

<b>S.C. „SOLAREX IMPEX” S.R.L.</b> <b>Craiova</b> <b>Cod fiscal nr.: RO 4174140</b> <b>Reg.Comerțului: J16/1397/1993</b>	<b>FISA CU DATE DE SECURITATE</b> <b>FERTILIZANT</b> <b>„AMINOFEED SUPER”</b>	<b>Editia nr.: 1/rev.0/01.04.2020</b>
---	---	---------------------------------------

## SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea preparatului: **AMINOFEED SUPER**

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

Utilizări relevante identificate ale amestecului

Domeniul: agricultură

Tip de utilizare: Fertilizant lichid cu aplicare foliara

Soluție de concentrație : 0.3% -5% (1-5 litri îngrășământ amestecat și omogenizat în 100 l apă).

Utilizări interzise: nu se cunosc

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Identificarea producătorului și adresa acestuia:

S.C. „SOLAREX IMPEX” S.R.L. Craiova

Str. Raului, Nr. 41, cod postal 200636, județul Dolj, ROMÂNIA

Tel./Fax în caz de urgență: 0040251427454 / 0040251427440

E-mail: office@solarex.ro Web: www.solarex.ro

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Institutul Național de Sănătate Publică. Str. Dr Leonte, nr. 1-3, sect 5 București Telefon: +40213183606

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Directivei Reg.1272/2008(CLP)

2.2. Elemente pentru etichetă -

2.3. Alte pericole Rezultatele evaluării PBT și vPvB PBT: neaplicabil vPvB: neaplicabil

P102-A nu se lăsa la îndemâna copiilor.;

P103-Citiți eticheta înainte de utilizare.

P270- A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

La temperaturi ridicate se descompune în amoniac și oxizi de azot, produse ce prezintă risc pentru sănătate

## SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații privind componenții

### 3.2. Amestecuri

Nr crt	Componente		Nr EC	CAS	Clasificare CLP
1	Protein Hidrolizata din soia	40%	271-770-5	68607-88-5	Nu este clasificat
2	Alge marine- materie organica	24%			Nu este clasificat
3	UREE	6 %	200-315-5	57-13-6	H315;H319
4	Borax	0,03%	215-540-4	1303-96-4	H319 H360FD
5	Zinc chelatat EDTA	0.01%	237-865-0	14025-21-9	Nu este clasificat
6	Mangan Chelatat EDTA	0.03%	239-407-5	15375-84-5	Nu este clasificat
7	Fier chelatat EDTA	0,05%	239-802-2	15708-41-5	Nu este clasificat
8	Cupru chelatat EDTA	0.05%	237-864-5	14025-15-1	Nu este clasificat
9	GA-3	0.5%	201-001-0	77-06-5	Nu este clasificat
10	Coformulanti	Pana al 100%			

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

La inhalare: persoana afectată se va transporta într-o zonă cu aer proaspăt și se va consulta medicul imediat.

La contactul cu pielea și mucoasele: -ștergeți zona contaminată cu apă abundentă și îndepărtați îmbrăcămintea contaminată.

La contactul cu ochii: -se clătește imediat cu apă din abundentă timp de 5-10 min, îndepărtați genele de sus în jos ;

-se va consulta medicul oftalmolog;

<p><b>S.C. „SOLAREX IMPEX” S.R.L.</b>  <b>Craiova</b>  <b>Cod fiscal nr.: RO 4174140</b>  <b>Reg.Comerțului: J16/1397/1993</b></p>	<p><b>FISA CU DATE DE SECURITATE</b>  <b>FERTILIZANT</b>  <b>„AMINOFEED SUPER”</b></p>	<p><b>Editia nr.: 1/rev.0/01.04.2020</b></p>
--	--	--

La ingerare: se administreaza cantitati mari de lichide, vomitive, se fac spalaturi gastrice si se consulta medicul;  
- se foloseste un tratament simptomatic sub urmarire medicala.

In cazul administrarii concomitente cu produsele fitosanitare: se vor respecta masurile de prim ajutor, securitate si protectie a muncii specifice acestora.

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

Simptome si efecte in urma expunerii: iritarea ochilor, pielii, gatului, diaree, varsaturi, ameteli.

Nu se cunosc efecte pe termen lung.

## **SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**

Produsul nu este inflamabil.

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

In caz de incendiu: masurile de stingere se vor lua in functie de natura acestuia si materialele stocate in imediata vecinatate.

Procedee specifice de stingere a incendiului: Se vor utiliza mijloace de stingere adecvate mediului in care s-a produs incendiul si naturii acestuia.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză-Produs neinflamabil.

Are efect de declansare a focului datorita degajarii de oxigen. Caldura ambianta poate genera vapori periculosi.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

In caz de incendiu: masurile de stingere se vor lua in functie de natura acestuia si materialele stocate in imediata vecinatate.

Accesul in zona se va face numai cu echipament de protectie corespunzator. Se va folosi masca de protectie impotriva

fumului. Se va folosi aparat respiratoriu autonom. Se va suprime gazele / vaporii / ceata folosind un jet de apa sub forma de ploaie.

## **SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală**

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

Se va evita inhalarea prafului . Se va asigura ventilatia corespunzatoare. Se va purta echipament adecvat de protectie.

Evaluati zona periculoasa, utilizati proceduri stabilite in caz de urgenta, consultati personalul specialist.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător Se va evita aruncarea în sursele de apa.

In cazul pierderilor accidentale zona se decontamineaza prin spalare cu apa, aceasta avand ca rezultat diluarea produsului la nivelul dozelor normale de administrare, fara a avea un impact negativ asupra mediului.

Se va evita patrunderea solutiei direct (nediluate) in sursele de apa.

In cazul pierderilor accidentale zona se decontamineaza in acord cu instructiunile autoritatilor locale, organismelor de protectie a mediului sau prin contactarea producatorului.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

In cazul pierderilor accidentale zona se decontamineaza prin strangerea produsului uscat, fara a face praf si apoi spalare cu apa, aceasta avand ca rezultat diluarea produsului la nivelul dozelor normale de administrare.

## **SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Se vor respecta indicatiile de pe eticheta.

Nu sunt necesare masuri speciale de manipulare a produsului. Produsul se pastreaza in ambalajele originale, inchise etans. A

nu se mânca, bea sau fuma în zonele de depozitare sau de lucru. A se spăla mâinile după manipulare sau utilizare. In timpul

manipularii si utilizarii se va evita contactul direct cu pielea, caile respiratorii si ochii folosind echipamentul de protectie

individual constituit din ochelari de protectie, masca aerosoli, manusi de cauciuc pentru produse chimice, cisme de cauciuc si

salopeta. In caz de incendiu: masurile de stingere se vor lua in functie de natura acestuia si materialele stocate in imediata

vecinatate. Accesul in zona se va face numai cu echipament de protectie corespunzator.

Se va folosi masca de protectie impotriva fumului si degajarilor de oxizi de azot.

Se vor utiliza mijloace de stingere a incendiului adecvate mediului in care s-a produs incendiul si naturii acestuia.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Produsul se depoziteaza in spatii inchise, uscate, ventilate, la temperaturi cuprinse intre + 5 si 30° C.

Se va depozita departe de materialele combustibile, sursele de apa potabila, hrana si furaje.

Produsul este ambalat in flacon plastic de capacitate de 20 ml, 500 ml, 1 L

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

<p>S.C. „SOLAREX IMPEX” S.R.L. Craiova Cod fiscal nr.: RO 4174140 Reg.Comerțului: J16/1397/1993</p>	<p>FISA CU DATE DE SECURITATE FERTILIZANT „AMINOFEED SUPER”</p>	<p>Editia nr.: 1/rev.0/01.04.2020</p>
---	---	---------------------------------------

Cu exceptia utilizarii mentionate al sectiunea 1.2. nu sunt prevazute alte recomandări specifice.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

Nu contine substante ce prezinta valori limita de expunere profesionala.

### 8.2. Controale ale expunerii

Masurile tehnice si regimul de operare adecvat trebuie sa aiba prioritate asupra echipamentelor de protectie individual.

Se foloseste echipamentul de protectie ca masura preventiva pentru personalul care manipuleaza si / sau executa tratamente cu produse chimice sau fitosanitare.

In cazul administrarii concomitente cu produsele fitosanitare se vor respecta masurile de securitate, expunere si protectie a muncii specifice acestora.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect:	lichid.
Culoare:	cafeniu inchis.
Miros:	Slab.
Interval de temperatură / fierbere:	245 ° C Punct de aprindere: 190 ° C
Limite de explozie:	inferior cu 1,8% - mai mare decât 12,2%
Greutate specifică:	1.23 la 20 ° C
Solubilitate în apă:	dispersabil în apă
pH:	7

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Produs nu este periculos in conditii normale de manipulare, depozitare si utilizare, conform recomandarilor producatorului. In conditii normale de temperatura si presiune, datorita presiunii de vapori scazute, produsul nu prezinta pericol de inhalare si este stabil din punct de vedere chimic.

Se va evita contactul cu substantele organice si substantele combustibile.

Se vor evita temperaturile extreme, sursele de caldura sau de foc

### 10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil chimic in conditiile normale de depozitare, manipulare, transport si utilizare. Produsul nu este inflamabil.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu este cazul

### 10.4. Condiții de evitat

Se vor evita temperaturile extreme, sursele de caldura sau de foc.

### 10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile informatii.

### 10.6. Producși de descompunere periculoși

Nu sunt disponibile informatii.

## Sectiunea 11: INFORMATII TOXICOLOGICE

In afara de actiunea slab iritanta nu se cunosc alte efecte.

-produsul nu este periculos in conditii normale de manipulare, depozitare si utilizare;

a se evita: inhalarea, ingerarea si contactul cu pielea, mucoasele si ochii.

Toxicitate orală acută (șobolan) LD50> 2000mg/kg

Informatii toxicologice suplimentare: După contactul cu ochii: Iritatii slabe.

Dupa inhalarea pulberii: simptome de iritatie ale tractului respirator.

După înghițire: greață, vărsături.

## Sectiunea 12: INFORMATII ECOLOGICE

Este un produs organic care nu se elimina din apa prin procese biodegradabile.

Concentratii mari deversate in ape pot afecta negativ viata acvatica in special prin modificarile de pH. Prin folosirea produsului in conformitate cu tehnologiile si instructiunile de utilizare, acesta nu este poluant si nu prezinta riscuri din punct

<p>S.C. „SOLAREX IMPEX” S.R.L. Craiova Cod fiscal nr.: RO 4174140 Reg.Comerțului: J16/1397/1993</p>	<p>FISA CU DATE DE SECURITATE FERTILIZANT „AMINOFEED SUPER”</p>	<p>Editia nr.: 1/rev.0/01.04.2020</p>
---	---	---------------------------------------

de verere ecotoxicologic asupra organismelor edafice si acvatice. Nu sunt probleme de impact asupra mediului daca produsul este manipulat si utilizat cu grija, conform indicatiilor producatorului.

### **Sectiunea 13: CONDITII PRIVIND ELIMINAREA:**

Preparatul fiind un ingrasamant cu aplicare foliara orice resturi de produs, dupa diluare cu apa, se folosesc in scopul autorizat pentru utilizare. Ambalajele se colecteaza si se elimina cu respectarea legislatiei in vigoare privind regimul deseurilor :Legea 211/2011 privind regimul deseurilor; HG 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje; HG128 / 2002 privind incinerarea deseurilor; HG 856/2002 privind evidenta gestunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase

### **Sectiunea 14: INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT:**

Reglementările de transport sunt în conformitate cu reglementările naționale.

### **Sectiunea 15: INFORMATII DE REGLEMENTARE:**

HG 1408/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor periculoase  
HG 937/2010 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea a preparatelor periculoase  
Directiva nr. 67/548/EEC privind aproximarea legilor, reglementarilor si prevederilor administrative referitoare la clasificarea, ambalarea si etichetarea substantelor periculoase.  
Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH).  
Regulamentul UE 453/2010 al Comisiei privind modificarea Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)  
Regulamentul (CE) 2003 / 2003 privind ingrasamintele;  
Regulamentul CE 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea susbtantelor si a amestecurilor periculoase  
ORDIN Nr. 6/22 din 6 ianuarie 2004 pentru aprobarea Regulamentului privind organizarea și funcționarea Comisiei interministeriale pentru autorizarea îngrășămintelor în vederea înscrierii în lista îngrășămintelor autorizate, cu mențiunea RO-ÎNGRĂȘĂMÂNT, pentru utilizarea și comercializarea în România  
Ordinul interministerial 94 din 19 aprilie 2010 pentru modificarea si completarea ordinului nr. 6/22/2004.  
Reglementari speciale privind restrictii la comercializarea si utilizarea preparatului: Nu sunt.

### **Sectiunea 16: ALTE INFORMATII:**

Personalul implicat in manipularea, depozitarea si utilizarea preparatului se instruieste cu privire la cerintele si masurile ce trebuiesc respectate.  
Eticheta produsului contine informatiile principale pentru utilizator: identificarea produsului si a producatorului, caracteristici fizico – chimice, recomandari de utilizare si de aplicare, masuri de protectie si securitate.  
Cu toate ca informatiile si recomandari prezentate in aceasta fisa au fost facute cu buna credinta si corecte Producatorul considera ca ele pot fi completate in timp, prin acumularea de noi date tehnice.  
Aceste date nu pot fi considerate ca o garantie de compatibilitate si folosire a produsului pentru aplicatii particulare.  
Producatorul nu se face responsabil de pierderile de orice natura rezultate din faptul ca aceste informatii nu au fost utilizate.

Punctul tehnic de contact: vezi sectiunea 1.3

S.C. „SOLAREX IMPEX” S.R.L. Craiova