

AZOSPEED AMINO

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

(Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006 – nr. 2015/830)

**SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/
ÎNȚREPRINDERII**

1.1. Identificarea produsului

Denumirea produsului: AZOSPEED AMINO

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Ingrasamant - Utilizare pentru agricultură (elemente nutritive/ cantități reduse de elemente pentru plante)

1.3. Detaliile furnizorului fișei tehnice de securitate

Denumirea Producătorului: AGRO-NUTRITION SAS.

Adresa: Parc Activestre - 3 avenue de l'Orchidee, 31390, CARBONNE, FRANȚA.

Telefon: 33 (0) 5 61 97 85 00. Fax: 33 (0) 5 61 97 85 01.

fds-msds@agro-nutrition.fr

<http://www.agronutrition.com>

Distribuitor:

SC Kwizda Agro Romania SRL

Strada Emanoil Porumbaru, Nr 93-95, Etaj 2, CP 011442, Sector 1,

Bucuresti , E-mail: office@kwizda-agro.ro

Tel: +40 3 72 08 97 00

Fax: +40 3 72 08 97 10

1.4. Număr de telefon de urgență:

Institutul Național de Sănătate Publică, București, Str. Dr. Leonte Anastasievici, nr 1-3, Sector 5,

Tel: +40 21 318 36 06, operabil Luni-Vineri, între orele 8:00 – 15:00

INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>. **+33 (0)1 45 42 59 59.**

SECȚIUNEA 2 : IDENTIFICAREA RISCURILOR

2.1. Clasificarea substanței sau amestecului

> În conformitate cu regulamentul CE nr. 1272/2008 și modificările sale.

Prezentul amestec nu prezintă un pericol fizic. Consultați recomandările privind celelalte produse prezentate pe pagina de internet.

Prezentul amestec nu prezintă un pericol pentru sănătate, cu excepția eventualelor limite de expunere ocupațională (a se vedea punctele 3 și 8) .

AZOSPEED AMINO

Prezentul amestec nu prezintă un pericol pentru mediul înconjurător. Nu se cunosc sau nu sunt previzibile daune aduse mediului în condițiile normale de utilizare.

2.2. Elementele etichetei

> În conformitate cu Regulamentul CE nr. 1272/2008 și modificările sale.

Fraze de precauție :	
P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
Fraze de precauție - Prevenție:	
P202	A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.
P264	Spălați-vă mâinile bine după utilizare.
P273	Evitați dispersarea în mediu.
Fraze de precauție - Eliminare:	
P501	Aruncați conținutul/recipientul la o întreprindere autorizată de eliminare a deșeurilor
Alte informații:	Eliminați conținutul / recipientul într-un centru aprobat de eliminare.

2.3. Alte riscuri

Amestecul nu conține substanțe clasificate ca „Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebite” (SVHC) $\geq 0,1\%$ publicate de Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA) conform articolului 57 al REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Amestecul nu îndeplinește nici criteriile PBT sau vPvB pentru amestecuri în conformitate cu anexa XIII al Regulamentului REACH CE 1907/2006

SECȚIUNEA 3 : COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND INGREDIENTELE

3.2. Amestecuri

Compoziție:

Prezentul preparat nu conține substanțe periculoase pentru sănătate și mediu într-o cantitate suficientă pentru a impune raportarea în această secțiune.

> SECȚIUNEA 4 : MASURI DE PRIM AJUTOR

AZOSPEED AMINO

În general, dacă aveți îndoieli sau dacă simptomele persistă, consultați întotdeauna un medic. Nu induceți NICIODATĂ înghițirea de către o persoană inconștientă. Aduceți ambalajul, eticheta sau fișa de securitate a materialului când apelați numărul de urgență, un centru de informare toxicologică sau un medic

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de expunere prin inhalare:

Scoateți victima la aer curat. În cazul problemelor respiratorii, consultați un medic/un serviciu medical.

În caz de stropire sau contact cu ochii:

Clătiți imediat cu multă apă imediat timp de 15 minute, ținând pleoapele deschise. În caz de durere, roșeață sau problemelor de vedere, consultați un medic oftalmolog.

În caz de stropire sau contact cu cu pielea :

Spălați cu multă apă și săpun. În caz de roșeață sau iritații, consultați un medic/un serviciu medical.

În caz de înghițire:

Solicitați îngrijiri medicale, arătând eticheta.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute cât și întârziate

Simptome/leziuni după inhalare: tuse, iritarea sistemului respirator.

Simptome/leziuni după contactul cu pielea: iritarea pielii, roșeață.

Simptome/leziuni după contactul cu ochii: corозиune, iritarea țesuturilor oculare.

Simptome/leziuni după ingerare: durere abdominală, greață.

4.3 Indicarea atenției medicale imediate și tratamentului special necesar

Tratați simptomatic.

> SECȚIUNEA 5 : MĂSURI DE PROTECȚIE CONTRA INCENDIULUI

Neinflamabil.

5.1. Medii de stingere

Metode potrivite de stingere

În caz de incendiu, utilizați:

- apă pulverizată sau ceață de apă
- pulbere
- dioxid de carbon (CO₂)

5.2. Pericole speciale provenind din substanță sau amestec

Un incendiu va produce adesea un fum gros negru. Expunerea la produsele de descompunere poate fi periculoasă pentru sănătate.

Nu inhalați fumul.

În caz de incendiu, se pot forma următoarele:

- dioxid de carbon (CO₂)

5.3. Sfaturi pentru pompieri

AZOSPEED AMINO

Măsuri de precauție împotriva incendiilor: ca și în cazul tuturor incendiilor care implică substanțe chimice, purtați echipament de protecție corespunzător (îmbrăcăminte, încălțăminte și mănuși de protecție împotriva substanțelor chimice).

> SECȚIUNEA 6 : MĂSURI ÎN CAZUL SCURGERII ACCIDENTALE

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Consultați măsurile de securitate enumerate în secțiunile 7 și 8.

Pentru lucrători fără atribuții de prim ajutor

Dacă scurgerea este importantă, evacuați întreg personalul și permiteți numai intervenția operatorilor instruiți și echipați cu echipament individual de protecție corespunzător (consultați secțiunea 8).

Pentru lucrători cu atribuții de prim ajutor

Lucrătorii cu atribuții de prim ajutor vor fi echipați cu echipament de protecție adecvat (consultați secțiunea 8).

6.2. Precauții de mediu

Limitați și controlați scurgerile sau deversările cu materiale absorbante necombustibile cum ar fi nisip, pământ, vermiculită, diatomit în butoaie pentru eliminarea deșeurilor.

Împiedicați intrarea oricărui material în canalizare sau în cursuri de apă.

În cazul în care produsul contaminează cursurile de apă, râurile, sau canalizarea, anunțați autoritățile relevante în conformitate cu procedurile legale.

6.3. Metodele și materialul pentru limitare și curățare

De preferință, curățați cu detergent, nu utilizați solvenți.

În cazul unui accident, aerisiți zona și recuperați produsul prin pompare pentru a reutiliza (de preferință) scurgerea. În cazul în care operațiunea de pompare nu este adecvată, acoperiți produsul cu nisip uscat sau vermiculită. Amestecați și îndepărtați-l prin sondare. Transferați-l într-un recipient (tomberon) adecvat, etichetat corespunzător și eliminați-l printr-o societate autorizată pentru colectarea deșeurilor.

6.4. Referință la alte secțiuni

Consultați secțiunea 1 pentru informații privind contactul în caz de urgență.

Consultați secțiunea 13 pentru a obține informații suplimentare privind tratarea deșeurilor.

Consultați secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul individual de protecție.

> SECȚIUNEA 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

Cerințele privind locul de depozitare sunt aplicabile tuturor unităților în cadrul cărora se manipulează amestecul.

7.1. Precauții pentru manipulare în condiții de siguranță

AZOSPEED AMINO

Spălați-vă întotdeauna pe mâini după manipulare.
Evitați inhalarea prafului.

Măsuri de prevenirea incendiilor:

Împiedicați accesul personalului neautorizat.

Echipament si proceduri recomandate:

Pentru protecția individuală, consultați secțiunea 8.
Respectați măsurile de precauție specificate pe etichetă și, de asemenea, reglementările de siguranță industriale.

Echipament si proceduri interzise:

Nu fumați, nu mâncați sau nu beți în zonele în care se utilizează amestecul.

7.2. Condiții pentru depozitarea în siguranță, inclusiv orice incompatibilități

Nu există date disponibile.

Depozitare

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
A se păstra separat de alimente, băuturi și mâncarea pentru animale.
A se păstra produsul departe de sursele de căldură.
Temperatura de depozitare: 0-35°C
A se depozita într-un loc uscat.

Ambalare

Păstrați întotdeauna într-un ambalaj dintr-un material identic cu cel original.
Înlocuiți eticheta în cazul deteriorării ambalajului.

7.3. Utilizare/utilizări finală/finale specifică/specifice

Nu există date disponibile.

> SECȚIUNEA 8: CONTROLUL EXPUNERII/ PROTECȚIE INDIVIDUALĂ

8.1. Parametri de control

Nu există date disponibile.

8.2. Controlul expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

AZOSPEED AMINO

Pictograma/pictogramele care indică obligația de a purta echipamentul individual de protecție (EIP):



Utilizați echipament individual de protecție curat și întreținut în mod corespunzător. Depozitați echipamentul individual de protecție într-un loc uscat, departe de zona de lucru. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării acestui produs. Îndepărtați și spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de a o reutiliza. Asigurați-vă că există o aerisire adecvată, în special în spații închise.

- **Protectia ochilor/fetei**

Evitați contactul cu ochii.

Utilizați dispozitive pentru protecția ochilor concepute pentru protejarea împotriva stropilor de lichid.

Înainte de a manipula produsul, asigurați-vă că purtați ochelari de protecție în conformitate cu standardul EN166.

- **Protectia mâinilor**

Purtați mănuși de protecție corespunzătoare în cazul contactului prelungit sau repetat cu pielea.

Tipul de mănuși recomandat:

- Latex natural
- Cauciuc nitrilic (cauciuc copolimer butadien-acrilonitrilic (NBR))
- PVC (policlorură de vinil)
- Cauciuc butilic (copolimer izobutilen-izopren)

▷ - **Protectia corpului**

Tip potrivit de îmbrăcăminte de protecție:

Purtați îmbrăcăminte de protecție, în special salopete și bocanci. Aceste articole de îmbrăcăminte trebuie păstrate în stare bună și curățate după utilizare.

Îmbrăcămintea de lucru purtată de personal se va spăla periodic.

După contactul cu produsul, toate părțile corpului murdărite trebuie spălate.

▷ - **Protectia respiratorie**

Tip mască FFP:

Purtați o semimască de unică folosință cu filtru aerosol în conformitate cu standardul EN149.

În cazul în care punerea în operă a produsului și aplicația sa (atomizare prin pulverizare) generează aerosoli sau particule fine de lichid, se recomandă purtarea unui aparat de respirație care să se potrivească în mod corespunzător.

▷ SECȚIUNEA 9 : PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

AZOSPEED AMINO

▷ **Informații generale:**

Starea fizică:	Lichid fluid
Culoare	Maro închis opac
Stare	Concentrat solubil (SL)

▷ **Informații importante de sănătate, Securitate și de mediu**

pH (soluție apoasă):	7,30+/-0,6 (10g/l)
pH:	8,20+/-0,1
	Ușor bazic
Punct de fierbere/interval de fierbere :	Nu este relevant.
Intervalul temperaturii de inflamabilitate:	Nu este relevant..
Presiunea vaporilor (50°C) :	Nu este relevantă
Densitate:	1279 (+/-1,5%)g/dm ³
Solubilitatea în apă:	Solubil
Punct de topire/interval de topire:	Nu este relevant
Temperatura de autoaprindere:	Nu este relevantă
Punct de descompunere/interval de descompunere:	Nu este relevant

9.2. Alte informații

Nu există date disponibile.

▷ **SECȚIUNEA 10 : STABILITATE ȘI REACTIVITATE**

10.1. Reactivitate

Nu există date disponibile.

10.2. Stabilitate chimică

Acest amestec este stabil în condițiile de manipulare și depozitare recomandate în secțiunea 7.

10.3. Posibilitatea reacțiilor periculoase

Nu există date disponibile.

10.4. Condiții de evitat

Evitați:
- înghețul
- căldura

10.5. Materiale incompatibile

Țineți departe de:
- acizi puternici
- baze puternice
- agenți de oxidare

10.6. Produse de descompunere periculoase

Descompunere termică poate elibera/forma:

AZOSPEED AMINO

- dioxid de carbon (CO₂)

▷ **SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE**

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Nu există date disponibile.

11.1.1. Substanțe

Nu există date toxicologice disponibile pentru substanțe.

▷ **11.1.2 Amestec**

Nu există date toxicologice disponibile pentru amestec

▷ **SECȚIUNEA 12 : INFORMAȚII ECOLOGICE**

Elementele minerale (elementele nutritive) conținute în acest produs sunt esențiale pentru dezvoltarea sănătoasă a plantei, însă, în cantități mari, pot dăuna faunei și florei sălbatice, organismelor acvatice sau plantelor sensibile. Prin urmare, este necesară reducerea la minim a cantității de produs eliberate în mediu, cu excepția cazului în care face parte dintr-un program de fertilizare rațională pentru plante, de preferință după un test de sol și/sau privind probleme ale plantelor.

12.1. Toxicitate

12.1.2. Amestecuri

Nu există date disponibile pentru amestec privind toxicitatea.

12.2. Persistența și degradabilitatea

12.2.2. Amestecuri

Acest produs este considerat ușor biodegradabil (puțin periculos) și este foarte solubil în apă. Asigurați-vă că nici o scurgere nu pătrunde în mediul acvatic sau în canalizare sau scurgere. Atunci când îl utilizați, evitați scurgerea produsului în zonele cultivate (garduri, hotare, șanțuri, râuri).

12.3. Potențial de bioacumulare

Nu există date disponibile.

12.4. Mobilitate în sol

Nu există date disponibile.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu există date disponibile.

12.6. Alte efecte adverse

Nu există date disponibile.

▷ **Regulamentul german privind clasificarea pericolelor pentru apă (WGK) :**

Nicht wassergefährdend (VwVwS vom 27/07/2005, KBws): Nu este periculos pentru apă.

AZOSPEED AMINO

▷ SECȚIUNEA 13 : CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

Managementul adecvat al deșeurilor privind amestecul și/sau recipientul acestuia trebuie determinat în conformitate cu Directiva 2008/98/CE.

13.1. Metode de tratate a deșeurilor

Nu deversați în canalizare sau în cursuri de apă.

Legislația conform căreia se va face eliminarea deșeurilor de produs:

Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor;

HG128/2002 privind incinerarea deșeurilor,

OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;

HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României

Deseu:

Managementul deșeurilor se efectuează fără a periclita sănătatea umană, fără a dăuna mediului și în special fără riscuri pentru apă, aer, sol, plante sau animale.

Reciclați sau eliminați deșeurile în conformitate cu legislația actuală, de preferință prin intermediul unui colector sau unei societăți autorizate.

Nu contaminați solul sau apa cu deșeuri, nu eliminați deșeurile în mediu. Eliminarea ambalajelor:

Legislația națională conform căreia se elimină ambalajele de produs:

HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.

HG 1872/2006 pentru modificarea și completarea HG 621 /2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.

Legea nr. 249/2015 – privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje

Ambalajul murdar:

Goliți complet recipientul. Păstrați eticheta/etichetele pe recipient.

Predați-l unui antreprenor autorizat pentru eliminarea deșeurilor.

Aranjamente locale :

Solicitați o eliminare aprobată.

▷ SECȚIUNEA 14 : INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

Scutit de clasificare și etichetare pentru transport.

▷ 14.1. Număr UN -

▷ 14.2. Denumire UN corespunzătoare pentru expediere -

▷ 14.3. Clasa /clasele de transport a mărfurilor periculoase -

▷ 14.4. Grup de ambalare -

AZOSPEED AMINO

▷ **14.5. Riscuri de mediu -**

▷ **14.6. Măsuri speciale de precauție pentru utilizator -**

▷ **SECȚIUNEA 15 : INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTĂRILE**

15.1. Reglementări cu privire la siguranță, sănătate și protecția mediului/legislația specifică pentru substanță sau amestec

▷ - **Informații privind clasificarea și etichetarea incluse în secțiunea 2:**

S-au utilizat următoarele reglementări:

- Regulamentul CE nr. 1272/2008 modificat prin Regulamentul CE nr. 790/2009.

Legislația națională:

HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea preparatelor periculoase;

- **Informații privind recipientul:**

Nu există date disponibile.

- **Dispoziții speciale:**

Nu există date disponibile.

▷ - **Substanțe care diminuează stratul de ozon (Regulamentul CE nr. 1005/2009, Protocolul de la Montreal):**

Nu este cazul

▷ - **Reglementările germane privind clasificarea pericolelor pentru apă (WGK):**

Nicht wassergefährdend (VwVwS vom 27/07/2005, KBws): Nu este periculos pentru apă.

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu există date disponibile.

▷ **SECȚIUNEA 16 : ALTE INFORMAȚII**

AZOSPEED AMINO

Deoarece nu cunoaștem condițiile de lucru ale utilizatorului, informațiile furnizate în prezenta fișă de date de securitate se bazează pe nivelul nostru actual de cunoștințe și pe reglementările naționale și comunitare.

Amestecul nu trebuie utilizat în alt scop decât cel specificat în secțiunea 1 fără a fi obținut în prealabil instrucțiuni scrise privind manipularea.

Utilizatorul este responsabil pentru luarea măsurilor necesare pentru respectarea condițiilor legale și reglementărilor locale.

Informațiile din prezenta fișă de date de securitate trebuie privite ca o descriere a cerințelor de siguranță privind amestecul și nu ca o garanție a proprietăților acesteia.

Informațiile din prezenta fișă de date de securitate au fost obținute din surse pe care noi le credem a fi de încredere și corespund situației actuale a cunoștințelor și experienței noastre privind produsul și nu sunt exhaustive. Acest lucru se aplică produsului care respectă specificațiile, cu excepția cazului în care se specifică altfel. În cazul formulelor sau amestecurilor, asigurați-vă că nu se pot produce noi pericole.

Produsul nu trebuie utilizat în alt scop decât cel specificat în secțiunea 1. Se atrage atenția utilizatorilor asupra posibilelor riscuri create în cazul în care un produs este utilizat în alt scop decât cel pentru care a fost conceput, fără instrucțiuni scrise prealabile privind manipularea.

Aceasta completează fișele de date tehnice, însă nu înlocuiește fișa. Utilizatorul produsului nu este scutit în niciun caz de respectarea tuturor legilor, reglementărilor și procedurilor privind produsul, siguranța, igiena și protecția sănătății umane și a mediului.

▷ - **Prescurtări:**

ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by Road.
(Acordul european referitor la transportul internațional rutier al mărfurilor periculoase)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods (Transport maritime de mărfuri periculoase).

IATA: International Air Transport Association.(Asociația Internațională de Transport Aerian)

ICAO: International Civil Aviation Organisation (Organizația Internațională a Aviației Civile)

RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

(Regulamentul privind transportul internațional feroviar de mărfuri periculoase)

WGK: Wassergefahrdungsklasse (Water Hazard Class) (Clasa de risc pentru apă)

PBT: Persistent, bioaccumulable and toxic (persistent, bioacumulativ și toxic)

vPvB: Very persistent, very bioaccumulable (foarte persistent, foarte bioacumulativ)

SVHC:Substances of very high concern (Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebite)