

Saletra amonowa



SALETRA AMONOWA (prilled)

Forma azotanowa i amonowa odgrywają równorzędną rolę w żywieniu rośliny. Pobór odpowiedniej formy azotu zależy m.in. od takich czynników jak gatunek rośliny, jej stan fizjologiczny, pH gleby. Warunki glebowe zbliżone do pH obojętnego sprzyjają azotowi w formie amonowej. Natomiast im wyższe pH (im gleba kwaśniejsza) tym zwiększa się pobieranie azotu w formie azotanowej. Pobrany azot jest włączany w strukturę roślinnych związków organicznych i bezpośrednio wykorzystywany w roślinie.

Formuła chemiczna:

NH_4NO_3

Numer UN: 2067

Substancja niebezpieczna: klasa ADR/RID 5.1.02.III

Składniki aktywne:

Zawiera ok. 34% azotu, w tym:

- 17% w formie azotu amonowego (NH_4)
- 17% w formie azotu azotanowego (NO_3)

Parametry jakościowe:

Zaw. azotu (N) całk.	min. 33,5%
Azotan amonu:	97,5-98,0%
(CaMg)(NO_3) ₂ :	1,6-1,95%
Woda:	max 0,4%
Mączka dolomitowa:	max 0,2%
Chlorki:	max 0,02%
Miedź:	max 0,001%

Granulacja:

Przesiew przez sito o wymiarze boku oczek kwadratowych:

> 4mm:	max 1,0%
1 – 4 mm:	min. 95%
< 1 mm:	max 4,0%

Zastosowanie:

Saletra amonowa jest uniwersalnym nawozem azotowym o szybkim i trwałym działaniu. Występuje w postaci drobnych granulek o białej lub lekko kremowej barwie. Może być stosowana na wszystkie gleby, pod wszystkie rośliny, przedsiwianie i pogłównie. Węgierska saletra amonowa produkowana jest z dodatkiem azotanu magnezu i wapnia, co istotnie wpływa na jej skuteczność nawozową, gdyż dodatkowo wzbogaca glebę w magnez i wapń.

Rekomendowane dawki (tylko informacyjnie):

zboża:	200 – 400 kg/ha
kukurydza:	300 – 500 kg/ha
łąki, pastwiska:	250 – 550 kg/ha
ogrody:	200 – 400 kg/ha (20 – 40 dag/10 m ²)

Opakowania:

- worki polietylenowe zgrzewane o poj. a'50kg, paletyzowane
- Big-Bagi o poj. a'700kg

Przechowywanie:

Saletrę amonową należy przechowywać w czystych, suchych i wentylowanych budynkach. W jednym pomieszczeniu magazynowym nie należy przechowywać więcej niż 300 t saletry amonowej.

Nawóz w opakowaniach nie przekraczających 50 kg należy przechowywać w stosach złożonych najwyższej z dwunastu warstw, zaś o masie powyżej 500 kg – w jednej warstwie zachowując minimalne odległości:

- od ściany budynku – 0,2 m
 - od źródła ciepła – 1,5 m.
- Nawozu nie należy przechowywać pod wiatami i na składowiskach.

Środki ostrożności:

Warunki, których należy unikać:

- podgrzania powyżej 170°C (rozkład do toksycznych gazów, powyżej temperatury 450°C rozkładowi towarzyszy silny wybuch),
- zanieczyszczenia przez niekompatybilne materiały,
- zbędnej ekspozycji na warunki atmosferyczne,
- bliskości źródeł ciepła lub ognia.

W magazynie saletry amonowej niedopuszczalne jest palenie tytoniu, prowadzenie prac spawalniczych, posługiwanie się otwartym płomieniem oraz przechowywanie materiałów, które mogą reagować z azotanem amonu lub są palne, tj.: tlenki metali, sproszkowane metale, alkalia, kwasy, węgiel, siarka, drewno, słoma, materiały palne, oleje, smary.

Transport:

Saletrę amonową należy przewozić zgodnie z przepisami dotyczącymi przewozu towarów niebezpiecznych RID/ADR.

Klasa: 5.1

Grupa opakowaniowa: III

Symbole niebezpieczeństwa: 0, Xi

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

- H272 Może intensyfikować pożar; utleniacz.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- Zwroty wskazujące środki ostrożności:
- P210 Przechowywać z daleka od źródeł ciepła /iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.
- P220 Trzymać/przechowywać z dala od odzieży/materiałów zapalnych.
- P370+P378 W przypadku: użyć wodę do gaszenia.
- 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. Nadal płukać.

