

SPECYFIKACJA PRODUKTU NA/3A/2023

Obowiązuje od: 01.04.2023

Poprzednie wydanie: NA/3/2023

1. Nazwa produktu:

Nazwa handlowa: Saletromag® 25; 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. Saletromag® 25 cechuje się wysoką twardością granul oraz zwiększoną odpornością na zbrzylenie. 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.


Parametry jakościowe i metody badań:

Parametr	Jednostka miary	Wartość parametru	Metoda badania
Całkowity azot (N)	% (m/m)	25	PN-EN 15476
Azot azotanowy	% (m/m)	9,7	PN-EN 15476
Azot amonowy	% (m/m)	15,3	PN-EN 15475
Tlenek magnezu (MgO) całkowity	% (m/m)	6,5	PN-EN 16198
Tlenek magnezu (MgO) rozpuszczalny w wodzie	% (m/m)	2,4	PN-EN 16198
Trójtlenek siarki (SO ₃), rozpuszczalny w wodzie	% (m/m)	17,5	PN-EN 15749
Granulometria (2,0 ÷ 6,3) mm	% (m/m)	95	PN-EN 1235
Zawartość wody	% (m/m)	max. 1,0	LKA-320 Metoda Karla Fischera

Dopuszczalne tolerancje dla deklarowanych zawartości składników pokarmowych i innych zadeklarowanych parametrów są ujęte w załączniku III, część III rozporządzenia (UE) 2019/1009.

2. Opakowanie:

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

- Oznakowanie CE:  (numer identyfikacyjny jednostki notyfikowane - jeżeli dotyczy)
- Nazwa handlowa: **Saletromag® 25**
- Kategoria funkcji produktu: **PFC 1(C)(I)(a)(i): PROSTY STAŁY NIEORGANICZNY NAWÓZ MAKROSKŁADNIKOWY**

-- Produkt jest wykonywany w systemie zarządzania zgodnym z ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, ISO 45001 --

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 1 z 4

www.grupaazoty.com

- Deklarowane funkcje składowe produktu nawozowego UE:
N (Mg, S) 25 (+6,5 +17,5) / 25 (+3,9 +7)
25 % CAŁKOWITEGO AZOTU (N)
9,7 % azotu azotanowego
15,3 % azotu amonowego
6,5 % CAŁKOWITEGO TLENKU MAGNEZU (MgO) (=3,9 % Mg)
2,4 % tlenku magnezu MgO (=1,4 % Mg) rozpuszczalnego w wodzie
17,5 % TRÓJTLENKU SIARKI (SO₃) (=7 % S) rozpuszczalnego w wodzie

Granulometria i postać jednostki fizycznej produktu:

GRANULOMETRIA: Granule. 95% produktu ma postać granul o wymiarach 2,0 - 6,3 mm

- Składniki produktu powyżej 5 % w masie produktu:
CMC 1 - Azotan amonu (CAS 6484-52-2); CMC 11 - Siarczan amonu (CAS 7783-20-2);
CMC 1 - Magnezyt (CAS 546-93-00)
- 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 e-mail.
- Opakowania powinny zawierać numer partii lub inny element umożliwiający ich identyfikację 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 zarejestrowany znak handlowy oraz adres pocztowy, poprzedzany słowami „opakowane przez” lub „przepakowane przez”.

b) Informacje o zagrożeniach.

Na opakowaniach lub/i ulotkach doczepionych do opakowań należy umieścić słowo „UWAGA” oraz znak graficzny jak i numer i treść zagrożenia. W przypadku nawozu luzem informacje te zawarte powinny być w dokumentach towarzyszących.



H319 - DZIAŁA DRAŻNIĄCO NA OCZY

c) 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:

(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.

-- Produkt jest wykonywany w systemie zarządzania zgodnym z ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, ISO 45001 --

(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 ZATRUĆ lub lekarzem.

d) Kod UFI: K190-30CU-1006-99VK

3. Transport:

Saletromag® (Saletromag® 25) 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® (Saletromag® 25) 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® (Saletromag® 25) 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%.

4. Magazynowanie:

Saletromag® (Saletromag® 25) 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 przyzmy folią. Saletromag® (Saletromag® 25) jest produktem wysoce higroskopijnym i nie dotrzymanie odpowiednich warunków magazynowania może spowodować utratę wytrzymałości granul wraz z wydzieleniem większej ilości pyłu nawozowego.

Saletromag® (Saletromag® 25) należy zabezpieczyć przed:

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

Saletromag® (Saletromag® 25) luzem można magazynować w przyzmach 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 granul 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 cząstek nawozu oraz obniżenie ich twardości; produkt nie traci właściwości nawozowych.

-- Produkt jest wykonywany w systemie zarządzania zgodnym z ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, ISO 45001 --

5. 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.

6. Dokument potwierdzający jakość produktu:

Saletromag® 25 jest „produktem nawozowym UE” udostępnianym na rynku unijnym na podstawie Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1009. Sprzedaż nawozów poza obszar Unii Europejskiej może wymagać dodatkowych uzgodnień wynikających z realizacji zamówienia.

Wszystkie wymagane informacje dotyczące produktów nawozowych UE są zawarte na opakowaniu lub w oddzielnej ulotce, która jest przymocowana do tego opakowania. W przypadku, gdy produkt nawozowy UE jest dostarczany bez opakowania, wszystkie informacje podane są w ulotce.

7. Zastosowanie:

Saletromag® (Saletromag® 25) stosuje się w rolnictwie jako nawóz mineralny.

Sprzedaż Saletromagu® 25 przeciętnym użytkownikom czyli osobom nie prowadzącym działalności gospodarczej lub rolniczej uzasadniającej zakup tego nawozu jest zabroniona z uwagi na fakt, że produkt ten zawiera ponad 16 % (m/m) azotu (N) pochodzącego z azotanu amonu; (Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1148 w sprawie wprowadzenia do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych).

8. Świadczenia:

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® (SALETROMAG® 25) 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, ISO 45001 --