



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Clinic Xpert

Versiune 4 (România)

Data aprobării: 2016/11/30

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRERINDERII

1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : **Clinic Xpert**

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

Utilizare : Erbucid

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor: Nufarm GmbH & Co KG
St.-Peter-Str. 25
A-4021 Linz
Austria
Telefon: +43/732/6918-3187
Fax: +43/732/6918-63187
Adresa electronică (e-mail): Katharina.Krueger@at.nufarm.com

Distribuitor: Nufarm Romania SRL
11 - 13, Str. Poet Andrei Muresanu, apt. 3
011841 Sector 1, Bucharest
Telefon: +40-21-2246320
Adresa electronică (e-mail): zamfira.iosif@ro.nufarm.com

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

+40-(0)-21-318 36 06 sau +40-(0)-21-318 36 20/ interior 235
(Luni-Vineri 8:00 – 15:00); Centrul de Informare Toxicologică,
Institutul Național de Sănătate Publică; Strada Dr. Leonte
Anastasievici nr. 1-3; 050463 București.

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

EG_1272/08 : AquaticChronic3 H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2. Elemente pentru etichetă

REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008

Pictogramă:



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Clinic Xpert

Versiune 4 (România)

Data aprobării: 2016/11/30

nu

- H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- P273 - Evitați dispersarea în mediu.
- P501 - Eliminați conținutul/recipientul la un centru autorizat pentru colectarea deșeurilor, conform regulamentelor locale.
- SP 1 - a nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul sau (a nu se curăța echipamentele de aplicare în apropierea apelor de suprafață/ a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri) !
- SPe 3 - Pentru protecția organismelor acvatice respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la apa de suprafață.

2.3. Alte pericole

Acest amestec nu conține nici o substanță considerată ca fiind persistentă, ce se bioacumulează sau este toxică (PBT).

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

Natură chimică : sare de izopropilamoniu în soluție apoasă

3.2. Amestecuri

Componente:

Glyphosate IPA salt

Nr. CAS: 38641-94-0
Nr. EINECS / Nr. ELINCS: 254-056-8
Nr. REACH:
Concentrația: 41,2 % (w/w)

Clasificare:

EG_1272/08 : Aquatic Chronic 2 H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

D-Glucopyranose, oligomers, monosulfosuccinate, coco alkyl glycosides, sodium salts

Nr. CAS: 151911-53-4
Nr. EINECS / Nr. ELINCS: 940-678-3
Nr. REACH: 01-2120047522-63
Concentrația: 4,6 % (w/w)

Clasificare:

EG_1272/08 : EyeIrrit.2 H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Atunci când simptomele persistă sau în toate cazurile în care există cel mai mic dubiu, trebuie consultat un medic.
- 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. Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- Ingerare : Se va clăti gura. În caz de ingerare se vor face spălături stomacale. Se va ingera cărbune activ. În caz de înghițire, chemați imediat medicul și arătați-i acest container sau eticheta.

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

- Simptome : Vărsături, Diaree, dureri de stomac, Activitate cardiacă neregulată

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

- Tratament : Nu există antidot specific, tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere : Apă pulverizată, Pulbere uscată, Nisip, Spumă, Bioxid de
corespunzătoare carbon (CO₂)
- Mijloacelor de stingere care : Jet de apă puternic
nu trebuie utilizate din
motive de siguranță

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

- Riscuri specifice în timpul : În caz de incendiu se pot forma (NO_x, CO_x, P₂O₅).
luptei împotriva incendiilor

5.3. Recomandări destinate pompierilor

- echipamentelor 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.
- 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 să fie eliminată în sistemul de canalizare.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

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

Se va folosi echipament de protecție individual. (vezi capitolul 8)

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- 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 ambalaj pentru a fi refolosit.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

vezi capitolul 13

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Măsuri de prevedere la manipulare : Se va purta echipamentul individual de protecție. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
- Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Măsuri normale de protecție împotriva incendiilor.

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

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



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Clinic Xpert

Versiune 4 (România)

Data aprobării: 2016/11/30

depozitare și containere

Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Țineți-l departe de alimente, băutură și hrană pentru animale.

Stabilitate în timpul depozitării

Temperatură de depozitare : > 0 °C

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

nu există date

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametri de control

Componente având limită de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Limite naționale pentru expunerea profesională	Notă
Glyphosate IPA salt	38641-94-0		nici o evaluare disponibile
D-Glucopyranose, oligomers, monosulfosuccinate, coco alkyl glycosides, sodium salts	151911-53-4		nici o evaluare disponibile

8.2. Controale ale expunerii

Echipamentul individual de protecție

Protecția respirației : O protecție respiratorie adecvată pentru concentrații mai mari sau pentru efectul pe perioadă îndelungată: filtru compus pentru gaze/vapori de compuși organici, anorganici, acizi anorganici și alcalini (e.g. EN 14387 Type ABEK).

Protecția mâinilor : Mănuși adecvate, rezistente din punct de vedere chimic (EN 374) și la contactul îndelungat (Recomandat: indice de protecție 6, corespunde la > 480 minute timp de penetrare, conform EN 374): de exemplu cauciuc nitrilic (0,4 mm), cauciuc cloroprenic (0,5 mm), cauciuc butilic (0,7 mm) și altele.

Protecția ochilor : Ochelari de protecție cu ecrane laterale (de exemplu EN 166)

Protecția pielii și a corpului : Protecția corpului trebuie să fie aleasă în funcție de activitatea și expunerea posibilă. De exemplu: șorț, cizme de protecție, combinezon de protecție (conform EN 14605 în cazul stropilor sau EN ISO 13982 în cazul prafului).

Măsuri de igienă : Se vor scoate și se vor spăla hainele și mănușile contaminate, inclusiv interiorul, înainte de re folosire. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și imediat după manipularea produsului. Nu mâncați, nu beți și nu fumați când îl folosiți.



Măsuri de protecție : Este recomandată purtarea de echipament de lucru cu mânecă lungă. Depozitați separat echipamentul de lucru. Țineți departe de alimente, băuturi sau hrana pentru animale.

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect

Stare fizică : lichid
Formă : Soluție apoasă
Culoare : maro deschis
maro închis
Miros : caramel

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

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

Punctul de aprindere : > 115 °C
produsul nu este inflamabil

Temperatură de aprindere : 505 °C

Limită superioară de explozie : nu există date

Limită inferioară de explozie : nu există date

Presiunea de vapori : 1,31E-05 Pa
la 25 °C
(glifosat)

Densitate : 1,178 g/cm³
la 20 °C

Solubilitate în apă: : 10,5 g/l
la 20 °C
complet miscibil, (pH 2)

pH : 4,7



Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log POW = -3,2
la 25 °C

Constanta de disociație : nu există date

Vâscozitate dinamică : 33,9 mPa.s
la 25 °C
Metodă: OECD 114

19,7 mPa.s
la 40 °C
Metodă: OECD 114

Proprietăți oxidante : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.

Proprietăți explozive : Nu este exploziv

9.2. Alte informații

nu se aplică

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate

nu există date

10.2. Stabilitate chimică

Fără descompunere spontană sau exotermică până la 1000C.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.
Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

10.4. Condiții de evitat

nu există date

10.5. Materiale incompatibile

Baze tari

10.6. Produși de descompunere periculoși



nu există date

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII DE TOXICOLOGIE

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută orală	:	LD50 șobolan Doză: > 2.000 mg/kg Substanță de test: Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară.
Toxicitate acută dermică	:	LD50 șobolan Doză: > 2.000 mg/kg Substanță de test: Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară.
Toxicitate acută prin inhalare	:	Observații: Irelevant
Iritația pielii	:	iepure Rezultat: Nu irită pielea
Iritația ochilor	:	iepure Rezultat: Nu irită ochii
Sensibilizare	:	șoarece Rezultat: Nu a provocat sensibilizare.
Mutagenicitate	:	nu este mutagen
Cancerogenitatea	:	nu este cancerigen (a.i.)
Toxicitatea pentru reproducere	:	NOAEL (Sobolan, parental) = >300 mg/kg/d, NOAEL (Sobolan, reproducere) = 351 mg/kg/d, NOAEL (Sobolan, descendenți) = >300 mg/kg/d (glifosat)

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate

Toxicitate pentru albine	:	LD50 (oral) Apis mellifera (Albină) Doză (micrograme/specie): > 100
--------------------------	---	---

	: LD50 (contact) Apis mellifera (Albină) Doză (micrograme/specie): > 100
Toxicitate pentru râme	: Concentrație fără efect observabil (NOEC) Eisenia fetida (viermi de pământ) Doză: 5.600 mg/kg Perioadă de testare: 56 z
Toxicitate pentru pești	: LC50 Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu) Doză: 100 mg/l Perioadă de testare: 96 o
	Concentrație fără efect observabil (NOEC) Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu) Doză: 100 mg/l Perioadă de testare: 96 o
Toxicitatea pentru nevertebrate acvatice	: EC50 Daphnia magna Doză: > 100 mg/l Perioadă de testare: 48 o
	Concentrație fără efect observabil (NOEC) Daphnia magna Doză: 100 mg/l
Toxicitate asupra algelor	: ErC50 Desmodesmus subspicatus (alge verzi) Doză: 76,4 mg/l Durată de expunere: 72 o
	EbC50 Desmodesmus subspicatus (alge verzi) Doză: 28,8 mg/l Durată de expunere: 72 o
	Concentrație fără efect observabil (NOEC) Desmodesmus subspicatus (alge verzi) Doză: 11,7 mg/l Durată de expunere: 72 o
	EC50 Lemna gibba Doză: 16,6 mg/l Durată de expunere: 7 z
	Concentrație fără efect observabil (NOEC) Lemna gibba Doză: < 0,954 mg/l



EC50 Myriophyllum aquaticum
Doză: 12,3 mg/l

12.2. Persistență și degradabilitate

Biodegradare : Parțial biodegradabil.

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

12.3. Bioacumulare potențială

Bioacumulare : Bioacumularea este improbabilă.

12.4. Mobilitate în sol

Koc = 884 - 50660 mg/L (n=20)

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Acest amestec nu conține nici o substanță considerată ca fiind persistentă, ce se bioacumulează sau este toxică (PBT).

12.6. Alte efecte adverse

nici unul

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

Conform Directivei Europene 2000/532/CE, modificată :

Codul deșeurii : 02 01 08 (deșeuri agrochimice cu conținut substanțe
periculoase)

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Conform cu reglementările locale și naționale.

Legislația privind eliminarea deșeurilor:
Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor;
HG128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și
completată prin HG 268/2005;
OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Clinic Xpert

Versiune 4 (România)

Data aprobării: 2016/11/30

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 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
HG 427/2010 pentru modificarea și completarea HG nr. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor.

Ambalaje contaminate : NU se vor refolosi containerele goale.

Legislația conform căreia se elimină ambalajele de produs:
Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare ambalaje și deșeurilor de ambalaje.
HG 1872/2006 pentru modificarea și completarea HG 621 /2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Aceste substanțe, atunci când sunt transportate în ambalaje simple sau combinate, care conțin o cantitate netă per ambalajul simplu sau interior egală sau mai mică de 5 l pentru lichide sau care au o masă netă per ambalajul simplu sau interior egală sau mai mică de 5 kg pentru solide nu sunt supuse niciunei alte dispoziții ale ADR, cu condiția ca ambalajele să îndeplinească dispozițiile generale de la 4.1.1.1, 4.1.1.2 și de la 4.1.1.4 la 4.1.1.8. (ADR 2015)

14.1. Numărul ONU

UN3082

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

UN3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S(glifosat)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR/RID :
Clasa : 9

IMDG :
Clasa : 9

IATA-DGR :
Clasa : 9



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Clinic Xpert

Versiune 4 (România)

Data aprobării: 2016/11/30

14.4. Grup de ambalaje

ADR/RID : III

IMDG : III

IATA-DGR : III

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

IMDG

Poluanții marini : MP

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

nici unul

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Alte reglementări : Reglementări comunitare/nationale:
Regulamentul (CE) nr.1907/2006 - REACH.
HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea
substanțelor periculoase;
HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la
introducerea pe piața a preparatelor periculoase;
Legea 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor
chimice periculoase;
Legea 263/2005 pentru modificarea și completarea Legii nr.
360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice
periculoase;
HG 1093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate
și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor
legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la
locul de muncă.
HG 398 /2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea
prevederilor Regulamentului (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
REGULAMENTUL (UE) NR. 453/2010 AL COMISIEI din 20
mai 2010 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006
al Parlamentului European și al Consiliului privind
înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea
substanțelor chimice (REACH). Regulamentul 1107/2009



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Clinic Xpert

Versiune 4 (România)

Data aprobării: 2016/11/30

privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare și de
abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 91/414/CEE ale
Consiliului

15.2. Evaluarea securității chimice

nici unul

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Data tipăririi : 2016/11/30

Data în format YYYY/MM/DD este conform ISO 8601
(Modificările sunt indicate în marginea din stânga cu: ||)

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document.

Persoană de contact

Societatea	:	Nufarm GmbH & Co KG K. Krüger St.-Peter-Str. 25 A-4021 Linz Austria	Nufarm Romania SRL Z. Iosif 11 - 13, Str. Poet Andrei Muresanu, apt. 3 011841 Sector 1, Bucharest România
Telefon	:	+43/732/6918-3187	+40-21-2246320
Fax	:	+43/732/6918-63187	
Adresa electronică (e- mail)	:	Katharina.Krueger@at.nufarm.com	zamfira.iosif@ro.nufarm.com

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