



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

**Clinic®360 SL**

Versiune 19 (România)

Data aprobării: 2014/04/25

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

#### 1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : **Clinic®360 SL**

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

Utilizare : Agent de protecție a plantelor, Erbicid

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor: Nufarm GmbH & Co KG  
St.-Peter-Str. 25  
A-4021 Linz  
Austria  
Telefon: +43/732/6918-4010  
Fax: +43/732/6918-64010  
Adresa electronică (e-mail): Johann.Mayr@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)-21-3183606 (Institutul National de Sanatate Publica)

### SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

EG\_1272/08 : EyeIrrit.2 H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
Aquatic Chronic H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
2  
EEC/99/45 : N R51/53 - Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca  
efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

#### 2.2. Elemente pentru etichetă

REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008

Pictogramă:



GHS07



GHS09

Cuvânt de avertizare: Atenție

- H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
EUH401 - Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

- P273 - Evitați dispersarea în mediu.  
P391 - Colectați scurgerile de produs.  
P280 - Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.  
P501 - A se depozita resturile de substanță/recipientii în locuri special amenajate sau se vor colecta la centre specializate.  
P305 + P351 + P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.  
P337 + P313 - Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

### 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  
Glifosat 360 g/L , surfactant 135 g/L

### 3.2. Amestecuri

#### Componente:

#### Glyphosate IPA salt

Nr. CAS: 38641-94-0  
Nr. EINECS / Nr. ELINCS: 254-056-8  
Nr. REACH:  
Concentrația: 41,5 % (w/w)

#### Clasificare:

EG\_1272/08 : Aquatic Chronic 2 H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
EEC/67/548 : N R51/53 - Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

**Clinic®360 SL**

Versiune 19 (România)

Data aprobării: 2014/04/25

pe termen lung asupra mediului acvatic.

### Tallowalkylamineethoxylate

Nr. CAS: 61791-26-2  
Nr. EINECS / Nr. ELINCS: 500-153-8  
Nr. REACH:  
Concentrația: 8,1 % (w/w)

### Clasificare:

EG_1272/08 :	AcuteTox.4	H302 - Nociv în caz de înghițire.
	EyeDam.1	H318 - Provoacă leziuni oculare grave.
	Aquatic Chronic 2	H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EEC/67/548 :	Xn	R22 - Nociv în caz de înghițire.
	Xi	R41 - Risc de leziuni oculare grave.
	N	R51/53 - Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

## SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

### 4.1. Descrierea măsurilor 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 săpun și multă apă, scoțând toate hainele și încălțăminte contaminată. 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 (CO<sub>2</sub>)

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<sub>x</sub>, CO<sub>x</sub>, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>).  
luptei împotriva incendiilor

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

echipamentelor speciale de : Se va folosi echipament de protecție individual. Se va purta  
protecție pentru pompieri 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

Măsurile de prevenire la manipulare : Se va purta echipamentul individual de protecție. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Măsurile de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Măsurile normale de protecție împotriva incendiilor.

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

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

Măsurile 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)

nici unul

## SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

### 8.1. Parametri de control

Componente având limită de expunere profesională nu există date

### 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,



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

**Clinic®360 SL**

Versiune 19 (România)

Data aprobării: 2014/04/25

	conform EN 374): de exemplu cauciuc nitrilic (0,4 mm), cauciuc clorprenic (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
Miros	: slab

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

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

Punctul de aprindere : > 106 °C

Temperatură de aprindere : nu există date

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)



**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**  
în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

**Clinic®360 SL**

Versiune 19 (România)

Data aprobării: 2014/04/25

Densitate	:	1,17 g/cm <sup>3</sup> la 20 °C
Solubilitate în apă:	:	> 10,5 g/l la 20 °C complet miscibil, (pH 2)
pH	:	4,5 - 5,2 la 20,6 g/l (glifosat)
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	:	log POW = < -3,2 la 25 °C  (glifosat), (pH 5 - 9)
Constanta de disociație	:	nu există date
Vâscozitate dinamică	:	45,4 mPa.s la 20 °C Metodă: OECD 114
Proprietăți oxidante	:	Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.
Proprietăți explozive	:	Nu este exploziv

## 9.2. Alte informații

nici unul

## 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.



**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**  
în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

**Clinic®360 SL**

Versiune 19 (România)

Data aprobării: 2014/04/25

**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

Toxicitate acută dermică : LD50 șobolan  
Doză: > 4.000 mg/kg

Toxicitate acută prin  
inhalare : Observații: Irelevant

Iritația pielii : iepure  
Rezultat: Nu irită pielea

Iritația ochilor : iepure  
Rezultat: Iritația ochilor

Sensibilizare : cobai  
Rezultat: Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de  
laborator.

**SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE**

**12.1. Toxicitate**

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



Concentrație fără efect observabil (NOEC) Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)  
Doză: 5,6 mg/l  
Perioadă de testare: 96 o

Concentrație fără efect observabil (NOEC) Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)  
Doză: 2,4 mg/l  
Perioadă de testare: 28 z

Toxicitate pentru daphnia : EC50 Daphnia magna  
Doză: 8,5 mg/l  
Perioadă de testare: 48 o

Concentrație fără efect observabil (NOEC) Daphnia magna  
Doză: 3,2 mg/l  
Perioadă de testare: 48 o

Concentrație fără efect observabil (NOEC) Daphnia magna  
Doză: 15 mg/l  
Perioadă de testare: 21 z

Toxicitate asupra algelor : EbC50 Scenedesmus subspicatus  
Doză: 16 mg/l  
Durată de expunere: 72 o

EyC50  
Doză: 31 mg/l

Concentrație fără efect observabil (NOEC) Scenedesmus subspicatus  
Doză: 6,25 mg/l

EC50 Lemna gibba  
Doză: 15,4 mg/l  
Durată de expunere: 7 z

## 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



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

**Clinic®360 SL**

Versiune 19 (România)

Data aprobării: 2014/04/25

(glifosat)

### 12.3. Bioacumulare potențială

Biocumulare : Bioacumularea este improbabilă.

### 12.4. Mobilitate în sol

Koc = 884 - 60'000 (Glyphosate)

### 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

Conform experienței noastre, nu provoacă nici o tulburare stației de purificare a apei reziduale, dacă este folosit corespunzător.

## 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 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.



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

**Clinic®360 SL**

Versiune 19 (România)

Data aprobării: 2014/04/25

Legislatia conform căreia se elimină ambalajele de produs:  
HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor si deseurilor de ambalaje.  
HG 1872/2006 pentru modificarea si completarea HG 621 /2005 privind gestionarea ambalajelor si deseurilor de ambalaje

### SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

#### 14.1. Numărul ONU

UN3082

#### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

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

#### 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR/RID :  
Clasa : 9

IMDG :  
Clasa : 9

IATA-DGR :  
Clasa : 9

#### 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



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

**Clinic®360 SL**

Versiune 19 (România)

Data aprobării: 2014/04/25

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).

#### 15.2. Evaluarea securității chimice

nici unul

### SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Data tipăririi : 2014/04/25

Data în format YYYY/MM/DD este conform ISO 8601



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

**Clinic®360 SL**

Versiune 19 (România)

Data aprobării: 2014/04/25

(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 J. Mayr 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	:	+43/732/6918-4010	+40-21-2246320
Fax	:	+43/732/6918-64010	
Adresa electronică (e- mail)	:	Johann.Mayr@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.