

**SPECYFIKACJA PRODUKTU NA/74/2016**

Obowiązuje od: 01.06.2016  
Poprzednie wydanie: NA/74A/2015

**1. Nazwa produktu:**

**Nazwa handlowa:** AS 21 lub Siarczan amonu AS21  
**Nazwa chemiczna:** Siarczan(VI) amonu  
**Numer PKWiU:** 20.15.32.0  
**Numer CN:** 3102 21 00

**Charakterystyka produktu:** AS 21 (Siarczan amonu AS21) jest sypkim krystalicznym nawozem mineralnym 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.).

W zależności od granulacji rozróżnia się następujące rodzaje AS 21:

- 1) selekcjonowany (select)
- 2) makro (macro)
- 3) standard
- 4) krystaliczny

Typowe wyniki analiz granulometrycznych poszczególnych rodzajów AS 21 (Siarczanu amonu AS 21) przedstawiono poniżej :

**AS 21 select (Siarczan amonu AS21 selekcjonowany)**  
zawartość kryształu o wymiarach powyżej 3,55 mm min 70 %  
zawartość kryształu o wymiarach poniżej 1,0 mm max 3 %

**AS 21 macro (Siarczan amonu AS21 makro)**  
zawartość kryształu o wymiarach powyżej 4,0 mm max 5 %  
zawartość kryształu o wymiarach między 1,0 ÷ 4,0 mm min 90 %  
zawartość kryształu o wymiarach poniżej 1,0 mm max 5 %

**AS 21 standard (Siarczan amonu AS21 standard)**  
zawartość kryształu o wymiarach między 1,0 ÷ 2,0 mm min 35 %  
zawartość kryształu o wymiarach poniżej 1,0 mm max 65 %

**AS 21 krystaliczny (Siarczan amonu AS21 krystaliczny)**  
zawartość kryształu o wymiarach powyżej 1,0 mm min 75 %

**2. Parametry jakościowe i metody badań:**

Parametr	Jednostka miary	Wartość parametru	Metoda badania
Zawartość azotu (N) w przeliczeniu na suchą substancję, nie mniej niż	% (m/m)	21	ZN-16/ZA-45
Zawartość wody, nie więcej niż	% (m/m)	0,3	ZN-16/ZA-45
Zawartość wolnego kwasu siarkowego, nie więcej niż	% (m/m)	0,05	ZN-16/ZA-45

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

### 3. Opakowanie:

AS 21 (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 doczepionych etykietach. Przy sprzedaży nawozu luzem wystawiane są dokumenty zawierające oznakowania identyfikacyjne produktu.

Etykieta, oznakowania na opakowaniu oraz w dokumentach towarzyszących muszą być podane co najmniej w języku Państwa Członkowskiego, w którym nawóz WE jest w obrocie.

Na etykietach, nadrukach lub w dokumentach towarzyszących powinny być umieszczone informacje zawierające:

a) identyfikacja obowiązkowa :

- napis: „**NAWÓZ WE**”
- typ nawozu: „**A.1.4. Siarczan amonu**”
- symbol chemiczny deklarowanego podstawowego składnika pokarmowego wraz z liczbami wskazującymi deklarowaną zawartość tego składnika: „**21 N**”
- określenie słowne składników pokarmowych, podanie form i ich wielkości: „**21 % azotu (N) całkowitego w formie amonowej**”
- masa netto
- nazwa, znak fabryczny oraz adres producenta

b) identyfikacja dobrowolna :

- instrukcje przechowywania i transportu,
- wskazówki odnośnie dawek i warunków stosowania,
- handlowy opis produktu

c) informacje dodatkowe:

Nazwa handlowa nawozu - obowiązkowa dla nawozu paczkowanego - ustawa z dnia 7 maja 2009r. o towarach paczkowanych (wraz z późn. zm.).

Na etykietach, nadrukach na opakowaniach i w dokumentach towarzyszących winny być ujęte również:

- oznaczenia umożliwiające identyfikację partii produktu ( np. data konfekcjonowania)
- znaki manipulacyjne: „Chronić przed nagraniem (ciepłem)”, „Chronić przed wilgocią”, „Dopuszczalna liczba warstw piętrzenia” (nie dotyczy wysyłki luzem) zgodne z PN-EN ISO 780
- informacje dotyczące zalecanych środków ostrożności:
  - unikać wdychania pyłu
  - stosować rękawice ochronne/ochronę oczu
  - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem
  - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać

### 4. Transport:

AS 21 (Siarczan amonu AS21) należy przewozić środkami transportu zabezpieczając produkt przed działaniem wody, opadów atmosferycznych, bezpośrednim nasłonecznieniem i uszkodzeniem opakowania.

AS 21 (Siarczan amonu AS21) nie podlega przepisom RID i ADR.

### 5. Magazynowanie:

AS 21 (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 25kg wynosi 12 warstw, natomiast big - bagów 500 kg - 3 warstwy. W przypadku siarczanu amonu 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:

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

Producent gwarantuje przydatność AS 21 (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:**

Atesty kontroli jakości (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:**

AS 21 (Siarczan amonu AS21) stosowany jest jako nawóz mineralny.

Siarczan amonu wykorzystywany jest również w przemyśle tworzyw sztucznych, przemyśle włókienniczym oraz do produkcji herbicydów.

**9. Świadectwa:**

Produkt spełnia wymagania ustanowione w Rozporządzeniu WE nr 2003/2003 w sprawie nawozów (wraz z późn. zm.) i jest oznakowany jako „NAWÓZ WE”.

Produkty nawozowe Grupy Azoty S.A. zostały objęte programem Product Stewardship organizacji Fertilizers Europe. Certyfikat potwierdza, że produkcja nawozów w Grupie Azoty S.A. odbywa się w sposób całkowicie bezpieczny dla człowieka oraz środowiska.

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