

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Forma produsului : Amestecuri
Denumire comercială : Sumi Alpha 5 EC
Codul produsului : R506
Tipul produsului : EC (Concentrat emulsifiabil)

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

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Specificații de utilizare industrială/profesională : Destinat numai utilizării profesionale
Utilizarea substanței/amestecului : Insecticid
Funcția sau categoria de utilizare : Agricultură.

1.2.2. Utilizări nerecomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Belchim Crop Protection NV/SA
Technologieaan 7
1840 Londerzeel - Belgium
T +32 (0)52 30 09 06 - F +32 (0)52 30 11 35
info@belchim.com - www.belchim.com

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

Număr pentru apeluri de urgență : +32(0)14584545
24 H/7 days

Țara	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență	Observații
România	Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică	Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5 50463 București	+40 21 318 36 06 (8 - 15 ore)	

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Lichide inflamabile, categoria 3 H226
Toxicitate acută (orală), categoria 4 H302
Toxicitate acută (inhalare), categoria 4 H332
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1 H318
Sensibilizarea pielii, categoria 1 H317
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată, categoria 2 H373
Pericol prin aspirare, categoria 1 H304
Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1 H400
Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1 H410
Textul complet al frazelor de pericol: a se vedea secțiunea 16

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Lichid și vapori inflamabili. Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. Nociv în caz de inhalare. Nociv în caz de înghițire. Poate provoca o reacție alergică a pielii. Provoacă leziuni oculare grave. Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS02

GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

Cuvinte de avertizare (CLP)

: Pericol

Sumi Alpha 5 EC

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

Fraze de pericol (CLP)

: H226 - Lichid și vapori inflamabili.
H302+H332 - Nociv în caz de înghițire sau inhalare.
H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318 - Provoacă leziuni oculare grave.
H373 - Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție (CLP)

: P210 - A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P261 - Evitați să inspirați fumul, gazul, ceața, spray-ul, vaporii, praful.
P280 - Purtați mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție, echipament de protecție a ochilor, echipament de protecție a feței.
P301+P310 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ, un medic.
P304+P340 - ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P303+P361+P353 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.
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.
P331 - NU provocați vomă.
P501 - Aruncați conținutul/recipientul la o instalație de eliminare a deșeurilor periculoase.
P501 - Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale.

Coduri EUH

: EUH401 - Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

2.3. Alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Numele	Element de identificare a produsului	Conc. (% w/w)	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Xylene	(Nr. CAS) 1330-20-7 (Nr. UE) 215-535-7 (Nr. de INDEX) 601-022-00-9	>= 10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
Ethylbenzene	(Nr. CAS) 100-41-4 (Nr. UE) 202-849-4 (Nr. de INDEX) 601-023-00-4	>= 10	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
Hidrocarburi aromatice C8; Distilat de ulei ușor, cu temperaturi de fierbere ridicate	(Nr. CAS) 90989-38-1 (Nr. UE) 292-694-9 (Nr. de INDEX) 648-010-00-X	>= 10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
esfenvalerat (ISO); (S)-2-(4-cloro-fenil)-3-metil-butirat de (S)-α-ciano-3-fenoxibenzil	(Nr. CAS) 66230-04-4 (Nr. de INDEX) 608-058-00-4	5	Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100000)

Sumi Alpha 5 EC

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts	(Nr. CAS) 68953-96-8 (Nr. UE) 273-234-6 (REACH-Nr) 01-2119964467-xxxx	1 - 3	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
2-Phenoxyethanol	(Nr. CAS) 122-99-6 (Nr. de INDEX) 204-589-7	>= 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319

Textul complet al frazelor H: a se vedea secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor	: Chemați imediat medicul.
Măsuri de prim ajutor după inhalare	: Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	: Clătiți pielea cu apă/faceți duș. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
Măsuri de prim ajutor după contactul 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. Chemați imediat medicul.
Măsuri de prim ajutor după ingerare	: Clătiți gura. Nu induceți voma. Chemați imediat medicul.

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

Simptome/efecte	: Mâncărime.
Simptome/efecte după contactul cu pielea	: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Simptome/efecte după contactul cu ochii	: Leziuni oculare grave.
Simptome/efecte după înghițire	: Risc de edem pulmonar.

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

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit	: Pudră uscată. Dioxid de carbon.
Agenți de stingere neadecvați	: A nu se folosi un jet puternic de apă. Jet de apă compact.

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

Risc de incendiu	: Lichid și vapori inflamabili.
Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu	: Este posibilă degajarea de emanații toxice.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de stingere a incendiilor	: A se îndigui și a se izola fluidele de stingere (produs periculos pentru mediul înconjurător). A se evita contaminarea mediului înconjurător cu apele reziduale din stingerea incendiilor.
Protecție la stingerea incendiilor	: Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de protecție respiratorie izolant autonom. Protecție completă a corpului.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

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

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Planuri de urgență	: A se ventila zona de debordare. A nu se expune la flăcări deschise sau la scântei iar fumul este interzis. Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. Evacuați zona.
--------------------	---

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție	: A nu se inspira aerosolii. Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”. Evitați contactul cu pielea și ochii. Evacuați zona. A se consulta un expert.
---------------------------	---

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu. A nu se deversa în canalizare sau în cursurile de apă.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare	: Colectați scurgerile de produs. A se evita pătrunderea în canalizare și în apa potabilă.
Metode de curățare	: Lichidul răspândit se absoarbe cu un material absorbant. Anunțați autoritățile dacă produsul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public. Colectați scurgerile de produs. Strângeți în mod mecanic produsul. A se colecta în recipiente corespunzătoare și închise pentru eliminare.
Alte informații	: A se elimina materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat.

Sumi Alpha 5 EC

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”. A se vedea rubrica 13 în ceea ce privește eliminarea deșeurilor rezultate din curățare.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

: A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Legătură la pământ/conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție. Nu utilizați unelte care produc scânteii. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. Vaporii inflamabili se pot acumula în recipient. A se utiliza aparatură antideflagrantă. A se purta echipament individual de protecție. Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul. A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. A se evita contactul cu pielea și cu ochii.

Măsuri de igienă

: Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare.

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

Măsuri tehnice

: Legătură la pământ/conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.

Condiții de depozitare

: A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece. Păstrați recipientul închis etanș. A se depozita sub cheie. A se păstra în ambalajul original. Păstrați departe de alimente și băuturi, inclusiv de cele pentru animale.

Durata maximă de depozitare

: > 2 an

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Ethylbenzene (100-41-4)		
UE	Denumire locală	Ethylbenzene
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	442 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	100 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	884 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	200 ppm
UE	Observații	Skin
UE	Referință de reglementare	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

Xylene (1330-20-7)		
UE	Denumire locală	Xylene, mixed isomers, pure
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
UE	Observații	Skin
UE	Referință de reglementare	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

Informații suplimentare : Neaplicabil

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție

tip	Material	Permeație	Grosime (mm)	Penetrare	Normă
	Cauciuc nitrilic (NBR)				

Protecția ochilor:

Ochelari de protecție chimică sau ecran facial

Sumi Alpha 5 EC

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

Protecția pielii și a corpului:

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare

Protecția respirației:

[În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare] purtați echipament de protecție respiratorie.

Controlul expunerii mediului:

Evitați dispersarea în mediu.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	: Lichidă
Aspectul exterior	: Transparent.
Culoare	: galben deschis.
Miros	: chimic.
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu sunt date disponibile
pH	: Nu sunt date disponibile
pH soluție	: 5,82 (1%; 19 °C; CIPAC MT 75.3)
Viteza de evaporare relativă (acetat de butil=1)	: Nu sunt date disponibile
Punctul de topire	: Neaplicabil
Punctul de solidificare	: Nu sunt date disponibile
Punct de fierbere	: Nu sunt date disponibile
Punctul de aprindere	: 28,5 °C (closed cup; EEC A9; CIPAC MT 12.2)
Temperatura de autoaprindere	: 494 °C (EEC A.15)
Temperatura de descompunere	: > 356 °C (Esfenvalerate)
Inflamabilitate (solid, gaz)	: Inflamabil
Presiunea de vapori	: Nu sunt date disponibile
Densitatea relativă a vaporilor la 20 °C	: Nu sunt date disponibile
Densitatea	: Nu sunt date disponibile
Densitate	: 0,9 g/ml (20°C; EEC A.3)
Solubilitate	: Emulsifiable in water. Apă: < 0,001 mg/l (Esfenvalerate; 20 °C; EEC A.6)
Log Pow	: 6,24 (Esfenvalerate, 25 °C)
Viscozitate, cinematic	: 0,9321 - 1,2862 mm ² /s (40°C - 20 °C; ASTM method D445-53T on OECD 114)
Viscozitate, dinamic	: Nu sunt date disponibile
Proprietăți explozive	: Nu există. Avizul experților.
Proprietăți oxidante	: Nu există. Avizul experților.
Limite de explozivitate	: Nu sunt date disponibile
9.2. Alte informații	
Tensiunea superficială	: mN/m
Tensiunea superficială	: mN/m

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Lichid și vapori inflamabili.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale. Stabil în condițiile de utilizare și de depozitare recomandate la secțiunea 7.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

Umiditate. Lumina directă a soarelui. A se evita contactul cu suprafețe încinse. A nu se expune la căldură. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

10.5. Materiale incompatibile

alkaline products.

10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și de utilizare, nu ar trebui să fie generate produse de descompunere periculoase. În caz de incendiu, este prezent un fum foarte periculos.

Sumi Alpha 5 EC

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută (pe cale orală)	: Nociv în caz de înghițire.
Toxicitate acută (cale cutanată)	: Neclasificat
Toxicitate acută (la inhalare)	: Nociv în caz de inhalare.

Sumi Alpha 5 EC	
LD50 contact oral la șobolani	399 mg/kg (OECD 401)
DL50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg (OECD 402)
LC50 inhalarea la șobolani (mg/l)	2,6 mg/l/4 h (OECD 403)

esfenvalerat (ISO); (S)-2-(4-cloro-fenil)-3-metil-butirat de (S)- α -ciano-3-fenoxibenzil (66230-04-4)	
LD50 contact oral la șobolani	88,5 mg/kg (OECD 401)
DL50 cutanată la șobolan	> 5000 mg/kg (OECD 402)
LC50 inhalarea la șobolani (mg/l)	0,48 - 0,57 mg/l/4 h (male - female) (OECD 403)

Corodarea/iritarea pielii	: Ușor iritant (Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Informații suplimentare	: (metoda OCDE 404)
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Provoacă leziuni oculare grave.
Informații suplimentare	: (metoda OCDE 405)
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Informații suplimentare	: Cobai (metoda OCDE 406)
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclasificat
Cancerogenitatea	: Neclasificat
Toxicitatea pentru reproducere	: Neclasificat
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Neclasificat
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
Pericol prin aspirare	: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Sumi Alpha 5 EC	
Viscozitate, cinematic	0,9321 - 1,2862 mm ² /s (40°C - 20 °C; ASTM method D445-53T on OECD 114)
Alte informații	: Căile probabile de expunere: inhalare, cutanată, prin ochi.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

Ecologie - aspecte generale	: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Toxicitate acută pentru mediul acvatic	: Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Toxicitate cronică pentru mediul acvatic	: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Sumi Alpha 5 EC	
LC50 pești 1	4,5 μ g/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> (păstrăv curcubeu)
EC50 <i>Dafnia</i> 1	3,4 μ g/l <i>daphnae</i>
ErC50 (alge)	0,215 mg/l (24-48 H; <i>Scenedesmus subspicatus</i> ; OECD 201)
NOEC cronic pește	180 ng/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> (păstrăv curcubeu)
NOEC cronic crustacee	56 ng/l (21d; <i>Daphnia magna</i> ; OECD 202)
NOEC cronic alge	0,05 mg/l (24-48 H; <i>Scenedesmus subspicatus</i> ; OECD 201)
LD50, acute, oral, <i>Apis mellifera</i> (albină)	
LD, acute, Persoană de contact, <i>Apis mellifera</i> (albină)	
LC50, acute, Rămă	(zile)
Informații suplimentare	Nu este toxic pentru albine

Sumi Alpha 5 EC

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

esfenvalerat (ISO); (S)-2-(4-cloro-fenil)-3-metil-butirat de (S)-α-ciano-3-fenoxibenzil (66230-04-4)	
LC50 pești 1	0,1 μ g/l (96 h; Oncorhynchus myliss; OECD 203)
CL50 pești 2	0,205 μ g/l (96 h; Lepomis macrochirus; OECD 203)
EC50 Dafnia 1	27 μ g/l (48 h; Daphnia magna; OECD 202)
ErC50 (alge)	0,01 mg/l (24-48 h; Scenedesmus subspicatus; OECD 201)
NOEC cronic pește	1 ng/l (21 d; Oncorhynchus mykiss; OECD 204)
NOEC cronic crustacee	52 ng/l (21 d; Daphnia magna; EPA/600/4-85/013)
NOEC cronic alge	1000 ng/l (96 h; Scenedesmus subspicatus; OECD 201)

12.2. Persistența și degradabilitatea

esfenvalerat (ISO); (S)-2-(4-cloro-fenil)-3-metil-butirat de (S)-α-ciano-3-fenoxibenzil (66230-04-4)	
Persistența și degradabilitatea	Greu biodegradabil.

12.3. Potențialul de bioacumulare

Sumi Alpha 5 EC	
Log Pow	6,24 (Esfenvalerate, 25 °C)

esfenvalerat (ISO); (S)-2-(4-cloro-fenil)-3-metil-butirat de (S)-α-ciano-3-fenoxibenzil (66230-04-4)	
BCF alte organisme acvatice 1	3110 (28 days; Cyprinus carpio)
Log Pow	6,24 (25°C)

12.4. Mobilitatea în sol

esfenvalerat (ISO); (S)-2-(4-cloro-fenil)-3-metil-butirat de (S)-α-ciano-3-fenoxibenzil (66230-04-4)	
Mobilitatea în sol	85700 - 596200 (Koc; Soil; Adsorption)
Ecologie – sol	Mobilitate redusă (sol).

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Componentă	
esfenvalerat (ISO); (S)-2-(4-cloro-fenil)-3-metil-butirat de (S)- α -ciano-3-fenoxibenzil (66230-04-4)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

12.6. Alte efecte adverse

Sumi Alpha 5 EC

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Legislația regională (deșeurii)

: Eliminarea deșeurilor de produs se face conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor și eliminarea deșeurilor de ambalaje se face conform HG 621/2005 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje cu modificările și completările ulterioare

Deșeurii de produs: Nu eliminați deșeurile de produs în cursuri de apă sau sisteme de canalizare.

Colectați și eliminați în conformitate cu legislația națională în vigoare.

Metode recomandate: Predați la un centru autorizat pentru colectarea deșeurilor și eliminați prin incinerare într-o instalație adecvată.

Este întotdeauna sarcina poluatorului să clasifice deșeurile conform Catalogului European pe coduri specifice sectoarelor industriale în care este utilizat.

În cazul îndepărtării ca deșeu în cadrul UE trebuie utilizat codul de deșeu corespunzător valabil, conform Listei Europene de Deșeurii (EWL), respectiva HG nr. 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, inclusiv deșeurile periculoase.

Cod pentru deșeu de produs: 02 01 08 deșeurii agrochimice cu conținut de substanțe periculoase

Legislația privind eliminarea deșeurilor: Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor. HG 427/2010 pentru modificarea și completarea HG nr. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor.

HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

HG 268/2005 pentru modificarea și completarea HG nr. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor.

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;

OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;

HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

HG 128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005.

Ambalaje contaminate: Goliți complet ambalajele de produs.

Ambalajele contaminate trebuie să fie eliminate prin predare la un centru autorizat pentru colectarea deșeurilor de ambalaj, conform reglementărilor locale în vigoare.

Cod deșeu de ambalaj: 15 01 02 ambalaje de materiale plastic

Legislația conform căreia se elimină ambalajele de produs: Ordinul 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurii de ambalaje.

HG 247/2011 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

HG 1872/2006 pentru modificarea și completarea HG 621 /2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.

HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.

Metode de tratare a deșeurilor

: A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale collectorului autorizat.

Informații suplimentare

: Vaporii inflamabili se pot acumula în recipient.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport






Corespunzător cu cerințele ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numărul ONU				
UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție				
LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (Xylene)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Xylene)	Flammable liquid, n.o.s. (Xylene)	LICHID INFLAMABIL, N.O.S. (Xylene)	LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (Xylene)
Descrierea documentului de transport				
UN 1993 LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (Xylene), 3, III, (D/E), PERICULOS PENTRU MEDIU	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Xylene), 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (Xylene), 3, III, PERICULOS PENTRU MEDIU	UN 1993 LICHID INFLAMABIL, N.O.S. (Xylene), 3, III, PERICULOS PENTRU MEDIU	UN 1993 LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (Xylene), 3, III, PERICULOS PENTRU MEDIU

Sumi Alpha 5 EC

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

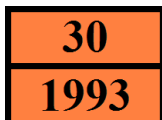
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport				
3	3	3	3	3
				
14.4. Grupul de ambalare				
III	III	III	III	III
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător				
Periculos pentru mediu : Da	Periculos pentru mediu : Da Poluant pentru mediul marin : Da	Periculos pentru mediu : Da	Periculos pentru mediu : Da	Periculos pentru mediu : Da
Nu sunt disponibile informații suplimentare				

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Dispoziții speciale (ADR) : 274, 601, 640E

Plăci portocalii :



Transport maritim

Nu sunt date disponibile

Transport aerian

Nu sunt date disponibile

Transport pe cale fluvială

Codul de clasificare (ADN) : F1

Numărul de conuri/lămpi albastre (ADN) : 0

Transport feroviar

Nu sunt date disponibile

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

15.1.1. Reglementări EU

Restricțiile următoare se aplică conform anexei XVII din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH):

3(a)	Xylene - Ethylbenzene - Hidrocarburi aromatice C8; Distilat de ulei ușor, cu temperaturi de fierbere ridicate
3(b)	Xylene - Ethylbenzene - Hidrocarburi aromatice C8; Distilat de ulei ușor, cu temperaturi de fierbere ridicate
3.	Xylene - Ethylbenzene - Hidrocarburi aromatice C8; Distilat de ulei ușor, cu temperaturi de fierbere ridicate
28.	Hidrocarburi aromatice C8; Distilat de ulei ușor, cu temperaturi de fierbere ridicate
29.	Hidrocarburi aromatice C8; Distilat de ulei ușor, cu temperaturi de fierbere ridicate
40.	Xylene - Ethylbenzene - Hidrocarburi aromatice C8; Distilat de ulei ușor, cu temperaturi de fierbere ridicate

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

Conține substanțe care nu fac obiectul REGULAMENTULUI (UE) nr. 649/2012 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase:

Substanța (substanțe) care nu fac obiectul Regulamentului (CE) nr. 850/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 29 aprilie 2004 privind poluanții organici persistenți și de modificare a Directivei 79/117/CEE.

Sumi Alpha 5 EC

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

15.1.2. Reglementări naționale

Regulament FDS:

Această Fișă cu Date de Securitate este elaborată conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (CE) nr. 1272/2008.

Regulament (CE) nr.1907/2006 (REACH):

Restricții la introducerea pe piață și utilizare, conform REGULAMENTULUI (CE) nr. 552/2009 de modificare a anexei XVII din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 – REACH:

Nu conține substanțe restricționate.

Reglementări europene și naționale:

REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 și Rectificare la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 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, modificat și completat de:

- REGULAMENTUL (CE) NR. 790/2009
- REGULAMENTUL (UE) NR. 286/2011
- REGULAMENTUL (UE) NR. 618/2012
- REGULAMENTUL (UE) NR. 487/2013
- REGULAMENTUL (UE) NR. 758/2013
- REGULAMENTUL (UE) NR. 944/2013

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).

HG nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase;

HG nr. 398 /2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 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 1.999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006.

HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase;

Legea nr. 349/2007 privind reorganizarea cadrului instituțional în domeniul managementului substanțelor chimice, completată de Legea nr. 249/2011 și O.U.G. nr. 60/2013 pentru completarea art. 4 alin.(1) din

Legea nr. 349/2007.

Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, completată de Legea nr. 263/2005 și Legea nr. 254/2011 pentru modificarea art. 26 din Legea nr. 360/2003.

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 477/2009 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei.

O.U.G. 122/2010 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 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. 1.907/2006.

Legislație națională și europeană specifică produselor fitosanitare:

Hotărâre nr. 437 2005 privind aprobarea Listei cu substanțele active autorizate pentru utilizare în produse de protecție a plantelor pe teritoriul României, completată de : Hotărâre nr. 838/2006, Hotărâre nr. 974/2007, Hotărâre nr. 539/2007, Hotărâre nr. 217 /2008, HOTĂRÂRE nr. 888/2008, Hotărâre nr. 403/2009, Hotărâre nr. 890 /2009.

Ordonanță nr. 41 din 22/08/2007 pentru comercializarea produselor de protecție a plantelor, precum și pentru modificarea și abrogarea unor acte normative din domeniul fitosanitar.

OUG 34/2012 pentru stabilirea cadrului instituțional de acțiune în scopul utilizării durabile a pesticidelor pe teritoriul României.

Regulamentul (CE) nr. 1107/2009 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 21 octombrie 2009 privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 91/414/CEE ale Consiliului.

Regulamentul (UE) nr. 544/2011 AL COMISIEI din 10 iunie 2011 de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește cerințele în materie de date aplicabile substanțelor active.

Sumi Alpha 5 EC

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

Regulamentul (UE) nr. 545/2011 AL COMISIEI din 10 iunie 2011 de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește cerințele în materie de date aplicabile produselor de protecție a plantelor.

Regulamentul (UE) nr. 283/2013 AL COMISIEI din 1 martie 2013 de stabilire a cerințelor în materie de date aplicabile substanțelor active, în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare. Regulamentul (UE) nr. 79/2014 al Comisiei din 29 ianuarie 2014 de modificare a anexelor II, III și V la Regulamentul (CE) nr. 396/2005 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește limitele maxime de reziduuri aplicabile substanțelor bifenazat, clorprofam, esfenvalerat, fludioxonil și tiobencarb din sau de pe anumite produse.(1)

Regulamentul nr. 116/2014 privind neaprobarea substanței active iodură de potasiu, în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare.

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicații de schimbare:			
Secțiunea	Element schimbat	Modificare	Observații
	Skin corrosion/irritation - comment	Adăugat	
	Înlocuiește fișa	Modificat	
	Data revizuirii	Modificat	
1.1	Denumire comercială	Modificat	
3	Compoziție/informații privind componentii	Modificat	
5.1	Agenți de stingere neadecvați	Adăugat	
5.1	Solventul potrivit	Modificat	
5.3	Măsuri de stingere a incendiilor	Adăugat	
6.1	Echipamentul de protecție	Modificat	
6.2	Precauții pentru mediul înconjurător	Modificat	
6.3	Metode de curățare	Modificat	
7.2	Durata maximă de depozitare	Adăugat	
9.1	Miros	Modificat	
10.4	Condiții de evitat	Modificat	
10.5	Materiale incompatibile	Adăugat	
10.6	Prođuși de descompunere periculoși	Modificat	
11.1	DL50 cutanată la șobolan	Modificat	
11.1	LD50 contact oral la șobolani	Modificat	
11.1	Informații suplimentare	Adăugat	
11.1	LC50 inhalarea la șobolani (mg/l)	Adăugat	
11.1	Informații suplimentare	Adăugat	
11.1	Informații suplimentare	Adăugat	
11.1	Motivul, dacă nu este clasificat	Adăugat	
11.1	Alte informații	Adăugat	
12.1	EC50 Daphnia 1	Modificat	
12.1	NOEC cronic alge	Modificat	
12.1	ErC50 (alge)	Modificat	
16	Sursele de date	Adăugat	

Sumi Alpha 5 EC

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

Sursele de date

: SDS ale furnizorilor.

ECHA (Agenția Europeană pentru Produse Chimice).

REGULAMENTUL (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.

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Toxicitate acută (inhalare), categoria 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicitate acută (orală), categoria 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicitate acută (dermică), categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicitate acută (inhalare), categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2
Asp. Tox. 1	Pericol prin aspirare, categoria 1
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
Flam. Liq. 2	Lichide inflamabile, categoria 2
Flam. Liq. 3	Lichide inflamabile, categoria 3
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, categoria 1
STOT RE 2	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată, categoria 2
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, iritarea căilor respiratorii
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H301	Toxic în caz de înghițire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
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.

FDS UE (Anexa II REACH)

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.