

**SPECYFIKACJA PRODUKTU NA/72A/2016**

Obowiązuje od: 01. 08. 2016

Poprzednie wydanie: NA/72/2016

**1. Nazwa produktu:**
**Nazwa handlowa:** Saletra amonowa 32 makro (lub Saletra amonowa 32)

**Nazwa chemiczna:** azotan amonu (V) z wypełniaczem

**Numer PKWiU:** 20.15.35.0

**Numer CN:** 3102 40 90

**Charakterystyka produktu:** Nawóz w postaci brązowych lub beżowych granulek. Nie podlega przepisom RID i ADR.

**Klasyfikacja wg rozporządzenia 1272/2008**

Składniki produktu nie są wymienione w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i opakowania substancji i mieszanin (wraz z późn. zm.), jednak na podstawie Raportu Bezpieczeństwa Chemicznego dla azotanu amonu produkt sklasyfikowano jako produkt drażniący dla oczu (kat II). Nawóz posiada kartę charakterystyki.

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

Parametr	Jednostka miary	Wartość parametru	Metoda badania
Zawartość azotu całkowitego (suma azotu azotanowego i amonowego)	% (m/m)	32,0 ± 0,8	ZN-16/ZA-30
Zawartość wody, nie więcej niż	% (m/m)	0,5	ZN-16/ZA-30
Zawartość granulek o wymiarach (2 ÷ 6)mm, nie mniej niż	% (m/m)	95	PN EN 1235:1999

**Uwaga:**

Spełnione są wymagania techniczne dla nawozów o wysokiej zawartości azotu na bazie azotanu amonu zawarte w Rozporządzeniu WE Nr. 2003/2003 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie nawozów - załącznik III.1. i III.2 (wraz z późn. zm.). Azot całkowity w przeliczeniu na sumę azotu azotanowego i azotu amonowego, przy czym zawartość każdej z tych dwóch form stanowi około połowę zawartości azotu całkowitego.

**3. Opakowanie:**

Saletra amonowa 32 makro może być pakowana do worków polietylenowych po 25 kg, 50 kg oraz do big- bagów (500 kg).

Po uzgodnieniu z odbiorcą dopuszcza się pakowanie nawozu w inny rodzaj opakowania i w ilościach innych niż wymienione.

Oznakowania identyfikacyjne umieszcza się na opakowaniach lub doczepionych etykietach.

Etykieta, oznakowania na opakowaniu 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 zawarte informacje:

## a) identyfikacja obowiązkowa:

- napis: „**NAWÓZ WE**”,
- typ nawozu : „**A.1.5. Azotan amonu z wypełniaczem**”,
- symbole chemiczne deklarowanych podstawowych i drugorzędnych składników pokarmowych i liczby wskazujące ich zawartość:  
„**32 N**”,
- określenie słowne składników pokarmowych, podanie form i ich wielkości:  
**32% (m/m) azotu (N) całkowitego w formie:**  
**16% azotu ( N) amonowego,**

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

**16% azotu ( N) azotanowego,**

- masa netto,
- nazwa lub 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.

Na etykietach i nadrukach na opakowaniach winny być ujęte również :

- oznaczenia umożliwiające identyfikację partii produktu (np. data konfekcjonowania),
- znaki manipulacyjne: „Chronić przed nagraniem (cieplem)”, „Chronić przed wilgocią”, „Dopuszczalna liczba warstw piętrzenia”, „Przestrzegać zakresu temperatury”; znaki zgodne z PN-EN ISO 780.

## d) elementy oznakowania - konieczne ze względu na klasyfikacje produktu:

Piktogram:

**UWAGA**

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia:

(H319)- działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

(P264) - Dokładnie umyć ręce po użyciu.

(P280) - Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu.

(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.

(P337 + P313)- W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

(P 301 + P 312) - w przypadku połknięcia: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.

**4. Transport:**

Saletrę amonową 32 makro należy przewozić środkami transportu zabezpieczając produkt przed działaniem wody, opadów atmosferycznych, bezpośrednim nasłonecznieniem i uszkodzeniem opakowania. Zabronione jest przewożenie nawozu razem z materiałami, które mogą reagować z saletrą amonową 32 makro lub są palne, jak np. środki ochrony roślin, nawozy zawierające chlorki, tlenki metali, kwasy, sproszkowane metale, węgiel, drewno, trociny, materiały pędne, oleje, smary, słoma.

Saletra amonowa 32 makro nie podlega przepisom RID i ADR.

**5. Magazynowanie:**

Saletrę amonową 32 makro należy przechowywać zgodnie z PN-C-87054: 2000 w suchych i czystych pomieszczeniach, o podłożu izolującym od wilgoci. Odległość od ścian powinna wynosić, co najmniej 20 cm, a od źródeł ciepła, co najmniej 150 cm.

Worki uszkodzone należy składać osobno. Wielkość jednej przymy nie może przekraczać 300 ton, a odległość między nimi powinna wynosić co najmniej 1 m.

Worki z produktem po 25 kg oraz 50 kg należy składować maksymalnie w 12 warstwach. Palety z produktem należy składować pojedynczo, ze względu na możliwość sprasowania (zbrzylenia) dolnych warstw nawozów. Big-bagi 500kg składować maksymalnie w dwóch warstwach. Większe opakowania składować w jednej warstwie.

Saletrę amonową 32 makro należy zabezpieczyć przed:

- działaniem wody i opadów atmosferycznych,
- bezpośrednim nasłonecznieniem,
- mechanicznym uszkodzeniem opakowania,

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

- nagrzewaniem powyżej 30°C.

Saletry amonowej 32 nie wolno składować w warunkach polowych ze względu na małą odporność na zmiany temperatury oraz działanie wilgoci i ciepła.

W jednym pomieszczeniu nie należy przechowywać więcej niż 300 t saletry.

W pomieszczeniach tych nie wolno palić tytoniu ani używać światła z otwartym płomieniem, a przewody elektryczne powinny być dostatecznie zabezpieczone przed możliwością zwarcia. W pomieszczeniach zamkniętych razem z nawozem nie powinny znajdować się żadne materiały omówione w punkcie 4.

Proces rozpadu granul do postaci pylistej, oraz zbrzylenie wynikające ze zwiększenia zawartości pyłów są następstwem braku odpowiedniego zabezpieczenia nawozu przed warunkami atmosferycznymi, takimi jak wysoka temperatura otoczenia lub duże nasłonecznienie. Taki sposób przechowywania produktu powoduje degradację cząsteczek nawozu oraz obniżenie ich twardości; produkt nie traci właściwości nawozowych.

#### **6. Gwarancja:**

Producent gwarantuje przydatność nawozu do wysiewu mechanicznego w okresie 12 miesięcy od daty sprzedaży przez producenta, pod warunkiem przestrzegania zasad magazynowania 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 wysyłce nawozów luzem wystawiane są dokumenty zawierające oznakowania identyfikacyjne produktu. Kopie tych dokumentów muszą towarzyszyć towarom oraz być dostępne dla celów kontroli.

#### **8. Zastosowanie:**

Saletra amonowa 32 stosowana jest w rolnictwie jako nawóz mineralny.

#### **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”.

Certyfikat klasyfikacyjny 031/IPO-BC/2012 wydany przez Instytut Przemysłu Organicznego w Warszawie potwierdzający, że saletra amonu 32 makro nie podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych RID i ADR.

Saletra amonowa 32 posiada certyfikat zgodności wymagań jakościowych nawozu mineralnego oznaczonego znakiem „NAWÓZ WE” nr 38/13, wydany przez Instytut Nawozów Sztucznych w Puławach.

Certyfikat klasyfikacyjny 02/IPO-BW/2015 zaświadcza o odporności na detonację nawozu prostego o wysokiej zawartości azotu zawierającego azotan amonu.

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