

1. Nazwa wyrobu

a) handlowa

- w języku polskim - Roztwór saletrzano-mocznikowy z siarką /RSM z siarką/
- w języku angielskim - Urea-Ammonium Nitrate solution with sulphur /UANS/
- w języku niemieckim - Ammoniumnitrat-Harnstoff Lösung mit Schwefel /AHLs/

b) chemiczna

- w języku polskim- mieszanina roztworu azotanu amonu i roztworu mocznika z siarczanem amonu
- w języku angielskim - mixture of ammonium nitrate solution and urea solution with ammonium sulphate
- w języku niemieckim - ein Gemisch aus Ammoniumnitrat Lösung von Harnstoff Lösung mit Ammoniumsulfat

c) typ nawozu

- w języku polskim - Roztwór saletrzano-mocznikowy
- w języku angielskim - Ammonium nitrate-urea fertilizer solution
- w języku niemieckim - Ammoniumnitrat-Harnstoff Lösung

d) wzór chemiczny - $\text{NH}_4\text{NO}_3 + \text{CO}(\text{NH}_2)_2 + (\text{NH}_4)_2\text{SO}_4 + \text{H}_2\text{O}$

e) symbol PKWiU - 20.15.39.0

f) symbol CN - 31 02 90 00

2. Wymagania jakościowe

2.1 Wymagania ogólne

RSM[®]S jest przezroczystą cieczą o brunatno-zielonym zabarwieniu. Zawiera inhibitor korozji.

2.2 Wymagania fizykochemiczne

Lp.	Wymagania	Wartość	Metody badań	Odpowiednik zagraniczny
1.	Zawartość azotu całkowitego, % (m/m)	26 - suma	PN-15604:2012	EN 15604:2009
2.	Zawartość azotu amonowego, % (m/m)	6,6	PN-15604:2012 p. 8.2.5.3	EN 15604:2009
3	Zawartość azotu amidowego, % (m/m)	15,4	PN-EN 15604:2012 p. 8.2.6.4	EN 15604:2009
	Zawartość azotu azotanowego, % (m/m)	dopełnienie	PN-EN 15604:2012 p. 8.2.3	EN 15604:2009
4.	Zawartość siarki, % (m/m)	3	PN-EN 15749:2012	EN 15749:2009
5.	pH roztworu	7-9	PN-EN ISO 10523:2012	EN ISO 10523: 2008
6.	Zawartość biuretu, % (m/m), nie więcej niż	0,5	PN-EN 15479:2009	EN 15479:2009

Dopuszcza się tolerancje zawartości składników pokarmowych zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 2003/2003.

3. Zastosowanie

Roztwory saletrzano-mocznikowe z siarką stosowane są jako nawóz.

4. Okres przydatności do stosowania

Przy zachowaniu warunków przechowywania i transportu wg punktów 7 i 8 okres przydatności do stosowania nawozu wynosi jeden rok od daty produkcji.

5. Dokument potwierdzający jakość wyrobu

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

6. Pakowanie

RSM[®]S może być dostarczany do odbiorcy w opakowaniach następującego rodzaju:

- cysterny lub autocysterny stalowe
- inne opakowania po uzgodnieniu z odbiorcą

6.1 Znakowanie

Oznakowanie opakowania musi być umieszczone w miejscu widocznym, pozostawać nieusuwalne oraz wyraźnie czytelne.

- a) Nazwa handlowa produktu: RSM[®]S,
- b) Nazwę, adres, numer telefonu i logo producenta,
- c) Informacje o objętości netto nawozu,
- d) napis "NAWÓZ WE",
- e) określenie typu nawozu - C.1.2,
- f) dane dot. zawartości składników pokarmowych tj.:
 - ilość i formy chemiczne azotu (N),
- g) instrukcję stosowania, przechowywania i transportu,
- h) informację o sposobie postępowania w celu uniknięcia zagrożenia nawozem oraz trybie postępowania w przypadku jego zaistnienia,
- i) okres przydatności do stosowania,
- j) datę produkcji.

Dla partii nawozu luzem informację zawierającą w/w dane dołączyć do dokumentów towarzyszących wysyłanej partii. W przypadku nawozu wysyłanego do krajów WE opakowania oznakować wg podpunktu 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

Roztwory saletrzano-mocznikowe z siarką należy przechowywać w zamkniętych zbiornikach z odpowietrzeniem, wykonanych ze stali, tworzyw sztucznych lub odpowiednio zabezpieczonego betonu. Nie dopuszcza się stosowania metali kolorowych lub ich stopów. Zbiorniki powinny być osłonięte przed nagraniem, od bezpośredniego działania promieni słonecznych oraz zabezpieczone przed oziębieniem nawozu poniżej temperatury krzepnięcia.

Temperatura krzepnięcia RSM[®] S: (-7)°C

8. Transport

Roztwory saletrzano-mocznikowe z siarką transportuje się w cysternach i autocysternach wg p. 6.

RSM[®]S nie podlega przepisom transportowym RID/ADR/IMDG. W trakcie transportu produkt należy chronić przed ochłodzeniem poniżej temperatury krystalizacji.

9. Dokumenty związane

Karta Charakterystyki RSM[®]S PZ-042-02-1.5

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

11. Zamiast

Specyfikacja RSM[®]S PZ-042-01-01.2