



FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

CLINIC 360 SL

Versiunea 13 (România)

Data aprobării: 2008/09/19

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI / PREPARATULUI ȘI A SOCIETĂȚII / ÎNȚREPRINDERII

Informații despre produs

Marcă : **CLINIC 360 SL**

Utilizare : Produs pentru protecția plantelor

Societatea : Nufarm GmbH & Co KG
Str. St. Peter , 25
A4021 LINZ
Austria
Adresa electronică (e-mail): Johann.Mayr@at.nufarm.com

Linie telefonică de urgență : +43/732/6914-2466 (Linz/Austria locul de producere)

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

Dăunător pentru organismele acvatice

Poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic

3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

Natură chimică : Soluție apoasă de sare de izopropilamoniu

Componente	Nr. CAS	Nr. EINECS Nr. ELINCS	Nr. REACH	Simbol(uri) Fraza(e) indicând R (risc)	Concentrația (w/w)
Glyphosate IPA salt	38641-94-0	254-056-8		n.c	41,5 %
Tallowalkylamineethoxylate	61791-26-2	500-153-8		Xn, N R22, R41, R51/53	8,1 %

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

Contact cu ochii : Se va spăla bine cu multă apă, inclusiv sub pleoape. Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.

Contact cu pielea : Se va spăla imediat cu apă și săpun. Dacă persistă iritarea pielii, se va chema un medic.

Inhalare : Se va ieși la aer curat.

Ingerare : Se va clăti gura. În caz de ingerare se vor face spălături stomacale. Se va ingera cărbune activ. În caz de înghițire solicitați imediat sfatul medicului și arătați-i ambalajul sau eticheta

Indicații pentru medici



FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

CLINIC 360 SL

Versiunea 13 (România)

Data aprobării: 2008/09/19

Simptome : Vărsături, diaree, dureri de stomac, activitate cardiacă neregulată

Tratament : Nu există antidot specific ; tratament simptomatic.

5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : În caz de incendiu se pot forma gaze toxice (NO_x, CO_x, HCl, Cl₂, HCN).

Echipamente speciale de protecție pentru pompieri : Se va folosi echipament de protecție individual. Se va purta dacă este cazul un aparat respirator autonom în lupta împotriva incendiului.

Mijloacelor de stingere corespunzătoare : Apă pulverizată, Pulbere uscată, Nisip, Spumă, Bioxid de carbon (CO₂)

Mijloacelor de stingere care nu trebuie utilizate din motive de siguranță : Jet de apă puternic

Informații suplimentare : Procedură standard în caz de incendiu de origine chimică. Se va colecta separat apa folosită la stingere, care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie eliminată în sistemul de canalizare.

6. MĂSURI ÎN CAZUL ELIBERĂRIILOR ACCIDENTALE DE SUBSTANȚĂ

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Se va folosi echipament de protecție individual. (vezi cap. 8)

Măsurile de precauție pentru protecția mediului : Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.

Metodele de curățare : Absorbiți cu material absorbant inert (ex. nisip, silicagel, liant de acid, liant universal).
Se va folosi un echipament de manipulare mecanic.

Observații suplimentare : Nu se va reintroduce niciodată produsul împrăștiat înapoi în container pentru a fi refolosit.

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

Manipulare

Măsuri de prevedere la manipulare : A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Se va purta echipament individual de protecție.

Depozitare



FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

CLINIC 360 SL

Versiunea 13 (România)

Data aprobării: 2008/09/19

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va depozita în containerul original.

Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Se va păstra produsul departe de alimente, băutură și hrană pentru animale.

Stabilitate în timpul depozitării

Temperatură de depozitare : > 0 °C

8. CONTROLUL EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALĂ

Echipamentul individual de protecție

Protecția respirației : Nu este necesar echipament de protecție special.

Protecția mâinilor : Mănuși de protecție

Protecția ochilor : Ochelari de protecție perfect adecvați

Protecția pielii și a corpului : Îmbrăcăminte de protecție cu mâneci lungi

Măsuri de igienă : Se vor spăla mâinile înainte de pauze și imediat după manipularea produsului. Nu se mănâncă, nu se bea și nu se fumează în timpul utilizării.
Se vor scoate și se vor spăla hainele și mănușile contaminate, inclusiv interiorul, înainte de refolosire.

Măsuri de protecție : Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcăminte. Hainele de lucru se vor păstra separat.

9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

Aspect

Stare fizică : lichid
Formă : Soluție apoasă
Culoare : maro deschis
Miros : tip amină

Alte informații

punctul de topire/intervalul de temperatură de topire : -10 °C

Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere : > 100 °C

Temperatură de : nu strălucește



FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE

În conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

CLINIC 360 SL

Versiunea 13 (România)

Data aprobării: 2008/09/19

inflamabilitate

Temperatură de aprindere : nu există date

Limită superioară de explozie : nu există date

Limită inferioară de explozie : nu există date

Presiune de evaporare : Ingredientul activ este o sare în soluție saturată cu apă.
Presiunea vaporilor este neglijabil de joasă.

Densitate : 1,17 g/cm³
la 20 °C

Solubilitate în apă: : complet miscibil

pH : ca.4,6
la 20,6 g/l
(glifosat)

Coefficient de repartiție: n-octanol/apă : log POW = < -3,2
la 20 °C
(glifosat), (pH 5)

Constanta de disociație : nu există date

Vâscozitate dinamică : nu există date

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

Descompunere termică : Fără descompunere spontană sau exotermică până la 100°C.

Condiții de evitat : nu există date

Materiale de evitat : Baze tari

Reacții potențial periculoase : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.



FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE
în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

CLINIC 360 SL

Versiunea 13 (România)

Data aprobării: 2008/09/19

11. INFORMAȚII DE TOXICOLOGIE

- Toxicitate acută la ingerare : LD50 șobolan
Doză: > 2.000 mg/kg
- Toxicitate dermică acută : LD50 șobolan
Doză: > 4.000 mg/kg
- Iritația pielii : iepure
Rezultat: Nu irită pielea
- Iritația ochilor : iepure
Rezultat: Nu irită ochii
- Sensibilizare : porcușor de Guineea
Rezultat: Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.
- Informații suplimentare : Nu au fost observate efecte persistente sau cumulative.

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

Informații despre eliminare (persistență și degradare)

Stabilitate în sol : DT50 (timp de dispariție din mediu a 50% din material): ca. 4 d
DT90 : < 20 d
(glifosat)

Biocumulare : Fără bioacumulare

Efecte ecotoxicologice

Toxicitate pentru albine : Nu este toxic pentru albine

Toxicitate pentru râme : LD50 Eisenia foetida
Doză: > 5.000 mg/kg
Perioadă de testare: 14 zile

Toxicitate pentru pești : LC50 Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)
Doză: 7,5 mg/l
Perioadă de testare: 96 h



FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE

În conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

CLINIC 360 SL

Versiunea 13 (România)

Data aprobării: 2008/09/19

- Toxicitate pentru daphnia : EC50 Daphnae
Doză: 8,5 mg/l
Perioadă de testare: 48 h
- Toxicitate asupra algelor : EC50 Scenedesmus subspicatus
Doză: 16 mg/l
Durată de expunere: 72 h
- Informații suplimentare : Conform experienței noastre, nu provoacă nici o tulburare stației de purificare a apei reziduale, dacă este folosit corespunzător.

13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

Produs : Conform cu reglementările locale și naționale.

Ambalaje contaminate : NU se vor refolosi containerele goale.

Eliminați containerele goale și clătite de trei ori printr-un sistem local de eliminare conform directivei CE 94/62/CE.

Conform Directivei Europene 2000/532/CE, modificată:

Codul deșeurii : 02 01 08 (deșeu agrochimic care conține substanțe periculoase)

14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

Numărul ONU : 3082

Descrierea bunurilor : SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, UN3082, LICHID, N.O.S (Glifosat, oleoalchilamină etoxilat)

ADR/RID

Clasa : 9

Grupa de ambalaje : III

IMDG

Clasa : 9



FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE
în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

CLINIC 360 SL

Versiunea 13 (România)

Data aprobării: 2008/09/19

Grupa de ambalaje : III

IATA-DGR

Clasa : 9

Grupa de ambalaje : III

15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

Simbol(uri)	: N	Periculos pentru mediu
Fraza(e) indicând R (risc)	: R51/53	Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
Frază(e) S	: S 2 S13 S20/21 S60 S61	A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. Acest produs și ambalajul său se vor depozita ca un deșeu periculos. A se evita aruncarea în mediul înconjurător. A se consulta instrucțiunile speciale/fișa de securitate.
Informații suplimentare	: Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate.	

16. ALTE INFORMAȚII

Data tipării : 2009/01/29

(Modificările sunt indicate în marginea din stânga cu: II)

Text format din fraze R ce se referă la subtitlurile 2 și 3

- | | |
|--------|---|
| n.c | - Această substanță chimică nu este clasificată în Anexa I a Directivei 67-548-CEE |
| R22 | - Nociv în caz de înghițire. |
| R41 | - Risc de leziuni oculare grave. |
| R51/53 | - Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic. |



FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

CLINIC 360 SL

Versiunea 13 (România)

Data aprobării: 2008/09/19

Informațiile conținute în aceste Norme de Tehnica și Securitatea Muncii au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Aceste informații sunt date cu scop informativ pentru a permite manipularea, fabricarea, depozitarea, transportul, distribuția, utilizarea și eliminarea în condiții corespunzătoare de securitate și de aceea nu pot fi considerate drept un certificat de calitate sau de garanție. Informațiile se referă numai la produsul specificat și nu pot fi valabile când acest produs se găsește în combinație cu orice alt produs sau în orice proces de fabricație fără specificație expresă.

Număr de înregistrare :2678

Persoană de contact

Societatea : Nufarm GmbH & Co KG
J. Mayr
St.-Peter-Str. 25
A-4021 Linz
Austria

Telefon : +43/732/6918-4010
Fax : +43/732/6918-64010
Adresa : Johann.Mayr@at.nufarm.com
electronică (e-mail)

Informația prezentată aici se bazează pe stadiul cunoștințelor la data publicării și de aceea nu garantează anumite proprietăți.