

ÎNGRĂȘĂMINTE CHIMICE COMPLEXE DE TIP NPK PRILL

FISA DE PREZENTARE

P-41-622 Ed.1 Rev..0 Date: 8.10.2009

Descrierea produsului:

Îngrășămintele complexe NPK se obțin prin atacul nitric al rocii fosfatice. Soluția fosfatică rezultată se neutralizează cu amoniac și apoi se adaugă azotat de amoniu și clorură de potasiu în funcție de sortul dorit. Produsul este un îngrășământ granulat, tratat cu agenți de condiționare pentru a preveni aglomerarea.



Produsul satisface criteriile EC îngrășământ!

Caracteristici	Caracteristici/Sort			
	20-20-0	27-13,5-0	15-15-15	20-10-10
Aspect	granule colorate			
Azot total	20%	27%	15%	20%
P ₂ O ₅ total	20%	13,5%	15%	10%
P ₂ O ₅ solubil în apă	12%	8,1%	9%	6%
K ₂ O solubil în apă	-	-	15%	10%
Conținut de apă	max. 0,6 %			
Granulația	1-4 mm min. 95 %			

Notă:

- la cerințele clientului, se pot fabrica alte sorturi sau stabili alte cerințe
- în Anexa NPK Specificații sunt precizate condițiile tehnice de calitate și sunt prezentate sorturile fabricate în mod curent: : 22-22-0, 23-23-0, 16-20-0, 26-14-0, 16-16-16-16, 17-17-17, 25-5-5, 25-5-10, 27-6-6, 16-8-10, 16-8-16, 15-10-15, etc.
- la cererea clientului sunt oferite mostre din îngrășămintele NPK.

Utilizare:

- Granulația optimă și caracteristicile de neaglomerabilitate asigură o bună împrăștiere pe sol cu mijloace mecanice și o creștere optimă, echilibrată a culturilor.
- Dozarea se face în funcție de cultură, climă, sol, între 100-450 kg/ha.

- Este folosit în special ca îngrășământ de suprafață pentru culturile de cereale, porumb, grâu, sfeclă, legume, pășuni, livezi etc.

Ambalarea produsului:

- Produsul se ambalează în saci de polietilenă sau în saci dubli (polietilenă și polipropilenă).
- Produsul se ambalează în saci de 50, 500, 1000 kg, sau se livrează 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 magazii închise, curate și uscate.
- Marfa trebuie ferită de bătaia directă a razelor solare. Atât transportul cât și depozitarea produsului se efectuează la temperaturi între -10 și +30°C.
- Întotdeauna se evită 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.
- **Pentru îngrășămintele NPK de tipul 27-6-6; 26-5-5, 26-13-0, 27-13,5-0:**

Eticheta de pericol ce se amplasează pe mijlocul de transport este 5.1. Conform clasificării ADR, RID, IMDG, are numărul de clasificare material UN 2067, clasa de pericol este 5.1, cod clasificare O2, cod NHM 310230, fiind încadrat în "îngrășămintă cu nitrat de amoniu". amestecuri omogene de tip azot/fosfat, azot/potasiu sau azot/fosfat/potasiu, cu conținut până la 70% azotat de amoniu sau sub 45% azotat de amoniu.

AZOMURES®

TIRGU MUREȘ, Str. GHEORGHE DOJA, Nr. 300, 540237, ROMANIA
Fax: +40-265-252627; 252706; 252986 e-mail: office@azomures.com

ÎNGRĂȘĂMINTE CHIMICE COMPLEXE DE TIP NPK PRILL

FISA DE PREZENTARE

P-41-622 Ed.1 Rev..0 Date: 8.10.2009

- **Pentru îngrășămintele NPK de celelalte tipuri:
Nu sunt recomandări ADR, RID, IMDG pentru transport.**
Nu se amplasează etichetă de pericol pe mijlocul de transport
- Pentru livrările în vrac via mare, hambarele vaselor trebuie să fie curate și uscate (fără pete de ulei, grăsimi sau resturi din transporturile anterioare) și fără prezență de rugină detașabilă pe pereți; pereții nu vor fi tapetați cu hârtie.
- Îngrășămintele tip NPK, realizate în S.C. Azomures S.A. trec testul “trough test”, nu prezintă fenomenul de ardere ca țigară; nu au risc la transport, cu excepția transportului aerian unde rămâne clasificat conform UN 2071.
- Mijloacele de transport vor fi curate, uscate și prevăzute cu prelate impermeabile și fără părți ascuțite care ar putea duce la deteriorarea sacilor (tăiere sau spintecare).
- Se poate transporta și în vrac, în vagoane descoperite, acoperite cu prelată impermeabilă sau în vagoane TALS metalice.

Măsuri de securitate:

- În contact cu pielea, praful de îngrășămintă complexă poate produce: iritații, mâncărimi, înroșirea pielii și chiar dureri, în cazul rănilor deschise.
- În anumite condiții de temperatură, îngrășămintele complexe în prezența substanțelor combustibile (lubrifianți, motorină, petrol, etc.), a substanțelor organice și a anumitor impurități (metale sub formă de praf) și în prezența surselor directe de căldură (flacăra) pot să se descompună lent, în întreaga masă de îngrășămintă degajându-se nori masivi de gaze toxice. În acest caz, zona afectată se va inunda cu apă.

Sistemul calității:

- S.C. Azomures 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.

Metode de încercare:

- Metodele de încercare folosite de laboratoarele S.C. Azomures 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®

TIRGU MUREȘ, Str. GHEORGHE DOJA, Nr. 300, 540237, ROMANIA
Fax: +40-265-252627; 252706; 252986 e-mail: office@azomures.com