

1. Nazwa produktu

- a) handlowa
- w języku polskim - Salmag z siarką®
 - w języku angielskim - Salmag® with sulphur (Ammonium nitrate with sulphur, AN with sulphur), granulated
 - w języku niemieckim - Salmag® mit Schwefel (Ammoniumnitrat mit Schwefel), granuliert
- b) chemiczna,
- w języku polskim - mieszanina azotanu amonu z siarczanem(VI) wapnia,
 - w języku angielskim - mixture of ammonium nitrate with calcium sulphate
 - w języku niemieckim - Mischung von Ammoniumnitrat mit Kalziumsulfat
- c) typ nawozu
- w języku polskim - Azotan amonu z wypełniaczem
 - w języku angielskim - Ammonium nitrate
 - w języku niemieckim - Ammoniumnitrat
- d) wzór chemiczny - $NH_4NO_3 + CaSO_4$
- e) symbol PKWiU - 20.15.35.0
- f) Symbol CN - 3102 40 10

2. Wymagania jakościowe

2.1. Wymagania ogólne

Salmag z siarką® ma postać luźnych granул o barwie od białej do szarej w zależności od barwy wypełniacza.

2.2. Wymagania fizykochemiczne

parametr	wartość	metody badań	odpowiednik zagraniczny
a) azot całkowity w przeliczeniu na sumę azotu amonowego i azotanowego, % (m/m), w granicach w tym :	27,0±0,8	Metoda własna Grupy Azoty ZAK S.A.	PN-EN 15476:2009
b) azot azotanowy,% (m/m),w granicach,	13,5±0,4	Metoda własna Grupy Azoty ZAK S.A.	PN-EN 15604:2012
c) azot amonowy, % (m/m.), w granicach,	13,5±0,4	Metoda własna Grupy Azoty ZAK S.A.	PN-EN 15475:2009
d) wapń rozpuszczalny w wodzie w przeliczeniu na (CaO), % (m/m), w granicach,	6,6±0,9	Metoda własna Grupy Azoty ZAK S.A.	PN-EN 16196:2013
e) siarka całkowita (S),% (m/m), w granicach,	4,8±0,36	PN-EN 15749:2012, met.A	PN-EN 15749:2012, met.A
f) straty suszenia,% (m/m), nie więcej niż,	0,8	PN-C 87010:1999	Brak
g) klasa ziarnowa, zawartość granulek o wymiarach 2-5 mm, % (m/m), co najmniej	95	PN-EN 1235:1999+A1:2004	PN-EN 1235:1999+A1:2004

3. Zastosowanie

Salmag z siarką® stosuje się jako nawóz.

4. Okres przydatności do stosowania

Przy zachowaniu warunków przechowywania i transportu wg p.7 i p.8 okres przydatności do stosowania nawozu jest nieograniczony.

5. Dokument potwierdzający jakość wyrobu

Do każdej partii nawozu należy dołączyć zaświadczenie o jakości stwierdzające zgodność parametrów wyrobu z wymaganiami niniejszej karty produktu jeżeli umowa z klientem nie stanowi inaczej.

6. Pakowanie

Salmag z siarką® pakuje się do:

- worków polietylenowych wentylowych po $50 \pm 0,5$ kg,
- innych opakowań i o innej wielkości zapewniających bezpieczeństwo nawozu w magazynowaniu, przechowywaniu, transporcie i użytkowaniu i zamkniętych w taki sposób, lub za pomocą takiego urządzenia, aby otwarcie spowodowało nieodwracalne uszkodzenie zamknięcia, opieczutowania zamknięcia, lub samego opakowania.

Dla nawozu przeznaczonego na eksport rodzaj i wielkość opakowania wg uzgodnień z odbiorcą.

Salmag z siarką® luzem można ładować do środków transportu czystych, suchych, szczelnych, zabezpieczonych przed dostępem wilgoci i spełniających odpowiednie przepisy transportowe. Drzwi środka transportowego powinny być zabezpieczone tak, aby można je było swobodnie otworzyć do rozładunku.

6.1 Znakowanie

W przypadku nawozu wysyłanego do odbiorcy krajowego, na zewnętrznej stronie opakowania wg p.6 należy umieścić trwały napis lub nalepkę z napisem zawierającym co najmniej:

- a) napis "NAWÓZ WE"
- b) określenie typu nawozu,
- c) dane dot. zawartości składników pokarmowych tj:
 - ilość i formy chemiczne azotu (N),
 - ilość rozpuszczalnego w wodzie tlenku wapnia (CaO),
 - ilość siarki całkowitej (S),
- d) masę netto,
- e) nazwę i adres producenta,
- f) nazwę handlową nawozu wg p.1.a,
- g) instrukcje stosowania, przechowywania i transportu,
- h) znaki manipulacyjne wg PN-EN ISO 780:2016-03 znak nr 4, nr 6, nr 14, nr 17,
- i) informację o możliwości zagrożenia jakie może spowodować nawóz,
- j) informację o sposobie postępowania w celu uniknięcia zagrożenia nawozem oraz trybie postępowania w przypadku jego zaistnienia,
- k) okres przydatności do stosowania,
- l) datę produkcji.

Dla nawozu luzem informację zawierającą w/w dane należy dołączyć do dokumentów towarzyszących wysyłanej partii. W przypadku nawozu wysyłanego do krajów WE, opakowanie oznakować wg ppunktu a), b), c), d), e), a pozostałe oznakowanie wg uzgodnień z odbiorcą. W przypadku nawozu wysyłanego na eksport poza WE oznakowanie opakowań wg uzgodnień z odbiorcą.

7. Przechowywanie

Salmag z siarką® pakowany oraz luzem, ze względu na higroskopijność należy przechowywać w czystych i suchych budynkach magazynowych o niepalnym podłożu izolującym od wilgoci. Nawóz należy zabezpieczyć przed działaniem wody, opadów atmosferycznych, bezpośrednim nasłonecznieniem i nagrzaniem powyżej 30°C. W bezpośrednim sąsiedztwie Salmagu z siarką® nie powinny znajdować się żadne związki chemiczne i materiały, które mogą z nim reagować, takie jak: substancje organiczne, substancje silnie alkaliczne (np. ług sodowy), wapno, cement, sproszkowane metale oraz materiały palne jak: węgiel, trociny, smary, materiały pędne. Salmag z siarką można składować tylko obok nawozów saletrzanych.

Nawóz w opakowaniach po 50 kg należy układać poziomo warstwami na niepalnym podłożu najwyżej do wysokości 10 warstw. Nawóz w pojemnikach elastycznych /big-bagi/ do 500 kg przechowywać w dwóch warstwach, a powyżej 500 kg w jednej warstwie. Opakowania uszkodzone składować osobno. Opakowania powinny znajdować się w odległości nie mniejszej niż 1,5 m od źródła ciepła i 0,2 m od ściany magazynu.

Nawozy luzem należy przechowywać usypując je w pryzmy, stożki w sposób zabezpieczający przed mieszaniem się poszczególnych rodzajów nawozów. Między stosami opakowań jednostkowych, pryzmami lub stożkami należy pozostawić wolne przestrzenie umożliwiające dojazd środkami transportu.

Nieprzestrzeganie powyższych zasad może wpłynąć na zmianę jakości nawozu.

7.1 Znakowanie składów magazynowych

Miejsce składowania nawozu w opakowaniach jednostkowych oraz przemy i stożki posiadają oznakowanie tabliczką zawierającą nazwę nawozu i datę produkcji. W magazynach fabrycznych punktów sprzedaży tabliczka zawiera dodatkowo datę założenia stosu lub usypania przemy, procentową zawartość czystego składnika i cenę detaliczną.

8. Transport

Salmag z siarką® w opakowaniach jednostkowych i luzem należy przewozić dowolnymi środkami transportowymi z zachowaniem warunków wg p.7. Środki transportowe powinny być czyste, suche i szczelne oraz w takim stanie aby nie spowodowały uszkodzenia opakowań.

Salmag z siarką® nie zalicza się do materiałów niebezpiecznych w myśl przepisów RID/ADR.

9. Inne informacje

Salmag z siarką® jest granulowany mechanicznie.

10. Dokumenty związane

Karta Charakterystyki Salmag z siarką® PZ-034-02-01

PN-EN ISO 780:2016-03 Opakowania transportowe Symbole graficzne stosowane na opakowaniach, przy ich przemieszczaniu i magazynowaniu

11. Zamiast

Specyfikacja Salmag z siarką® PZ-034-01-01.2.