Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

CYPER KONTAKT
CYPER EM

Číslo verzie: GHS 1.0 Dátum zostavenia: 18.09.2025

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov	CYPER KONTAKT CYPER EM
Registračné číslo (REACH)	nerelevantné (zmes)

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

Príslušné identifikované použitia	spotrebiteľské použitie (domácnosti) PT18 Insekticídy, akaricídy a prípravky na kontrolu iných článkonožcov
Použitia, ktoré sa neodporúčajú	Neuvádza sa.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

EKOTIPS a.s
Záhradná 974
900 51 Zohor
Slovensko

Telefón: +421 905 224 834

e-mail (kompetentná osoba)	ekotips@volny.cz

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzová informačná služba	Národné toxikologické informačné centrum: 00421-(0)2-547 741 66, 24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Oddiel	Trieda nebezpečnosti	Kategória	Trieda a kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie
4.1A	nebezpečná pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť	1	Aquatic Acute 1	H400
4.1C	nebezpečná pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť	1	Aquatic Chronic 1	H410

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16.

Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie

Rozliatie a požiarna voda môže spôsobiť znečistenie vodných tokov.

2.2 Prvky označovania

Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP)

- Výstražné slovo pozor

- Piktogramy

GHS09



- Výstražné upozornenia

H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

- Bezpečnostné upozornenia

P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P103	Pred použitím si prečítajte etiketu.
P264	Po manipulácii si dôkladne umyte ruky.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P391	Zozbierajte uniknutý produkt.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu podľa platných predpisov.

2.3 Iná nebezpečnosť

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré boli vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

zmes obsahuje látku(y) s potenciálom rozrušovať endokrinnú činnosť:2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether (CAT2) and cymermethrine cis/trans +/-40/60 (CAT2). Biocídny výrobok obsahuje tetrametrín, ktorý sa posudzuje ako endokrinný disruptor.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Nerelevantné (zmes)

3.2 Zmesi

Názov látky	Identifikátor	Hm. -%	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES	Piktogramy	Poznámky	Faktory M
2-(2-butoxyetoxy)etyl (2-propyl-4,5-metyléndioxy)éter	Č. CAS 51-03-6 Č. ES 200-076-7 Č. REACH Reg. 01-2119537431-46-0000	0,3 – < 0,4	Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410			M-koeficient (akútny) = 1 M-koeficient (chronický) = 1
cis/trans-cypermetrín (40/60)	Č. CAS 52315-07-8 Č. ES 257-842-9	0,06 – < 0,1	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H332 STOT SE 3 / H335 STOT RE 2 / H373 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 /		GHS-HC	M-koeficient (akútny) = 100.000 M-koeficient (chronický) = 100.000

CYPER KONTAKT
CYPER EM

Číslo verzie: GHS 1.0 Dátum zostavenia: 18.09.2025

Názov látky	Identifikátor	Hm. -%	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES	Piktogramy	Poznámky	Faktory M
	Č. index 607-421-00-4		H410			
tetrametrín (ISO)	Č. CAS 7696-12-0 Č. ES 231-711-6 Č. index 607-727-00-8	0,04 – < 0,08	Acute Tox. 4 / H302 Carc. 2 / H351 STOT SE 2 / H371 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		GHS-HC	M-koeficient (akútny) = 100 M-koeficient (chronický) = 100

Poznámky

GHS-HC: harmonizovaná klasifikácia (klasifikácia látky zodpovedá položke v zozname podľa 1272/2008/EC, príloha VI, tabuľka 3.1)

Nebezpečné zložky: Koncentračný limit, M-Koeficient, ATE

Názov látky	Špecifické koncentračné limity	Faktory M	ATE	Cesta expozície
2-(2-butoxyetoxy)etyl (2-propyl-4,5-metyléndioxy)éter	-	-	>2,95 $^{mg}/_{l}$/4h	inhalácia: para
cis/trans-cypermetrín (40/60)	-	M-koeficient (akútny) = 100.000 M-koeficient (chronický) = 100.000	500 $^{mg}/_{kg}$ 11 $^{mg}/_{l}$/4h 3,3 $^{mg}/_{l}$/4h	ústne inhalácia: para inhalácia: prach/hmla
tetrametrín (ISO)	-	M-koeficient (akútny) = 100 M-koeficient (chronický) = 100	500 $^{mg}/_{kg}$	ústne

Poznámka

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Po vdýchnutí

Zaistite prísun čerstvého vzduchu. V prípade podráždenia dýchacích ciest sa poraďte s lekárom.

Po kontakte s pokožkou

Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Kontaminovaný odev vyzlečte. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Po kontakte s očami

Očné viečka držte roztiahnuté a vypláchnite veľkým množstvom čistej, tečúcej vody, po dobu 10 minút. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Po požití

Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Opis účinkov a symptómov nepriaznivých účinkov na ľudské zdravie, ak sa vyskytujú, je uvedený v časti 11.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Ošetrujte podľa symptómov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Produkt nie je horľavý. Typ hasiaceho prostriedku prispôsobte okoliu.

Vhodné hasiace prostriedky

Voda, Vodný sprej, Pena, Piesok

Nevhodné hasiace prostriedky

Vodný prúd

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Vdychovanie nebezpečných produktov rozkladu môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

5.2.1 Nebezpečné produkty spaľovania

Oxid uhoľnatý (CO), Oxid uhličitý (CO_2), Kyanovodík (HCN, kyselina kyanovodíková), Chlór (Cl_2)

5.3 Pokyny pre požiarnikov

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Koordinácia protipožiarnych opatrení s okolitým ohňom. Zabrániť vode z hasenia, aby sa z miesta požiaru dostala do kanalizácie alebo vodných tokov. Samostatne zozbierať kontaminovanú požiarnu vodu. Požiar haste z primeranej vzdialenosti pri dodržiavaní bežných bezpečnostných opatrení. Osoby vykonávajúce hasenie požiaru musia byť vyškolené a vybavené dýchacími prístrojmi s nezávislým prívodom vzduchu a ochrannými odevmi. Uzavreté nádoby vystavené ohňu ochladzujte rozprášeným prúdom vody.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Vyvetrajte zasiahnutú oblasť. Používajte vhodné ochranné vybavenie (vrátane osobných ochranných prostriedkov uvedených v oddiele 8 karty bezpečnostných údajov), aby sa predišlo akejkoľvek kontaminácii kože, očí a osobného odevu.

Pre iný ako pohotovostný personál

Presuňte osoby do bezpečia.

Pre pohotovostný personál

Neuvádza sa.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte prieniku do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Znečistenú odpadovú vodu zadržte a zlikvidujte. Ak látka prenikla do vodného toku alebo kanalizácie, informuje o tom príslušný orgán. Pozbierajte kontaminovanú pôdu a odovzdajte na zneškodnenie. Kontaktujte príslušné orgány pre naliehavé situácie.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rady týkajúce sa spôsobu, akým zabrániť šíreniu po rozliatí

Zakrytie kanalizácie

Rady týkajúce sa spôsobu, akým vyčistiť rozliatie

Zotrieť savým materiálom (napr. látkou, ovčou vlnou). piliny, kremelina (diatomit), piesok. univerzálny lapač

Vhodné techniky zabránenia

Použitie absorpčných materiálov.

Iné informácie súvisiace s prípadmi rozliatia a uvoľnenia

Uložte do vhodných nádob na likvidáciu.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5. Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8. Nekompatibilné materiály: pozri oddiel 10. Opatrenia pri zneškodňovaní: pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dodržujte všeobecné zásady bezpečnosti a hygieny. Používajte vhodné ochranné vybavenie (vrátane osobných ochranných prostriedkov uvedených v oddiele 8 karty bezpečnostných údajov), aby sa predišlo akejkoľvek kontaminácii kože, očí a osobného odevu.

Odporúčania

- Opatrenia na zabránenie požiaru, ako aj vytváraniu aerosólu a prachu

Použite miestne a celkové odvetrávanie. Používajte len na dobre vetranom mieste.

- Zaobchádzanie s látkami alebo zmesami

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Nevdychujte pary.

Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Po použití si umyť ruky. Nejesť, nepiť a nefajčiť v pracovných priestoroch. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajte len v pôvodnej nádobe na chladnom, dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Chráňte pred mrazom, ohňom a priamym slnečným žiarením.

Riadenie súvisiacich rizík

- Ohrozenia vyplývajúce z horľavosti

V mieste používania a skladovania zabezpečte jednoduchý prístup k hasiacim prostriedkom.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Tento produkt by sa mal používať len na účely uvedené v oddiele 1.2.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Vnútroštátne medzné hodnoty

Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (expozičné limity na pracovisku)

táto informácia nie je k dispozícii

Relevantné DNEL zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Cieľ ochrany, cesta expozície	Použité v	Doba expozície
2-(2-butoxyetoxy)etyl (2-propyl-4,5-metylén-dioxy)éter	51-03-6	DNEL	1,6 mg/m^3	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
2-(2-butoxyetoxy)etyl (2-propyl-4,5-metylén-dioxy)éter	51-03-6	DNEL	0,443 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
2-(2-butoxyetoxy)etyl (2-propyl-4,5-metylén-dioxy)éter	51-03-6	DNEL	0,388 mg/m^3	ľudia, inhalačný	spotrebitelia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
2-(2-butoxyetoxy)etyl (2-propyl-4,5-metylén-dioxy)éter	51-03-6	DNEL	0,221 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	spotrebitelia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
2-(2-butoxyetoxy)etyl (2-propyl-4,5-metylén-dioxy)éter	51-03-6	DNEL	0,221 mg/kg bw/deň	ľudia, orálny	spotrebitelia (domácnosti)	chronické - systémové účinky

Relevantné PNEC zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Organizmus	Zložka životného prostredia	Doba expozície
2-(2-butoxyetoxy)etyl (2-propyl-4,5-metylén-dioxy)éter	51-03-6	PNEC	0,001 $^{mg}/_{l}$	vodné organizmy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
2-(2-butoxyetoxy)etyl (2-propyl-4,5-metylén-dioxy)éter	51-03-6	PNEC	0 $^{mg}/_{l}$	vodné organizmy	morská voda	krátkodobé (jednorázové)
2-(2-butoxyetoxy)etyl (2-propyl-4,5-metylén-dioxy)éter	51-03-6	PNEC	2,89 $^{mg}/_{l}$	vodné organizmy	čistička odpadových vôd (STP)	krátkodobé (jednorázové)
2-(2-butoxyetoxy)etyl (2-propyl-4,5-metylén-dioxy)éter	51-03-6	PNEC	0,043 $^{mg}/_{kg}$	vodné organizmy	sladkovodné sedimenty	krátkodobé (jednorázové)
2-(2-butoxyetoxy)etyl (2-propyl-4,5-metylén-dioxy)éter	51-03-6	PNEC	0,004 $^{mg}/_{kg}$	vodné organizmy	morský sediment	krátkodobé (jednorázové)
2-(2-butoxyetoxy)etyl (2-propyl-4,5-metylén-dioxy)éter	51-03-6	PNEC	0,111 $^{mg}/_{kg}$	suchozemské organizmy	pôda	krátkodobé (jednorázové)

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Miestne a celkové odvetrávanie.

Individuálne ochranné opatrenia (ako napríklad osobné ochranné prostriedky)

Mali by sa používať osobné ochranné prostriedky s označením CE.

Ochrana očí/tváre

Ak existuje riziko expozície, noste okuliare alebo ochranu tváre. Používajte vhodné ochranné okuliare (EN 166).

Ochrana kože

Ochranný odev odolný voči chemikáliám.

- Ochrana rúk

Noste ochranné rukavice. Vhodné sú rukavice chemickej ochrany, ktoré sú skúšané podľa EN 374. Skontrolujte pred použitím únik-tesnosť/priepustnosť. Na zvláštne účely je odporúčané skontrolovať odolnosť voči chemickým látkam vyššie uvedených ochranných rukavíc spoločne s dodávateľom týchto rukavíc.

- Ďalšie opatrenia na ochranu rúk

Nechajte pokožku zregenerovať na nevyhnutne dlhú dobu. Odporúča sa preventívna ochrana pokožky (ochranné krémy/masti).

Ochrana dýchacích ciest

Pri bežnom používaní sa nevyžaduje. V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest.

Tepelná nebezpečnosť

Neuvádza sa.

Kontroly environmentálnej expozície

Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Zabráňte prieniku do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	tekutý (micoremulsion)
Farba	Biely až opalizujúci roztok, polopriepustný
Zápach	slabý
Teplota topenia/tuhnutia	neurčené
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	neurčené
Horľavosť	nehorľavé vodný roztok
Dolná a horná medza výbušnosti	informácia o tejto vlastnosti nie je k dispozícii
Teplota vzplanutia	neurčené
Teplota samovznietenia	neurčené
Teplota rozkladu	nie je relevantné
hodnota pH	6,5 – 7,5
Kinematická viskozita	neurčené

Rozpustnosť(i) rozpustný vo vode, liehu, acetóne

Rozpustnosť vo vode	nie sú k dispozícii žiadne údaje

Rozdeľovací koeficient

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	táto informácia nie je k dispozícii

Tlak pár	neurčené

nie je relevantné

Hustota a/alebo relatívna hustota

	neurčené
Relatívna hustota pár	informácia o tejto vlastnosti nie je k dispozícii

	Vlastnosti častíc	nie je relevantné (tekutý)
9.2	**Iné informácie**	nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Tento materiál nie je reaktívny za normálnych podmienok okolitého prostredia.

10.2 Chemická stabilita

Materiál je stabilný za bežných podmienok prostredia a predpokladaných skladovacích a manipulačných podmienok teploty a tlaku.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu. Zabráňte kontaktu s teplom a so zdrojom zapálenia.

10.5 Nekompatibilné materiály

Zásady

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Odôvodnené očakávané nebezpečné produkty rozkladu vznikajúce ako dôsledok používania, skladovania, rozliatia a zahriatia, nie sú známe. Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Skúšobné údaje nie sú k dispozícii pre celú zmes.

Proces klasifikácie

Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

Klasifikácia podľa GHS (1272/2008/ES, CLP)

Akútna toxicita

Nie je klasifikovaná ako akútne toxická.

- Akútna toxicita zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Cesta expozície	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy
2-(2-butoxyetoxy)etyl (2-propyl-4,5-metylén dioxy)éter	51-03-6	ústne	LD50	4.570 $^{mg}/_{kg}$	potkan
2-(2-butoxyetoxy)etyl (2-propyl-4,5-metylén dioxy)éter	51-03-6	kožné	LD50	>2.000 $^{mg}/_{kg}$	králik
2-(2-butoxyetoxy)etyl (2-propyl-4,5-metylén dioxy)éter	51-03-6	inhalácia: para	LC50	>5,9 $^{mg}/_{l}$/1h	potkan

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Nie je klasifikovaná ako žieravá/dráždivá pre kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je klasifikovaná ako vážne poškodzujúca oči, alebo dráždivá pre oči.

Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože

Nie je klasifikovaná ako respiračný, alebo kožný senzibilizátor.

Mutagenita pre zárodočné bunky

Nie je klasifikovaná ako mutagénna pre zárodočné bunky.

Karcinogenita

Nie je klasifikovaná ako karcinogénna.

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikovaná ako toxická pre reprodukciu.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia

Nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifický cieľový orgán (jednorázová expozícia).

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Nie je klasifikovaná ako toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia).

Aspiračná nebezpečnosť

Nie je klasifikovaná ako predstavujúce aspiračnú nebezpečnosť.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Vodná toxicita (akútna) zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Poznámky	Doba expozície
2-(2-butoxyetoxy)etyl (2-propyl-4,5-metylén-dioxy)éter	51-03-6	LC50	3,94 mg/l	ryba		96 h
2-(2-butoxyetoxy)etyl (2-propyl-4,5-metylén-dioxy)éter	51-03-6	EC50	510 µg/l	vodné bezstavovce		48 h
2-(2-butoxyetoxy)etyl (2-propyl-4,5-metylén-dioxy)éter	51-03-6	ErC50	3,89 mg/l	riasy		72 h
2-(2-butoxyetoxy)etyl (2-propyl-4,5-metylén-dioxy)éter	51-03-6	NOEC	0,824 mg/l	riasy		72 h
2-(2-butoxyetoxy)etyl (2-propyl-4,5-metylén-dioxy)éter	51-03-6	NOEC	0,053 mg/l	halančíkovec diamantový (Cyprinodon variegatus)		96 h

Vodná toxicita (chronická) zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Doba expozície
2-(2-butoxyetoxy)etyl (2-propyl-4,5-metyléndioxy)éter	51-03-6	NOEC	30 µg/l	vodné bezstavovce	21 d

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Informácia o tejto vlastnosti nie je k dispozícii.

Biodegradácia

Neaplikovateľné - obsahuje anorganické látky.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú k dispozícii.

Bioakumulačný potenciál zložiek v zmesi

Názov látky	Č. CAS	BCF	Log KOW	BSK5/CHSK
2-(2-butoxyetoxy)etyl (2-propyl-4,5-metyléndioxy)éter	51-03-6	≥91 – ≤380	4,8 (hodnota pH: 6,5, 20 °C)	

12.4 Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Neobsahuje PBT-/vPvB-látku s koncentráciou ≥ 0,1 %.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Biocídny výrobok obsahuje tetrametrín, ktorý sa posudzuje ako endokrinný disruptor.

Endokrinné rozrušovače (disruptory EDC)				
Názov látky	**Č. CAS**	**Kombinovaná kategória**	**Kategória ľudské zdravie**	**Kategória príroda**
2-(2-butoxyetoxy)etyl (2-propyl-4,5-metyléndioxy)éter	51-03-6	CAT2	CAT3b	CAT2
cis/trans-cypermetrín (40/60)	52315-07-8	CAT2	CAT3a	CAT2

Legenda

CAT2	Kategória 2 - aspoň jeden in vitro dôkaz o biologickej aktivite spojenej s narušením endokrinného systému
CAT3a	Kategória 3a - žiadny dôkaz o narušení endokrinného systému alebo žiadne údaje k dispozícii
CAT3b	Kategória 3b - žiadny dôkaz o narušení endokrinného systému alebo žiadne údaje k dispozícii

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi a vnútroštátnymi predpismi.
Kód odpadu: 02 01 08 agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky .
Kód obalu:. 15 01 10* obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo nimi kontaminované.

Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie

Biocídny výrobok ani zriedený roztok biocídneho výrobku nevypúšťajte do kanalizácie ani do životného prostredia.

Spracovanie odpadu nádob/balení

Úplne vyprázdnené obaly môžu byť recyklované. Zaobchádzať s kontaminovanými obalmi rovnakým spôsobom ako s látkou samotnou.

Poznámka

Prosíme, berte do úvahy všetky relevantné vnútroštátne alebo regionálne ustanovenia. Odpad by mal byť triedený podľa kategórií, s ktorými môžu oddelene zaobchádzať samosprávne alebo celoštátne zariadenia na spracovanie odpadu.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADR/RID/ADN	UN 3082
IMDG-Code	UN 3082
ICAO-TI	UN 3082

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR/RID/ADN	LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N.
IMDG-Code	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
ICAO-TI	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

Technický názov (nebezpečné zložky)	cis/trans-cypermetrín (40/60), tetrametrín (ISO)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID/ADN	9
IMDG-Code	9
ICAO-TI	9

14.4 Obalová skupina

ADR/RID/ADN	III
IMDG-Code	III
ICAO-TI	III

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	nebezpečné pre vodné prostredie
Látky ohrozujúce životné prostredie (vodné prostredie)	2-(2-butoxyetoxy)etyl (2-propyl-4,5-metyléndioxy)éter, cis/trans-cypermetrín (40/60), tetrametrín (ISO)

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Ustanovenia pre nebezpečný tovar (ADR) by v areáli mali byť dodržiavané.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Náklad nie je určený na dopravu ako hromadný náklad.

Informácie podľa každého zo vzorových predpisov OSN

Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN) - Dodatočné informácie

Klasifikačný kód	M6
Bezpečnostná(é) značka(y)	9, ryba a strom



Nebezpečnosť pre životné prostredie	áno (nebezpečné pre vodné prostredie)
Osobitné ustanovenia (SP)	274, 335, 375, 601, 650
Vyňaté množstvá (EQ)	E1
Obmedzené množstvá (LQ)	5 L
Dopravná kategória (DK)	3
Kód obmedzenia pre tunely (KOT)	-
Identifikačné číslo nebezpečnosti	90

Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG) - Dodatočné informácie

Látka znečisťujúca more	áno (nebezpečné pre vodné prostredie) (2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether)

Bezpečnostná(é) značka(y)	9, ryba a strom



Osobitné ustanovenia (SP)	274, 335, 375, 969
Vyňaté množstvá (EQ)	E1
Obmedzené množstvá (LQ)	5 L
EmS	F-A, S-F
Kategória skladovania	A

Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo (ICAO-IATA/DGR) - Dodatočné informácie

Nebezpečnosť pre životné prostredie	áno (nebezpečné pre vodné prostredie)
Bezpečnostná(é) značka(y)	9, ryba a strom



Osobitné ustanovenia (SP)	A97, A158, A197, A215
Vyňaté množstvá (EQ)	E1
Obmedzené množstvá (LQ)	30 kg

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Relevantné ustanovenia Európskej únie (EÚ)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení,
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platnom znení,
Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení,
Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, ve znení nariadenie vlády SR č. 122/2024 Z.z.

Obmedzenia podľa REACH, Príloha XVII

Na výrobok a jeho zložky sa vzťahujú nasledujúce obmedzenia podľa prílohy XVI k nariadeniu REACH. Žiadne z týchto obmedzení sa nevzťahuje na identifikované použitie produktu

Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (REACH, Príloha XIV) / SVHC - zoznam kandidátskych látok

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

Smernica o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach (RoHS)

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

Nariadenie o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok (PRTR)

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

Rámcová smernica o vode (RSV)

Názov látky	Č. CAS	Uvedený v	Poznámka
2-(2-butoxyetoxy)etyl (2-propyl-4,5-metyléndioxy)éter		a)	
tetrametrín (ISO)		a)	
cis/trans-cypermetrín (40/60)	52315-07-8	b)	(10)
cis/trans-cypermetrín (40/60)	52315-07-8	c)	
cis/trans-cypermetrín (40/60)		a)	
cis/trans-cypermetrín (40/60)		a)	

Legenda

(10)	CAS 52315-07-8 odkazuje na zmes izomérov cypermetrínu, alfa-cypermetrínu (CAS 67375-30-8), beta-cypermetrínu (CAS 65731-84-2), teta-cypermetrínu (CAS 71697-59-1) a zeta-cypermetrínu (52315-07-8)
a)	Informačný zoznam hlavných znečisťujúcich látok
b)	Zoznam prioritných látok v oblasti vodnej politiky
c)	Environmentálne normy kvality pre prioritné látky a niektoré ďalšie znečisťujúce látky

Nariadenie o perzistentných organických znečisťujúcich látkach (POP)

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

Národné predpisy (Slovensko)

Zoznam znečisťujúcich látok (vodný zákon)

Názov látky	Č. CAS	Č. ES	Uvedený v	Poznámka
2-(2-butoxyetoxy)etyl (2-propyl-4,5-metyléndioxy)éter			Zoznam I	
tetrametrín (ISO)			Zoznam I	
cis/trans-cypermetrín (40/60)	52315-07-8	257-842-9	Zoznam II	(10)
cis/trans-cypermetrín (40/60)			Zoznam I	
cis/trans-cypermetrín (40/60)			Zoznam I	

Legenda

(10)	CAS 52315-07-8 odkazuje na zmes izomérov cypermetrínu, alfa-cypermetrínu (CAS 67375-30-8), beta-cypermetrínu (CAS 65731-84-2), teta-cypermetrínu (CAS 71697-59-1) a zeta-cypermetrínu (52315-07-8)
Zoznam I	Indikatívny zoznam hlavných znečisťujúcich látok
Zoznam II	Prioritné látky

Národné zoznamy

Krajina	Zoznam	Stav
EU	REACH Reg.	nie všetky zložky sú uvedené

Legenda

REACH Reg. REACH registrované látky

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia chemickej bezpečnosti pre látky v tejto zmesi neboli vykonané.

Názov látky	Názov podľa zoznamu	Č. CAS	Typ registrácie
2-(2-butoxyetoxy)etyl (2-propyl-4,5-metylén-dioxy)éter	2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether	51-03-6	

ODDIEL 16: Iné informácie

Skratky a akronymy

Skr.	Popis použitých skratiek
Acute Tox.	Akútna toxicita
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)
ADR/RID/ADN	Dohody o mezinárodní Silniční/Železniční/Vnitrozemské vodní přepravě nebezpečných věcí (ADR/RID/ADN)
Aquatic Acute	Nebezpečná pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť
Aquatic Chronic	Nebezpečná pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť
ATE	Acute Toxicity Estimate (Odhad akútnej toxicity)
BCF	Biokoncentračný faktor
BSK	Biochemická spotreba kyslíka
Carc.	Karcinogenita
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáza chemických látok a ich unikátny kľúč, Registračné číslo CAS)
CLP	Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
č. ES	Zoznam EC (EINECS, ELINCS a NLP-zoznam), je zdrojom pre sedemmiestne číslo ES, ktoré je identifikátorom látok komerčne dostupných v rámci EÚ (Európskej únie)
č. index	Indexové číslo je identifikačný kód priradený k látke v časti 3 prílohy VI nariadenia (ES) č 1272/2008
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidlá pre prepravu nebezpečného tovaru (pozri IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku)
EC50	Effective Concentration 50 % (účinná koncentrácia 50 %). EC50 zodpovedá koncentrácii testovanej látky spôsobujúcej 50 % zmenu reakcie (napr. na raste) počas špecifikovaného časového intervalu
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Európsky zoznam nových chemických látok)
EmS	Emergency Schedule (Núdzový Plán)
ErC50	≡ EC50: výsledkom tejto metódy je, že koncentrácia testovanej látky, čo má za následok 50 %-né zníženie rýchlosti rastu (EbC50) alebo relatívnej rýchlosti rastu (ErC50) vzhľadom na kontrolu
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálny harmonizovaný systém kla-

CYPER KONTAKT
CYPER EM

Číslo verzie: GHS 1.0 Dátum zostavenia: 18.09.2025

Skr.	Popis použitých skratiek
	sifikácie a označovania chemických látok" vypracovala OSN
CHSK	Chemická spotreba kyslíka
IATA	International Air Transport Association (Medzinárodné združenie leteckých dopravcov)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo)
ICAO-TI	Technické pokyny pre bezpečnú leteckú prepravu nebezpečného nákladu
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí)
IMDG-Code	Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary
LC50	Lethal Concentration 50 % (smrteľná koncentrácia 50 %): LC50 zodpovedá koncentrácii testovanej látky spôsobujúcej 50 % úmrtnosť počas určeného časového intervalu
LD50	Lethal Dose 50 % (smrteľná dávka 50 %): LD50 zodpovedá dávke testovanej látky spôsobujúcej 50 % úmrtnosť počas určeného časového intervalu
log KOW	n-Oktanol/voda
M-koeficient	Je násobiaci koeficient. Násobí sa ním koncentrácia látky, ktorá je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie v kategórii akútnej nebezpečnosti 1 alebo v kategórii chronickej nebezpečnosti 1, a používa sa pri metóde súčtu na odvodenie klasifikácie zmesi, v ktorej sa látka nachádza
NLP	No-Longer Polymer (látka už nepovažovaná za polymér)
NOEC	No Observed Effect Concentration (koncentrácia bez pozorovaného účinku)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentné, bioakumulatívne a toxické)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Poriadok pre Medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných vecí)
STOT RE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia
SVHC	Substance of Very High Concern (látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne)

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.
Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2020/878/EU.

Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN). Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu).

Proces klasifikácie

Fyzikálne a chemické vlastnosti: Klasifikácia je založená na údajoch o testovanej zmesi.
Nebezpečenstvo pre zdravie, Nebezpečnosť pre životné prostredie: Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

CYPER KONTAKT
CYPER EM

Číslo verzie: GHS 1.0 Dátum zostavenia: 18.09.2025

Zoznam relevantných viet (kódy a celý text ako je uvedené v oddieloch 2 a 3)

Kód	Text
H302	Škodlivý po požití.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H351	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H371	Môže spôsobiť poškodenie orgánov.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Pokyny pre školenia

Odporúčania na odbornú prípravu: Pracovníci musia byť poučení o rizikách pri manipulácii a o požiadavkách na ochranu zdravia a životného prostredia.

Vyhlásenie

Tieto informácie sú založené na súčasnom stave našich poznatkov. Táto KBÚ bola zostavená a je určená výhradne pre tento produkt.