

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka : Zmes
Trgovsko ime : COLUMBO 0,8 MG
UFI : U7ED-SNRF-YU13-TH57
Koda izdelka : SBM 07/024

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Glavna kategorija uporabe : Profesionalna uporaba
Uporaba snovi/zmesi : Insekticid
Fitofarmacevtska sredstva

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

SBM Développement SAS
60, chemin des Mouilles
FR 69130 ECULLY
FRANCE
T +33 (0)4 67 35 50 50, F +33 (0)4 67 35 50 35
contact@sbm-company.com

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Številka za klic v sili : Call the European Emergency Number 112 or the nearest anti-poison centre.

Država/območje	Organizacija/podjetje	Naslov	Številka za klic v sili	Opombe
Slovenija	Center za klinično toksikologijo in farmakologijo Univerzitetni klinični, Center Ljubljana	Zaloška 7 1000 Ljubljana	112	

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Nevarno za vodno okolje – akutna nevarnost, kategorija 1 H400
Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 1 H410
Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2. Elementi etikete

Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost (CLP) :



GHS09

Opozorilna beseda (CLP) : Pozor
Stavki o nevarnosti (CLP) : H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Previdnostni stavki (CLP) : P264 - Po uporabi temeljito umiti roke.
P270 - Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

COLUMBO 0,8 MG

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

P280 - Nositi zaščitne rokavice, zaščitno obleko.

P391 - Prestreči razlito tekočino.

P501 - Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi, regionalnim, nacionalnimi in/ali mednarodnimi predpisi na zbirni točki za nevarne ali posebne odpadke.

Stavki EUH

: EUH401 - Da bi se izognili tveganjem za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo.

2.3. Druge nevarnosti

Ne vsebuje $\geq 0,1$ % snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene (PBT) in/ali ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih (vPvB), ocenjeno v skladu s Prilogo XIII Uredbe REACH

Sestavina	
Snov(i), ki ne izpolnjuje(jo) meril za PBT uredbe REACH, skladno s Prilogo XIII	CALCIUM CARBONATE (471-34-1), PPG-2 METHYL ETHER (34590-94-8)
Snov(i) ne izpolnjuje(jo) meril vPvB uredbe REACH, skladno s Prilogo XIII	CALCIUM CARBONATE (471-34-1), PPG-2 METHYL ETHER (34590-94-8)

Zmes ne vsebuje snovi, ki je (so) na seznamu, pripravljenim v skladu s členom 59(1) uredbe REACH za snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, oziroma so opredeljene kot snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, v skladu z merili iz Deleagirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1 %

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2. Zmesi

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
CALCIUM CARBONATE	Št. CAS: 471-34-1 Št. EC: 207-439-9 REACH št: 01-2119486795-18	$\geq 80 - \leq 100$	Ni razvrščeno
PPG-2 METHYL ETHER snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti	Št. CAS: 34590-94-8 Št. EC: 252-104-2 REACH št: 01-2119450011-60	< 5	Ni razvrščeno
cipermetrin (ISO); α -ciano-3-fenoksibenzil 3-(2,2-diklorovinil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilat; cipermetrin cis/trans +/- 40/60	Št. CAS: 52315-07-8 Št. EC: 257-842-9 Indeks št: 607-421-00-4	0,8	Acute Tox. 4 (Vdihavanje), H332 (ATE=3,3 mg/l) Acute Tox. 4 (Oralno), H302 (ATE=500 mg/kg telesne teže) STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=100000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100000)

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni ukrepi prve pomoči

: V primeru dvoma ali trajajočih simptomov poiskati zdravniško pomoč. Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda. Nezavestnemu ne dati ničesar piti. NE izzvati bruhanja.

Ukrepi prve pomoči po vdihavanju

: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Pustiti počivati na toplem. Po potrebi dati kisik ali umetno dihanje. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

COLUMBO 0,8 MG

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo	: Pri stiku s kožo se nemudoma umiti z izdatno količino vode in mila. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi	: Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj in dlje časa izpirati z vodo pri dobro odprtih vekah (najmanj 15 minut). Pri dolgotrajnem draženju poiskati pomoč zdravnika-oftalmologa.
Ukrepi prve pomoči po zaužitju	: Majhne količine: Usta splakniti z vodo. Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/ učinki	: Lokalni simptomi: Parestezija (lokalna) lahko povzroči draženje kože in oči. Vdihavanje lahko povzroči draženje dihal in kašelj. Sistemski simptomi: Prebujanje, prebavne težave, tremor, omotica, glavobol, brezvoljnost, slabost in bruhanje, bolečine v epigastriju, mišična fascikulacija okončin.
------------------	---

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Lokalno zdravljenje: Začetno zdravljenje mora biti simptomatsko in podporno.

Po stiku z očmi: 1 % ametokain hidroklorid kapljice za oči. Po potrebi uporabite analgetike.

Sistemsko zdravljenje: Izvesti je treba endotrahealno intubacijo in izpiranje želodca, nato pa dati aktivno oglje. Ta izdelek vsebuje piretroid.

Zastrupitve s piretroidi ne smete zamenjati z zastrupitvijo s karbarnati ali organofosfati.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje	: Razpršena voda. Suh prah. Pena. Ogljikov dioksid (CO ₂).
Neprimerna sredstva za gašenje	: Močan vodni curek.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni produkti razgradnje v primeru požara	: Lahko se sprošča strupen dim. Ogljikov monoksid. Dušikovi oksidi. Ogljikov dioksid (CO ₂).
--	--

5.3. Nasvet za gasilce

Ukrepi ob požaru	: Izprazniti območje. Tekočine za gašenje zajezi in omejiti (okolju nevaren izdelek). Preprečiti prodor vode od gašenja v kanalizacijo ali vodne tokove. Ostanke po požaru in kontaminirano vodo od gašenja požara odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.
Zaščitna oprema pri gašenju	: Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Samostojen izolirni dihalni aparat. Popolna zaščita telesa.
Drugi podatki	: Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Splošni ukrepi	: Preprečiti stik s kožo in z očmi.
----------------	-------------------------------------

Za neizučeno osebo

Zaščitna oprema	: Nositi priporočeno opremo za osebno zaščito.
Postopki v sili	: Prezračiti območje razlitja.

Za reševalce

Zaščitna oprema	: Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ».
-----------------	---

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje. Preprečiti vsakršen prodor v kanalizacijo ali vodne tokove. Preprečiti prodiranje v zemljo. Obvestiti oblasti, če tekočina prodre v kanalizacijo ali javne vode. S sredstvom ali njegovo embalažo ne onesnaževati vode. (Naprav za nanašanje ne čistiti ali izplakovati v bližini površinskih voda./Preprečiti onesnaženje preko drenažnih in odtočnih jarkov na kmetijskih zemljiščih in cestah.).

COLUMBO 0,8 MG

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

- Za zadrževanje : Prestreči razlito tekočino.
Postopki čiščenja : Izdelek mehansko pobrati. Pomesti ali z lopato pobrati v zaprto posodo za odstranitev.
Dobro očistiti umazane površine.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Glej oddelek 7. Glej oddelek 8. Za več informacij glejte oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta. Nositi osebno zaščitno opremo. Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. Poskrbite za navodila na etiketi. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
Higienski ukrepi : Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Umiti roke po vsaki uporabi.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

- Pogoji skladiščenja : Hraniti samo v izvorni posodi na hladnem in dobro prezračenem mestu. Hraniti v tesno zaprto posodi. Hraniti na suhem. Zaščititi pred hudo vročino in neposrednimi sončnimi žarki. Hraniti izven dosega otrok.
Informacije o mešanem skladiščenju : Hranite stran od hrane, pijače in krme za živali.

7.3. Posebne končne uporabe

Poskrbite za navodila na etiketi.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti

PPG-2 METHYL ETHER (34590-94-8)	
EU - Indikativna mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (IOEL)	
Lokalni naziv	(2-Methoxymethylethoxy)-propanol
IOEL TWA	308 mg/m ³ 50 ppm
Opomba	Skin
Zakonska navedba	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Slovenija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	(2-metoksimetiletoksi)propanol (mešanica izomer)
OEL TWA	308 mg/m ³ 50 ppm
OEL STEL	308 mg/m ³ 50 ppm
Opomba	K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), EU
Zakonska navedba	Uradni list RS, št. 29/2024 z dne 4. 4. 2024 - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu

COLUMBO 0,8 MG

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta.

Osebna zaščitna oprema

Osebna zaščitna oprema:

Pri običajni uporabi in ravnanju glejte etiketo in/ali navodilo za uporabo. V vseh drugih primerih veljajo naslednja priporočila.

Simbol(i) za osebno varovalno opremo:



Zaščito za oči in obraz

Zaščita oči:

V primeru nevarnosti prekomernega prašenja nositi očala

Zaščita oči			
vrsta	Področje uporabe	Značilnosti	Standard
Varnostna očala			EN 166

Zaščito kože

Zaščita kože in telesa:

Nositi ustrezno zaščitno obleko. Pogosto oprati oblačila

Zaščita rok:

Zaščitne rokavice. Upoštevajte navodila glede prepustnosti in časa prebijanja, ki jih je navedel dobavitelj rokavic. Upoštevajte tudi posebne lokalne pogoje, v katerih se izdelek uporablja, kot so nevarnost ureznin, odrgnin in čas stika.

Če so rokavice onesnažene, jih operite. Odstranite, če so onesnažene znotraj, če so perforirane ali če onesnaženja na zunanji strani ni mogoče odstraniti. Roke si umivajte pogosto in vedno, preden jeste, pijete, kadite ali uporabljate stranišče.

Zaščita rok					
vrsta	Material	Prepustnost	Debelina (mm)	Prodiranje	Standard
Rokavice za enkratno uporabo, Rokavice za večkratno uporabo	Nitrilna guma (NBR)	6 (> 480 minute)	> 0,4		EN ISO 374

Zaščito dihal

Zaščito dihal:

V primeru nezadostnega prezračevanja nositi ustrezen dihalni aparat

Nadzor izpostavljenosti okolja

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Preprečiti sproščanje v okolje. Ne zlivati v površinske vode ali kanalizacijo. Preprečiti prodiranje v zemljo. Obvestiti oblasti, če izdelek vstopi v kanalizacijo ali javne vode.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	: Trdno
Barva	: rožnata.
Videz	: Zrnata trdna snov.
Vonj	: brez vonja.
Prag vonja	: Ni na voljo
Tališče	: Ni na voljo
Ledišče	: Se ne uporablja

COLUMBO 0,8 MG

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Vrelišče	: Ni na voljo
Vnetljivost	: Ni vnetljivo, Testna metoda EU A.10
Oksidativne lastnosti	: Ne oksidira. Testna metoda EU A.17.
Spodnja meja eksplozivnosti	: Se ne uporablja
Zgornja meja eksplozivnosti	: Se ne uporablja
Plamenišče	: Se ne uporablja
Temperatura samovžiga	: Se ne uporablja
Temperatura razgradnje	: Ni na voljo
pH	: 7 – 8 (20 °C, 1% H ₂ O, CIPAC MT 75.3)
pH raztopine	: Ni na voljo
Viskoznost, kinematična	: Se ne uporablja
Topnost	: Ni na voljo
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Ni na voljo
Parni tlak	: Ni na voljo
Parni tlak pri 50° C	: Ni na voljo
Gostota	: 1,3 – 1,6 g/cm ³
Relativna gostota	: Ni na voljo
Relativna gostota pare pri 20°C	: Se ne uporablja
Velikost delcev	: Ni na voljo

9.2. Drugi podatki

Druge varnostne značilnosti

Relativna hitrost izparevanja (etanol = 1) : >

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Izdelek v običajnih pogojih uporabe, skladiščenja in transporta ni reaktiven.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

V normalnih pogojih uporabe nevarne reakcije niso znane.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Neposredni sončni žarki. Toplota.

10.5. Nezdružljivi materiali

Ne mešati z drugimi izdelki.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri običajnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih produktov razgradnje. Pri zgorevanju nastajajo strupeni plini.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost (oralno)	: Ni razvrščeno
Akutna strupenost (dermalno)	: Ni razvrščeno
Akutna strupenost (pri vdihavanju)	: Ni razvrščeno

COLUMBO 0,8 MG

LD50, pri zaužitju, podgana	> 2000 mg/kg
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg

COLUMBO 0,8 MG

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

CALCIUM CARBONATE (471-34-1)	
LD50, pri zaužitju, podgana	> 2000 mg/kg telesne teže Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method), Guideline: EU Method B.1 bis (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Procedure)
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg telesne teže Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
LC50 Inhalacijsko - Podgana	> 3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)

cipermetrin (ISO); α-ciano-3-fenoksibenzil 3-(2,2-diklorovinil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilat; cipermetrin cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)	
LD50, pri zaužitju, podgana	287 – 500 mg/kg
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalacijsko - Podgana	3,56 mg/l/4h

PPG-2 METHYL ETHER (34590-94-8)	
LD50, pri zaužitju, podgana	> 5000 mg/kg telesne teže Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 19020 mg/kg telesne teže Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50, pri stiku s kožo, kunec	9510 mg/kg telesne teže Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Jedkost za kožo/draženje kože : Ni razvrščeno
pH: 7 – 8 (20 °C, 1% H₂O, CIPAC MT 75.3)

CALCIUM CARBONATE (471-34-1)	
pH	8 – 9 (10 %, 20 °C)

PPG-2 METHYL ETHER (34590-94-8)	
pH	7 (100 %, 25 °C)

Resne okvare oči/draženje : Ni razvrščeno
pH: 7 – 8 (20 °C, 1% H₂O, CIPAC MT 75.3)

CALCIUM CARBONATE (471-34-1)	
pH	8 – 9 (10 %, 20 °C)

PPG-2 METHYL ETHER (34590-94-8)	
pH	7 (100 %, 25 °C)

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože : Ni razvrščeno

Mutagenost za zarodne celice : Ni razvrščeno

Rakotvornost : Ni razvrščeno

cipermetrin (ISO); α-ciano-3-fenoksibenzil 3-(2,2-diklorovinil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilat; cipermetrin cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)	
NOAEL (Živali, 2 leta)	50 mg/kg telesne teže/dan, podgana
NOAEL (Živali, 2 leta)	240 mg/kg telesne teže/dan, miš

Strupenost za razmnoževanje : Ni razvrščeno

cipermetrin (ISO); α-ciano-3-fenoksibenzil 3-(2,2-diklorovinil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilat; cipermetrin cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)	
NOAEL	10 mg/kg telesne teže/dan, podgana

COLUMBO 0,8 MG

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

cipermetrin (ISO); α-ciano-3-fenoksibenzil 3-(2,2-diklorovinil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilat; cipermetrin cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)	
NOAEL (pri materah/Razvojni)	< 5 mg/kg telesne teže/dan, podgana
NOAEL (pri materah/Razvojni)	120 mg/kg telesne teže/dan, kunec
STOT – enkratna izpostavljenost	: Ni razvrščeno
cipermetrin (ISO); α-ciano-3-fenoksibenzil 3-(2,2-diklorovinil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilat; cipermetrin cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)	
STOT – enkratna izpostavljenost	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	: Ni razvrščeno
CALCIUM CARBONATE (471-34-1)	
NOAEL (oralno, podgana, 90 dni)	1000 mg/kg telesne teže Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEC (vdihavanje, podgana, prah/meglica/dim, 90 dni)	\geq 0,212 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
cipermetrin (ISO); α-ciano-3-fenoksibenzil 3-(2,2-diklorovinil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilat; cipermetrin cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)	
NOAEL (oralno, podgana, 90 dni)	24 mg/kg telesne teže/dan
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	Lahko škoduje organom (živčni sistem) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
NOAEL (oralni, Pes, 90 dni)	12,5 mg/kg telesne teže/dan
NOAEL (oralni, Pes, 35 dni)	3,75 mg/kg telesne teže/dan
NOAEL (oralni, Pes, 2 leta)	7,5 mg/kg telesne teže/dan
NOAEL (Dermalno, kunec, 15 dni)	20 mg/kg telesne teže/dan
PPG-2 METHYL ETHER (34590-94-8)	
NOAEL (oralno, podgana, 90 dni)	1000 mg/kg telesne teže Animal: rat, Guideline: other:
Nevarnost pri vdihavanju	: Ni razvrščeno
COLUMBO 0,8 MG	
Viskoznost, kinematična	Se ne uporablja
PPG-2 METHYL ETHER (34590-94-8)	
Viskoznost, kinematična	4,55 mm ² /s (20 °C, OECD 114)

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Drugi podatki

Toksikokinetika, metabolizem in porazdelitev : Cipermetrin: V peroralni obliki se cipermetrin znatno absorbira (50 % v 24 urah) in razporedi po telesu, predvsem v koži in maščobi, preden se metabolizira (50 % se hidrolizira v neaktivne kislinske in alkoholne derivate). V 72 urah se skoraj popolnoma izloči (> 90 %) z urinom in blatom.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Ekologija - splošno : Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno) : Zelo strupeno za vodne organizme.
Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično) : Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

COLUMBO 0,8 MG

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

CALCIUM CARBONATE (471-34-1)	
LC50 - Ribe [1]	> 100 % <i>Oncorhynchus mykiss</i> , 96 h, OECD 203
EC50 - Raki [1]	> 100 % <i>Daphnia magna</i> , 48 h
EC50 72h - Alge [1]	> 14 mg/l Test organisms (species): <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i>)
ErC50 alge	> 100 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 72 h

cipermetrin (ISO); α-ciano-3-fenoksibenzil 3-(2,2-diklorovinil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilat; cipermetrin cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)	
LC50 - Ribe [1]	2,83 μ g/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> , 96 h, OECD 203
LC50 - Ribe [2]	3,45 μ g/l <i>Cyprinodon variegatus</i> , 96 h
EC50 - Raki [1]	4,71 μ g/l <i>Daphnia magna</i> , 48 h, OECD 202
EC50 - Raki [2]	0,0053 μ g/l <i>Hyalella azteca</i> , 48 h
EC50 96h - Alge [1]	> 0,033 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 48 h, OECD 201
NOEC (kronična)	0,0636 mg/l <i>Chironomus riparius</i> , 28 d
NOEC kronično ribe	77 ng/l <i>Pimephales promelas</i> , 300 d
NOEC kronično lupinarji	50 ng/l <i>Daphnia magna</i> , 21 d
LC50 - <i>Columba livia</i>	> 2000 mg a.s./kg bw
LD50 - <i>Coturnix japonica</i>	> 1420 mg a.s./kg bw
NOEL - <i>Colinus virginianus</i>	92 mg a.s./kg bw/d
LD50 - <i>Apis mellifera</i>	0,4592 μ g a.s./ čebela, oralni
LD50 - <i>Apis mellifera</i>	0,0206 μ g a.s./ čebela, Stik
NOED / 7d - <i>Apis mellifera</i>	0,06 μ g a.s./ larva
EC10 - <i>Eisenia foetida</i>	7,9 mg a.s./kg d.w. soil (EC10, CORR = 3,95 mg a.s./kg d.w. soil)
EC20 - <i>Eisenia foetida</i>	10,6 mg a.s./kg d.w. soil (EC20, CORR = 5,3 mg a.s./kg d.w. soil)
NOEC - <i>Eisenia foetida</i>	5,2 mg/kg d.w. soil (NOEC, CORR = 2,6 mg a.s./kg d.w. soil)

PPG-2 METHYL ETHER (34590-94-8)	
LC50 - Ribe [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): <i>Poecilia reticulata</i>
EC50 - Drugi vodni organizmi [1]	1930 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:
EC50 72h - Alge [1]	> 969 mg/l Test organisms (species): <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)
EC50 96h - Alge [1]	> 969 mg/l Test organisms (species): <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)
ErC50 alge	> 969 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 72 h
LOEC (kronično)	0,5 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i> Duration: '22 d'
NOEC (kronična)	\geq 0,5 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i> Duration: '22 d'

12.2. Obstočnost in razgradljivost

COLUMBO 0,8 MG	
Obstočnost in razgradljivost	Hitro razgradljiva
CALCIUM CARBONATE (471-34-1)	
Obstočnost in razgradljivost	Ne zadeva posebno.

COLUMBO 0,8 MG

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

cipermetrin (ISO); α -ciano-3-fenoksibenzil 3-(2,2-diklorovinil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilat; cipermetrin cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)

Obstojnost in razgradljivost	Ni hitro razgradljivo.
------------------------------	------------------------

PPG-2 METHYL ETHER (34590-94-8)

Obstojnost in razgradljivost	Biološko lahko razgradljiv v vodi.
Biokemijska potreba po kisiku (BPK)	0 g O ₂ /g snovi
TPK	2,06 g O ₂ /g snovi

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

CALCIUM CARBONATE (471-34-1)

Zmožnost kopičenja v organizmih	Potencialno se ne kopiči v organizmih.
---------------------------------	--

cipermetrin (ISO); α -ciano-3-fenoksibenzil 3-(2,2-diklorovinil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilat; cipermetrin cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)

BCF - Ribe [2]	331 l/kg
Zmožnost kopičenja v organizmih	Majhna možnost kopičenja v organizmih.

PPG-2 METHYL ETHER (34590-94-8)

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,004 (metoda OECD 107)
Zmožnost kopičenja v organizmih	Majhna možnost kopičenja v organizmih.

12.4. Mobilnost v tleh

CALCIUM CARBONATE (471-34-1)

Ekologija - zemlja	Nizka adsorpcija. Zemlja.
--------------------	---------------------------

cipermetrin (ISO); α -ciano-3-fenoksibenzil 3-(2,2-diklorovinil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilat; cipermetrin cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)

Ekologija - zemlja	Pričakuje se, da je relativno nemobilen v zemlji.
Kdoc	194,425 ml/g

PPG-2 METHYL ETHER (34590-94-8)

Površinska napetost	68,7 mN/m (20 °C, 1 g/l, OECD 115)
Normaliziran adsorpcijski koeficient organskega ogljika (Log Koc)	1
Ekologija - zemlja	Verjetno zelo mobilen v tleh.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Sestavina

Snov(i), ki ne izpolnjuje(jo) meril za PBT uredbe REACH, skladno s Prilogo XIII	CALCIUM CARBONATE (471-34-1), PPG-2 METHYL ETHER (34590-94-8)
Snov(i) ne izpolnjuje(jo) meril vPvB uredbe REACH, skladno s Prilogo XIII	CALCIUM CARBONATE (471-34-1), PPG-2 METHYL ETHER (34590-94-8)

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Dodatne informacije niso na voljo

12.7. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo

COLUMBO 0,8 MG

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878






ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

- Metode ravnanja z odpadki : Uničiti v skladu z veljavnimi lokalnimi/nacionalnimi varnostnimi predpisi.
- Priporočila za odstranjevanje izdelka/pakiranja : Uničiti v skladu z veljavnimi lokalnimi/nacionalnimi varnostnimi predpisi. Snov/pripravek in embalažo predati odstranjevalcu nevarnih ali posebnih odpadkov. Ne dovolite, da proizvod pride v kanalizacijski sistem. Z neočiščenimi praznimi posodami ravnati enako kot s polnimi. Praznih posod ne ponovno uporabiti.
- Dotatne informacije : Ne odvajati v kanalizacijo ali vodne tokove. Obvestiti oblasti, če izdelek vstopi v kanalizacijo ali javne vode.
- Evropski seznam odpadkov (LoW, ES 2000/532) : 02 01 08* - agrokemični odpadki, ki vsebujejo nevarne snovi
07 04 13* - trdni odpadki, ki vsebujejo nevarne snovi
15 01 10* - embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali ostanke, onesnažene z nevarnimi snovmi

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Številka ZN in številka ID				
UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2. Pravilno odpremno ime ZN				
OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N. (cipermetrin (ISO); α -ciano-3-fenoksibenzil 3-(2,2-diklorovinil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilat; cipermetrin cis/trans +/- 40/60)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (cypermethrin (ISO); α -cyano-3-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate; cypermethrin cis/trans +/- 40/60)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (cypermethrin (ISO); α -cyano-3-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate; cypermethrin cis/trans +/- 40/60)	OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N. (cipermetrin (ISO); α -ciano-3-fenoksibenzil 3-(2,2-diklorovinil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilat; cipermetrin cis/trans +/- 40/60)	OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N. (cipermetrin (ISO); α -ciano-3-fenoksibenzil 3-(2,2-diklorovinil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilat; cipermetrin cis/trans +/- 40/60)
Opis prevozne listine				
UN 3077 OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N. (cipermetrin (ISO); α -ciano-3-fenoksibenzil 3-(2,2-diklorovinil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilat; cipermetrin cis/trans +/- 40/60), 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (cypermethrin (ISO); α -cyano-3-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate; cypermethrin cis/trans +/- 40/60), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (cypermethrin (ISO); α -cyano-3-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate; cypermethrin cis/trans +/- 40/60), 9, III	UN 3077 OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N. (cipermetrin (ISO); α -ciano-3-fenoksibenzil 3-(2,2-diklorovinil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilat; cipermetrin cis/trans +/- 40/60), 9, III	UN 3077 OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N. (cipermetrin (ISO); α -ciano-3-fenoksibenzil 3-(2,2-diklorovinil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilat; cipermetrin cis/trans +/- 40/60), 9, III
14.3. Razredi nevarnosti prevoza				
9	9	9	9	9
				
14.4. Skupina embalaže				
III	III	III	III	III

COLUMBO 0,8 MG

Varnostni List

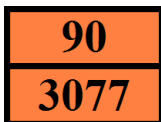
skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Nevarnosti za okolje				
Okolju nevarno: Da	Okolju nevarno: Da Snov, ki onesnažuje morje: Da Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Požar): F-A Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Razlitje): S-F	Okolju nevarno: Da	Okolju nevarno: Da	Okolju nevarno: Da
Dodatne informacije niso na voljo				

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transport po kopnem

Razvrstitveni kod (ADR)	: M7
Posebne določbe (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Omejene količine (ADR)	: 5kg
Izvezete količine (ADR)	: E1
Navodila za pakiranje (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Posebni pogoji pakiranja (ADR)	: PP12, B3
Posebne določbe za skupno pakiranje (ADR)	: MP10
Navodila za premične cisterne in zabojnike za razsuto blago (ADR)	: T1, BK1, BK2, BK3
Posebne določbe za premične cisterne in zabojnike za razsuto blago (ADR)	: TP33
Kod cisterne (ADR)	: SGAV, LGBV
Vozilo za prevoz v cisterni	: AT
Prevozna skupina (ADR)	: 3
Posebni pogoji za prevoz - tovorki (ADR)	: V13
Posebni pogoji za prevoz - razsuti tovor (ADR)	: VC1, VC2
Posebni pogoji za prevoz - nakladanje, razkladanje in delo (ADR)	: CV13
Številka nevarnosti	: 90
Oranžne table	:



Koda omejitev za predore (ADR) : -

Prevoz po morju

Posebne določbe (IMDG)	: 274, 335, 966, 967, 969
Omejene količine (IMDG)	: 5 kg
Izvezete količine (IMDG)	: E1
Navodila za pakiranje (IMDG)	: LP02, P002
Posebne določbe za pakiranje (IMDG)	: PP12
Navodila za pakiranje v vsebnike IBC (IMDG)	: IBC08
Posebne določbe za vsebnike IBC (IMDG)	: B3
Navodila za cisterne (IMDG)	: BK1, BK2, BK3, T1
Posebne določbe za cisterne (IMDG)	: TP33
Kategorija natovarjanja (IMDG)	: A
Ravnanje s tovorom in njegovo zlaganje (IMDG)	: SW23

Zračni transport

Izvezete količine za potniško in tovorno letalo (IATA)	: E1
Omejene količine za potniško in tovorno letalo (IATA)	: Y956
Največja omejena neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA)	: 30kgG
Navodila za pakiranje za potniško in tovorno letalo (IATA)	: 956

COLUMBO 0,8 MG

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Največja neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA)	: 400kg
Navodila za pakiranje za transport izključno s tovornim letalom (IATA)	: 956
Največja neto količina za transport izključno s tovornim letalom (IATA)	: 400kg
Posebne določbe (IATA)	: A97, A158, A179, A197, A215
Koda ERG (IATA)	: 9L

Prevoz po celinskih plovnih poteh

Razvrstitveni kod (ADN)	: M7
Posebne določbe (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Omejene količine (ADN)	: 5 kg
Izvezete količine (ADN)	: E1
Prevažanje dovoljeno (ADN)	: T* B**
Zahtevana oprema (ADN)	: PP, A***
Število modrih stožcev/luči (ADN)	: 0
Dodatne zahteve/opombe (ADN)	: * Samo v staljenem stanju. ** Za prevoz v razsutem stanju glej tudi 7.1.4.1. *** Samo pri prevozu v razsutem stanju.

Železniški prevoz

klasifikacijska koda (RID)	: M7
Posebne določbe (RID)	: 274, 335, 375, 601
Omejene količine (RID)	: 5kg
Izvezete količine (RID)	: E1
Navodila za pakiranje (RID)	: P002, IBC08, LP02, R001
Posebne določbe za pakiranje (RID)	: PP12, B3
Posebne določbe za skupno pakiranje (RID)	: MP10
Navodila za mobilne cisterne in zabojnike za razsuti tovor (RID)	: T1, BK1, BK2, BK3
Posebne določbe za mobilne cisterne in zabojnike za razsuti tovor (RID)	: TP33
Kode za cisterne RID (RID)	: SGAV, LGBV
Kategorija prevoza (RID)	: 3
Posebne določbe za prevoz - tovorki (RID)	: W13
Posebne določbe za prevoz - razsuti tovor (RID)	: VC1, VC2
Posebne določbe za prevoz - natovarjanje, raztovarjanje in ravnanje s tovorom (RID)	: CW13, CW31
Ekspresne pošiljke (RID)	: CE11
Identifikacijska št. nevarnosti (RID)	: 90

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Predpisi EU

Uredba REACH, Priloga XVII (Pogoji omejitve)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XVII k uredbi REACH (Pogoji omejitve)

Uredba REACH, Priloga XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XIV k uredbi REACH (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

Uredba REACH, Seznam kandidatnih snovi (SVHC)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu kandidatnih snovi iz uredbe REACH

Uredba PIC (EU 649/2012, Soglasje po predhodnem obveščanju)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v uredbi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij)

COLUMBO 0,8 MG

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Uredba POP (EU 2019/1021, Obstojna organska onesnaževala)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu obstojnih organskih onesnaževal (Uredba EU 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih)

Uredba o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč (EU 1005/2009)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (Uredba EU 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč)

Uredba o blagu z dvojno rabo (428/2009)

Ne vsebuje snovi, za katere velja UREDBA SVETA (ES) št. 428/2009 z dne 5. maja 2009 o vzpostavitvi režima Skupnosti za nadzor izvoza, prenosa, posredovanja in tranzita blaga z dvojno rabo.

Uredba o predhodnih sestavinah za eksplozive (EU 2019/1148)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin za eksplozive (Uredba EU 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive)

Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah (ES 273/2004)

Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (ES) 273/2004 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 11. februarja 2004 o proizvodnji in dajanju v promet nekaterih snovi, ki se uporabljajo za izdelavo prepovedanih drog in psihotropnih snovi.

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena

ODDELEK 16: Drugi podatki

Okrajšave in akronimi:	
ADN	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
ADR	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
ATE	Ocena akutne strupenosti
BCF	Faktor biokoncentracije
Biološka mejna vrednost (BAT)	Biološka mejna vrednost
BPK (biokemijska potreba po kisiku, ang. BOD)	Biokemijska potreba po kisiku (BPK)
KPK (kemijska potreba po kisiku, ang. COD)	Kemijska potreba po kisiku (KPK)
DMEL	Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL	Izpeljana raven brez učinka
Št. EC	Številka Evropske skupnosti
EC50	Srednja učinkovita koncentracija
EN	Evropski standard
IARC	Mednarodna agencija za raziskave raka
IATA	Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
IMDG	Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
LC50	Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
LD50	Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
LOAEL	Najnižja raven z opaženim škodljivim učinkom
NOAEC	Koncentracija brez opaženega škodljivega učinka
NOAEL	Raven brez opaženega škodljivega učinka
NOEC	Koncentracija brez opaznega učinka
OECD	Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj

COLUMBO 0,8 MG

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Okrajšave in akronimi:	
Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (OEL)	Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost
PBT	Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PNEC	Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
RID	Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
VL	Varnostni List
STP	Čistilna naprava
TPK	Teoretična potreba po kisiku (TPK)
TLM	najnižja raven zanesljivosti
HOS (hlapne organske spojine)	Hlapne organske spojine
Št. CAS	Številka Službe za izmenjavo kemijskih izvlečkov (številka CAS)
N.D.N	Nikjer drugje navedeno
vPvB	Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih
ED	Endokrini motilec

Celotno besedilo stavkov H in EUH:	
Acute Tox. 4 (Oralno)	Akutna strupenost (oralno), kategorija 4
Acute Tox. 4 (Vdihavanje)	Akutna strupenost (vdihavanje), kategorija 4
Aquatic Acute 1	Nevarno za vodno okolje – akutna nevarnost, kategorija 1
Aquatic Chronic 1	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 1
EUH401	Da bi se izognili tveganjem za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
STOT RE 2	Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost, kategorija 2
STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija 3, draženje dihalnih poti

Varnostni list, EU

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka.