



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

### 1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : **SPRAYGARD**

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

Utilizare : adjuvant

### 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)-21-3183606 (Institutul National de Sanatate Publica)

## SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

EG_1272/08 :	SkinSens.1 AquaticChronic1	H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii. H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EEC/99/45 :	- N	R43 - Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea. R50/53 - Foarte 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

- H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H410 - Foarte 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.  
P280 - Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.  
P302 + P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.  
P333 + P313 - În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.  
P391 - Colectați scurgerile de produs.  
P501 - A se depozita resturile de substanță/recipienții în locuri special amenajate sau se vor colecta la centre specializate.
- SP 1 - A nu se contamina apa cu produsul său cu ambalajul său. A nu se curăța echipamentul de aplicare în apropierea apelor de suprafață.  
SPe 3 - Pentru protecția organismelor acvatice respectați o zonă tampon netratată de 15m până la apele 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

### 3.2. Amestecuri



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## SPRAYGARD

Versiune 3 (România)

Data aprobării: 2015/04/14

### Componente:

#### Terpene polymer

Nr. CAS: 34363-01-4  
Nr. EINECS / Nr. ELINCS:  
Nr. REACH:  
Concentrația: 30,0% - 45,0% (w/w)

#### Clasificare:

EG\_1272/08 : SkinIrrit.2 H315 - Provoacă iritarea pielii.  
SkinSens.1 H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
AquaticAcute1 H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic.  
AquaticChronic1 H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
EEC/67/548 : Xi R38 - Iritant pentru piele.  
N R43 - Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.  
R50/53 - Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

#### Alcool(C9-C11) Etoxilat:

Nr. CAS: 68439-45-2  
Nr. EINECS / Nr. ELINCS:  
Nr. REACH:  
Concentrația: 10,0% - 18,0% (w/w)

#### Clasificare:

EG\_1272/08 : AcuteTox.4 H302 - Nociv în caz de înghițire.  
EyeDam.1 H318 - Provoacă leziuni oculare grave.  
Xn R22 - Nociv în caz de înghițire.  
Xi R41 - Risc de leziuni oculare grave.

## SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Contact cu ochii : În caz de contact cu ochii, se va spăla imediat cu multă apă și se va consulta un medic.
- Contact cu pielea : Se va spăla imediat cu apă și săpun.
- Inhalare : Se va îndepărta de locul expunerii și se va așeza în poziție culcată. Se va chema un medic.
- Ingerare : Se vor bea imediat cantități mari de apă. NU se va induce stare de vomă. Se va chema de urgență medicul.

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

- Simptome : Poate să provoace o reacție alergică a pielii.

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



Tratament : Nu există informații disponibile.

## SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere : Bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), Spumă, Produs chimic uscat  
corespunzătoare

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Riscuri specifice în timpul : În caz de incendiu se pot forma (CO<sub>x</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

Izolați materialul deversat folosind nisip sau pământ.

### 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 dilua cu multă apă.

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 echipament individual de protecție. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va păstra la temperatura camerei, în recipientii originali.

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)

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 : Este necesar aparat respirator numai când se formează aerosoli sau ceață. Pe timp limitat, Filtru de gaze de tip A pentru gaze /vapori ai compușilor organici (punct de fierbere > 65 °C)

Protecția mâinilor : Mănuși din cauciuc sau plastic

Protecția ochilor : Ochelari de protecție cu ecrane laterale

Protecția pielii și a corpului : Haine de protecție ușoare

Măsuri de igienă : Nu mâncați, nu beți și nu fumați când îl folosiți. Se vor scoate și se vor spăla hainele și mănușile contaminate, inclusiv interiorul, înainte de refolosire. Se vor spăla mâinile înainte de



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

**SPRAYGARD**

Versiune 3 (România)

Data aprobării: 2015/04/14

pauze și imediat după manipularea produsului.

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

## SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

**Aspect**

Stare fizică : lichid  
Formă : Nu există informații disponibile.  
Culoare : galbena  
Miros : dulceag

punctul de topire/intervalul de temperatură de topire : nu există date

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

Punctul de aprindere : > 100 °C

Temperatură de aprindere : nu există date

Temperatura de autoaprindere : 268 °C

Limită superioară de explozie : nu există date

Limită inferioară de explozie : nu există date

Presiunea de vapori : 2E-02 Pa  
la 25 °C

Densitate : 0,98 g/cm<sup>3</sup>

Solubilitate în apă: : parțial solubil

pH : nu există date

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : nu există date



Constanta de disociație : nu există date

Vâscozitate dinamică : 520 mPa.s  
la 20 °C

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

Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

nu există date

### 10.4. Condiții de evitat

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

### 10.5. Materiale incompatibile

nici unul

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Monoxid de carbon

## SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII DE TOXICOLOGIE

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice



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

**SPRAYGARD**

Versiune 3 (România)

Data aprobării: 2015/04/14

Toxicitate acută orală	:	LD50 șobolan Doză: > 2.500 mg/kg
Toxicitate acută dermică	:	LD50 șobolan Doză: > 2.000 mg/kg
Toxicitate acută prin inhalare	:	LC50 șobolan Durată de expunere: 4 o Doză: > 4,96 mg/l
Iritația pielii	:	Rezultat: Nu irită pielea
Iritația ochilor	:	Rezultat: Nu irită ochii
Sensibilizare	:	Rezultat: Are efect sensibilizant.
Mutagenicitate	:	nu există date
Cancerogenitatea	:	Nu a prezentat efecte cancerigene în decursul experimentelor pe animale.
Toxicitatea pentru reproducere	:	Nu a prezentat efecte teratogene în decursul experimentelor pe animale.

## SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

### 12.1. Toxicitate

Toxicitate pentru pești	:	LC50 <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Păstrăvul curcubeu) Doză: 10 - 100 mg/l Perioadă de testare: 96 o
Toxicitate pentru daphnia	:	EC50 <i>Daphnia magna</i> Doză: 1,9 - 10 mg/l Perioadă de testare: 48 o
Toxicitate asupra algelor	:	EC50 Toxicitate asupra algelor Doză: 10 - 100 mg/l Durată de expunere: 120 o
Toxicitate pentru bacterii	:	nu există date





## 12.2. Persistență și degradabilitate

Biodegradare : Dificil biodegradabil.

## 12.3. Bioacumulare potențială

Biocumulare : nu există date

## 12.4. Mobilitate în sol

Koc = > 4.4

## 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 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.



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

**SPRAYGARD**

Versiune 3 (România)

Data aprobării: 2015/04/14

128/2002 privind incinerarea deșeurilor.

Ambalaje contaminate : NU se vor refolosi containerele goale. Se va preda ambalajul întreprinderilor locale de reciclare.

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

## 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(Di-1-p-menthene)

### 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



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

### SPRAYGARD

Versiune 3 (România)

Data aprobării: 2015/04/14

#### 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 substantelor periculoase;  
HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piața a preparatelor periculoase;  
Legea 360/2003 privind regimul substantelor și preparatelor chimice periculoase;  
Legea 263/2005 pentru modificarea și completarea Legii nr. 360/2003 privind regimul substantelor și preparatelor chimice periculoase;  
HG 1093/2006 privind stabilirea cerintelor 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 substantelor 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 tipării : 2015/04/14



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

### SPRAYGARD

Versiune 3 (România)

Data aprobării: 2015/04/14

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

Acest MSDS a fost pregătit prin copierea datelor furnizorul MSDS-ului în modulul SAP-EHS, 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.