



CYPERKILL MAX

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Odvolacie číslo: 9368

Dátum vydania: 17.10.2007 Dátum revízie: 10.12.2020 Nahrádza verziu: 12.9.2019 Znenie: 11.13

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes
Názov : Cypermethrin 500 g/L EC
Obchodné meno : CYPERKILL MAX

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Hlavná kategória použitia : Profesionálne použitie
Údaje o priemyselnom/profesionálnom použití : Prípravky na ochranu rastlín
Použitie látky/zmesi : Insekticíd

1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Užívateľské obmedzenia : nie sú známe použitia ktoré sa neodporúčajú

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca

Arysta LifeScience Benelux

Rue de Renory 26/1

B-4102 Ougrée - Belgicko

T +32 (0)4 385 97 11

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

1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti : Europe/Rest of the world (English): +44(0)1235 239670

Krajina	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66	

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Horľavé kvapaliny, kategória 3 H226
Akútna toxicita (inhalácia:prach,hmlu) Kategória 4 H332
Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2 H315
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1 H318
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, H335
podráždenie dýchacích ciest
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, H336
omámenie
Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1 H304
Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1 H400
Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1 H410
Úplné znenie vyhlásenia H: pozri kapitolu 16

CYPERKILL MAX

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Horľavá kvapalina a pary. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Škodlivý pri vdýchnutí. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Dráždi kožu. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP)



Výstražné slovo (CLP)

Obsahuje

Výstražné upozornenia (CLP)

Bezpečnostné upozornenia (CLP)

EUH vety

- : Nebezpečenstvo
- : Cypermethrin cis/trans +/- 40/60; Hydrocarbons, C9, aromatics
- : H226 - Horľavá kvapalina a pary.
H304 - Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315 - Dráždi kožu.
H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H332 - Škodlivý pri vdýchnutí.
H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- : P201 - Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P301+P310 - PO POŽITÍ: okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P302+P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P304+P340 - PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie.
P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P501 - Zneškodnite obsah/nádobu do zberného miesta pre nebezpečný alebo špeciálny odpad v súlade s miestnymi, regionálnymi, národnými a/alebo medzinárodnými predpismi.
- : EUH401 - Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

2.3. Iná nebezpečnosť

Iné nebezpečenstvá, ktoré nemajú vplyv na klasifikáciu

- : Zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neuplatňuje sa

CYPERKILL MAX

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Hydrocarbons, C9, aromatics	(č.v ES) 918-668-5 (REACH čís) 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
cis/trans-cypermetrín (40/60); O-[(RS)-(3-fenoxyfenyloxy)metyl]-; (1RS,3RS; 1RS,3SR)-3-(2,2-dichlóretenyl)-; 2,2-dimetylcyklopropánkarboxylát	(č. CAS) 52315-07-8 (č.v ES) 257-842-9 (č. Indexu) 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	(č.v ES) 932-231-6 (REACH čís) 01-2119560592-37	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
bután-1-ol; butanol látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (SK)	(č. CAS) 71-36-3 (č.v ES) 200-751-6 (č. Indexu) 603-004-00-6 (REACH čís) 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
kyselina octová ... % látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (SK); látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	(č. CAS) 64-19-7 (č.v ES) 200-580-7 (č. Indexu) 607-002-00-6 (REACH čís) 01-2119475328-30	< 0.5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314

Špecifické limity koncentrácie:

Názov	Identifikátor produktu	Špecifické limity koncentrácie
kyselina octová ... %	(č. CAS) 64-19-7 (č.v ES) 200-580-7 (č. Indexu) 607-002-00-6 (REACH čís) 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

Úplné znenie viet H: pozri oddiel 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci	: Okamžite privolajte lekára.
Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	: Pokožku opláchnite vodou/sprchou. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite privolajte lekára.
Opatrenia prvej pomoci po požití	: Nesnažiť sa vyvolať. Okamžite privolajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky	: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Symptómy/účinky po vdýchnutí	: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou	: Dráždivosť. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
Symptómy/účinky po očnom kontakte	: Vážne poškodenie zraku.

CYPERKILL MAX

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Symptómy/účinky po požití : Riziko opuchu pľúc.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiace prostriedok : Rozprašovaná voda. Suchý prášok. Pena. Oxid uhličitý.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo požiaru : Horľavá kvapalina a pary.
Nebezpečné produkty rozkladu : Možné uvoľnenie toxických dymov.

5.3. Rady pre požiarnikov

Ochrana pri hasení požiaru : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletná ochrana tela.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Núdzové plány : Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu. Nevystavovať otvorenému ohňu, iskrám a zázak fajčiť. Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana".

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie : Zozbierajte uniknutý produkt.
Čistiace procesy : Rozliatu tekutinu absorbujte do absorpčného materiálu. Ak sa výrobok dostane do kanalizácie alebo do úžitkovej vody, oznámte to úradom.
Iné informácie : Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií pozri časť 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčíte. Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie. Používajte iba neiskriace prístroje. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. V kontajneri sa môžu kumulovať horľavé výpary. Použite zariadenie, ktoré nepodporuje horenie. Noste individuálne ochranné vybavenie. Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou.
Hygienické opatrenia : Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčíte. Po každej manipulácii umyť ruky.

CYPERKILL MAX

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia	: Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie.
Podmienky skladovania	: Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Uchovávajte uzamknuté.
Teplota skladovania	: > -10 °C

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1 Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

kyselina octová ... % (64-19-7)	
EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)	
Miestny názov	Acetic acid
IOEL TWA	25 mg/m ³
IOEL STEL	50 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	20 ppm
Odkaz na predpisy	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Kyselina octová (kyselina etánová)
NPHV (OEL TWA) [1]	25 mg/m ³
NPHV (OEL TWA) [2]	10 ppm
NPHV (OEL STEL)	50 mg/m ³
NPHV (OEL STEL) [ppm]	20 ppm
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 33/2018 Z. z.

1-Butanol (71-36-3)

Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Butylalkoholy (butanoly): n-Butanol
NPHV (OEL TWA) [1]	310 mg/m ³
NPHV (OEL TWA) [2]	100 ppm
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 33/2018 Z. z.
Slovensko - Biologické limitné hodnoty	
Miestny názov	n-Butylalkohol
BLV	2 mg/g kreatinín Zisťovaný faktor: n-butyl alkohol - Vyšetřovaný materiál: moč - Čas odberu vzorky: d) pred nasledujúcou pracovnou zmenou 3,13 μmol/mmol Creatinine Zisťovaný faktor: n-butyl alkohol - Vyšetřovaný materiál: moč - Čas odberu vzorky: d) pred nasledujúcou pracovnou zmenou 10 mg/g kreatinín Zisťovaný faktor: n-butyl alkohol - Vyšetřovaný materiál: moč - Čas odberu vzorky: b) koniec expozície alebo pracovnej zmeny 15,34 μmol/mmol Creatinine Zisťovaný faktor: n-butyl alkohol - Vyšetřovaný materiál: moč - Čas odberu vzorky: b) koniec expozície alebo pracovnej zmeny
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (Zmena: 471/2011 Z.z.)

CYPERKILL MAX

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.4. DNEL a PNEC

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Primerané technické zabezpečenie:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

Ochrana očí:			
ochranné okuliare			
druh	Oblasť aplikovania	Charakteristiky	Norma
Ochranné okuliare proti rozstreku			EN 166, EN 172

8.2.2.2. Ochrana pokožky

Ochrana pokožky a očí:
Noste vhodný ochranný odev

Ochrana rúk:					
Ochranné rukavice					
druh	Materiál	Priepustnosť	Hrúbka (mm)	Prenikanie	Norma
Rukavice					EN 420

Iných častí kože		
Materiály na ochranný odev:		
Podmienka	Materiál	Norma
Ochranný odev		EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5, EN 168, EN ISO 14116
Bezpečnostná obuv		EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20345

8.2.2.3. Ochrana dýchania

Ochrana dýchania:			
[V prípade nedostatočného vetrania] používajte ochranu dýchacích ciest.			
Zariadenie	Typ filtra	Podmienka	Norma
		Ochrana proti výparom, Ochrana proti plynu	EN 405

8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

CYPERKILL MAX

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

8.2.3. Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia

Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Kvapalné
Výzor	: číry.
Farba	: Žltá.
Čuch	: aromatický.
Prah zápachu	: Neuplatňuje sa Neuplatňuje sa
pH	: 5 (1%)
Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1)	: Neuplatňuje sa
Relatívna rýchlosť odpariteľnosti v porovnaní s éterom	: Neuplatňuje sa
Bod tavenia / oblasť topenia	: Neuplatňuje sa
Bod tuhnutia	: Neuplatňuje sa
Bod varu	: Neuplatňuje sa
Bod vzplanutia	: 47 °C
Teplota samovznietenia	: 388 °C
Teplota rozkladu	: Neuplatňuje sa
Horľavosť (pevná látka, plyn)	: Neuplatňuje sa
Tlak pary	: Neuplatňuje sa
Relatívna hustota pár pri 20 °C	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Hustota	: 1,042 g/ml (20°C)
Rozpustnosť	: Voda: Emulzia
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	: Neuplatňuje sa
Viskozita, kinematický	: 5,69 mm ² /s (40°C)
Viskozita, dynamický	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Explozívne vlastnosti	: Produkt nie je výbušný.
Vlastnosti podporujúce horenie	: Neoxidujúci materiál.
Limity výbušnosti	: Neuplatňuje sa

9.2. Iné informácie

Zjavná hustota : Neuplatňuje sa

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Horľavá kvapalina a pary.

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vyhýbajte sa kontaktu s horúcimi plochami. Teplo. Žiaden otvorený oheň, žiadne iskrenie. Odstráňte akýkoľvek zdroj vznietenia.

10.5. Nekompatibilné materiály

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

CYPERKILL MAX

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikáť žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita (perorálna) : Neklasifikovaný
Akútna toxicita (dermálna) : Neklasifikovaný
Akútna toxicita (inhalačná) : Škodlivý pri vdýchnutí.

CYPERKILL MAX

LD50 orálne potkan	> 2000 mg/kg
LD50 dermálne u potkana	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalačne - Potkan	3,2 mg/l/4h
ATE CLP (pary)	3,2 mg/l/4h
ATE CLP (prach, hmla)	3,2 mg/l/4h

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

LD50 orálne potkan	500 mg/kg
LD50 dermálne u potkana	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalačne - Potkan	3,28 mg/l/4h

Hydrocarbons, C9, aromatics

LD50 orálne potkan	3492 mg/kg
LD50 dermálne u potkana	> 3160 mg/kg
LC50 Inhalačne - Potkan	> 6193 mg/m ³

kyselina octová ... % (64-19-7)

LD50 ústne	3310 mg/kg
LD50 kožná cesta	1060 mg/kg

1-Butanol (71-36-3)

LD50 ústne	2100 mg/kg
LD50 kožná cesta	3400 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože : Dráždi kožu.
pH: 5 (1%)
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Spôsobuje vážne poškodenie očí.
pH: 5 (1%)
Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Neklasifikovaný
Mutagenita zárodočných buniek : Neklasifikovaný
Karcinogenita : Neklasifikovaný

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

NOAEL (chronická,ústny,zviera/mužský,2 roky)	5 mg/kg telesnej hmotnosti
--	----------------------------

Reprodukčná toxicita : Neklasifikovaný

CYPERKILL MAX

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

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

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Hydrocarbons, C9, aromatics

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

1-Butanol (71-36-3)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia : Neklasifikovaný

Aspiračná nebezpečnosť : Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

CYPERKILL MAX

Viskozita, kinematický

5,69 mm²/s (40°C)

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna) : Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

CYPERKILL MAX

LC50 - Ryby [1]

0,00506 mg/l

EC50 - Kôrovce [1]

0,00967 mg/l

ErC50 riasy

101 µg/l

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

LC50 - Ryby [1]

0,0028 mg/l/96h (Salmo gairdneri)

EC50 - Kôrovce [1]

0,0003 mg/l/48h (Daphnia magna)

ErC50 riasy

> 0,1 mg/l/96h (Selenastrum capricornutum)

NOEC chronické pre ryby

0,00003 mg/l (34 dní, Pimephales promelas)

NOEC chronické pre riasy

0,00004 mg/l (21 dní, Daphnia magna)

Hydrocarbons, C9, aromatics

LC50 - Ryby [1]

9,2 mg/l (96h Salmo gairdneri)

EC50 - Kôrovce [1]

3,2 mg/l (48h Daphnia magna)

ErC50 riasy

2,9 mg/l (72h Pseudokirchneriella subcapitata)

CYPERKILL MAX

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

NOEC (chronická)	2,14 mg/l (21d Daphnia magna)
------------------	-------------------------------

kyselina octová ... % (64-19-7)

LC50 - Ryby [1]	45 mg/l
EC50 - Kôrovce [1]	65 mg/l

1-Butanol (71-36-3)

NOEC chronické pre riasy	4,1 mg/l
--------------------------	----------

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

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

Perzistencia a degradovateľnosť	ťažko biologicky odstrániteľný odpad.
---------------------------------	---------------------------------------

Hydrocarbons, C9, aromatics

Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko biodegradovateľné.
Biodegradácia	78 % (28d OECD 301F)

kyselina octová ... % (64-19-7)

Perzistencia a degradovateľnosť	Biologicky zlikvidovateľné.
Chemická spotreba kyslíka (CHSK)	1,07 gram kyslíka na gram látky

12.3. Bioakumulačný potenciál

CYPERKILL MAX

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	Neuplatňuje sa
---	----------------

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

BCF - Ryby [1]	1204 mg/l (Salmo gairdneri)
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	5,3 – 5,6 (25°C)

kyselina octová ... % (64-19-7)

Bioakumulačný potenciál	Neodchádza k žiadnej veľkej biokumulácii.
-------------------------	---

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

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	2,89 (20 °C, Testovacia metóda UE A.8)
---	--

12.4. Mobilita v pôde

CYPERKILL MAX

Povrchové napätie	31,1 mN/m (25°C)
-------------------	------------------

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Komponent

(52315-07-8)	Posúdenie PBT/vPvB sa nevykonalo, keďže sa posúdenie chemickej bezpečnosti ti nevykonáva
--------------	--

12.6. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

CYPERKILL MAX

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830




ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy spracovania odpadu	: Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu.
dodatočné pokyny	: V kontajneri sa môžu kumulovať horľavé výpary.
Európsky katalógový kód pre odpady (CED)	: 02 01 08* - odpadové agrochemikálie obsahujúce nebezpečné látky

ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. Číslo OSN		
UN 1993	UN 1993	UN 1993
14.2. Správne expedičné označenie OSN		
LÁTKA KVAPALNÁ HORĽAVÁ, I. N. (Hydrocarbons, C9, aromatics ; Cypermethrin)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9, aromatics ; Cypermethrin)	Flammable liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C9, aromatics ; Cypermethrin)
Opis dokumentu o preprave		
UN 1993 LÁTKA KVAPALNÁ HORĽAVÁ, I. N. (Hydrocarbons, C9, aromatics ; Cypermethrin), 3, III, (D/E), NEBEZPEČNÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9, aromatics ; Cypermethrin), 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS (47°C c.c.)	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C9, aromatics ; Cypermethrin), 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu		
3	3	3
		
14.4. Obalová skupina		
III	III	III
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie		
Nebezpečný pre životné prostredie : Áno	Nebezpečný pre životné prostredie : Áno Morský polutant : Áno	Nebezpečný pre životné prostredie : Áno
Žiadne ďalšie dostupné informácie		

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava

Klasifikačný kód (ADR)	: F1
Osobitné ustanovenia (ADR)	: 274, 601, 640E
Obmedzené množstvá (ADR)	: 5I
Vyňaté množstvá (ADR)	: E1
Obalové inštrukcie (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Ustanovenia na zmiešané balenie (ADR)	: MP19
Inštrukcie na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom stave (ADR)	: T4
Osobitné ustanovenia na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom stave (ADR)	: TP1, TP29
Kód cisterny (ADR)	: LGBF
Vozidlo na cisternovú prepravu	: FL

CYPERKILL MAX

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Dopravná kategória (ADR) : 3
Osobitné ustanovenia na prepravu kusov (ADR) : V12
Osobitné ustanovenia na prepravu - Prevádzka (ADR) : S2
Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo) : 30
Oranžové tabule :



Kód obmedzenia v tuneli : D/E

Lodná doprava

Osobitné ustanovenia (IMDG) : 223, 274, 955
Obmedzené množstvá (IMDG) : 5 L
Vyňaté množstvá (IMDG) : E1
Pokyny k baleniu (IMDG) : P001, LP01
Pokyny pre balenie GRV (IMDG) : IBC03
Návod na nádrži (IMDG) : T4
Špeciálne nariadenia pre cisterny (IMDG) : TP1, TP29
Č. EmS (požiar) : F-E
Č. EmS (rozliatie) : S-E
Kategória uloženia (IMDG) : A
Bod vzplanutia (IMDG) : 47°C c.c.

Letecká preprava

Očakávané množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : E1
Obmedzené množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : Y344
Maximálne obmedzené množstvo netto pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : 10L
Pokyny pre balenie pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : 355
Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : 60L
Pokyny pre balenie len letecké cargo (IATA) : 366
Maximálne množstvo netto len letecké cargo (IATA) : 220L
Osobitné ustanovenia (IATA) : A3
Kód ERG (IATA) : 3L

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

15.1.1. EU-predpisy

Neobsahuje žiadne látky nachádzajúce sa v obmedzeniach REACH príloha XVII

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

Neobsahuje žiadne látky, ktoré podliehajú Nariadeniu (EÚ) č. 649/2012 Európskeho parlamentu a Komisie zo dňa 4. júla 2012, ktoré sa týka vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok.

Neobsahuje žiadne látky, ktorá podlieha Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1021 z 20. júna 2019 o perzistentných organických látkach

Smernica č. 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso dodatočné pokyny : Smernica č. 2012/18/EU (SEVESO III):
P5c HORĽAVÉ KVAPALINY
Horľavé kvapaliny, kategórie 2 alebo 3, na ktoré sa nevzťahuje P5a a P5b
E1 Nebezpečné pre vodné prostredie v kategórii akútnej nebezpečnosti 1 alebo chronickej nebezpečnosti 1

CYPERKILL MAX

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: Dalšie informácie

Pokyny na zmenu:

Oddiel	Zmenená položka	Zmena	Poznámky
	KBÚ Ref.	Pridané	
1.1	Obchodné meno	Upravené	

Úplné znenie viet H a EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akútna toxicita (inhalácia:prach,hmlu) Kategória 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akútna toxicita (orálna), kategória 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3
Asp. Tox. 1	Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
Flam. Liq. 3	Horľavé kvapaliny, kategória 3
Skin Corr. 1A	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1A
Skin Corr. 1B	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1B
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, podráždenie dýchacích ciest
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, omámenie
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

CYPERKILL MAX

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH401	Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

Klasifikácia a postup použitý pre vypracovanie klasifikácie zmesi v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 3	H226	Na základe údajov z testov
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	H332	Na základe údajov z testov
Skin Irrit. 2	H315	Príloha VII konverzia
Eye Dam. 1	H318	Expertný posudok
STOT SE 3	H335	Metóda výpočtu
STOT SE 3	H336	Metóda výpočtu
Asp. Tox. 1	H304	Metóda výpočtu
Aquatic Acute 1	H400	Na základe údajov z testov
Aquatic Chronic 1	H410	Metóda výpočtu

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.