

# ÎNGRĂȘĂMINTE LICHIDE - UAN

# FISA DE PREZENTARE

P-41-628 Ed.1 Rev.1 Date: 21.09.2011

## Descrierea produsului:

Ingrășămintele lichide, UAN, se obțin prin amestecarea unei soluții de azotat de amoniu cu soluție de uree, după care se adaugă un inhibitor de coroziune.



Produsul este conform cu criteriile de îngrășământ UE  
Toleranțele admise față de concentrația declarată de nutrienți, respectă  
Regulamentul UE 2003/2003 Anexa 2.

Caracteristici	Cerințe
Aspect	lichid incolor până la galben
Azot total	32%
Azot in azotat	15,5 %
Azot in uree	16,5 %
Biuret, max. %	0,5%
Alcalinitate, NH <sub>3</sub>	Max. 0,1 %
pH	7,5±0.5
Densitate	min.1,320 g/cm <sup>3</sup> la 15°C
Punct de cristalizare	0°C

## Utilizare:

- Compoziția optimă și prezența inhibitorului de coroziune asigură o bună împrăștiere pe sol cu mijloace mecanice și o creștere optimă, echilibrată a culturilor.
- Este folosit în special ca îngrășământ de suprafață. Produsul se incorporează în sol, înainte de semănat sau împreună cu apa de irigat.

- Dozarea se face în funcție de cultură și de condițiile de climă și sol.

## Ambalarea produsului:

- Produsul se încarcă în recipiente din oțel carbon sau oțel inoxidabil.
- Marcajul de pe saci este cel conform reglementărilor în vigoare sau cel indicat de client.

## Manipulare, depozitare, transport:

- Pentru depozitare se utilizează recipiente din oțel carbon, oțel inoxidabil sau din poliester; produsul se utilizează cât mai curând posibil; nu se recomandă stocarea la beneficiar.
- La manipularea produsului, nu se admite folosirea dispozitivelor de alamă, bronz sau cupru.
- Transportul se execută în cisterne de cale ferată sau autocisterne.
- Atât depozitarea cât și transportul se efectuează la temperaturi superioare temperaturii de cristalizare a produsului.
- **Produsul nu are încadrare ADR (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road), RID (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail), IMDG (International Maritime Dangerous Goods) pentru transport.**

**AZOMURES®**

TARGU-MURES, Str. GHEORGHE DOJA, Nr. 300, 540237, ROMANIA  
Fax: +40-265-252627; 252706; 252986 e-mail: [office@azomures.com](mailto:office@azomures.com)

## ÎNGRĂȘĂMINTE LICHIDE - UAN

### Măsurile de securitate:

- În contact cu pielea, UAN-ul poate produce iritații.
- În caz de stropire în ochi, se procedează la spălări imediate și repetate cu apă din abundență, după care se recomandă un control medical de specialitate
- Pentru a evita acțiunea asupra pielii, după terminarea acțiunii de manipulare a produsului, spălătul este obligatoriu.
- Pentru evitarea accidentelor de genul: deversări, pierderi de îngrășământ lichid (care pot afecta grav mediul înconjurător ) se asigura securitatea depozitelor.

### Sistemul calității:

- S.C. Azomureș S.A. aplică sistemele 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.

## FISA DE PREZENTARE

P-41-628 Ed.1 Rev.1 Date: 21.09.2011

### 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 oricaror 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®**

TARGU-MURES, Str. GHEORGHE DOJA, Nr. 300, 540237, ROMANIA  
Fax: +40-265-252627; 252706; 252986 e-mail: [office@azomures.com](mailto:office@azomures.com)