

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE NITROCALCAR

1.IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/PREPARATULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRINDERII

1.1 Identificarea substanței sau a preparatului

Denumire : NITROCALCAR
Alte denumiri : NITRAT DE CALCIU ȘI AMONIU
Clasa de compuși : azotați în amestec cu carbonați
Formula chimică : -
Nr. CAS : 15245-12-2
Nr. EINECS : 239-289-5

1.2 Utilizarea substanței sau a preparatului

Utilizare generală : îngrășământ chimic

1.3 Identificarea societății /întreprinderii

Producător :

S.C. Azomureș S.A. Tg.-Mureș , str.Gheorghe Doja nr.300 , tel.004-0265-253700,România
Fax : 004-0265252986 , e-mail: office@azomures.com , www.azomures.com

1.4 Număr de telefon pentru urgență

Tel 004-0265-252-826-Dispecerat de producție

2.IDENTIFICAREA PERICOLELOR

În conformitate cu Directivele 1999/45/CE , 67/548/CEE și cu legislația în vigoare privind substanțele periculoase (OUG nr. 200/2000, cu modificările și completările ulterioare, HG nr.95/2003 cu modificările și completările ulterioare) nitrocalcarul NU este clasificat ca substanță periculoasă.

Nitrocalcarul nu este considerat substanță periculoasă nici la transport, conform ADR (Acordul internațional privind transportul rutier al substanțelor periculoase), RID și IMDG (Regulamentul privind transportul internațional feroviar și maritim al mărfurilor periculoase).

2.1. Sănătatea umană

Acest produs este nepericulos dacă este manipulat corect.

Totuși , se va ține seama de următoarele aspecte :

- ◆ **contact cu pielea** : poate produce iritații la contact prelungit .
- ◆ **contact cu ochii** : poate produce iritarea acestora la contact prelungit sau repetat
- ◆ **ingestie** : în cantități mici nu are efecte toxice , dar în cantități mari poate genera deranjamente gastro-intestinale și , în cazuri extreme (în mod special la copii) formarea metahemoglobinemiei , așa zis-ul sindrom “ blue baby” și poate cauza apariția cianozei (sesizată prin albăstrirea buzelor)
- ◆ **inhalație** : concentrații mari de praf conținând acest produs pot cauza iritații ale nasului și ale căilor respiratorii având ca simptome dureri de gât și tuse.
- ◆ **efecte pe termen lung** : nu se cunosc reacții adverse
- ◆ **produse de descompunere termică** : inhalarea gazelor rezultate prin descompunerea

termică , conținând oxizi de azot și amoniac , poate provoca iritații ale sistemului respirator.

2.2. Mediul înconjurător:

- ◆ Nitrocalcarul este îngrășământ azotos și deci împrăștierea densă poate avea un impact negativ asupra mediului contaminând din punct de vedere eutrofic suprafețe închise de apă, sau prin contaminare cu azotat a terenurilor , a apelor curgătoare sau a pânzei freatice.

2.3. Pericol de aprindere sau explozie

- ◆ Îngrășământul nu este combustibil în sine , dar poate întreține combustia chiar și în absența aerului.
- ◆ La temperatură mare se topește, iar la temperaturi foarte mari se poate descompune cu degajare de gaze toxice conținând oxizi de azot și amoniac .
- ◆ Are rezistență ridicată la deflagrație.

3.COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

Clasificare

Nr. CAS : 15245-12-2

Număr EINECS : 239-289-5

Caracteristici

- Aspect : granule slab colorate galben-brun
- Azot total (raportat la substanța uscată) : max. 28%
- Azot amoniacal: min. 13%
- Azot nitric: min. 13%
- Oxid de calciu (CaO): min. 5,5%
- Umiditate : max. 0,45%
- Granulația : - între 2 și 4 mm , min. 95%
- sub 2 mm și peste 4 mm , max. 5%
- Ingredienți combustibili: max. 0,4%
- Produsul se tratează cu antiaglomerant

Observații : la cerințele clientului, se pot executa încercări suplimentare /stabili alte cerințe.

4.MĂSURI DE PRIM AJUTOR

- ◆ **contact cu pielea** : suprafața afectată se spală cu apă și săpun
- ◆ **contact cu ochii** : clătiți /irigați ochii cu apă din abundență timp de min.10 minute ; dacă iritațiile persistă , apelați la serviciul medical ;
- ◆ **ingerare** : nu provocați vomă ; administrați pentru băut apă sau lapte ; dacă a fost înghițită o cantitate mai mare , apelați la serviciul medical
- ◆ **inhalare** : scoateți persoana contaminată din spațiul cu praf ; dacă totuși efectul persistă , apelați la serviciul medical

Produse de descompunere termică

- ◆ **contact cu pielea** : spălați suprafețele expuse cu apă rece ,din abundență , iar dacă este cazul se solicită serviciul medical.
- ◆ **inhalare** : scoateți persoana expusă din spațiul contaminat cu gaze ; persoana afectată se ține în repaus într-o zonă caldă chiar dacă nu prezintă simptome evidente.
administrați oxigen mai ales dacă persoana are buzele albastre
respirația artificială trebuie aplicată în ultima instanță ;
la expunere prelungită,se recomandă menținerea sub observație medicală cel puțin 48 ore , spre a preveni apariția unui eventual edem pulmonar.

5.MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR

5.1. Dacă îngrășământul nu este direct implicat în incendiu:

- ◆ Se folosesc metodele disponibile cele mai eficiente spre a stinge incendiul.

5.2. Dacă îngrășământul este implicat în incendiu:

- ◆ Folosiți apă din abundență.
- ◆ Chemați de urgență echipa de pompieri, dacă este cazul.

- ◆ Evitați inhalarea gazelor toxice ; stați în zonă opusă direcției vântului.
- ◆ Folosiți mască de protecție și echipament adecvat pentru stingerea incendiilor.
- ◆ Deschideți ușile și ferestrele pentru a produce ventilația maximă a încăperii.
- ◆ Nu permiteți topiturii de îngrășământ să se scurgă în canalizare.
- ◆ Dacă apa cu conținut de îngrășământ deversează în cursurile de apă din apropiere, se vor informa imediat autoritățile locale.

Produse pentru stingerea incendiului ce nu pot fi folosite din motive de siguranță

- ◆ Nu folosiți extincătoarele cu substanțe chimice sau spume pentru a stinge incendiul, ci încercați cu nisip sau pământ .

6.MĂSURI ÎN CAZUL PIERDERILOR ACCIDENTALE

- ◆ Orice cantitate de îngrășământ deversată va fi curățată rapid și integral și se va depozita în loc curat , în saci ;nu permiteți amestecul cu rumeguș sau cu alte substanțe combustibile sau substanțe organice.
- ◆ Se va evita contaminarea cursurilor de apă și a canalizării, iar dacă totuși se produce contaminarea accidentală a acestora , se vor anunța autoritățile locale.

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1.Manipulare

- ◆ Evitați generarea excesivă de praf.
- ◆ Evitați contaminarea cu substanțe combustibile (motorină, lubrifianți, etc.)și materiale incompatibile.
- ◆ Evitați expunerea inutilă în atmosferă spre a preveni aglomerarea.
- ◆ Folosiți mănuși și ochelari de protecție la manevrare pe perioade mai lungi.
- ◆ Utilizați sistem de ventilație adecvat .
- ◆ Evitați contaminarea, în special , cu substanțele incompatibile (vezi pct. 10.2)

7.2. Depozitare-ambalare

- ◆ Produsul se va depozita departe de sursele de căldură și foc.
- ◆ Nu se va depozita împreună cu materiale combustibile sau materiale incompatibile(vezi 10.2)
- ◆ Se va depozita în spații răcoroase, uscate și bine ventilate.
- ◆ Se vor asigura măsuri de protecție în zona de depozitare.
- ◆ Nu se va depozita împreună cu materiale combustibile și pesticide.
- ◆ Asigurați-vă că îngrășământul nu este depozitat ,la ferme, lângă produse inflamabile ca : fân paie , motorină , etc.
- ◆ Asigurați standarde ridicate de curățenie în spațiile de depozitare.
- ◆ Fumatul și focul deschis sunt interzise în spațiile de depozitare.
- ◆ Limitați stivuirile la cifrele stabilite în prescripțiile tehnice ale produsului și păstrați cel puțin 1 m distanță între stivele cu saci de produs (stive pe max. 10 rânduri, sau în cazuri excepționale putând ajunge la max. 1,5 m de plafon , iar la depozitare pe paleți –stive de maxim 3m cu paleți cu tot).

Produsul se ambalează în saci de polietilenă sau în saci dubli (polietilenă și polipropilenă). Sacii de polietilenă se închid prin sudură, pliere sau coasere împreună cu sacii de polipropilenă, iar sacii de polipropilenă prin coasere.

Marcajul de pe saci este cel indicat de client. Produsul se ambalează, uzual, în saci de 50 kg, dar poate fi ambalat și în saci de 500 kg sau 1000 kg.

Marcajul de pe saci este cel conform reglementărilor in vigoare sau cel indicat de client.

Denumirea produsului: NITROCALCAR INGRĂȘĂMÂNT.

Conținutul declarat pentru fiecare nutrient: AZOT TOTAL N; AZOT AMONICAL; AZOT NITRIC; OXID DE CALCIU CaO; sub formă de procente de masă ca numere întregi;

Nutrienții trebuie declarați atât in cuvinte cât și in simbolurile chimice. De ex. Nitrogen(N).

Masa netă îngrășământ

Numele sau marca și adresa fabricantului.

Numele, numele comercial sau marca și adresa persoanei responsabile de comercializarea produsului, stabilită in România sau in Comunitatea Europeană (pentru export).

Data emiterii: 26.06.2008	Ediția: 3	Revizia: 0	Pagina: 3 / 9
---------------------------	-----------	------------	---------------

Inscripționarea sacului, documentele însoțitoare, trebuie făcute în cel puțin o limbă oficială a statelor UE (pentru export). Produsele chimice ambalate se identifică prin datele înscrise pe etichete sau pe ambalaj. Datele de identificare pentru produsul livrat în vrac sau în ambalaje ce depășesc 100 kg se menționează în documente însoțitoare.

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.

Marfa va fi ferită de bătaia directă a razelor solare și temperatura va fi cuprinsă între -10 și 30°C.

7.3. UTILIZARE SPECIFICĂ

Nitrocalcarul se utilizează ca îngrășământ chimic.

8. CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Valori limită de expunere

- ◆ Nu sunt specificate limite oficiale
- ◆ Valorile recomandate prin ACGIH (1995-1996) pentru particule inhalabile :
TLV/TWA : 10mg/m³

8.2. Controlul expunerii

8.2.1. CONTROLUL EXPUNERII PROFESIONALE

MĂSURI GENERALE LA NIVELUL UNITĂȚII

- S-a constituit la nivelul unității CSSM (comitetul de securitate și sănătate în muncă), în ședințele cărui se analizează factorii de risc de accidentare și îmbolnăvire profesională existenți la locurile de muncă.
- S-a efectuat evaluarea riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională la locurile de muncă de către comisii stabilite prin decizia conducerii, în urma cărora s-au stabilit măsuri în preventive în vederea eliminării sau diminuării riscurilor ce nu pot fi evitate, având ca scop securitatea și sănătatea muncii, reducerea accidentelor de muncă și a bolilor profesionale.

Uzina chimică:

- Evaluarea riscurilor la utilizarea agenților chimici periculoși
- Instalația Azotat de amoniu II-III-ADEX (exploatare - chimiști, întreținere mecanică, electrică și automatizări, mașiniști ambalare);

În urma analizei și evaluării riscurilor la locurile de muncă

- S-a elaborat și aprobat planul de prevenire și protecție la nivelul unității;
- Se ține evidența locurilor de muncă cu pericol deosebit și cu pericol iminent de accidentare.
- Se ține evidența substanțelor chimice și periculoase utilizate în procesul de muncă.
- Sunt monitorizate noxele datorate agenților chimici prezente în mediul de muncă;
- Este supravegheată și monitorizată starea de sănătate a personalului expus la agenți chimici;
- Se desfășoară auditarea securității și sănătății în muncă la locurile de muncă, stabilind neconformitățile față de legislația în vigoare și măsuri de punere în conformitate.
- Sunt întocmite date statistice privind accidentele de muncă și bolile profesionale în care sunt implicați agenți chimici periculoși .
- Sunt organizate la nivelul unității echipe de intervenție salvare în caz de accident chimic, ai căror lucrători sunt instruiți periodic;
- Se efectuează controlul locurilor de muncă conform procedurii operaționale, de către lucrători desemnați din cadrul serviciului intern de prevenire și protecție;
- Este elaborat documentul de protecție la explozie conf. HG 1058/2006 pentru instalațiile Amoniac, Acid azotic, Azotat de amoniu,
- Sunt certificate la scadență echipamentele care lucrează în medii cu pericol de explozie;
- Lucrătorii dispun de instrucțiuni proprii privind utilizarea agenților chimici periculoși;
 - Personalul are în dotare echipament individual de protecție
 - Sunt asigurate mijloace de protecție colectivă

MĂSURI DE PROTECȚIE COLECTIVĂ LA SURSA DE RISC –NITROCALCAR

Măsuri tehnice

- Sistem de monitorizare a principalilor parametri de funcționare în condiții de siguranță a utilajelor (presiune, temperatură, concentrație, debit, nivel etc.), cu posibilitate de avertizare acustică și /sau optică a dereglării acestora

- Detectoare de gaze toxice, de incendiu și /sau explozie
- Dispozitive de protecție - apărători la flanșe pe toate traseele cu fluide periculoase;
- Vopsiri în culori convenționale trasee amoniac, acid azotic;
- Semnalizare de securitate și sănătate în muncă conf. HG nr.971/2006 (marcaje de securitate de avertizare, interdicție, obligativitate, delimitări zone pericol);
- Instalații de ventilație;
- Dușuri de salvare, pentru pericol de stropiri cu agenți chimici coroziv caustici;
- Surse de apă cu jet ascendent (pentru spălare ochi în caz de stropiri);
- Verificări periodice ISCIR ale echipamentelor ce lucrează sub presiune;
- Control nivel noxe;
- Organizare Dotare cu echipamente izolante individuale de protecție;
- Dotare și organizare ajutor medical specializat în caz de gazare;

Măsuri organizatorice

- Regulament de fabricație Instrucțiuni de lucru și SSM-PSI;
- Fișe cu date de securitate substanțe periculoase;

Organizare sistem informațional de supraveghere și intervenție:

- Planul de acțiune în caz de accident chimic,
 - Planuri specifice de alarmare a secțiilor, instalațiilor și serviciilor,
 - Plan de apărare împotriva dezastrelor;
 - Plan de intervenție în caz de incendiu și explozie de mari proporții;
 - Plan de protecție și intervenție în caz de accident deosebit de grav pe căile de comunicații rutiere și feroviare.
- Autorizare pe post/loc de muncă, lucrători ce desfășoară activități de exploatare, întreținere reparații (mecanice, electrice, automatizări) în instalații tehnologice;
 - Instruire SSM a lucrătorilor Azomureș, toate fazele (la angajare, la loc de muncă, periodică, suplimentară) și instruirea SSM a lucrătorilor firmelor prestatoare de servicii pe bază de contract sau a persoanelor aflate în întreprindere cu permisiunea angajatorului cu privire la:
 - riscurile de accidentare și îmbolnăvire profesională specifice locului de muncă;
 - cerințe minime de securitate și sănătate în muncă prevăzute de reglementările legale aplicabile activității specifice locului de muncă;
 - atribuții și răspunderi ale lucrătorilor la locul de muncă;
 - modul de utilizare echipamente de muncă, echipamente individual de protecție
 - măsuri de prevenire și protecție, mod de acțiune în caz de pericol;
 - acordarea primului ajutor accidentaților în muncă;

PROTECȚIE INDIVIDUALĂ

a) Protecția respirației:

- ◆ Mască contra prafului cu eficiență specifică de reținere a pulberilor.

b) Protecția mâinilor :

- ◆ Mănuși de protecție impermeabile (cauciuc nitrilic, crosnitril, cu interior de bumbac), rezistență de permeabilitate 6;
- ◆ Materiale igienico sanitare
 - Contactul epidermei cu agenți chimici : Unguent de protecție
 - Săpun;
 - Perie de unghii;

c) Protecția ochilor:

- ◆ Ochelari de protecție etanși (carcasa plastic, lentile policarbonat) sau
- ◆ Vizieră de protecție (policarbonat) – la pericol de stropire cu azotat.

d) Protecția pielii

Îmbrăcăminte de protecție:

- ◆ Costum de protecție impermeabil la pulberi (salopetă doc -pantaloni cu pieptar, haină);
- ◆ Cămașă iarnă, vară (fibre naturale doc);

Încălțăminte de protecție:

- ◆ Cizme de protecție rezistente în contact cu agenți chimici corozivi (cauciuc, PVC).
- ◆ Bocanci rezistenți împotriva agresiunii chimice, mecanice cu proprietăți antistatice ce permit utilizarea în medii Ex. (piele cu talpă cauciuc) .

Materiale igienico sanitare

- ◆ Contactul epidermei cu agenți chimici : Unguent de protecție
Săpun;
Perie de unghii;

8.2.2 CONTROLUL EXPUNERII MEDIULUI

Nu sunt informații.

9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații generale

- ◆ Aspect : granule albe sau slab colorate
- ◆ Miros : inodor

9.2. Informații importante pentru sănătate, securitate și mediu

- ◆ PH în soluție (100g/l) : > 4,5
- ◆ Punct de topire : 160- 170°C (funcție de compoziție)
- ◆ Punct de fierbere : > 210°C (cu descompunere)
- ◆ Proprietăți explozive : îngrășământul are o mare rezistență la detonare ; această rezistență scade în prezența contaminanților /sau la temperaturi ridicate.
Încălzirea la temperaturi mari în spații închise (ex. în țevi, etc) poate conduce la reacții violente sau explozie , în special dacă îngrășămintele sunt contaminate cu substanțe periculoase , menționate la pct.10.2

- ◆ Proprietăți oxidante : nu are proprietăți oxidante conform Directivei EEC 88/379EEC ; în anumite condiții (temperatură ridicată sau în prezența substanțelor combustibile) poate întreține combustia.
- ◆ Densitate în vrac : 900-1100 kg/m³
- ◆ Solubilitate în apă : azotatul de amoniu este foarte solubil
CaCO₃/MgCO₃ slabă solubilitate
- ◆ Higroscopicitate : produs higroscopic

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

- ◆ În condiții normale de depozitare, manipulare și utilizare, produsul este stabil.

10.1. Condiții de evitat:

- ◆ Depozitarea în spații calde sau cu expunere directă la soare.
- ◆ Încălzire la temperaturi mai mari de 170°C (se descompune în gaze toxice).
- ◆ Contaminarea cu materiale incompatibile.
- ◆ Expunerea inutilă în atmosferă.
- ◆ Apropierea de surse de căldură și foc.
- ◆ Sudarea și lucrul cu foc în instalații care conțin îngrășămintele fără a fi spălate și eliminate urmele de îngrășământ în prealabil.

10.2. Materiale de evitat:

- ◆ Materiale combustibile și lubrifianti;
- ◆ Agenți reducători, acizi, baze, sulfuri , clorați , cloruri, cromati , nitrați , permanganati ;
- ◆ Pulberi metalice (ex. cupru , nichel , cobalt , zinc și aliajele acestora);

10.3. Produse de descompunere periculoase:

- ◆ În contact cu materiale alcaline poate degaja amoniac gazos.

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Generale

- ◆ Nitrocalcarul are toxicitate redusă, fiind nepericulos dacă este manipulat corect.
- ◆ La temperaturi foarte mari se poate descompune cu degajare de gaze toxice conținând oxizi de azot și amoniac .

11.2. Toxicitate

- ◆ LD₅₀ (oral , șobolani) : >2000 mg /kg
Peste limita admisă poate provoca metahemoglobinemie.

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Ecotoxicitate

- ◆ Are toxicitate redusă pentru viața acvatică.
- ◆ TLM 96 între 10-100ppm

12.2. Mobilitate

- ◆ Azotatul de amoniu este foarte solubil în apă. Ionul NO₃ este mobil.
- ◆ Ionul NH₄ este absorbit de sol.
- ◆ Calcarul și dolomita sunt considerate insolubile în apă. Acestea există în natură.

12.3. Persistență /degradabilitate

- ◆ Atât azotul amoniacal cât și azotul nitric sunt primordiale în nutriția plantelor ; ionul amoniu se poate oxida , în timp, până la ion azotat , putând produce acidificarea solului.

12.4. Bioacumulare

- ◆ Îngrășământul nu produce fenomene de bioacumulare.

13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode corespunzătoare de eliminare a substanței

În cazul în care există deșeuri, în funcție de gradul de contaminare, dispuneți a folosi produsul sau orientați-l spre o firmă specializată și autorizată pentru colectarea deșeurilor chimice.

13.2 Metodele corespunzătoare de eliminare a ambalajelor contaminate

Deșeurile de ambalaje contaminate cu nitrocalcar, care nu mai pot fi folosite, se predau unei firme autorizate pentru colectarea deșeurilor de ambalaje contaminate cu substanțe chimice. Se va respecta legislația în vigoare, cu privire la eliminarea ambalajelor contaminate.

- ◆ Conform legislației în vigoare OUG 61/2006 pentru modificarea și completarea OUG 78/2000 privind regimul deșeurilor, Legea 265/2006- Legea protecției mediului.
- ◆ HG 349/2002 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, Ordin MEC 128/2004 aprobarea Listei de Standarde Române, care adoptă Standarde Europene Armonizate referitoare la ambalaje și deșeuri, HG 856/2002 Evidența gestiunii deșeurilor și Aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase.

13.3 Prevederi relevante ale legislației

- ◆ Ordin MMSS nr.508/20 noiembrie 2002, modificat de HG 355/2007 și reglementat de Ordin 532/2004 și Ordin MSF nr.933/25 noiembrie 2002, modificat de HG 355/2007 și reglementat de Ordin 1349/2004 privind Aprobarea Normelor generale de protecția muncii.

14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

14.1. Clasificare UN

- ◆ Nitrocalcarul nu este clasificat, conform UN Orange Book și codurilor internaționale de transport feroviar (RID), rutier (ADR) sau maritim (IMDG); nitrocalcarul este considerat un produs nepericulos.

14.2. Detalii

Produsul se ambalează în saci de polietilenă sau în saci dubli (polietilenă și polipropilenă). Sacii de polietilenă se închid prin sudură, pliere sau coasere împreună cu sacii de polipropilenă, iar sacii de polipropilenă prin coasere.

- ◆ Fiecare livrare este însoțită de declarația de conformitate.
- ◆ La solicitarea clientului, produsul este însoțit de raport de încercare, iar la solicitarea expresă, și de calculul de estimare a incertitudinii extinse a rezultatului încercării.

- ◆ Toleranțele conform Regulamentului EC nr. 2003/2003 anexa II sunt valori negative în procente de masă.
Nitrocalcar (azot sub 32%) 0,8%
- ◆ Marcajul de pe saci este cel conform reglementărilor în vigoare sau cel indicat de client.
- ◆ Transportul se face în saci de 50 kg , de 500 kg sau 1000 kg.
- ◆ Marfa va fi ferită de bătaia directă a razelor solare și temperatura va fi cuprinsă între -10 și 30°C. Mijloacele de transport trebuie să fie curate, uscate, cu acoperiș impermeabil, fără obiecte ascuțite, care ar putea tăia sau spinteca sacii.
- ◆ Nitrocalcarul se poate transporta și în vrac, în vagoane descoperite, acoperite cu prelată impermeabilă neinflamabilă sau în vagoane TADS metalice.
Pentru livrările în vrac via-mare, hambarele vaselor nu trebuie să fie umede sau murdare de ulei (grăsimi), resturi din transporturile anterioare și nu trebuie să prezinte rugină detașabilă pe pereți.
- ◆ Toate transporturile vor fi însoțite obligatoriu de documentele de transport specifice, conform legislației în vigoare.
- ◆ Produsul nu are încadrare ADR, RID, IMDG pentru transport.

Având în vedere condițiile prezentate mai sus , termenul de valabilitate a produsului este de 2 ani, de la data fabricației.

15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTAREA

Eticheta substanței

NUMELE SUBSTANȚEI : NITROCALCAR

Producător :

S.C. Azomureș S.A. Tg.-Mureș , str.Gheorghe Doja nr.300 , tel.004-0265-253700, România

Fax : 004-0265252986 , e-mail: office@azomures.com , www.azomures.com

Telefon de urgență : 004-0265-252-826

Conținutul: Azot total: max. 28%

Azot amoniacal: min. 13%

Azot nitric: min. 13%

CaO: min. 5,5%

Masa netă îngrășământ

Reglementări Internaționale

- ◆ 76/116/EEC (lege referitoare la îngrășăminte);
- ◆ Reglementările EC nr.2003/2003 ale Parlamentului European referitoare la îngrășăminte.

Reglementări naționale

- ◆ Hotărârea nr. 1391/2006 pentru aprobarea Regulamentului de aplicare a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2002 privind circulația pe drumurile publice, cu modificările și completările ulterioare;
- ◆ HG 651/2003 pentru modificarea și completarea HG 716/2001 privind stabilirea condițiilor de introducere pe piață a îngrășămintelor chimice din producția internă și din import

16. ALTE INFORMAȚII

Informațiile folosite pentru întocmirea fișei cu date de securitate a nitrocalcarului au fost extrase din următoarea bibliografie:

- ◆ Laurențiu Filipescu -Proprietăți fizico-chimice ale îngrășămintelor granulate, Ediția M.I.Ch.,București, 1987
- ◆ Banca de date GESTIS - Material Safety Data Sheets
- ◆ EFMA (Asociația Europeană a Producătorilor de îngrășăminte chimice) – Ghid pentru întocmirea fișelor tehnice de securitate.
- ◆ ESIS -European Chemical Substances Information System

Data emiterii: 26.06.2008	Ediția: 3	Revizia: 0	Pagina: 8 / 9
---------------------------	-----------	------------	---------------

Notă :

Informațiile din această fișă cu date de securitate se bazează pe datele cunoscute de noi la data conceperii fișei. Clientul și utilizatorul își asumă toate riscurile privind utilizarea , manipularea și depozitarea acestui produs.

Nu există condiții de garanție pentru produs în cazul manipulării , transportului și depozitării neconforme cu precizările din fișa tehnică și fișa cu date de securitate a produsului.

Director Tehnic –Producție
Ing. Ioan ȘOLERIU

Inginer Șef Producție
Ing. Nicolae HUDEA