

FISA CU DATE DE SECURITATE

NURELLE D

Sectiunea 1: Identificarea substantei/amestecului și a societății1.1. Identificarea produsului*Denumire produs:* NURELLE D*Sinonime:* clorpirifos 500 g / l, cipermetrin 50g / l CE

Inregistrare REACH: Conform Regulamentului nr. 1907/2006/CE (REACH)

1.2. Utilizari identificate ale substantei / amestecului si utilizari nerecomandate*Utilizări:* Insecticid1.3. Detalii cu privire la furnizor/producator

PRODUCATOR: AGRIPHAR SA
 Rue de Renory, 26/1
 B-4102 Ougree – Belgium
 T +32(0)43859711
 F +32(0)43859749
 info@agriphar.com
 <http://www.agriphar.com>

IMPORTATOR: S.C. SUMMIT AGRO ROMANIA SRL
 Strada Dr Iacob Felix, nr 57, et V
 Bucuresti, Romania
 Telefon: 0040 021 223 1434

1.4. Telefon de urgenta

021.318.36.06 – Institutul de Sanatate Publica Bucuresti

Sectiunea 2: Identificarea pericolelor2.1. Clasificarea substantei/amestecului*Clasificare (CE 1272/2008):*

Lichid inflamabil 3.....H226
 Tox acuta 4(oral).....H302
 Tox acut 4 (inhalare amestec)..... H332
 In ochi (1).....H318
 STOT SE 3H335
 Tox asp. 1.....H304
 Acut acvatic 1.....H400
 Cronic acvatic 1.....H410

Text complet al frazelor H - vezi sectiunea 16

Clasificare (CEE/45/1999):

Xn;R20/22.
 Xn; R65
 Xi;R36/37/38
 N;R50/53.
 R10

Text complet al frazelor R : vezi sectiunea 16

Nu sunt clasificate alte efecte fizico chimice, pentru sanatate sau pentru mediul inconjurator

2.2. Etichetare conform DIRECTIVEI 67/548/EEC sau 1999/45/EC



Xn



N

Simboluri de pericol

Xn – Nociv

N – Periculos pentru mediu

Ingrediente periculoase : solvent , clorpirifos (ISO)

Fraze de risc:

R10	Inflamabil.
R 20/22	Nociv prin inhalare si prin inghitire.
R 37/38	Iritant pentru sistemul respirator si pentru piele
R50/53	Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate cauza efecte nefavorabile pe termen lung asupra mediului acvatic
R 65	Nociv: poate provoca afectiuni pulmonare in caz de inghitire

Fraze de securitate:

S2	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
S13	A se pastra departe de hrana, bauturi si hrana pentru animale.
S20/21	Nu mancati, nu beti si nu fumati in timpul folosirii
S23	A nu se inhala vaporii.
S26	In caz de contact cu ochii,clatiti imediat cu multa apa si consultati medicul .
S36/37	Purtati echipament de protectie si manusi corespunzatoare
S39	Protejati va fata si ochii .
S61	A se evita aruncarea in mediul inconjurator. A se consulta instructiunile speciale/ fisa de securitate.

2.3. Alte pericole:

-Alte pericole care nu contribuie la clasificare : Spe8 – periculos pentru albine/ pentru protectia albinelor si a altor insecte polenizatoare a nu se aplica pe culturi in perioada infloririi.

Sectiunea 3: Compozitie/Informatii asupra ingredientelor

3.2. Amestec

Solvent naphta (petroleum) slab aromatic
 (sub 0,1 % benzen ; se aplica nota P) 40-60%
 Nr. CAS: 64742-95-6
 Nr. EC: 265-199-0
 Nr. Reach: 01-2119455851-35

Clasificare 67/548/EEC: Xn;R65
 Xi;R37
 N;R51/53
 R10
 R66
 R67

Clasificare EC 1272/2008: Lichid inflamabil 3, H226; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336; Asp. Tox. 1, H304; Acvatic cronic 2, H411

Cloropirifos (ISO) 44-49%

Nr. CAS: 2921-88-2

Nr. EC: 220-864-4

Nr EC index 015-084-00-4

Clasificare 67/548/EEC: T; R25

N; R50-53

Clasificare EC 1272/2008: Toxicitate acuta 3 (orala), H301; Acvatic acut 1, H400; Acvatic cronic 1, H410;

Cipermetrin cis/trans +/- 40/60 4-5.5%

Nr. CAS: 52315-07-8

Nr. EC: 257-842-9

Nr EC index 607-421-00-4

Clasificare 67/548/EEC: Xn; R20/22

Xi; R37

N; R50-53

Clasificare EC 1272/2008: Toxicitate acuta 4 (inhalare), H332; Toxicitate acuta 4 (orala), H302; STOT SE 3, H335; Acvatic acut 1, H400; Acvatic cronic 1, H410;

Sectiunea 4: Măsuri de prim-ajutor**4.1. Descrierea masurilor de prim-ajutor***Masuri generale de prim-ajutor* Daca este necesar ajutor medical, arătați ambalajul sau eticheta.*Inhalare* Scoateți victima la aer curat. Lasati victima in repaus intr-o pozitie confortabila pentru respiratie. In caz de respiratie neregulata sau stop respirator, acordati respiratie artificiala. Consultați un medic daca disconfortul persista.*Ingestie* Se va clăti gura și i se va da victimei sa bea multă apă, daca aceasta este constienta. Nu provocați voma. Consultați imediat un medic.*Contactul cu pielea*

Scoateți imediat hainele contaminate și spălați zona cu multa apă. Dacă iritația persistă dupa spalare, contactați un medic.

Contactul cu ochii

Spălați ochii imediat cu multa apă. Se vor scoate lentilele de contact și pleoapele vor fi deschise larg. Dacă iritația persistă, contactați un medic.

4.2. Alte simptome si efecte

Simptome dupa inhalare: Dificultăți de respirație. Tulburări gastro-intestinale. Greață, amețeli, Concentrațiile excesive pot provoca depresie a sistemului nervos, dureri de cap și slăbiciune care duce la inconștiență.

Simptome dupa contactul cu pielea: Furnicaturi / iritarea pielii. Eritem (înroșire)

Simptome dupa contactul cu ochii: Lacrimare. Inrosire de la conjunctivita.

Simptome dupa ingestie: Afectiune gastro-intestinală. Dureri abdominale, greață, vărsături. Depresia sistemului nervos central

Simptome cronice: Iritarea ochilor, sistemului respirator si a pielii. Supraexpunerea la vapori include somnolență, slăbiciune, dureri de cap, amețeli, greață, vărsături, diminuarea viziunii.

4.3. Indicație medicală imediată și tratament special necesare

Provoacă inhibarea colinesterazei acetil. Dispensă antidoturi de atropină și toxogonin.

Sectiunea 5: Măsuri de luptă împotriva incendiilor**5.1. Materiale pentru stingerea incendiilor***Materiale pentru stingerea incendiilor*

Apa pulverizata (ceata), spuma, pulbere uscată sau dioxid de carbon

Materiale necorespunzatoare pentru stingerea incendiilor

Nu folositi jet de apă deoarece acest lucru va răspândi focul.

5.2. Riscuri speciale

Produse periculoase de combustie

Cand este expus la caldura, se pot descompune gaze periculoase.

5.3. Sfatari pentru stingerea incendiilor

Procedee speciale

Nu se vor folosi flacari nesupravegheate. Nu se va fuma.

Evacuati si limitati accesul. Utilizați apă pulverizată/flux de apa pentru a proteja personalul si pentru racirea recipientelor.

Nu lasati apa sa patrunda in canalizare sau cursuri de apa.

Masuri de protectie

Daca masurile de aspiratie sau ventilatie nu sunt posibile sau insuficiente, trebuie purtat aparat de protectie respiratorie. Purtati îmbrăcăminte de protectie rezistenta chimic.

Sectiunea 6: Măsurile ce trebuie luate în caz de împrăștiere accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protectie si proceduri de urgenta

Atunci când apar scurgeri, numai personalul protejat în mod corespunzător ar trebui să rămână în zonă. În caz de ventilare insuficientă, purtați echipament respirator adecvat. Se va purta îmbrăcăminte, manusi si ochelari de protecție. Evacuați zona. Eliminați sursele de aprindere, asigurați o ventilare corespunzătoare pentru a minimiza praful și/sau concentrațiile de vapori. Chemați un specialist.

6.2. Precauții pentru mediu

Nu se vor face deversari in canale sau cursuri de apa. Anunțați autoritățile competente în cazul unor deversări în sistemul de canalizare sau sistemul public de alimentare cu apă.

6.3. Metode și materiale pentru curățare

Împiedicați răspândirea în canale. Retineti și recuperati scurgerile mari prin amestecul cu solide inerte granulare. Colectati scurgerile și puneți-le în containere potrivite. Pericol deosebit de alunecare din cauza produsului scurs.

Sectiunea 7: Manipulare si depozitare

7.1. Precauții privind manipularea

Se va manipula conform procedurilor de securitate. A se păstra departe de surse de căldură / scântei / flăcări deschise / suprafețe încinse. A nu se deversa în canalizare sau în mediu acvatic.

Temperatura de manipulare: la temperatura camerei.

Măsuri de igienă: Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării acestui produs. Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Spălați-vă mâinile și alte zone expuse cu săpun și apă înainte de a mânca, bea sau fuma și la plecarea de la locul de muncă.

7.2. Condiții de depozitare, inclusiv orice incompatibilitate

Măsuri tehnice: A se impamanta bine. Utilizați mașini, aparate, echipamente de aspiratie cu impamantare si protejate de explozie.

Condiții de depozitare: protejati de lumina directă a soarelui.

Produse incompatibile: acizi puternici, baze puternice, agenți oxidanți, puternici.

Perioada maximă de depozitare: 3 ani.

Zona de depozitare: Se va păstra containerul ermetic închis, într-un loc răcoros, bine ventilat.

Materialele de ambalare: păstrați numai în ambalajul original, păstrați produsul închis.

7.3. Utilizari finale specifice

-

Sectiunea 8: Controlul expunerii/protecția individuală

8.1. Controlul parametrilor

Clorpirifos (ISO) (2921-88-2)

Austria	MAK (mg/m ³)	0,2
Austria	MAK (durata mica) (mg/m ³)	0,4
Belgia	Valoare limita (mg/m ³)	0,1
Franta	VME (mg/m ³)	0,2
Germania	Valoare limita de expunere ocupationala TRGS 900 (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Spania	VLA-ED (mg/m ³)	0,2 mg/m ³ piele
Elvetia	VME (mg/m ³)	0,2 mg/m ³ aerosol
Marea Britanie	WEL TWA (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Marea Britanie	WEL STEL (mg/m ³)	0,6 mg/m ³
Marea Britanie	Remark (WEL)	SK
Danemarca	Langvarig (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Danemarca	Kortvarig (mg/m ³)	0,4 mg/m ³
Polonia	NDS (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Polonia	NDSch (mg/m ³)	0,6 mg/m ³

Solvent (64742-95-6)		
Belgia	Valoarea limita (ppm)	19 ppm
Belgia	Valoare duratei mici (mg/m ³)	100 mg/m ³
Franta	VME (mg/m ³)	150 mg/m ³

8.2. Controlul expunerii

Echipament de protectie personal

Manusi. Masca de gaz. Ochelari de protectie.



Protectia mainilor

Se vor purta mănuși de protecție rezistente chimic. Cauciuc butilic. In caz de utilizari speciale, este recomandat sa se verifice rezistenta chimica cu producatorul manusilor.

Protectia ochilor

Se vor purta ochelari / masca pentru protectia fetei.

Protectia pielii si a corpului

Trebuie sa fie disponibila protectia pielii conform conditiilor.

Echipament respirator

Daca masurile de aspiratie sau ventilatie nu sunt posibile sau insuficiente, trebuie purtat aparat de protectie respiratorie

Controlul expunerii la mediu

Anuntati autoritatile daca produsul patrunde in canale si apa publica.

Alte informatii

Fântâni de spălare a ochilor de urgență și dușurile de siguranță trebuie să fie disponibile în imediata vecinătate a oricărei potențiale expuneri.

Sectiunea 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informatii privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	Lichid clar
Culoare	Galben
Miros	Caracteristic chimic puternic
pH (valoare concentrata)	4,7 (1% ,20°C ;CIPAC MT 75.,3)
Punct de aprindere	48°C reg (EC) NR 440/2008, Annex A 9

Densitate	1,095 g/ml (20°C)
Solubilitate	emulsie in apa
Temperatura de autoaprindere	470°C
Viscozitate, cinematic	2,43 mm ² /s
Proprietati explozive	Ne-exploziv reg (EC) nr 440/2008,Annex, A 14

9.2. Alte informatii -

Sectiunea 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Cand este expus la caldura, se poate descompune formând gaze periculoase.

10.2. Stabilitate chimica

Este stabil in conditii normale de temperatura si pentru utilizarile recomandate.

10.3. Posibilitatea unor reacții periculoase

Nu se cunosc; vezi sectiunea 10.1.

10.4. Conditii de evitat

Protejati produsul de actiunea directa a soarelui. Depozitati departe de caldura, scantei, flacari deschise si suprafete calde. Nu fumati.

10.5. Incompatibilitati

Acizi tari, baza tari, agenti oxidanti puternici.

10.6. Produse periculoase de descompunere

La temperatura de descompunere degaja fumuri periculoase: CO, CO₂, NO_x

Sectiunea 11: Informatii toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută:

Nociv prin inhalare si prin inghitire. Nociv: poate provoca afectiuni pulmonare in caz de inghitire.

NURELLE D

LD₅₀ (șobolan, oral): >300 mg/kg

LD₅₀ (piele iepure): >5000mg/kg

LC₅₀ (inhalare, sobolan): 4,6 mg/l/4h

Clorpirifos ISO:

LD₅₀ (șobolan, oral): 66-195 mg/kg

LD₅₀ (piele, sobolan): 1250-2000mg/kg

LC₅₀ (inhalare, sobolan): >1 mg/l/4h

Ciprmetrin cs/trans

LD₅₀ (șobolan, oral): 287 mg/kg

LD₅₀ (piele, sobolan): >2000mg/kg

LC₅₀ (inhalare, sobolan): 3,28 mg/l/4h

Solvent

LD₅₀ (șobolan, oral): 3492 mg/kg

LD₅₀ (piele, sobolan): >3160 mg/kg

LC₅₀ (inhalare, sobolan): >6193 mg/m³

Iritant: Iritant pentru ochi, sistem respirator si piele. pH:5 (1%, 20°C)

Corosiv: Nu este clasificat. pH:5 (1%, 20°C)

Sensibilizant: Nu este clasificat

Carcinogenitate: Nu este clasificat

Mutagenitate: Nu este clasificat

Toxic pentru reproducere: Nu este clasificat

Sectiunea 12: Informații ecologice12.1. ToxicitateNURELLE D

LC₅₀ (peste 1): <1 mg/l/96h- 0,0338 mg/l (96 h Oncorhynchus mykiss)

EC₅₀ (daphnia magna 1): <1 mg/l/48h - 0,00028 m/l(48 h Daphnia magna)

ErC₅₀ (algae): - 2,78 mg/l (72 ha Pseudokirchneriella subcapitata)

Clorpirifos (ISO) (2921-88-2):

LC₅₀ (peste): 0,0013 mg/l/96h

EC₅₀ (daphnia): 0,000014 mg/l/48h

ErC₅₀ (algae): 1,2 mg/l/72h

Ciprmetrin cs/trans+/- 40/60 (52315-07-8)

LC₅₀ (peste): 0,0028 mg/l/96h (Salmo gairdneri)

EC₅₀ (daphnia): 0,0003 mg/l/48h (Daphnia magna)

ErC₅₀ (algae): >0,1 mg/l/96h (Selenastrum capricornutum)

NOEC (cronic):0,00003 mg/l (34d; Pimephales promelas)

Solvent (64742-96-6)

LC₅₀ (peste): 9,2 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss)

EC₅₀ (daphnia): 3,2 mg/l/48h (Daphnia magna)

ErC₅₀ (algae): 2,9 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapitata)

NOEC (cronic):2,14 mg/l (21d; Daphnia magna)

12.2. Persistenta si degradabilitate

Clorpirifos : nu este usor degradabil ;

Cipermetrin cis/trans +/- 40/60 -: Produsul nu este ușor biodegradabil.

Solvent:usor biodegradabil , 78% (dupa criteriile 28d OECD 301F)

12.3 Potențial de bioacumulareClorpirifos:

Factor de bioconcentrare(BCF REACH): 1374

Log pow: 4,7-5,27

Potential de bioacumulare: scazut

Cipermetrin cis/trans:

BCF (peste): 1204 mg/l (Salmo gaidneri)

Log pow: 5,3-5,6 (25⁰C)

12.4. Mobilitate in sol

Tensiune de suprafata: 31,2 mN/m

12.5. Rezultate ale evaluarilor PBT sivPvB

Nu există date disponibile

12.6. Alte efecte adverse

Nu este aplicabil.

Sectiunea 13.: Considerații privind deseurile13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Eliminati deșeurile și reziduurile, în conformitate cu cerințele autorităților locale.

Respectati prevederile Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor si HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor si a deșeurilor de ambalaje.

Sectiunea 14: Informatii despre transport

Conform ADR/ RID/ ADN/ IMDG/ ICAO/ IATA

14.1. Numar UN

Nr. UN 1993

14.2. UN Transport maritim

Nume corect de expediere: FLAMMABLE LIQUID, NOS, UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, NOS (CONTAINS CYPERMETHRIN CIS/TRANS +/- 40/60 (52315-07-8) CHLORPYRIFOS (ISO)(2921-88-2) SOLVENT NAPHTA (PETROLEUM), LIGHT AROMATIC (64742-95-6).3,III (D/E).

14.3. Clasa de pericol pentru transport

Clasa (UN): 3



14.4. Grupa de ambalare

Grupa de ambalare UN III

14.5. Pericole pentru mediu

Poluant marin



14.6. Precautii speciale pentru utilizator

14.6.1. Transport terestru

Numar Identificare riscuri (numar Kemler): 30

Cod clasificare: F1

Placi portocalii:

30
1993

Codul de restricție pentru tuneluri: D/E

Cantitati limitate (ADR): LQ07

Cantitati exceptate (ADR): E1

14.6.2. Transport maritim

EmS-No.(1): F – E

EmS-No.(2): S – E

14.6.3. Transport aerian

Instructiuni „marfa” (ICAO): 366/220L

Instructiuni „pasageri” (ICAO): 355/60L

Instructiuni „pasageri” – Cantitati limitate (ICAO): Y344/10L

14.7. Transportul in vrac in conformitate cu Anexa II din MARPOL 73/78 si Codul IBC

Nu se aplica.

Sectiunea 15: Informații reglementare

15.1. Reglementări de mediu/legislație specifica pentru substanțe sau amestecuri

Legislație EU

- Directiva 1999/45/EC pentru preparate periculoase.
- Regulament (EC) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de instituire a unei Agenții Europene pentru produse chimice, de modificare a Directivei 1999/45/EC și de abrogare a Regulamentului Consiliului (EEC) nr. 793/93 și Regulamentul Comisiei (EC) nr. 1488/94 precum și Directiva Consiliului 76/769/EEC și Directivele Comisiei 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC și 2000/21/EC, inclusiv amendamentele.
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

16. Alte informații

Clasificare conform EC 1272/2008:

Lichid inflamabil 3	H226
Toxicitate acută 4 (oral)	H302
Toxicitate acută 4 (Inhalare)	H332
Toxicitate acută 4 (Inhalare: praf, ceată)	H332
Sensibilizant al pielii 2	H315
Nociv pentru ochi 1	H318
STOT SE 3	H335
Toxicitate respiratorie 1	H304
Acvatic acut 1	H400
Acvatic Cronic 1	H410

Toxicitate acută 3 (oral)	Toxicitate acută (oral) Categoria 3
Toxicitate acută 4 (Inhalare)	Toxicitate acută (inhalare) Categoria 4
Toxicitate acută 4 (oral)	Toxicitate acută (oral) Categoria 4
Acvatic acut 1	Periculoase pentru mediul acvatic – Risc acut Categoria 1
Acvatic Cronic 1	Periculoase pentru mediul acvatic – Risc cronic Categoria 1
Acvatic Cronic 2	Periculoase pentru mediul acvatic – Risc cronic Categoria 2
Toxicitate respiratorie 1	Pericol de aspirare Categoria 1
Lichide inflamabile 3	Lichide inflamabile Categoria 3
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) Categoria 3
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) Categoria 3
H226	Lichid și vapori inflamabili
H301	Toxic în caz de înghițire
H302	Nociv în caz de înghițire
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii
H332	Nociv în caz de inhalare
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii
H336	Poate provoca somnolență sau amețală

H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
R10	Inflamabil
R20/22	Nociv prin inhalare si prin inghitire
R25	Toxic in caz de inghitire
R37/38	Iritant pentru sistemul respirator si pentru piele
R37	Iritant pentru sistemul respirator
R 41	Poate afecta serios ochii
R50/53	Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate cauza efecte nefavorabile pe termen lung asupra mediului acvatic
R51/53	Toxic pentru organismele acvatice, poate cauza efecte nefavorabile pe termen lung asupra mediului acvatic
R65	Nociv: poate provoca afectiuni pulmonare in caz de inghitire
R66	Expunerea repetata poate cauza uscarea sau craparea pielii
R67	Inhalarea vaporilor poate provoca somnolenta si ameteala
N	Periculos pentru mediu
T	Toxic
Xi	Iritant
Xn	Nociv

Aceasta fișă se referă strict la produsul menționat (nu și la amestecuri cu alți compuși sau impurități) și conține informațiile bibliografice disponibile în momentul elaborării.

Responsabilitatea pentru modul în care sunt utilizate informațiile cuprinse în această fișă revine exclusiv beneficiarului acesteia.