PRODUKTU NA/74/2022

Obowiązuje od: 16.07.2022
Poprzednie wydanie: NA/74/2020

1. Nazwa produktu:

Nazwa handlowa: Siarczan amonu AS21 (krystaliczny, select, macro, standard)
Nazwa chemiczna: Siarczan(VI) amonu
Numer PKWiU: 20.15.32.0
Numer CN: 3102 21 00

Charakterystyka produktu: Siarczan amonu AS21 jest sypkim krystalicznym nawozem nieorganicznym o zabarwieniu od kremowego do szarobeżowego.
Substancja nie znajduje się w wykazie substancji niebezpiecznych wg Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (wraz z późn. zm.).

Siarczan amonu AS21 - nawóz powstaje jako produkt uboczny przy produkcji kaprolaktamu. Produkt ze względu na wielkość frakcji dzielony jest na:

a) **Siarczan amonu AS21 krystaliczny**
b) **Siarczan amonu AS21 select**
c) **Siarczan amonu AS21 macro**
d) **Siarczan amonu AS21 standard**

2. Parametry jakościowe i metody badań:

Siarczan amonu AS21

Parametr	Jednostka miary	Wartość parametru	Metoda badania
Całkowity azot (N)	% (m/m)	21	PN-EN 15475
Azot amonowy	% (m/m)	21	PN-EN 15475
Trójtlenek siarki (SO_3) rozpuszczalny w wodzie	% (m/m)	60	PN-EN 15749
Zawartość wody	% (m/m)	max. 0,3	LKK-310 Metoda wagowa
Zawartość wolnego kwasu siarkowego	% (m/m)	max. 0,05	LKK-311 Metoda miareczkowa

Parametry przesiewu Siarczanu amonu AS21

Siarczan amonu AS21 krystaliczny

Parametr	Jednostka miary	Wartość parametru	Metoda badania
Granulometria (1,0 ÷ 6,3) mm	% (m/m)	85	PN-EN 1235
Zawartość wody	% (m/m)	max. 0,3	LKK-310 Metoda wagowa

-- Produkt jest wykonywany w systemie zarządzania zgodnym z ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, PN-N 18001, OHSAS 18001 --

Grupa Azoty S.A

ul. Kwiatkowskiego 8
33-101 Tarnów
t:+48146330781-85
f:+48146330718

Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia
XII Wydział Gospodarczy
KRS: 0000075450, REGON:850002268
NIP: PL873-000-68-29
Numer rejestrowy BDO: 000012833
Kapitał zakładowy i wpłacony:
495 977 420 PLN

Siarczan amonu A21 select

Parametr	Jednostka miary	Wartość parametru	Metoda badania
Granulometria (3,55 ÷ 6,3) mm	% (m/m)	85	PN-EN 1235
Zawartość wody	% (m/m)	max. 0,3	LKK-310 Metoda wagowa

Siarczan amonu AS21 macro

Parametr	Jednostka miary	Wartość parametru	Metoda badania
Granulometria (1,0 ÷ 4,0) mm	% (m/m)	90	PN-EN 1235
Zawartość wody	% (m/m)	max. 0,3	LKK-310 Metoda wagowa

Siarczan amonu AS21 standard

Parametr	Jednostka miary	Wartość parametru	Metoda badania
Granulometria przesiew przez sito o rozmiarze oczka 2,0 mm	% (m/m)	95	PN-EN 1235
Zawartość wody	% (m/m)	max. 0,3	LKK-310 Metoda wagowa

Dopuszczalne tolerancje dla deklarowanych zawartości makroskładników pokarmowych i innych zadeklarowanych parametrów są ujęte w załączniku III, część III rozporządzenia (UE) 2019/1009 i w rozporządzeniu delegowanym Komisji(UE) 2021/1768 z dn. 23 czerwca 2021 r.

3. Opakowanie:

Siarczan amonu AS21 może być pakowany do worków polietylenowych po 25 kg, 50 kg oraz do big bagów (500 kg), a także dostarczany w postaci wysyłki luzem.

Po uzgodnieniu z odbiorcą dopuszcza się pakowanie nawozu w inny rodzaj opakowania i w ilościach innych niż wymienione.
Jeśli nawozy są pakowane, oznakowania identyfikacyjne umieszcza się na opakowaniach lub /i doczepionych etykietach. Jeśli nawozy są luzem, oznakowania te umieszcza się w dokumentach towarzyszących.
Etykieta, oznakowania na opakowaniu oraz dokumentach towarzyszących muszą być podane co najmniej w języku Państwa Członkowskiego, w którym nawóz CE jest w obrocie.

Na opakowaniach lub/i na ulotkach do nich dołączonych oraz w dokumentach towarzyszących przy przewozach nawozów luzem powinny być zwarte informacje:

a) Informacje wymagane według Rozporządzenia 2019/1009 (wraz z późn. zm.) :

- Oznakowanie CE: CE

Grupa Azoty S.A

ul. Kwiatkowskiego 8
33-101 Tarnów
t:+48146330781-85
f:+48146330718

Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia
XII Wydział Gospodarczy
KRS: 0000075450, REGON:850002268
NIP: PL873-000-68-29
Numer rejestrowy BDO: 000012833
Kapitał zakładowy i wpłacony:
495 977 420 PLN

- Nazwa handlowa: **Siarczan amonu AS21 (krystaliczny lub select lub macro lub standard)**
- Kategoria funkcji produktu: **PFC 1(C)(I)(a)(i): PROSTY STAŁY NIEORGANICZNY NAWÓZ MAKROSKŁADNIKOWY**

- Deklarowane funkcje składowe produktu nawozowego UE:

  N(S) 21(+60) / 21(+24)

  21 % CAŁKOWITEGO AZOTU (N)
  21 % azotu amonowego

  60 % TRÓJTLENKU SIARKI (SO_3) (=24 % S) rozpuszczalnego w wodzie

- Granulometria i postać jednostki fizycznej produktu dla poszczególnych nawozów:

Siarczan amonu AS21 krystaliczny
Granulometria: Bryłki
- ✓ 85 % produktu ma postać bryłek o wymiarach 1,0 - 6,3 mm

Siarczan amonu AS21 select
Granulometria: Bryłki
- ✓ 85 % produktu ma postać bryłek o wymiarach 3,55 – 6,3 mm

Siarczan amonu AS21 macro
Granulometria: Bryłki
- ✓ 90 % produktu ma postać bryłek o wymiarach 1,0 – 4,0 mm

Siarczan amonu AS21 standard
Granulometria: Bryłki
- ✓ 95 % produktu przechodzi przez sito o rozmiarze oczka 2 mm

- Składniki produktu powyżej 5 % w masie produktu:

  CMC 11 – Siarczan amonu (CAS 7783-20-2)

- Ilość produktu: **masa netto: kg**

- Informacje dotyczące zastosowania, w tym częstotliwości stosowania, okresu stosowania i częstotliwości, i docelowych roślin.

- Zalecane warunki przechowywania.

- Nazwa Producenta, kontaktowy adres pocztowy na opakowaniu lub w dokumencie towarzyszącym w przypadku nawozu przewożonego luzem, kontaktowy telefon, wskazana jest również strona internetowa oraz adres a-mail.

- Opakowania powinny zawierać numer partii lub inny element umożliwiający ich identyfikacje lub w przypadku nawozu luzem, aby wymagane informacje zostały dołączone do każdego produktu nawozowego.

- W przypadku pakowania i przepakowania nawozu przez dystrybutora (nie uznawanego za producenta), umieszcza on na opakowaniu swoje imię i nazwisko lub zarejestrowaną nazwę handlową lub

Grupa Azoty S.A
ul. Kwiatkowskiego 8
33-101 Tarnów
t:+48146330781-85
f:+48146330718

Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia
XII Wydział Gospodarczy
KRS: 0000075450, REGON:850002268
NIP: PL873-000-68-29
Numer rejestrowy BDO: 000012833
Kapitał zakładowy i wpłacony:
495 977 420 PLN

zarejestrowany znak handlowy oraz adres pocztowy, poprzedzany słowami „opakowane przez" lub „przepakowane przez".

b) Informacje o środkach ostrożności.

Informacje o środkach ostrożności należy umieścić na opakowaniach lub/i ulotkach doczepionych do opakowań. W przypadku nawozu luzem informacje te zawarte powinny być w dokumentach towarzyszących.
Podstawowe środki ostrożności:

- Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu.
- Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie wdychać pyłu.
- Stosować odpowiednie rękawice ochronne.

4. Transport:

Siarczan amonu AS21 należy przewozić środkami transportu zabezpieczając produkt przed działaniem wody, opadów atmosferycznych, bezpośrednim nasłonecznieniem i uszkodzeniem opakowania.
Siarczan amonu AS21 nie podlega przepisom RID i ADR.

5. Magazynowanie:

Siarczan amonu AS21 należy przechowywać w krytych, przewiewnych, suchych i czystych pomieszczeniach, w warunkach zapobiegających zawilgoceniu i zanieczyszczeniu produktu. Maksymalna wysokość składowania opakowań 50 kg i 25 kg wynosi 12 warstw, natomiast big - bagów 500 kg – 3 warstwy.
W przypadku Siarczanu amonu AS21 dodatkowo dopuszczalne jest przechowywanie nawozu w opakowaniach z tworzyw sztucznych pod wiatą oraz na składowiskach w stosach zabezpieczonych przed działaniem opadów atmosferycznych materiałem izolującym.

6. Gwarancja:

Producent gwarantuje przydatność Siarczanu amonu AS21 do wysiewu mechanicznego w okresie 12 miesięcy od daty sprzedaży przez producenta, pod warunkiem przestrzegania zasad przechowania i transportu podanych w Specyfikacji Produktu i na opakowaniach. Przy zachowaniu warunków transportu i magazynowania podanych wyżej produkt nie traci właściwości nawozowych

7. Dokument potwierdzający jakość produktu:

Świadectwa Kontroli Jakości wydawane są na życzenie Klienta. Przy sprzedaży nawozów luzem wystawiane są dokumenty zawierające oznakowania identyfikacyjne produktu. Kopie tych dokumentów muszą towarzyszyć towarom oraz być dostępne dla celów kontroli.

8. Zastosowanie:

Siarczan amonu AS21 przeznaczony jest do stosowania jako nawóz mineralny.
Siarczan amonu AS21 może być wykorzystywany również w przemyśle tworzyw sztucznych, przemyśle włókienniczym oraz do produkcji herbicydów.

9. Świadectwa:

Produkty nawozowe Grupy Azoty S.A. zostały objęte programem Product Stewardship organizacji Fertilizers Europe.

Grupa Azoty S.A
ul. Kwiatkowskiego 8
33-101 Tarnów
t:+48146330781-85
f:+48146330718

Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia
XII Wydział Gospodarczy
KRS: 0000075450, REGON:850002268
NIP: PL873-000-68-29
Numer rejestrowy BDO: 000012833
Kapitał zakładowy i wpłacony:
495 977 420 PLN