



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.
EEC/67/548 : 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 (CO₂), 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_x).
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/cm³

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 (deșeurii 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.

Eliminați 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 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 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.