

S.C. „SOLAREX IMPEX” S.R.L. Craiova Cod fiscal nr.: RO4174140 Reg.Comerțului: J16/1397/1993	FISA CU DATE DE SECURITATE FERTILIZANT „NitroKomplex UPL”	Editia nr.: 1/rev.0/07.12.2021
--	--	---------------------------------------

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

- 1.1 Element de identificare a produsului
Denumirea produsului: **NitroKomplex UPL**
- 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări relevante identificate ale amestecului

Domeniul: Agricultură, pentru profesioniști și populație
 Tip de utilizare: Fertilizant lichid cu aplicare foliară
 Solutie de concentratie : 1% - 1.5%
 Utilizari 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 in 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 Reg.1272/2008(CLP)

3.2 – Corodarea/iritarea pielii, categoria de pericol 2

3.3 – Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria de pericol 2

2.13 – Lichide oxidante, categoriile de pericol 2, 3

- 2.2. Elemente pentru etichetă

Regulamentul nr.1272/2008(CLP)

Atentie



Fraze de pericol:

Eye Irrit. 2:H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor

Ox. Sol. 3:H272 - Poate agrava un incendiu; oxidant

Skin Corr.1B:H314 – Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

- 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.

P501- Eliminați conținutul/recipientul conform reglementărilor în vigoare

S.C. „SOLAREX IMPEX” S.R.L. Craiova Cod fiscal nr.: RO4174140 Reg.Comerțului: J16/1397/1993	FISA CU DATE DE SECURITATE FERTILIZANT „NitroKomplex UPL”	Editia nr.: 1/rev.0/07.12.2021
--	--	---------------------------------------

SECȚIUNEA 3. Compozitie/informatii privind componentii:

Amestecuri

Nr. crt	Componente	Procente	Nr. EC	CAS	Clasificare CLP
1	Uree	20 - 40%	200-315-5	57-13-6	H315;H319
2	Dihidrogenortofosfat de amoniu	20 - 40%	231-764-5	7722-76-1	H315;H319
3	Azotat de potasiu	20 - 40%	231-818-8	7757-79-1	H315;H319;H272
4	Azotat de magneziu	5 - 20%	233-826-7	10377-60-3	H315;H319;H272

SECȚIUNEA 4. Măsurile de prim ajutor:

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

La inhalare: persoana afectata se va transporta într-o zona cu aer proaspăt și se va consulta medicul imediat.
La contactul cu pielea și mucoasele:-spala zona contaminata cu apa abundenta și se indeparteaza imbracamintea contaminata.
La contactul cu ochii:- se clateste imediat cu apa din abundenta timp de 5 -10 min, indepartind genele de sus in jos ;
- se va consulta medicul oftalmolog;
La ingerare: se administreaza cantitati mari de lichide, vomitive, se fac spalaturi gastrice și se consulta medicul;
- se foloseste un tratament simptomatic sub urmarire medicala.

In cazul administrării concomitente cu produsele fitosanitare: se vor respecta masurile de prim ajutor, securitate și protecție a muncii specifice acestora.

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

Simptome și efecte în urma expunerii: iritarea ochilor, pielii, gâtului, 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 în functie de natura acestuia și materialele stocate în imediata vecinătate.
Procedee specifice de stingere a incendiului: Se vor utiliza mijloace de stingere adecvate mediului în care s-a produs incendiul și naturii acestuia.

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

Are efect de declansare a focului datorita degajării de oxigen. Caldura ambienta poate genera vapori periculoși.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

In caz de incendiu: masurile de stingere se vor lua în functie de natura acestuia și materialele stocate în imediata vecinătate.
Accesul în zona se va face numai cu echipament de protecție corespunzător. Se va folosi masca de protecție împotriva fumului. Se va folosi aparat respiratoriu autonom. Se va suprima 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 corespunzătoare. Se va purta echipament adecvat de protecție.
Evaluati zona periculoasa, utilizati proceduri stabilite în caz de urgenta, consultați 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 având 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) în sursele de apa.

S.C. „SOLAREX IMPEX” S.R.L. Craiova Cod fiscal nr.: RO4174140 Reg.Comerțului: J16/1397/1993	FISA CU DATE DE SECURITATE FERTILIZANT „NitroKomplex UPL”	Editia nr.: 1/rev.0/07.12.2021
--	--	---------------------------------------

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 etanș. 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 în care s-a produs incendiul și 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 între + 5 și 30° C.

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

Produsul este ambalat in ambalaj de plasticcu, capacitatea de 4Kg si 10 Kg.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Cu exceptia utilizarilor 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:	de gel.
Culoare:	verde
Miros:	slab perceptibil
Temperatură de fierbere:	>100 ° C
Punct de topire:	neaplicabil
Limite de explozie:	neexplozibil
Greutate specifică:	1,5 – 1,53 g/cm ³ la 20 ° C
Solubilitate în apă:	miscibil in orice proportie
pH:	2-3

S.C. „SOLAREX IMPEX” S.R.L. Craiova Cod fiscal nr.: RO4174140 Reg.Comerțului: J16/1397/1993	FISA CU DATE DE SECURITATE FERTILIZANT „NitroKomplex UPL”	Editia nr.: 1/rev.0/07.12.2021
--	--	---------------------------------------

SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate:

10.1. Reactivitate

Produsul nu este periculos în condiții normale de manipulare, depozitare și utilizare, conform recomandărilor producătorului. În condiții normale de temperatură și presiune, datorită presiunii de vapori scăzute Produsul nu prezintă pericol de inhalare și este stabil din punct de vedere chimic
Se va evita contactul cu substanțele organice și substanțele combustibile.
Se vor evita temperaturile extreme, sursele de căldură sau de foc

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil chimic în condițiile normale de depozitare, manipulare, transport și 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 căldură sau de foc.

10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile informații.

10.6. Produse de descompunere periculoși

Nu sunt disponibile informații.

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice:

În afara de acțiunea slab iritantă nu se cunosc alte efecte.

-produsul nu este periculos în condiții normale de manipulare, depozitare și utilizare; a se evita: inhalarea, ingerarea și contactul cu pielea, mucoasele și ochii.

Toxicitate orală acută (șobolan)

LD50> 2000mg/kg

Informații toxicologice suplimentare:

După contactul cu ochii: Iritații slabe.

După inhalarea pulberii: simptome de iritație ale tractului respirator.

După înghițire: greață, vărsături.

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice:

Concentrații mari deversate în ape pot afecta negativ viața acvatică în special prin modificările de pH.

Prin folosirea produsului în conformitate cu tehnologiile și instrucțiunile de utilizare, acesta nu este poluant și nu prezintă riscuri din punct de vedere ecotoxicologic asupra organismelor edafice și acvatice. Nu sunt probleme de impact asupra mediului dacă produsul este manipulat și utilizat cu grijă, conform indicațiilor producătorului.

SECȚIUNEA 13. Condiții privind eliminarea:

Preparatul fiind un îngrășământ cu aplicare foliară orice resturi de produs, după diluare cu apă, se folosesc în scopul autorizat pentru utilizare.

Ambalajele se colectează și se elimină cu respectarea legislației în vigoare privind regimul deșeurilor

Ordonanța de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor

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

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

SECȚIUNEA 14. Informații referitoare la transport:

Acest produs nu este periculos conform măsurilor impuse de codurile ADR (transport rutier), RID (transport feroviar), IMDG (transport maritime) și IATA (transport aerian).

S.C. „SOLAREX IMPEX” S.R.L. Craiova Cod fiscal nr.: RO4174140 Reg.Comerțului: J16/1397/1993	FISA CU DATE DE SECURITATE FERTILIZANT „NitroKomplex UPL”	Editia nr.: 1/rev.0/07.12.2021
--	--	---------------------------------------

SECȚIUNEA 15. Informatii de reglementare:

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 îngrasamintele;
Regulamentul CE 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor 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.

SECȚIUNEA 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 recomandarile 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

