



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

### Sumi Alpha 5 EC

Versiune 2 (România)

Data aprobării: 2014/11/26

## 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/ AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII / ÎNTREPRINDERII

### 1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : **Sumi Alpha 5 EC**

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

Utilizare : Insecticid

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

Furnizor: SUMITOMO CHEMICAL AGRO EUROPE S.A.S.  
Parc d'Affaires de Crécy  
2, rue Claude Chappe  
F-69370 Saint-Didier-au-Mont-d'Or  
Franța  
Telefon: +33 (0) 478 64 32 60  
Adresa electronică (e-mail): sds@sumitomo-chem.fr

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

SUMITOMO - Europa: +44 (0) 1235 239 670  
+40-(0)-21-3183606 (Institutul National de Sanatate Publica)

## 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

EG_1272/08 :	Flam.Liq.3	H226 - Lichid și vapori inflamabili.
	AcuteTox.4	H302 - Nociv în caz de înghițire.
	Asp.Tox.1	H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
	AcuteTox.4	H332 - Nociv în caz de inhalare.
	EyeDam.1	H318 - Provoacă leziuni oculare grave.
	SkinSens.1	H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.
	STOT RE 2	H373 - Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
	AquaticAcute1	H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic.
	AquaticChronic1	H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe

EEC/99/45 :	-	termen lung.
	Xn	R10 - Inflamabil.
	Xi	R20/22 - Nociv prin inhalare și prin înghițire.
	-	R41 - Risc de leziuni oculare grave.
	Xn	R43 - Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.
	N	R48/20 - Nociv: pericol de efecte grave asupra sănătății la expunere prelungită prin inhalare.
	Xn	R50/53 - Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
		R65 - Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare în caz de înghițire.

## 2.2. Elemente pentru etichetă

### REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008

Pictogramă:



GHS02



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Cuvânt de avertizare: Pericol

H226	-	Lichid și vapori inflamabili.
H302	-	Nociv în caz de înghițire.
H304	-	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H332	-	Nociv în caz de inhalare.
H318	-	Provoacă leziuni oculare grave.
H317	-	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H373	-	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
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.
P210	-	A se păstra departe de surse de căldură/scântei/flăcări deschise/suprafețe încinse. - Fumatul interzis.
P304 + P340	-	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P261	-	Evitați să inspirați praful/ fumul/ gazul/ ceața/ vaporii/ spray-ul.
P280	-	Se vor purta mănuși/îmbrăcăminte de protecție precum/ protecție pentru ochi/față.
P305 +	-	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

### Sumi Alpha 5 EC

Versiune 2 (România)

Data aprobării: 2014/11/26

- P351 + minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate  
P338 face cu ușurință. Continuați să clătiți.  
P303 + - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată  
P361 + îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/ faceți duș.  
P353  
P331 - NU provocați vomă.  
P301 + - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE  
P310 TOXICOLOGICĂ sau un medic.  
P501 - A se depozita resturile de substanță/recipienții în locuri special amenajate sau se  
vor colecta la centre specializate.

### 2.3. Alte pericole

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

## 3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

Natură chimică : Concentrat emulsionabil  
Esfenvalerate 50 g/L

### 3.2. Amestecuri

#### Componente:

#### Esfenvalerat

Nr. CAS: 66230-04-4  
Nr. EINECS / Nr. ELINCS:  
Nr. REACH:  
Concentrația: 5,5 % (w/w)

#### Clasificare:

EG\_1272/08 : Acute Tox. 3 H301 + H331 - Toxic în caz de înghițire sau prin inhalare  
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 : T R23/25 - Toxic prin inhalare și prin înghițire.  
- R43 - Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.  
N R53 - Poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

#### xilen

Nr. CAS: 1330-20-7  
Nr. EINECS / Nr. ELINCS: 215-535-7  
Nr. REACH:  
Concentrația: 10% - 100% (w/w)

#### Clasificare:

EG\_1272/08 : Flam.Liq.3 H226 - Lichid și vapori inflamabili.  
AcuteTox.4 H312 - Nociv în contact cu pielea.  
AcuteTox.4 H332 - Nociv în caz de inhalare.  
SkinIrrit.2 H315 - Provoacă iritarea pielii.  
Asp.Tox.1 H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.  
EyeIrrit.2 H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
STOT\_SE3 H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii.



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

### Sumi Alpha 5 EC

Versiune 2 (România)

Data aprobării: 2014/11/26

EEC/67/548 :	STOT RE 2 - Xn Xi Xn Xn	H373 - Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată în caz de inhalare. R10 - Inflamabil. R20/21 - Nociv prin inhalare și în contact cu pielea. R36/37/38 - Iritant pentru ochi, sistemul respirator și pentru piele. R65 - Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare în caz de înghițire. R48/20 - Nociv: pericol de efecte grave asupra sănătății la expunere prelungită prin inhalare.
--------------	--	---

#### Ethylbenzol

Nr. CAS:	100-41-4
Nr. EINECS / Nr. ELINCS:	202-849-4
Nr. REACH:	
Concentrația:	10% - 100% (w/w)

#### Clasificare:

EG_1272/08 :	Flam.Liq.2 AcuteTox.4 SkinIrrit.2 EyeIrrit.2 STOT_SE3 STOT RE 2	H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili. H332 - Nociv în caz de inhalare. H315 - Provoacă iritarea pielii. H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor. H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii. H373 - Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată în caz de inhalare.
EEC/67/548 :	Asp.Tox.1 F Xn Xi Xn  Xn	H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. R11 - Foarte inflamabil. R20 - Nociv prin inhalare. R36/37/38 - Iritant pentru ochi, sistemul respirator și pentru piele. R48/20 - Nociv: pericol de efecte grave asupra sănătății la expunere prelungită prin inhalare. R65 - Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare în caz de înghițire.

#### Aromatic hydrocarbons, C-8

Nr. CAS:	90989-38-1
Nr. EINECS / Nr. ELINCS:	292-694-9
Nr. REACH:	
Concentrația:	10% - 100% (w/w)

#### Clasificare:

EG_1272/08 :	Flam.Liq.3 AcuteTox.4 AcuteTox.4 SkinIrrit.2 EyeIrrit.2 STOT_SE3 STOT RE 2	H226 - Lichid și vapori inflamabili. H312 - Nociv în contact cu pielea. H332 - Nociv în caz de inhalare. H315 - Provoacă iritarea pielii. H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor. H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii. H373 - Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată în caz de inhalare.
EEC/67/548 :	Asp.Tox.1 - Xn Xi Xn  Xn	H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. R10 - Inflamabil. R20/21 - Nociv prin inhalare și în contact cu pielea. R36/37/38 - Iritant pentru ochi, sistemul respirator și pentru piele. R48/20 - Nociv: pericol de efecte grave asupra sănătății la expunere prelungită prin inhalare. R65 - Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare în caz de înghițire.

#### 2-phenoxyethanol

Nr. CAS:	122-99-6
Nr. EINECS / Nr. ELINCS:	204-589-7
Nr. REACH:	01-2119488943-21
Concentrația:	1% - 100% (w/w)

#### Clasificare:

EG_1272/08 :	AcuteTox.4 EyeIrrit.2	H302 - Nociv în caz de înghițire. H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.
EEC/67/548 :	Xn Xi	R22 - Nociv în caz de înghițire. R36 - Iritant pentru ochi.



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

**Sumi Alpha 5 EC**

Versiune 2 (România)

Data aprobării: 2014/11/26

### 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Dacă vă simțiți rău, consultați un medic (ii arătați dacă este posibil eticheta).
- Contact cu ochii : Se va clăti imediat cu multă apă, inclusiv sub pleoape. Se va chema de urgență medicul.
- Contact cu pielea : Se va spăla imediat cu săpun și multă apă, scoțând toate hainele și încălțăminte contaminată. Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- Inhalare : Se va ieși la aer curat. Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- Ingerare : Clătiți foarte bine gura și se va consulta un medic NU se va induce stare de vomă. Niciodată nu se va încerca să se forțeze o persoană inconstientă să înghită.

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

- Simptome : Mâncărime, Iritant pentru ochi, sistemul respirator și piele., Sensibilizare, Simptome de otrăvire pot apărea numai după câteva ore., Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

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

- Tratament : Nu există antidot specific, tratament simptomatic.

### 5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere corespunzătoare : Apă pulverizată, Pulbere uscată, Nisip, Spumă, Bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)
- Mijloacelor de stingere care nu trebuie utilizate din motive de siguranță : Jet de apă puternic



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

### Sumi Alpha 5 EC

Versiune 2 (România)

Data aprobării: 2014/11/26

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

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : În caz de incendiu se pot forma (HCl, Cl<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO).

#### 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.

## 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) Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Se va evacua personalul în zone sigure. Se va îndepărta orice sursă de aprindere.

#### 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. Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare. Se va șterge cu un material absorbant (spre exemplu stofă, lână).

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

## 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.



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

### Sumi Alpha 5 EC

Versiune 2 (România)

Data aprobării: 2014/11/26

Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Se vor lua măsurile necesare pentru a evita descărcările statice de electricitate (ce pot provoca aprinderea vaporilor organici). Păstrați departe de surse de aprindere - Fumatul interzis Vaporii pot forma amestecuri explozive în contact cu aerul.

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se vor păstra containerele ermetic închise, într-un loc uscat, rece și bine ventilat. Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc.

Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Țineți-l departe de alimente, băutură și hrană pentru animale. Nu se va pune niciodată produsul în contact cu apă, în decursul depozitării. Nu lăsați la îndemâna copiilor.

#### Stabilitate în timpul depozitării

Temperatură de depozitare : > 0 °C

### 7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

nici unul

## 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, 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)



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

### Sumi Alpha 5 EC

Versiune 2 (România)

Data aprobării: 2014/11/26

- 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.

## 9. PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

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

#### Aspect

- Stare fizică : lichid  
Formă : Concentrat emulsionabil  
Culoare : galben deschis  
Miros : slab caracteristic
- punctul de topire/intervalul de temperatură de topire : nu există date
- Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere : nu există date
- Punctul de aprindere : 27 °C  
(Capsulă închisă marcată) xylén
- Temperatură de aprindere : 437 °C  
Metodă: 92/69/EEC A15
- explozivitate : Nu este exploziv
- Limită superioară de explozie : 6,1 %(V)  
xylén
- Limită inferioară de explozie : 1,1 %(V)  
xylén
- Presiunea de vapori : nu există date
- Densitate : 0,903 g/cm<sup>3</sup>





la 20 °C Metodă: CIPAC MT 3.3.3.1

Solubilitate în apă: : emulsionabil

pH : 5,1  
Metodă: CIPAC MT 75

Coeficientul de partiție: n-  
octanol/apă : log POW = 6,24  
la 25 °C  
Metodă: Îndrumar de test OECD 107  
(Esfenvalerat)

Constanta de disociație : nu există date

Vâscozitate dinamică : 1,3 mPa.s  
la 20 °C  
Metodă: OECD 114

tensiunea superficială : 40,9 mN/m  
la 20 °C

## 9.2. Alte informații

nici unul

## 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

### 10.1. Reactivitate

nu există date

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

Descompunere termică : > 360 °C

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt identificate

### 10.4. Condiții de evitat



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

### Sumi Alpha 5 EC

Versiune 2 (România)

Data aprobării: 2014/11/26

A se evita temperaturile ridicate, lumina soarelui sau depozit foarte luminat., Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc., Expunere la umezeală.

#### 10.5. Materiale incompatibile

Baze

#### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Descompunerea termică provoacă o degajare de gaze și vapori iritanți., Prin combustie se produce fum caustic.

### 11. INFORMAȚII DE TOXICOLOGIE

#### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

- Toxicitate acută orală : LD50 șobolan  
Doză: 399 mg/kg  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 401  
Substanță de test: Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară.
- Toxicitate acută dermică : LD50 șobolan  
Doză: > 2.000 mg/kg  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 402  
Substanță de test: Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară.
- Toxicitate acută prin inhalare : LC50 șobolan  
Durată de expunere: 4 o  
Doză: 2,6 mg/l  
Substanță de test: Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară.
- Iritația pielii : Rezultat: Iritația ușoară a pielii  
Substanță de test: Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară.
- Iritația ochilor : Rezultat: Risc de leziuni oculare grave.  
Substanță de test: Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară.
- Sensibilizare : Test de maximizare  
Rezultat: Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 406  
Substanță de test: Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară.



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

### Sumi Alpha 5 EC

Versiune 2 (România)

Data aprobării: 2014/11/26

Cancerogenitatea : Nu a prezentat efecte cancerigene, teratogene sau mutagene în decursul experimentelor pe animale.

Toxicitatea pentru reproducere : Nu a prezentat efecte cancerigene, teratogene sau mutagene în decursul experimentelor pe animale.

## 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

### 12.1. Toxicitate

Toxicitate pentru albine : LD50 (oral) Apis mellifera (albine)  
Perioadă de testare: 48 o  
Substanță de test: Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară.  
Doză (micrograme/specie): 0,21

: LD50 (contact) Apis mellifera (albine)  
Perioadă de testare: 48 o  
Substanță de test: Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară.  
Doză (micrograme/specie): 0,07

Toxicitate pentru râme : LC50 Eisenia fetida (viermi de pământ)  
Doză: 212,5 mg/kg  
Perioadă de testare: 14 z  
Substanță de test: Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară.

Toxicitate pentru păsări : LD50 Anas platyrhynchos (Rață Mallard)  
Doză: > 2.250 mg/kg  
Substanță de test: (Esfenvalerat)

: LD50 Colinus virginianus (prepeleț cu coada albă)  
Doză: 1.312 mg/kg  
Substanță de test: (Esfenvalerat)

Toxicitate pentru pești : LC50 Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)  
Doză: 4,5 µg/l  
Perioadă de testare: 96 o  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 203  
Substanță de test: Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară.

LC50 Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

### Sumi Alpha 5 EC

Versiune 2 (România)

Data aprobării: 2014/11/26

Doză: 0,36 µg/l  
Perioadă de testare: 21 z  
Substanță de test: Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară.

Concentrație fără efect observabil (NOEC) Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)  
Doză: 0,18 µg/l  
Perioadă de testare: 21 z  
Substanță de test: Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară.

Toxicitate pentru daphnia : test static EC50 Daphnia magna  
Doză: 3,4 µg/l  
Perioadă de testare: 48 o  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202  
Substanță de test: Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară.

EC50 Daphnia magna  
Doză: 0,41 µg/l  
Perioadă de testare: 21 z  
Substanță de test: Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară.

Concentrație fără efect observabil (NOEC) Daphnia magna  
Doză: 0,056 µg/l  
Perioadă de testare: 21 z  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202  
Substanță de test: Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară.

Toxicitate asupra algelor : EC50 Scenedesmus subspicatus  
Doză: 0,135 mg/l  
Durată de expunere: 96 o  
Substanță de test: Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară.

EC50 Scenedesmus subspicatus  
Doză: 0,215 mg/l  
Durată de expunere: 48 o  
Substanță de test: Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară.

Concentrație fără efect observabil (NOEC) Scenedesmus subspicatus  
Doză: 0,05 mg/l  
Durată de expunere: 48 o  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201  
Substanță de test: Datele toxicologice au fost luate de la



produse cu compoziție similară.

### 12.2. Persistență și degradabilitate

Biodegradare : Nu este ușor biodegradabil (dupa criteriile OECD)., Parțial biodegradabil.  
Substanță de test: (Esfenvalerat)

Stabilitate în apă : DT50 (timp de dispariție din mediu a 50% din material): 129 z  
la pH 5  
la Temperatură 25 °C  
(Esfenvalerat)

DT50 (timp de dispariție din mediu a 50% din material): 65 z  
la pH 9  
la Temperatură 25 °C  
(Esfenvalerat)

### 12.3. Bioacumulare potențială

Biocumulare : Cyprinus carpio (Caras)  
Durată de expunere: 28 z  
Factorul de bioconcentrare (BCF): 2.850 - 3.650  
Substanță de test: (Esfenvalerat)

### 12.4. Mobilitate în sol

Koc = 85 700 - 596 200 (Esfenvalerate)

### 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

## 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



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

### Sumi Alpha 5 EC

Versiune 2 (România)

Data aprobării: 2014/11/26

Produs : Conform cu reglementările locale și naționale.

Legislatia privind eliminarea deeurilor:  
Legea 211/2011 privind regimul deeurilor;  
HG128/2002 privind incinerarea deeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005;  
OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deeurilor;  
HG 349/2005 privind depozitarea deeurilor;  
HG 856/ 2002 privind evidenta gestiunii deeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deeurile, inclusiv deeurile periculoase.  
HG 1061/2008 privind transportul deeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.  
HG 427/2010 pentru modificarea și completarea HG nr. 128/2002 privind incinerarea deeurilor.

Ambalaje contaminate : NU se vor refolosi containerele goale.

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

## 14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

### 14.1. Numărul ONU

UN1993

### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

UN1993, Lichid inflamabil, n.s.a.xylén

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

ADR/RID :  
Clasa : 3

IMDG :  
Clasa : 3

IATA-DGR :



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

### Sumi Alpha 5 EC

Versiune 2 (România)

Data aprobării: 2014/11/26

Clasa : 3

#### 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

### 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



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

### Sumi Alpha 5 EC

Versiune 2 (România)

Data aprobării: 2014/11/26

al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

#### 15.2. Evaluarea securității chimice

nici unul

#### 16. ALTE INFORMAȚII

Data tipării : 2014/11/26

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	: SUMITOMO CHEMICAL AGRO EUROPE S.A.S.	Nufarm Romania SRL
	Parc d'Affaires de Crécy 2, rue Claude Chappe F-69370 Saint-Didier-au-Mont- d'Or Franța	Z. Iosif 11 - 13, Str. Poet Andrei Muresanu, apt. 3 011841 Sector 1, Bucharest România
Telefon	: +33 (0) 478 64 32 60	+40-21-2246320
Fax	:	
Adresa electronică (e- mail)	: sds@sumitomo-chem.fr	zamfira.iosif@ro.nufarm.com

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