

## AZOTAT DE AMONIU GRANULAT INGRASAMANT

### Descrierea produsului:

Azotatul de amoniu se obține prin neutralizarea acidului azotic cu amoniac și se granulează.

Azotatul de amoniu este un

îngrășământ granulat, tratat cu

agenți de condiționare pentru a preveni aglomerarea.



**Produsul este nedetonabil și satisface criteriile EC îngrășământ!**

Caracteristici	Cerințe
Aspect	granule albe, slab colorate
Azot total	33,5%
Conținut de apă	max. 0,45 %
Granulația	2-5 mm min. 90 % sub 1 mm max. 5%; sub 0,5 mm max. 3%
Densitate tasată	> 0,98 g/cm <sup>3</sup>

### Utilizare:

- Acest tip de îngrășământ asigură pe de o parte azotații de care are nevoie planta, iar pe de alta asigură azotul necesar dezvoltării culturii pe parcursul întregului sezon de vegetație.
- Este folosit în special ca îngrășământ de suprafață pentru culturile de cereale, pășuni, livezi etc.
- Dozarea se face în funcție de cultură și de condițiile de climă și sol, între 100-450 kg/ha.

## FISA DE PREZENTARE

P-41-629 Ed.1 Rev..0 Data: 8.10.2009

### Ambalarea produsului:

- Produsul se ambalează în saci de polietilenă sau în saci dubli (polietilenă și polipropilenă).
- Uzual, produsul se ambalează în saci de 50 kg sau în saci de 500 kg, 1000 kg. Se poate livra și în vrac.
- Marcajul de pe saci este cel conform reglementărilor în vigoare sau cel indicat de client.

### Manipulare, depozitare, transport:

- Depozitarea se face în stive de maxim 20 rânduri pentru sacii de 50 kg și de 3 rânduri pentru sacii de 500 kg sau 1000 kg, în magazine închise, curate și uscate pentru a preveni umezirea produsului.
- Marfa trebuie ferită de bătaia directă a razelor solare. Atât transportul cât și depozitarea produsului se efectuează la temperaturi cuprinse între -10 și +30°C.
- Întotdeauna se va evita păstrarea îndelungată a produsului în condiții de temperatură și umiditate ridicată.
- Produsul în saci se poate întări ca urmare a ciclurilor termice; produsul poate forma cruste, bulgări sau praf.
- Transportul azotatului de amoniu îngrășământ se supune legislației în vigoare (clasificare material UN 2067, clasa de pericol este 5.1, cod clasificare O2, cod NHM 310230, fiind încadrat în “îngrășăminte cu nitrat de amoniu” și se vor respecta:

**AZOMURES®**

Str. Gheorghe Doja 300, TIRGU MUREȘ 540237, ROMANIA  
Tel:+40-265-253700 Fax:+40-265-252627; 252706 e-mail: [office@azomures.com](mailto:office@azomures.com)

## AZOTAT DE AMONIU GRANULAT INGRASAMANT

- Prevederile Acordului Internațional al Transportului Rutier al Materialelor Periculoase (ADR);
  - prevederile Regulamentului privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase (RID);
  - prevederile privind Transportul internațional maritim al mărfurilor periculoase (IMDG);
- Mijloacele de transport trebuie să fie curate, uscate, acoperite cu prelate impermeabile, fără obiecte ascuțite, care ar putea tăia sau spinteca sacii.
- Se poate transporta și în vrac, în vagoane descoperite, acoperite cu prelate impermeabile, neinflamabile sau în vagoane TALS metalice.
- Produsul nu trebuie să intre în contact cu lemn sau material combustibil (fundul mijloacelor de transport se acoperă cu înveliș impermeabil necombustibil).
- Eticheta de pericol ce se amplasează pe mijlocul de transport este:



### Măsurile de securitate:

- Azotatul de amoniu intră în categoria produselor oxidante. La temperaturi mai înalte de 200°C și mai ales în spațiu închis, descompunerea poate avea loc cu explozie.
- Contactul sau amestecul cu materiale combustibile poate cauza incendiu/explozie.
- A se păstra departe de surse de căldură, surse de foc.
- În caz de incendiu se utilizează apă multă și se anunță imediat serviciul local pentru situații de urgență. Se intervine cu atenție, deoarece la arderea azotatului de amoniu se degajă gaze toxice cu pericolul de intoxicare.

## FISA DE PREZENTARE

P-41-629 Ed.1 Rev..0 Data: 8.10.2009

### Sistemul calității:

- S.C. Azomureș S.A. aplică un sistem de management în conformitate cu ISO 9001 pentru calitate și cu ISO 14001 pentru mediu.
- Laboratoarele de încercări sunt certificate și aplică un sistem de management în conformitate cu ISO 17025.
- Verificarea calității se face pe loturi de cca. 300 tone.
- Procesele sunt controlate la intervale regulate de timp ca parte a programului de control al calității.
- Fiecare livrare este însoțită de declarație de conformitate.
- La solicitarea clientului produsul este însoțit de raportul de încercare, iar la solicitarea expresă și de calculul de estimare al incertitudinii extinse pentru rezultatul încercării.

### Metode de încercare:

- Metodele de încercare folosite de laboratoarele S.C. Azomureș S.A. sunt metodele descrise în Regulamentul UE 2003/2003 și sunt metode standardizate.

### Toleranțe:

- Toleranțele admise față de concentrația declarată de nutienți, respectă Regulamentul 2003/2003 Anexa 2.

### Garanții:

- Producătorul garantează calitatea produsului timp de 12 luni de la data producerii, cu condiția respectării condițiilor de ambalare, transport și depozitare
- Producătorul nu este responsabil în cazul oricăror pierderi sau daune suferite în caz de Forță majoră, din vina transportatorului sau a clientului precum și în urma transportului, depozitării, utilizării inadecvate a produsului. Transportatorul va raporta orice eveniment care poate influența calitatea produsului.

**AZOMURES®**

Str. Gheorghe Doja 300, TIRGU MUREȘ 540237, ROMANIA  
Tel:+40-265-253700 Fax:+40-265-252627; 252706 e-mail: [office@azomures.com](mailto:office@azomures.com)