

SPECYFIKACJA PRODUKTU NA/3/2021

Obowiązuje od: 29. 01. 2021

Poprzednie wydanie: NA/3B/2019

1. Nazwa produktu:

Nazwa handlowa: Saletromag
Nazwa chemiczna: Saletrosiarczan amonu
Numer PKWiU: 20.15.39.0
Numer CN: 3102 29 00
Kod UFI: K190-30CU-1006-99VK

Charakterystyka produktu: Nawóz w postaci ciemnobrązowych, czarnych granulek. Produkt zawiera niewielkie ilości żelaza, które dodatkowo zwiększa odporność nawozu na wysokie temperatury otoczenia. Saletromag cechuje się wysoką twardością granul oraz zwiększoną odpornością na zbrylanie. Nawóz 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) | 25,0 ± 0,8 | ZN-20/ZA-30 |
| Zawartość magnezu całkowitego w przeliczeniu na MgO ¹⁾ | % (m/m) | 6 | ZN-20/ZA-30 |
| Zawartość siarki ¹⁾ | % (m/m) | 7 | ZN-20/ZA-30 |
| Zawartość wody, nie więcej niż | % (m/m) | 1,0 | ZN-20/ZA-30 |
| Zawartość granulek o wymiarach (2 ÷ 6)mm, nie mniej niż | % (m/m) | 95 | ZN-20/ZA-30 |

¹⁾ Dopuszczalna tolerancja zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) Nr 2003/2003 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 13 października 2003 r. w sprawie nawozów (wraz z późn. zm.).

3. Opakowanie:

Saletromag może być pakowany do worków polietylenowych po 50 kg i po 25 kg oraz do big-bagów a także dostarczany może być w postaci wysyłki luzem.

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

Jeśli nawozy są pakowane, oznakowania identyfikacyjne umieszcza się na opakowaniach lub doczepionych etykietach. Jeśli nawozy są luzem, oznakowania te umieszcza się na dokumentach towarzyszących.

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

-- 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 wpłaty: 495 977 420 PLN

Strona 1 z 4

www.grupaazoty.com

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

a) identyfikacja obowiązkowa:

- napis: „**NAWÓZ WE**”
- typ nawozu: „**A.1.6. Siarczanoazotan amonu**”
- symbole chemiczne deklarowanych podstawowych i drugorzędowych składników pokarmowych i liczby wskazujące ich zawartość: „**25N (6MgO, 7S)**”

określenie słowne składników pokarmowych, podanie form i ich wielkości :

25% (m/m) azotu (N) całkowitego w formie:
 - 9% azotu (N) azotanowego
 - 16% azotu (N) amonowego,
6% (m/m) tlenku magnezu (MgO) całkowitego,
7% (m/m) siarki (S) w formie siarczanowej,

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

Na etykietach i nadrukach na opakowaniach powinny być ujęte również:

- oznaczenia umożliwiające identyfikację partii produktu (np. data konfekcjonowania),
- znaki manipulacyjne: „Chronić przed nagrzeniem (ciepłem)”, „Chronić przed wilgocią”, „Dopuszczalna liczba warstw piętrzenia”, „Przestrzegać zakresu temperatury” wg PN-EN ISO 780.
- UFI: K190-30CU-1006-99VK

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

Hasło ostrzegawcze: **UWAGA UN 2067**

Piktogram:



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.

(P301 + P312) - w przypadku połknięcia: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.

-- 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

Strona 2 z 4
 www.grupaazoty.com

4. Transport:

Saletromag należy przewozić środkami transportu zabezpieczając produkt przed działaniem wody, opadów atmosferycznych, bezpośrednim nasłonecznieniem i uszkodzeniem opakowania.

Nawóz luzem prosto z produkcji należy przewozić bezzwłocznie do magazynu odbiorcy środkiem transportu uzgodnionym z producentem.

Saletromag podlega przepisom RID i ADR i zaklasyfikowany jest pod nr UN 2067.

Przy transporcie samochodowym powyżej 1t (nawozów o podobnych właściwościach) przewóz tylko oznakowanymi pojazdami (gładkie tablice barwy pomarańczowej), kierowcy z uprawnieniami ADR co najmniej do klasy 5.1.

- Numer UN - UN 2067
- Prawidłowa nazwa przewozowa UN - Nawóz na bazie azotanu amonowego.
- Klasa zagrożenia w transporcie - 5.1/02 (kod klasyfikacyjny).
- Grupa Pakowania: III
- Oznakowanie - nalepka 5.1.
- Kod cysterny/wymagania szczegółowe ADR - SGAV.
- Nr rozpoznawczy zagrożenia: 50

Saletromag jest to nawóz azotowy wyprodukowany na bazie azotanu amonu, zawierający mieszaninę azotanu amonu i siarczanu amonu, w tym azotanu amonu w stężeniu większym niż 45%, ale nie większym niż 70%, oraz nie więcej niż 0,4% wszystkich palnych/organicznych materiałów w przeliczeniu na węgiel, przy czym suma składów procentowych mieszaniny azotanu amonu i siarczanu amonu jest większa niż 70%.

5. Magazynowanie:

Saletromag należy przechowywać w pomieszczeniach zamkniętych, suchych, przewiewnych i czystych, na podłożu izolującym od wilgoci, z dala od substancji wchodzących z nim w reakcję. Nawóz należy chronić przed wilgocią oraz wilgotnym powietrzem - podczas dłuższego okresu przechowywania magazynować w BB lub szczelnie okrywać przymy folią. Saletromag jest produktem wysoce higroskopijnym i nie dotrzymanie odpowiednich warunków magazynowania może spowodować utratę wytrzymałości granул wraz z wydzieleniem większej ilości pyłu nawozowego.

Saletromag należy zabezpieczyć przed:

- działaniem wody i opadów atmosferycznych
- podwyższoną wilgotnością powietrza
- bezpośrednim nasłonecznieniem
- mechanicznym uszkodzeniem opakowania
- nagrzewaniem powyżej 30°C.

Saletromag luzem można magazynować w przymach do wysokości 6 metrów. Dla zabezpieczenia przed wilgocią wskazane jest przykrycie przechowywanego luzem w magazynie nawozu.

Worki z produktem po 25 kg oraz 50 kg należy składować maksymalnie w 10 warstwach. Palety z produktem należy składować pojedynczo, ze względu na możliwość sprasowania (zbrylenia) dolnych warstw nawozów. Big-bagi 500kg składować maksymalnie w dwóch warstwach. Większe opakowania składować w jednej warstwie. Proces rozpadu granул do postaci pylistej, oraz zbrylenie 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.

-- 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

Strona 3 z 4
www.grupaazoty.com

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.

8. Zastosowanie:

Saletromag stosuje się 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”.

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.

Na podstawie badań własności utleniających (sprawozdanie z badań nr S-68/T/2020-2) Saletromag nie ma właściwości utleniających zgodnie z kryteriami testu UN.O.1.

-- 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

Strona 4 z 4

www.grupaazoty.com