

### 1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma	: Mišinys
Prekės pavadinimas	: CYPERKILL 500 EC
Produkto kodas	: CA701786
Sinonimai	: Cypermethrin 500 g/L EC

#### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

##### 1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Pagrindinė naudojimo kategorija	: Profesionalus naudojimas
Pramonės / profesinio naudojimo spec	: Žemės ūkis. Pesticidas
Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas	: Insekticidas

##### 1.2.2. Nerekomenduojama naudoti

Nėra papildomos informacijos

#### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

##### Pramoninkas

Arysta LifeScience Benelux  
Rue de Renory 26/1  
B-4102 Ougrée - Belgium  
T +32 (0)4 385 97 11 - F +32 (0)4 385 97 49  
[sdsin@arysta.com](mailto:sdsin@arysta.com) - <http://www.arystalifescience.com>

#### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris : Europe/Rest of the world (English): +44(0)1235 239670  
112 (European Emergency Number)  
Jungtinės Amerikos Valstijos: +1 215 207 0061 or 001866 928 0789  
Australija: +61 2801 44558  
Kinijos Liaudies Respublika: + 86 10 5100 3039  
Naujoji Zelandija: +64 9929 1483

Šalis	Organizacija / Įmonė	Adresas	Skubios pagalbos telefono numeris	Komentaras
Lietuva	Apsinuodijimų informacijos biuras	Birutės g. 56 8110 Vilnius	+370 5 236 20 52 +370 687 53378	

### 2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

#### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

##### Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Degieji skysčiai, 3 pavojaus kategorija	H226
Ūmus toksiškumas (įkvėpimas:dulkių,rūko) Kategorija 4	H332
Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 pavojaus kategorija	H315
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 pavojaus kategorija	H318
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 pavojaus kategorija, kvėpavimo takų dirginimas	H335
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 pavojaus kategorija, narkozė	H336
Plaučių pakenkimo pavojus prarijus, 1 pavojaus kategorija	H304
Pavojinga vandens aplinkai – Ūmus pavojus, 1 kategorija	H400
Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 1 kategorija	H410

Visas teiginių apie pavojų tekstas: žiūrėti 16 skirsnių

# CYPERKILL 500 EC

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

### Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Degūs skystis ir garai. Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. Kenksminga įkvėpus. Gali dirginti kvėpavimo takus. Dirgina odą. Smarkiai pažeidžia akis. Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį. Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### 2.2. Ženklavimo elementai

#### Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojaus piktogramos (CLP) :



Signalinis žodis (CLP) :

Pavojinga

Pavojingos sudedamosios dalys :

cipermetrinas cis/trans + /- 40/60; Hydrocarbons, C9, aromatics; Benzenesulfonic acid, dodecyl-, calcium salt

Pavojingumo frazės (CLP) :

H226 - Degūs skystis ir garai.  
H304 - Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.  
H315 - Dirgina odą.  
H318 - Smarkiai pažeidžia akis.  
H332 - Kenksminga įkvėpus.  
H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus.  
H336 - Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.  
H410 - Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės (CLP) :

P210 - Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, atviros liepsnos, žiežirbų. Nerūkyti.  
P261 - Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.  
P280 - Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius, naudoti akių apsaugos priemones, naudoti veido apsaugos priemones.  
P301+P310 - PRARIJUS: nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją  
P331 - NESKATINTI vėmimo.  
P305+P351+P338 - PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.  
P403+P233 - Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.  
P391 - Surinkti ištekėjusią medžiagą.  
P501 - Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) į Pavojingų arba specialių atliekų surinkimo vieta

EUH frazės :

EUH066 - Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.  
EUH401 - Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

Papildomi sakiniai :

SP 1 Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakuote (Neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių/ vengti taršos per drenažą iš sodybų ar nuo kelių)  
SPe3- Siekiant apsaugoti vandens organizmus/netikslinius augalus/- netikslinius nariuotakojus/vabzdžius būtina išlaikyti apsaugos zoną (nurodyti atstumą) iki ne žemės ūkio paskirties žemės/paviršinio vandens telkinių  
SPe8- Pavojingas bitėms/Siekiant apsaugoti bites ir kitus apdulkinančius vabzdžius nenaudoti augalų žydėjimo metu/ Nenaudoti bičių aktyvaus maitinimosi metu/Pašalinti ar uždengti bičių avilius purškimo metu ar (nurodyti laiką) po purškimo./Nenaudoti kai yra žydinčių piktžolių/Sunaikinti piktžoles iki jų žydėjimo/Nenaudoti iki (nurodyti laiką)

### 2.3. Kiti pavojai

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų

## 3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1. Medžiagos

Nėra

### 3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
Hydrocarbons, C9, aromatics	(EB 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

# CYPERKILL 500 EC

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

cipermetrinas cis/trans + /- 40/60	(CAS Nr) 52315-07-8 (EB Nr) 257-842-9 (Indekso 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)
butan-1-olis, n-butanolis	(CAS Nr) 71-36-3 (EB Nr) 200-751-6 (Indekso 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
Benzenesulfonic acid, dodecyl-, calcium salt	(CAS Nr) 26264-06-2 (EB Nr) 247-557-8 (REACH Nr) 01-2119560592-37	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

H frazių tekstas: žr. 16 skirsnį

## 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Bendros pirmosios pagalbos priemonės : Nedelsiant iškvieskite gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus : Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Pasijutus blogai, skambinti į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos : Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle. Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis : Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant iškvieskite gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės prarijus : Neskatinkite vėmimo. Nedelsiant iškvieskite gydytoją.

### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- Simptomai / poveikis : Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
- Simptomai / poveikis įkvėpus : Gali dirginti kvėpavimo takus.
- Simptomai / poveikis patekus ant odos : Dirginimas. Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
- Simptomai / poveikis patekus į akis : Gali smarkiai pažeisti akis.
- Simptomai / poveikis prarijus : Plaučių edemos rizika.

### 4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Simptominis gydymas.

## 5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės : Purškiamas vanduo. Sausi milteliai. Putos. Anglies dioksidas.

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Gaisro pavojus : Degūs skystis ir garai.
- Pavojingi skilimo produktai gaisro metu : Galimas nuodingų dūmų išsiskyrimas.

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Apsauga gaisro gesinimo metu : Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Autonominis uždaras prietaisas, apsaugojantis kvėpavimo takus. Visiškai apsaugotas kūnas.

## 6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

#### 6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Avarinių atvejų planai : Vėdinkite zoną, kurioje išsiliejo produktas. Nelaikykite prie ugnies, kibirkščių ir draudžiama rūkyti. Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio. Venkite sąlyčio su oda ir akimis.

#### 6.1.2. Pagalbos teikėjams

Apsauginė įranga : Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga".

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

- Sulaikymui : Surinkti ištekėjusią medžiagą.
- Valymo procedūros : Absorbuokite išsiliejusį skystį absorbuojančia medžiaga. Jei produktas pakliuvo į kanalizaciją ar viešuosius vandens telkinius, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms.
- Kita informacija : Pašalinkite medžiagas arba kietąsias nuosėdas leistinose vietose.

# CYPERKILL 500 EC

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Norėdami daugiau informacijos, žiūrėkite skyrių 13.

## 7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės : Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. Įžeminti/įtvirtinti talpyklą ir priėmimo įrangą. Naudoti tik kibirkščių nekeliančius įrankius. Imtis atsargumo priemonių statinei iškrovai išvengti. Degūs garai gali kauptis konteineryje. Naudokite nedegios medžiagos prietaisus. Užsidėkite asmenines apsaugos priemones. Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje. Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerozolio. Venkite sąlyčio su oda ir akimis.

Higienos priemonės : Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po kiekvieno produkto panaudojimo plaukite rankas.

### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Techninės priemonės : Įžeminti/įtvirtinti talpyklą ir priėmimo įrangą.

Laikymo sąlygos : Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Laikyti užrakintą.

Laikymo temperatūra : > -10 °C

### 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra papildomos informacijos

## 8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

Hydrocarbons, C9, aromatics		
Belgija	Ribinė vertė (ppm)	19 ppm
Belgija	Trumpo laiko tarpo reikšmė (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Prancūzija	VME (mg/m <sup>3</sup> )	150 mg/m <sup>3</sup>
butan-1-olis, n-butanolis (71-36-3)		
ES	Vietinis pavadinimas	n-Butyl alcohol
ES	Pastabos	SCOEL Recommendations (Ongoing)
Lietuva	Vietinis pavadinimas	n-butanolis (n-butilo alkoholis)
Lietuva	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	45 mg/m <sup>3</sup>
Lietuva	IPRV (ppm)	15 ppm
Lietuva	NRV (mg/m <sup>3</sup> )	90 mg/m <sup>3</sup>
Lietuva	NRV (ppm)	30 ppm
Lietuva	Pastaba (LT)	Ū (ūmus poveikis); O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą)

### 8.2. Poveikio kontrolė

#### Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją.

#### Rankų apsauga:

Apsauginės pirštinės

#### Akių apsauga:

Apsauginiai akiniai

#### Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius

#### Kvėpavimo takų apsauga:

[Esant nepakankamam vėdinimui] naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones.

# CYPERKILL 500 EC

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

### Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas:

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

## 9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma	: Skystis
Išvaizda	: skaidrus.
Spalva	: Geltona.
Kvapaspas	: aromatinis.
Aromato riba	: Nėra Nėra
pH	: 5 (1%)
Santykis garavimo greitis (butilacetatu)	: Nėra
Santykis garavimo greitis (eteriu)	: Nėra
Lydimosi taškas / lydymosi intervalas	: Nėra
Kietėjimo temperatūra	: Nėra
Virimo taškas	: Nėra
Pliūpsnio taškas	: 47 °C
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	: 388 °C
Skilimo temperatūra	: Nėra
Degumas (kietos medžiagos, dujos)	: Nėra
Garų slėgis	: Nėra
Santykinis garų tankis esant 20 °C	: Duomenų nėra
Santykinis tankis	: Duomenų nėra
Tankis	: 1,042 g/ml (20°C)
Tirpumas	: Nėra. Vanduo: Emulsija
Log Pow	: Nėra
Klampumas, kinematinis	: 5,6903 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
Klampumas, dinamiškas	: Duomenų nėra
Sprogstamosios savybės	: Produktas nėra sproguos.
Oksiduojančios savybės	: Duomenų nėra
Sprogumo riba	: Nėra

### 9.2. Kita informacija

Tūrio tankis : Nėra

## 10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktingumas

### 10.1. Reaktingumas

Degūs skystis ir garai.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, esant normalioms sąlygoms.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Jokios žinomos pavojingos reakcijos esant normalioms darbo sąlygoms.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Venkite sąlyčio su įkaitusiais paviršiais. Karštis. Jokios ugnies, jokių kibirkščių. Pašalinkite visus degimo šaltinius.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra papildomos informacijos

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Joks pavojingas skilimo produktas neturėtų būti gaminamas normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis.

## 11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

### 11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas (per burną)	: Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (per odą)	: Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (įkvėpus)	: įkvėpimas:dulkių,rūko: Kenksminga įkvėpus.

# CYPERKILL 500 EC

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

<b>CYPERKILL 500 EC</b>	
LD50 burna, žiurkė	> 2000 mg/kg
žiurkės LD50 per odą	> 2000 mg/kg
LC50 įkvėpus, žiurkė (mg/l)	3,2 mg/l/4h
ATE CLP (garai)	3,2 mg/l/4h
ATE CLP (dulkės,rūkas)	3,2 mg/l/4h

<b>cipermetrinas cis/trans + /- 40/60 (52315-07-8)</b>	
LD50 burna, žiurkė	500 mg/kg
žiurkės LD50 per odą	> 2000 mg/kg
LC50 įkvėpus, žiurkė (mg/l)	3,28 mg/l/4h

<b>Hydrocarbons, C9, aromatics</b>	
LD50 burna, žiurkė	3492 mg/kg
žiurkės LD50 per odą	> 3160 mg/kg
LC50 įkvėpus, žiurkė (mg/l)	> 6193 mg/m <sup>3</sup>

<b>butan-1-olis, n-butanolis (71-36-3)</b>	
LD50 burna, žiurkė	700 - 4400 mg/kg
LD50 oralinis	1227 mg/kg
LD50 oda, triušis	3400 - 5300 mg/kg
LD50 per odą	3636 mg/kg
LC50 įkvėpus, žiurkė (mg/l)	> 20000 mg/m <sup>3</sup>

<b>Benzenesulfonic acid, dodecyl-, calcium salt (26264-06-2)</b>	
LD50 burna, žiurkė	4445 mg/kg
žiurkės LD50 per odą	> 2000 mg/kg

Odos esdinimas ir (arba) dirginimas	: Dirgina odą. pH: 5 (1%)
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	: Smarkiai pažeidžia akis. pH: 5 (1%)
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	: Neklasifikuojama
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	: Neklasifikuojama
Kancerogeniškumas	: Neklasifikuojama

<b>cipermetrinas cis/trans + /- 40/60 (52315-07-8)</b>	
NOAEL (chroniškas, per burną, gyvūnas/patinas, 2 metai)	5 mg/kg kūno svorio

Toksiškumas reprodukcijai : Neklasifikuojama

STOT (vienkartinis poveikis) : Gali dirginti kvėpavimo takus. Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

STOT (kartotinis poveikis) : Neklasifikuojama

Aspiracijos pavojus : Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

<b>CYPERKILL 500 EC</b>	
Klampusis, kinematinis	5,6903 mm <sup>2</sup> /s (40°C)

## 12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

Ekologija – bendroji informacija	: Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Ūmus toksiškumas vandens organizmams	: Labai toksiška vandens organizmams.
Chroniškas toksiškumas vandens organizmams	: Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

<b>CYPERKILL 500 EC</b>	
LC50 žuvis 1	0,00506 mg/l
EC50 dafnijos 1	0,00967 mg/l
ErC50 (dumbliai)	101 µg/l

<b>cipermetrinas cis/trans + /- 40/60 (52315-07-8)</b>	
LC50 žuvis 1	0,0028 mg/l (96h; Salmo gairdneri)
EC50 dafnijos 1	0,000004 mg/l
ErC50 (dumbliai)	> 0,1 mg/l (96h; Selenastrum capricornutum)
NOEC chroniškas žuvis	0,00003 mg/l (34d Pimephales promelas)
NOEC chroniškas vėžiagyviai	0,00004 mg/l Daphnia magna

# CYPERKILL 500 EC

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

<b>Hydrocarbons, C9, aromatics</b>	
LC50 žuvys 1	9,2 mg/l (96h Salmo gairdneri)
EC50 dafnijos 1	3,2 mg/l (48h Daphnia magna)
ErC50 (dumbliai)	2,9 mg/l (72h Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC (chroniškas)	2,14 mg/l (21d Daphnia magna)
<b>butan-1-olis, n-butanolis (71-36-3)</b>	
LC50 žuvys 1	1730 mg/l (96h Pimephales promelas)
EC50 dafnijos 1	1983 mg/l (48h Daphnia magna)
<b>Benzenesulfonic acid, dodecyl-, calcium salt (26264-06-2)</b>	
LC50 žuvys 1	1 - 10 mg/l
EC50 dafnijos 1	2,9 mg/l (48h Daphnia magna)
ErC50 (dumbliai)	29 mg/l (96h Selenastrum capricornutum)
NOEC chroniškas žuvis	0,23 mg/l (72 d Oncorhynchus mykiss)
NOEC chroniškas vėžiagyviai	1,18 mg/l (21d Daphnia magna)
NOEC chroniškas dumbliai	0,5 mg/l

### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

<b>cipermetrinas cis/trans + /- 40/60 (52315-07-8)</b>	
Patvarumas ir skaidomumas	Biologiškai sunkiai skaidus.
<b>Hydrocarbons, C9, aromatics</b>	
Patvarumas ir skaidomumas	Lengvai biologiškai skaidus.
Biologinis skaidymasis	78 % (28d OECD 301F)
<b>butan-1-olis, n-butanolis (71-36-3)</b>	
Patvarumas ir skaidomumas	Lengvai biologiškai skaidus.

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

<b>CYPERKILL 500 EC</b>	
Log Pow	Nėra
<b>cipermetrinas cis/trans + /- 40/60 (52315-07-8)</b>	
BCF žuvys 1	1204 mg/l (Salmo gairdneri)
Log Pow	5,3 - 5,6 (25°C)
<b>butan-1-olis, n-butanolis (71-36-3)</b>	
Log Pow	0,88
Bioakumuliacijos potencialas	Nėra jokios ryškios bioakumuliacijos.

### 12.4. Judumas dirvožemyje

<b>CYPERKILL 500 EC</b>	
Paviršiaus tempimas	31,1 mN/m (25°C)

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

<b>CYPERKILL 500 EC</b>	
Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų	
Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų	

### 12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos

## 13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Atliekų tvarkymo metodai : Pašalinkite turinį / konteinerį pagal rūšiavimo licenciją turinčio surinkėjo taisykles.  
Papildomos nuorodos : Degūs garai gali kauptis konteineryje.

## 14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

Atitinkamai pagal reikalavimus ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

<b>ADR</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
<b>14.1. JT numeris</b>		
1993	1993	1993
<b>14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas</b>		
LIEPSNUSIS SKYSTIS, K.N.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	Flammable liquid, n.o.s.
<b>Transportavimo dokumentų aprašymas</b>		
UN 1993 LIEPSNUSIS SKYSTIS, K.N.	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (Solvent,

# CYPERKILL 500 EC

## Saugos duomenų lapas

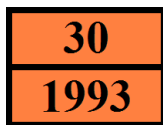
pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

ADR	IMDG	IATA
(Solvent, surfactant), 3, III, (D/E), PAVOJINGAS APLINKAI	(Solvent, surfactant), 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	surfactant), 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
<b>14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)</b>		
3	3	3
<b>14.4. Pakuotės grupė</b>		
III	III	III
<b>14.5. Pavojus aplinkai</b>		
Aplinkai pavojinga : Taip	Aplinkai pavojinga : Taip Teršia vandenį : Taip	Aplinkai pavojinga : Taip
Nėra papildomos informacijos		

### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

#### - Sausumos transportas

Klasifikavimo kodas (ADR)	: F1
Special provision (ADR)	: 274, 601, 640E
Riboti kiekiai (ADR)	: 5l
Quantités exceptées (ADR)	: E1
Pakavimo instrukcijos (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Specialios nuostatos taikomos mišriam pakavimui (ADR)	: MP19
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių instrukcijos (ADR)	: T4
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių specialiosios nuostatos (ADR)	: TP1, TP29
Cisternų kodai (ADR)	: LGBF
Transporto priemonė vežti cisternoms	: FL
Transporto kategorija (ADR)	: 3
Specialios vežimo nuostatos - Pakuotės (ADR)	: V12
Specialios vežimo nuostatos - Eksploatacija (ADR)	: S2
Pavojaus numeris	: 30
Oranžinės plokštelės	:



Tunelio apribojimo kodas : D/E

#### - Jūrų transportas

Specialiosios nuostatos (IMDG)	: 223, 274, 955
Riboti kiekiai (IMDG)	: 5 L
Quantités exceptées (IMDG)	: E1
Pakavimo instrukcijos (IMDG)	: P001, LP01
IBC pakavimo instrukcija (IMDG)	: IBC03
Instrukcija dėl cisternų (IMDG)	: T4
Specialiosios cisternų nuostatos (IMDG)	: TP1, TP29
EmS Nr. (Ugnis)	: F-E
EmS Nr. (Nutekėjimas)	: S-E
Pakrovimo kategorija (IMDG)	: A

#### - Oro transportas

Išskyrus kiekius keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: E1
Riboti kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: Y344



# CYPERKILL 500 EC

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

Didžiausias grynas kiekis, kai kiekis yra ribotas, keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA)	: 10L
Pakavimo instrukcija keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA)	: 355
Didžiausias grynas kiekis keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA)	: 60L
Pakavimo instrukcija tik krovininiu orlaiviu (IATA)	: 366
Didžiausias grynas kiekis tik krovininiu orlaiviu (IATA)	: 220L
Specialiosios nuostatos (IATA)	: A3
ERG kodas (IATA)	: 3L

### 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

Nėra

## 15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

### 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

#### 15.1.1. ES nuostatos

Kiti apribojimai taikomi pagal reglamento (EB) nr. 1907/2006 XVII priedą (REACH):

3. Skystosios cheminės medžiagos ar mišiniai, kurie laikomi pavojingais pagal Direktyvą 1999/45/EB arba atitinka Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 I priede nustatytus bet kurios iš toliau pateiktų pavojingumo klasių ar kategorijų kriterijus	CYPERKILL 500 EC - cipermetrinas cis/trans + /- 40/60 - Hydrocarbons, C9, aromatics - butan-1-olis, n-butanolis
3(a) Medžiagos arba mišiniai, atitinkančių Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 I priede nustatytus iš toliau pateikiamų pavojingumo klasių ar kategorijų kriterijus: 2.1–2.4, 2.6 ir 2.7 pavojingumo klasės, 2.8 klasės A ir B tipai, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 klasės 1 ir 2 kategorijos, 2.14 klasės 1 ir 2 kategorijos, 2.15 klasės A–F tipai	CYPERKILL 500 EC - Hydrocarbons, C9, aromatics - butan-1-olis, n-butanolis
3(b) Medžiagos arba mišiniai, atitinkančių Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 I priede nustatytus iš toliau pateikiamų pavojingumo klasių ar kategorijų kriterijus: 3.1–3.6 pavojingumo klasės, 3.7 pavojingumo klasė – neigiamas poveikis lytinei funkcijai ir vaisingumui arba vystymuisi, 3.8 klasė – ne narkotiniai poveikiai, 3.9 ir 3.10 klasės	CYPERKILL 500 EC - cipermetrinas cis/trans + /- 40/60 - Hydrocarbons, C9, aromatics - butan-1-olis, n-butanolis
3(c) Medžiagos arba mišiniai, atitinkančių Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 I priede nustatytus iš toliau pateikiamų pavojingumo klasių ar kategorijų kriterijus: 4.1 pavojingumo klasė	CYPERKILL 500 EC - cipermetrinas cis/trans + /- 40/60 - Hydrocarbons, C9, aromatics
40. Cheminės medžiagos, klasifikuojamos kaip 1 arba 2 kategorijos degiosios dujos, 1, 2 ar 3 kategorijos degieji skysčiai, 1 ar 2 kategorijos degiosios kietosios cheminės medžiagos, 1, 2 ar 3 kategorijos cheminės medžiagos ir mišiniai, kurie susilietę su vandeniu išskiria degiąsias dujas, 1 kategorijos piroforiniai skysčiai ar 1 kategorijos piroforinės kietosios cheminės medžiagos, neatsižvelgiant į tai, ar jos įtrauktos į Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalį, ar neįtrauktos.	CYPERKILL 500 EC - Hydrocarbons, C9, aromatics - butan-1-olis, n-butanolis

Nėra jokios medžiagos iš REACH kandidato sąrašo

Nėra jokios medžiagos, įtrauktos į REACH priedą

#### 15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Nėra papildomos informacijos

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nebuvo atliktas joks cheminės saugos vertinimas

## 16 SKIRSNIS: Kita informacija

Pakeitimų nurodymas:

Skirsnis	Pakeistas elementas	Modifikacija	Paaiškinimai
2.1	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]	Pakeistas	
2.2	Atsargumo frazės (CLP)	Pakeistas	
11.1	ATE CLP (dulkės,rūkas)	Pakeistas	
11.1	ATE CLP (garai)	Pakeistas	
11.1	ATE CLP (dujos)	Pašalintas	

Visas H ir EUH sakinių tekstas:

# CYPERKILL 500 EC

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Ūmus toksiškumas (įkvėpimas:dulkių,rūko) Kategorija 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 pavojaus kategorija
Aquatic Acute 1	Pavojinga vandens aplinkai – Ūmus pavojus, 1 kategorija
Aquatic Chronic 1	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 1 kategorija
Aquatic Chronic 2	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 2 kategorija
Aquatic Chronic 3	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 3 kategorija
Asp. Tox. 1	Plaučių pakenkimo pavojus prarijus, 1 pavojaus kategorija
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 pavojaus kategorija
Flam. Liq. 3	Degieji skysčiai, 3 pavojaus kategorija
Skin Irrit. 2	Odos ęsdinimas/dirginimas, 2 pavojaus kategorija
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 pavojaus kategorija, kvėpavimo takų dirginimas
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 pavojaus kategorija, narkozė
H226	Degūs skystis ir garai.
H302	Kenksminga prarijus.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H315	Dirgina odą.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH401	Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

Naudojama klasifikacija ir veiksmai, norint nustatyti mišinių klasifikaciją pagal reglamentus (EB) 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 3	H226	Remiantis bandymų duomenimis
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	H332	Remiantis bandymų duomenimis
Skin Irrit. 2	H315	Konvertavimas pagal nurodytą VI priedą
Eye Dam. 1	H318	ekspertų nuomonė
STOT SE 3	H335	skaičiavimo metodas
STOT SE 3	H336	skaičiavimo metodas
Asp. Tox. 1	H304	skaičiavimo metodas
Aquatic Acute 1	H400	Remiantis bandymų duomenimis
Aquatic Chronic 1	H410	skaičiavimo metodas

Saugos duomenų žiniaraštis taikomas pagal : EU - Europa;LT - Lietuva regionus

SDL ES (Priedas II REACH)

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes