

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Produkta forma : Maisījums
Nosaukums : Cypermethrin 500 g/L EC
Tirdzniecības nosaukums : CYPERKILL 500 EC

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

Galvenā lietošanas kategorija : Speciālistu lietošanai
Spec. rūpnieciskai/profesionālai izmantošanai : Augu aizsardzības līdzekļi
Vielas/maisījuma lietošanas veids : Insekticīds

1.2.2. Lietošanas veids, kuru nav ieteicams izmantot

Lietošanas ierobežojumi : Nav zināms pierādījumu pret izmantojot

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs

Arysta LifeScience Benelux

Rue de Renory 26/1

B-4102 Ougrée - Beļģija

T +32 (0)4 385 97 11

sds.info@upl-ltd.com - <http://www.upl-ltd.com/be>

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās : Europe/Rest of the world (English): +44(0)1235 239670

Valsts	Organizācija/uzņēmums	Adrese	Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās	Komentārs
Latvija	Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs	Hipokrāta 2 1038 Rīga	+371 67 04 24 73	

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Uzliesmojoši šķidrums, 3. kategorija H226
Akūta toksicitāte (ieelpošana: putekļi, dūmus) Kategorija 4 H332
Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija H315
Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. kategorija H318
Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, elpvadu kairinājums H335
Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, narkoze H336
Bīstams, ieelpojot, 1. kategorija H304
Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. kategorija H400
Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 1. kategorija H410
Bīstamības paziņojumu pilns teksts: skat. 16. iedaļu

Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Var izraisīt miegainību vai reibošus. Kaitīgs ieelpojot. Var izraisīt elpceļu kairinājumu. Kairina ādu. Izraisa nopietnus acu bojājumus. Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2. Etiķetes elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības piktogrammas (CLP)



CYPERKILL 500 EC

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

Signālvārds (CLP)	: Bīstami
Bīstamas sastāvdaļas	: Cypermethrin cis/trans +/- 40/60; Hydrocarbons, C9, aromatics
Bīstamības apzīmējumi (CLP)	: H226 - Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. H304 - Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. H315 - Kairina ādu. H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus. H332 - Kaitīgs ieelpojot. H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu. H336 - Var izraisīt miegainību vai reibošus. H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Drošības prasību apzīmējums (CLP)	: P210 - Sargāt no karstuma, karstām virsmām, atklātas uguns, dzirkstelēm. Nesmēķēt. P271 - Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās. P280 - Izmantot aizsargcimdus, aizsargdrēbes, acu aizsargus. P301+P310 - NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu. P302+P352 - SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens/... daudzumu. P304+P340 - IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. P305+P351+P338 - SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot. P312 - Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta. P331 - NEIZRAISĪT vemšanu. P501 - Atbrīvoties no satura/tvertnes bīstamu vai īpašu atkritumu savākšanas punkts saskaņā ar vietējiem, reģionāliem, valsts un/vai starptautiskiem noteikumiem.
EUH frāzes	: EUH401 - Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.
Papildu frāzes	: SP1 Nepeisārnrot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā. Izsgājies no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem. SPe3 Lai aizsargātu ūdens organismus, krāšņumaugu (līdz 50 cm augsti) sējumos un stādījumos ievērot 20 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm. SPe8 Bīstams bitēm. Lai aizsargātu bites un citus apputeksnētājus lietot pēc 22.00 un pirms 5.00 vietās, kur: ir ziedoši kultūraugi un/vai ziedošas nezāles; vietās, kur bites aktīvi meklē barību.

2.3. Citi apdraudējumi

Citi riski, kas neattiecas uz klasifikāciju	: Šī maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).
---	---

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Nav piemērojams

3.2. Maisījumi

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
Hydrocarbons, C9, aromatics	(EK Nr) 918-668-5 (REACH Nr) 01-2119455851-35	35 - 65	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
cipermetrīns, cis/trans, +/-40/60; (RS)-α-ciān-3-fenoksibenzil-(1RS,3RS; 1RS,3SR)-3-(2,2-dihlorvinil)-2,2-dimetilciklopropānkarboksilāts	(CAS Nr) 52315-07-8 (EK Nr) 257-842-9 (INDEKSA Nr) 607-421-00-4	52,2	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	(EK Nr) 932-231-6 (REACH Nr) 01-2119560592-37	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
butān-1-ols; n-butanols	(CAS Nr) 71-36-3 (EK Nr) 200-751-6 (INDEKSA Nr) 603-004-00-6 (REACH Nr) 01-2119484630-38	1 - 5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336

CYPERKILL 500 EC

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

etiķskābe, ... % viela, kam konkrēti noteikta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (LV)	(CAS Nr) 64-19-7 (EK Nr) 200-580-7 (INDEKSA Nr) 607-002-00-6 (REACH Nr) 01-2119475328-30	< 0.5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314
Specifiskās robežkoncentrācijas:			
Nosaukums	Produkta identifikators	Specifiskās robežkoncentrācijas	
etiķskābe, ... %	(CAS Nr) 64-19-7 (EK Nr) 200-580-7 (INDEKSA Nr) 607-002-00-6 (REACH Nr) 01-2119475328-30	(10 =<C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (10 =<C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (25 =<C < 90) Skin Corr. 1B, H314 (90 =<C < 100) Skin Corr. 1A, H314	

H frāžu pilns teksts: skat. 16. iedaļu

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi	: Nekavējoties izsaukt ārstu.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas	: Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Sazinieties ar saindēšanās centru vai ārstu, ja jums ir šaubas par pasākumiem.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu	: Noskalot ādu ar ūdeni/dušu. Novilkt nekavējoties visu piesārņoto apģērbu. Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet medicīnisku palīdzību.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm	: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Nekavējoties izsaukt ārstu.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas	: Neizraisīt vemšanu. Nekavējoties izsaukt ārstu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Simptomi/ietekme	: Var izraisīt miegainību vai reibošus.
Simptomi/ietekme pēc ieelpošanas	: Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu	: Kairināšana. Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm	: Nopietni bojājumi acīm.
Simptomi/ietekme pēc norīšanas	: Plaušu tūskas risks.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiskā ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēšanas līdzekļi	: Ūdens strūkļa. Sauss pulveris. Putas. Oglekļa dioksīds.
------------------------------	---

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsbīstamība	: Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā	: Var izdalīt toksiskus izgarojumus.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā	: Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Autonoms, izolējošs elpošanas aparāts. Pilnīga ķermeņa aizsardzība.
---------------------------------------	--

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

6.1.1. Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Plāni ārkārtas gadījumiem	: Izvēdināt telpas, kur notikusi noplūde. Nepieļaut atklātas liesmas, nepieļaut dzirksteles un aizlieg smēķēt. Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm.
---------------------------	--

6.1.2. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Aizsarglīdzekļi	: Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība".
-----------------	--

6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ierobežošana	: Savākt izšķīstīto šķidrumu.
Tīrīšanas procedūra	: Izlijušo šķidrumu savākt ar absorbējošu materiālu. Ziņot varas iestādēm, ja produkts nokļuvis kanalizācijā vai atklātās ūdenskrātuvēs.
Cita informācija	: Iznīcināt cietos atlikumus vai materiālus atļautā iznīcināšanas vietā.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Lai iegūtu vairāk informācijas, skatīt 13. nodaļu.

CYPERKILL 500 EC

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Piesardzība drošai lietošanai

: Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Tvertnes un iekārtas saņemšanai ievietot zemē/sasaistīt. Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles. Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi. Tvertnē var uzkrāties kairinoši tvaiki. Izmantot sprādziendrošu aprīkojumu. Lietot individuālu aizsargaprīkojumu. Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās. Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm.

Higiēnas pasākumi

: Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc lietošanas mazgāt rokas.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tehniskie pasākumi

: Tvertnes un iekārtas saņemšanai ievietot zemē/sasaistīt.

Uzglabāšanas noteikumi

: Glabāt labi vēdināmā vietā. Tvertni stingri noslēgt. Glabāt slēgtā veidā.

Uzglabāšanas temperatūra

: > -10 °C

7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Papildus informācija nav pieejama

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

etiķskābe, ... % (64-19-7)

ES - Arodekspozīcijas robežvērtības

Vietējais nosaukums	Acetic acid
IOELV TWA (mg/m³)	25 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	10 ppm
IOELV STEL (mg/m³)	50 mg/m³
IOELV STEL (ppm)	20 ppm
Regulatīvā atsauce	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164

Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības

Vietējais nosaukums	Etiķskābe (etānskābe)
OEL TWA (mg/m³)	25 mg/m³
OEL TWA (ppm)	10 ppm
OEL STEL (mg/m³)	50 mg/m³
OEL STEL (ppm)	20 ppm
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007.gada 15.maija noteikumiem Nr.325 (Grozījumi Ministru kabineta 2018. gada 10. jūlijā noteikumiem Nr.407)

butān-1-ols; n-butanols (71-36-3)

Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības

Vietējais nosaukums	Butilspirti (pirmējais, otrējais, trešējais) (n-butanols)
OEL TWA (mg/m³)	10 mg/m³
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007.gada 15.maija noteikumiem Nr.325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011.gada 1.februārī noteikumiem Nr.92)

8.2. Iedarbības pārvaldība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju.

Aizsargapģērba materiāli:

Nosacījums	Materiāls:	Standarts
Aizsargapģērbs		EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5, EN 168, EN ISO 14116
Drošības apavi		EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20345

Roku aizsardzība:

Aizsargcimdi

CYPERKILL 500 EC

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

veids	Materiāls:	Iesūkšanās	Biezums (mm)	Iesūkšanās	Standarts
Cimdi					EN 420
Acu aizsardzība:					
Aizsargbrilles					
veids	Lietošana		Raksturlielumi	Standarts	
Hermētiskās brilles				EN 166, EN 172	
Ādas un ķermeņa aizsardzība:					
Lietot piemērotu aizsargapģērbu					
Respirators:					
[Neatbilstošas ventilācijas gadījumā] lietot elpošanas orgānu aizsargierīces.					
Ierīce	Filtra veids		Nosacījums	Standarts	
			Aizsardzība pret tvaikiem, Aizsardzība pret gāzēm	EN 405	

Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana:

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	: Šķidrums
Izskats	: dzidrs.
Krāsa	: Dzeltens.
Smarža	: aromātisks.
Smaržas sliekšnis	: Nav piemērojams Nav piemērojams
pH	: 5 (1%)
Relatīvais iztvaikošanas ātrums (butilacetāts=1)	: Nav piemērojams
Relatīvais iztvaikošanas ātrums (ēteri=1)	: Nav piemērojams
Kušanas temperatūra	: Nav piemērojams
Sacietēšana	: Nav piemērojams
Viršanas punkts	: Nav piemērojams
Uzliesmošanas temperatūra	: 47 °C
Pašaizdegšanās temperatūra	: 388 °C
Noārdīšanās temperatūra	: Nav piemērojams
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	: Nav piemērojams
Tvaika spiediens	: Nav piemērojams
Relatīvais tvaika blīvums 20 °C	: Informācija nav pieejama
Relatīvais blīvums	: Informācija nav pieejama
Blīvums	: 1,042 g/ml (20°C)
Šķīdība	: Ūdens: Emulsija
Log Pow	: Nav piemērojams
Kinemātiskā viskozitāte	: 5,6903 mm²/s (40°C)
Dinamiskā viskozitāte	: Informācija nav pieejama
Sprādzienbīstamības īpašības	: Izstrādājums nav sprādzienbīstams.
Oksidējošas īpašības	: Degšanu neveicinošs.
Eksplozivitātes zemākās robežas	: Nav piemērojams

9.2. Cita informācija

piltnis tankis	: Nav piemērojams
----------------	-------------------

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reagētspēja

10.1. Reagētspēja

Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

CYPERKILL 500 EC

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav zināmas.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Izvairīties no saskares ar karstām virsmām. Siltums. Neuzglabāt atklātas liesmas un dzirksteļu tuvumā. Novērst visus uzliesmošanas avotus.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Papildus informācija nav pieejama

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nekādiem bīstamiem sadalīšanās produktiem nebūtu jārodas.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas) : Nav klasificēts
Akūta toksicitāte (ādas) : Nav klasificēts
Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas) : Kaitīgs ieelpojot.

CYPERKILL 500 EC

LD50, caur muti, žurkām	> 2000 mg/kg
LD50, caur ādu, žurkām	> 2000 mg/kg
LC50, ieelpojot, žurkām (mg/l)	3,2 mg/l/4h
ATE CLP (tvaiki)	3,2 mg/l/4h
ATE CLP (putekļi, migla)	3,2 mg/l/4h

Cypermethrin cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)

LD50, caur muti, žurkām	500 mg/kg
LD50, caur ādu, žurkām	> 2000 mg/kg
LC50, ieelpojot, žurkām (mg/l)	3,28 mg/l/4h

Hydrocarbons, C9, aromatics

LD50, caur muti, žurkām	3492 mg/kg
LD50, caur ādu, žurkām	> 3160 mg/kg
LC50, ieelpojot, žurkām (mg/l)	> 6193 mg/m³

etiķskābe, ... % (64-19-7)

LD50, norijot	3310 mg/kg
LD50 caur ādu	1060 mg/kg

1-Butanol (71-36-3)

LD50, norijot	2100 mg/kg
LD50 caur ādu	3400 mg/kg

Kodīgs/kairinošs ādai : Kairina ādu.
pH: 5 (1%)
Nopietns acu bojājums/kairinājums : Izraisa nopietnus acu bojājumus.
pH: 5 (1%)
Elpceļu vai ādas sensibilizācija : Nav klasificēts
Cilmes šūnu mutācija : Nav klasificēts
Kancerogenitāte : Nav klasificēts

Cypermethrin cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)

NOAEL (hronisks, orāls, dzīvniekam/mātiņai, 2 gadi)	5 mg/kg ķermeņa svara
---	-----------------------

Toksisks reproduktīvajai sistēmai : Nav klasificēts
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība : Var izraisīt elpceļu kairinājumu. Var izraisīt miegainību vai reibošus.

CYPERKILL 500 EC

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība

: Nav klasificēts

Bīstamība ieelpojot

: Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

CYPERKILL 500 EC

Kinematiskā viskozitāte	5,6903 mm ² /s (40°C)
-------------------------	----------------------------------

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums

Ekoloģija — vispārēji	: Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta)	: Ļoti toksisks ūdens organismiem.
Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska)	: Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

CYPERKILL 500 EC

LC50, zivīm,	0,00506 mg/l
EC50, vēžveidīgajiem,	0,00967 mg/l
ErC50 (aļģēm)	101 µg/l

Cypermethrin cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)

LC50, zivīm,	0,0028 mg/l/96h (Salmo gairdneri)
EC50, vēžveidīgajiem,	0,0003 mg/l/48h (Daphnia magna)
ErC50 (aļģēm)	> 0,1 mg/l/96h (Selenastrum capricornutum)
Hronisks NOEC zivīm	0,00003 mg/l (34 dienas, Pimephales promelas)
Hronisks NOEC vēžveidīgajiem	0,00004 mg/l (21 dienas, Daphnia magna)

Hydrocarbons, C9, aromatics

LC50, zivīm,	9,2 mg/l (96h Salmo gairdneri)
EC50, vēžveidīgajiem,	3,2 mg/l (48h Daphnia magna)
ErC50 (aļģēm)	2,9 mg/l (72h Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC (hroniska)	2,14 mg/l (21d Daphnia magna)

etiķskābe, ... % (64-19-7)

LC50, zivīm,	45 mg/l
EC50, vēžveidīgajiem,	65 mg/l

1-Butanol (71-36-3)

Hronisks NOEC vēžveidīgajiem	4,1 mg/l
------------------------------	----------

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Cypermethrin cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)

Noturība un spēja noārdīties	Grūti bioloģiski noārdāms.
------------------------------	----------------------------

Hydrocarbons, C9, aromatics

Noturība un spēja noārdīties	Viegli bioloģiski noārdāms.
Biodegradācija	78 % (28d OECD 301F)

etiķskābe, ... % (64-19-7)

Noturība un spēja noārdīties	Bioloģiski noārdāms.
Ķīmiskais skābekļa patēriņš (KSP)	1,07 g O ₂ /g vielas

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

CYPERKILL 500 EC

Log Pow	Nav piemērojams
---------	-----------------

CYPERKILL 500 EC

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

Cypermethrin cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)

BKK zivīs,	1204 mg/l (Salmo gairdneri)
Log Pow	5,3 - 5,6 (25°C)

etiķskābe, ... % (64-19-7)

Bioakumulācijas potenciāls	Bioakumulācija nenotiek.
----------------------------	--------------------------

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt

Log Pow	2,89 (20 °C, Testa metode EU A.8)
---------	-----------------------------------

12.4. Mobilitāte augsnē

CYPERKILL 500 EC

Virsmas spriegums	31,1 mN/m (25°C)
-------------------	------------------

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Sastāvdaļa

(52315-07-8)	PBT/vPvB assessment not available as chemical safety assessment not conducted
--------------	---

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus informācija nav pieejama

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atkritumu apstrādes metodes : Atbrīvojies no satura/tvertnē saskaņā ar apstiprināta [atkritumu] savācēja norādījumiem par atkritumu šķīrošanu.

Papildu norādījumi : Tvertnē var uzkrāties kairinoši tvaiki.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar prasībām ADR / RID / IMDG / IATA / ADN prasībām

ADR	IMDG	IATA
14.1. ANO numurs		
UN 1993	UN 1993	UN 1993
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums		
UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, C.N.P.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	Flammable liquid, n.o.s.
Pārvadāšanas dokumenta apraksts		
UN 1993 UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, C.N.P. (Hydrocarbons, C9, aromatics ; Cypermethrin), 3, III, (D/E), BĪSTAMS VIDEI	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9, aromatics ; Cypermethrin), 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C9, aromatics ; Cypermethrin), 3, III, BĪSTAMS VIDEI
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)		
3	3	3
		
14.4. Iepakojuma grupa		
III	III	III
14.5. Vides apdraudējumi		
Bīstams videi : Jā	Bīstams videi : Jā Jūras piesārņotājs : Jā	Bīstams videi : Jā
Papildu informācija nav pieejama		

CYPERKILL 500 EC

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Sauszemes transports

Klasifikācijas kods (ADR)	: F1
Īpašie noteikumi (ADR)	: 274, 601, 640E
Ierobežotie daudzumi (ADR)	: 5I
Atbrīvotie daudzumi (ADR)	: E1
Iepakojšanas instrukcijas (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Jauktās iepakojšanas noteikumi (ADR)	: MP19
Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru instrukcijas (ADR)	: T4
Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru īpašie noteikumi (ADR)	: TP1, TP29
Cisternu kods (ADR)	: LGBF
Transportlīdzeklis cisternu pārvadāšanai	: FL
Transporta kategorija (ADR)	: 3
Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Pakas (ADR)	: V12
Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Darbības (ADR)	: S2
Bīstamības identifikācijas numurs	: 30
Oranžās plāksnes	:



Tuneļa ierobežojuma kods	: D/E
--------------------------	-------

Jūras transports

Īpašie noteikumi (IMDG)	: 223, 274, 955
Ierobežots daudzums (IMDG)	: 5 L
Ierobežoti daudzumi (IMDG)	: E1
Iepakojšanas instrukcijas (IMDG)	: P001, LP01
Iepakojšanas instrukcijas IBC izmantošanai (IMDG)	: IBC03
Cisternu instrukcijas (IMDG)	: T4
Īpaši noteikumi par cisternu izmantošanu (IMDG)	: TP1, TP29
EmS Nr. (Uguns)	: F-E
EmS Nr. (Izšļakstīšanās)	: S-E
Iekraušanas klase (IMDG)	: A

Gaisa transports

Izņēmuma daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: E1
Ierobežotie daudzumi pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: Y344
Maksimālais neto daudzums ierobežotajiem daudzumiem pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 10L
Iepakojšanas instrukcijas pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 355
Maksimālais neto daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 60L
Iepakojšanas instrukcija – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	: 366
Maksimālais neto daudzums – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	: 220L
Īpašie noteikumi (IATA)	: A3
ERG kods (IATA)	: 3L

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

Nav piemērojams

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

15.1.1. ES tiesību normas

Nesatur vielas, uz kurām attiecas ierobežojumi saskaņā ar REACH XVII pielikumu

Nesatur REACH kandidātsarakstā iekļautās vielas

CYPERKILL 500 EC

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

Nesatur nevienu REACH XIV pielikuma sarakstā minēto vielu

Nesatur vielas, uz kurām attiecas EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (ES) Nr. 649/2012 (2012. gada 4. jūlijs) par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu.

Nesatur vielas uz kurām attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 2019/1021 (2019. gada 20. jūnijs) par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem

Direktīva 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso Papildu norādījumi

: Directive 2012/18/EU (SEVESO III):

P5c FLAMMABLE LIQUIDS

Flammable liquids, Categories 2 or 3 not covered by P5a and P5b

E1 Hazardous to the Aquatic Environment in Category Acute 1 or Chronic 1

15.1.2. Valsts noteikumi

Papildus informācija nav pieejama

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts

16. IEDAĻA: Cita informācija

Norādījumi par grozījumiem:

Iedaļa	Izmainīta vienība	Modifikācija	Piezīmes
	SDS Skat	Pievienots	
1.1	Tirdzniecības nosaukums	Grozīts	

H un EUH frāžu pilns teksts:

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akūta toksicitāte (ieelpošana:putekļi,dūmus) Kategorija 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akūts toksiskums (ārējs), 4. kategorija
Aquatic Acute 1	Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. kategorija
Aquatic Chronic 1	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 1. kategorija
Aquatic Chronic 2	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 2. kategorija
Aquatic Chronic 3	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 3. kategorija
Asp. Tox. 1	Bīstams, ieelpojot, 1. kategorija
Eye Dam. 1	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. kategorija
Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija
Flam. Liq. 3	Uzliesmojoši šķidrumi, 3. kategorija
Skin Corr. 1A	Ādas korozija/kairinājums, 1.A. kategorija
Skin Corr. 1B	Ādas korozija/kairinājums, 1.B. kategorija
Skin Irrit. 2	Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija
STOT SE 3	Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, elpvadu kairinājums
STOT SE 3	Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, narkoze
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reibošus.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

CYPERKILL 500 EC

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH401	Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

Klasifikācija un procedūra, lai noteiktu maisījumu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 3	H226	Saskaņā ar testēšanas datiem
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	H332	Saskaņā ar testēšanas datiem
Skin Irrit. 2	H315	Pārvēršana saskaņā ar VII pielikumu
Eye Dam. 1	H318	Eksperta slēdziens
STOT SE 3	H335	Aprēķina metode
STOT SE 3	H336	Aprēķina metode
Asp. Tox. 1	H304	Aprēķina metode
Aquatic Acute 1	H400	Saskaņā ar testēšanas datiem
Aquatic Chronic 1	H410	Aprēķina metode

Reģioniem piemērojamā drošības datu lapa : EU - Eiropa;LV - Latvija

DDL ES (REACH regulas II pielikums)

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatīt nebūtu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.