



EKOTIPS a.s.

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP) a podľa Nariadenia Komisie (EÚ) č. 830/2015 EC

Názov výrobku	<b>Cyper extra - KONTAKT</b>			Strana 1 z 12
Dátum vydania:	20.05.2015	Dátum revízie:	4.1.2021	

**ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU****1.1 Identifikátor produktu: CYPER Extra - KONTAKT**

Číslo CAS: zmes - neuvádza sa

Číslo EC (EINECS): zmes - neuvádza sa

**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú****1.2.1 Relevantné identifikované použitie látky alebo zmesi:** Insekticíd - prípravok proti parazitujúcemu hmyzu.**1.2.2 Použitie, ktoré sa neodporúča:**

Nepoužívajte iným spôsobom a pre iné aplikácie, ako stanovil výrobca.

**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:**

Výrobca - názov firmy a právna forma:

**Ekotips a.s**

Sídlo:

Záhradná 974

Telefón/Fax

+421 905 224 834

e-mail odborne spôsobilej osoby na KBÚ:

ekotips@volny.cz

**1.4 Núdzové telefónne číslo (len v akútnych****zdravotných situáciách):** +421 2 547 74 166 nonstop Adresa: Národné Toxikologické Informačné Centrum /NTIC/, Limbová 5, 833 05 Bratislava e-mail [ntic@ntic.sk](mailto:ntic@ntic.sk)**ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI****2.2. Prvky označovania****Piktogram GHS07+GHS09:****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**

Zmes je v zmysle Nariadenia EP a Rady (ES) č. 1272/2008 klasifikovaná ako nebezpečná:

Trieda nebezpečnosti	Kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie
Acute Tox.	4	H302 Škodlivý po požití
Acute Tox.	4	H332 Škodlivý pri vdýchnutí
STOT SE	3	H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest
Aquatic Chronic	1	H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

**Výstražné slovo:**

Pozor

**Výstražné upozornenie:**

H302 Škodlivý po požití

H332 Škodlivý pri vdýchnutí

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

**Bezpečnostné upozornenia - všeobecné:**

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P103 Pred použitím si prečítajte etiketu.

**Bezpečnostné upozornenie - prevencia:**



EKOTIPS a.s.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP) a podľa Nariadenia Komisie (EÚ) č. 830/2015 EC

Názov výrobku	<b>Cyper extra - KONTAKT</b>			Strana 2 z 12	
Dátum vydania:	20.05.2015	Dátum revízie:	4.1.2021		Revízia č.:

P261 Zabráňte vdychovaniu aerosólov

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

**Bezpečnostné upozornenie - odozva**

P301+P312 PO POŽITÍ: ak máte zdravotné problémy, okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P330 Vypláchnite ústa.

P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a uložte do oddychovej polohy, ktorá bez pohybu umožní pohodlné dýchanie.

P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

**Bezpečnostné upozornenie - zneškodňovanie**

P501 Zneškodnite obsah / nádobu bezpečným spôsobom

**Ďalšie označenia:**

Obsahuje: cypermetrín 50 g/kg

Okrem toho označenie výrobku musí vyhovovať aj ostatným požiadavkám nariadenia EP a Rady (ES) č. 528/2012, Článok 69, ods. 2.

**2.3 Ďalšie nebezpečenstvo:**

**Výsledky posúdenia PBT a vPvB:**

- **vPvB (veľmiperzistentné, veľmi bioakumulatívne látky):**

K dátumu spracovania KBÚ zmes neobsahuje látky klasifikované ako vPvB (veľmi perzistentné, veľmi bioakumulatívne) podľa Prílohy XIII Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH).

- **PBT (perzistentné, bioakumulatívne, toxické látky):**

K dátumu spracovania KBÚ zmes neobsahuje látky klasifikované ako PBT (perzistentné, bioakumulatívne, toxické) podľa Prílohy XIII Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH).

### ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. **Látky** - Nevzťahuje sa - výrobok je zmesou látok

3.2. **Zmes**

<b>Monoetylénglykol (Etán-1,2-diol)</b>	
Registračné číslo (REACH)	01-2119456816-28
Indexové číslo	603-027-00-1
EINECS, ELINCS, NLP	203-473-3
CAS	107-21-1
Obsah v %	20
Klasifikácia podľa Nariadenia 1227/2008 (CLP)	Acute Tox. 4 (orálne), H302

<b>Cypermetrín</b>	
(R, S)-alfa-kyano-3 -fenoxybenzyl-( 1R,S )-cis,trans-3 -(2,2-dichlórvinyl)-2,2- dimetylcyklopropánkarboxylát	
Registračné číslo (REACH)	-
Indexové číslo	607-421-00-4
EINECS, ELINCS, NLP	257-842-9
CAS	52315-07-8
Obsah v %	5
Klasifikácia podľa Nariadenia 1227/2008 (CLP)	Acute Tox. 4 (orálne), H302 Acute Tox. 4 (inhalačne), H332 STOT Single 3, H335 Aquatic Acute 1, H400



EKOTIPS a.s.

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP) a podľa Nariadenia Komisie (EÚ) č. 830/2015 EC

Názov výrobku	<b>Cyper extra - KONTAKT</b>			Strana 3 z 12	
Dátum vydania:	20.05.2015	Dátum revízie:	4.1.2021		Revízia č.:

| Aquatic Chronic 1, H410

<b>Piperonylbutoxid</b> (2-(2-Butoxyetoxy)etyl 6-propylpiperonyl éter)	
Registračné číslo (REACH)	01-2119918969-16-0000
Indexové číslo	-
EINECS, ELINCS, NLP	200-076-7
CAS	51-03-6
Obsah v %	15
Klasifikácia podľa Nariadenia 1227/2008 (CLP)	Acute Tox. 3 (inhalačne), H331 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Úplné znenie použitých upozornení (GHS / CLP) sa uvádza v kap. 16.

**ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI****4.1. Opis opatrení prvej pomoci****4.1.1 Všeobecné pokyny**

Dodržujte bezpečnostné pokyny a pokyny na použitie uvedené v návode na obale. Pri výskyte zdravotných ťažkostí alebo v prípade neistoty navštívte lekára a poskytnite mu údaje z tejto karty bezpečnostných údajov.

**4.1.2 Pri nadýchaní**

Premiestnite postihnutú osobu na čerstvý vzduch, zaistite pokoj a chráňte ho pred chladom. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekársku pomoc

**4.1.3 Pri styku s pokožkou**

Odstráňte kontaminovaný odev. Postihnuté miesto umyte vodou a dobre opláchnite. Umyté miesta pokožky natrite reparačným krémom. Pri pretrvávajúcom podráždení pokožky vyhľadajte lekára.

**4.1.4 Pri zasiahnutí očí:**

Pri násilne otvorených viečkach vypláchnite ihneď oči veľkým množstvom vody (po dobu min. 10 - 15 min.). Ak má postihnutý očné šošovky, je potrebné ich najskôr odstrániť. Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc.

**4.1.5 Pri požití:**

Pri požití látky ústa vypláchnite vodou. Postihnutému dajte vypiť pohár (asi 1 l) vody s niekoľkými tabletami medicínalného uhlia a dráždením hrdla vyvolajte zvracanie. Pokiaľ je postihnutý v bezvedomí, alebo má kŕče, zvracanie nevyvolávajte a vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Zmes s koncentráciou účinnej látky 5 % je podľa konvenčne kalkulačnej metódy škodlivá pre ľudský organizmus. Po dlhodobom vystavení účinkom cypermetrinu môže dôjsť k scitliveniu pokožky, ktoré však vymizne do 12 hodín.

**4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania** Vybavenie pracovného miesta: Zariadenie k výplachu očí a oplachu pokožky.

**ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA****5.1. Hasiace prostriedky**

Zmes nie je horľavá.

**5.1.1 Vhodné hasiace prostriedky:**

Hasiaci prostriedok prispôsobte horiacim látkam v okolí. Vhodné: trieštivý prúd vody, vodná hmla, piesok, pena

**5.1.2 Nevhodné hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov:**



EKOTIPS a.s.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP) a podľa Nariadenia Komisie (EÚ) č. 830/2015 EC

Názov výrobku	<b>Cyper extra - KONTAKT</b>			Strana 4 z 12	
Dátum vydania:	20.05.2015	Dátum revízie:	4.1.2021		Revízia č.:

Závisia od charakteru horiacich látok v okolí

### 5.2. *Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi*

Tento materiál môže podporovať horenie pri vyšších teplotách. Pri požari môžu vznikajú jedovaté plyny (oxid uhoľnatý CO, oxid uhličitý CO<sub>2</sub>, kyanovodík HCN, chlór Cl<sub>2</sub> a chlorovodík HCl).

### 5.3. *Rady pre požiarnikov*

Ochrana dýchacieho ústrojenstva dýchacím prístrojom s nezávislým prívodom vzduchu.

## ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

### 6.1. *Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy*

Zabezpečte dostatočné vetranie. Používajte osobné ochranné prostriedky. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou, zabezpečte primeranú ochranu očí a rúk. Osoby, ktoré nemajú k dispozícii ochranné vybavenie, musia opustiť kontaminované miesto.

### 6.2. *Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie*

Prípravok je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie. Ochrániť zasiahnutý priestor. Zabrániť úniku do pôdy, kanalizácie, povrchových a podzemných vôd vo veľkých množstvách a/alebo vysokých koncentráciách.

### 6.3. *Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie*

Rozliaty prípravok absorbovať inertným materiálom, ktorý viaže tekutiny (piesok, piliny, perlit, štrkopiesok). V prípade úniku väčšieho množstva prípravku do životného prostredia (hlavne v prípade úniku do povrchových vôd) informovať príslušné orgány.

### 6.4. *Odkaz na iné oddiely*

Kontaminovaný materiál zneškodniť ako odpad podľa bodu 13.

## ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

### 7.1. *Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie*

Zaistiť vetranie pracovného priestoru. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. Dodržujte predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci. Pri manipulácii s nezabaleným prípravkom používať ochranné rukavice, eventuálne pri stálej práci ochranné okuliare a ochranný odev. Pri práci s prípravkom nejedzte, nepite a nefajčite.

### 7.2. *Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility*

Skladujte len v originálnych obaloch vo zvislej polohe, v suchých, krytých, dobre vetraných priestoroch pri teplote 5 až 30 °C. Uchovávajú oddelene od potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Chránite pred mrazom a priamym slnečným svetlom.

### 7.3. *Špecifické konečné použitie(-ia)*

Insekticíd - prípravok proti parazitujúcemu hmyzu.

## ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1. *Kontrolné parametre*

Limity expozície v zmysle Nariadenia vlády SR č.355/2006 Z.z., v znení NV SR č. 300/2007 Z.z.. NV SR č. 471/2011 Z.z. a NV SR č. 82/2015, príloha č.1 nie sú pre zmes stanovené. Pre jej zložky platí:

**Monoetylén glykol** (etán-1,2-diol) CAS: 107-21-1, obsah: 20%

**NPEL** priemerný 20 ppm, 52 mg/m<sup>3</sup>  
krátkodobý 40 ppm, 104 mg/m<sup>3</sup>

Poznámka - môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú cez kožu, môžu spôsobovať až smrteľné otravy často bez varovných príznakov (napríklad anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, či už v podobe kvapalín, alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu. Túto cestu vstupu do organizmu je potrebné brať do úvahy pri biologickom monitorovaní.

**Monoetylén glykol**



EKOTIPS a.s.

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP) a podľa Nariadenia Komisie (EÚ) č. 830/2015 EC

Názov výrobku **Cyper extra - KONTAKT**Strana 5 z  
12

Dátum vydania: 20.05.2015      Dátum revízie: 4.1.2021      Revízia č.: 1

Aplikácia	Cesta expozície / Zložka životného prostredia	Dopady na zdravie	Veličina	Hodnota	Jednotka
Pracovník	Človek / inhalácia	Dlhodobé, lokálne účinky	DNEL	35	mg/m <sup>3</sup>
Pracovník	Človek / dermálna	Dlhodobé, systémové účinky	DNEL	106	mg/kg bw/d
Spotrebiteľ	Človek / inhalácia	Dlhodobé, lokálne účinky	DNEL	7	mg/m <sup>3</sup>
Spotrebiteľ	Človek / dermálna	Dlhodobé, systémové účinky	DNEL	53	mg/kg bw/d
Životné prostredie	Pôda		PNEC	1,53	mg/kg sušiny
Životné prostredie	Morská voda		PNEC	1,0	mg/l
Životné prostredie	Sladká voda		PNEC	10,0	mg/l
Životné prostredie	Morský sediment		PNEC	3,7	mg/kg sušiny
Životné prostredie	Sladkovodný sediment		PNEC	37,0	mg/kg sušiny
Životné prostredie	Čistiareň odpadových vôd		PNEC	199,5	mg/l
Životné prostredie	Sporadické uvoľnenie vo vode		PNEC	10,0	mg/l

## 8.2. Kontroly expozície

### 8.2.1 Kontroly expozície na pracovisku

Treba zaistiť dostatočné vetranie, čo možno dosiahnuť lokálnym odsávaním miestnosti alebo bežným vetraním. Ak to nepostačí k zníženiu koncentrácie pod limitné hodnoty expozície, je vhodné použiť ochranu dýchacích orgánov. Platí len vtedy, ak sú expozičné limity uvedené.

### 8.2.2 Environmentálne kontroly expozície

Nestanovené

### 8.2.3 Osobné ochranné prostriedky

#### Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Žiadna, pokiaľ koncentrácia v ovzduší neprekročí stanovené limity. Po prekročení limitov použiť respirátor na ochranu dýchacích ciest.

#### Ochrana rúk

Pri manipulácii použiť ochranné rukavice.

#### Ochrana očí

Vhodné použiť ochranné okuliare resp. ochranný štít.

#### Ochrana pokožky

Vhodné použiť ochranný odev.

#### Špecifické hygienické opatrenia

Po ukončení práce a počas prestávok si umyte ruky. Zabráňte vniknutiu do očí a zabráňte kontaktu s pokožkou. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Výrobok nesmie prísť do styku s nápojmi, potravinami a krmivami pre zvieratá.

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

#### 9.1.1 Všeobecné informácie

Skupenstvo (pri 20°C): kvapalina  
Farba: slabo žltá až žlto-hnedá  
Zápach: slabý, nevýrazný  
Prah zápachu: nie je stanovený

#### 9.1.2 Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie

Hodnota pH (pri 20°C): nestanovená



EKOTIPS a.s.

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP) a podľa Nariadenia Komisie (EÚ) č. 830/2015 EC

Názov výrobku	<b>Cyper extra - KONTAKT</b>			Strana 6 z 12
Dátum vydania:	20.05.2015	Dátum revízie:	4.1.2021	Revízia č.: 1

Teplota topenia/tuhnutia: nestanovená  
Teplota varu: nestanovená  
Teplota vzplanutia: nestanovená  
Rýchlosť odparovania: nestanovená  
Horľavosť: nehorľavý  
Medze výbušnosti: dolná medza: nestanovená horná medza: nestanovená

Teplota samovznietenia: nie je samozápalný  
Tlak pary (pri 20°C): nestanovený  
Hustota pár (vzduch = 1): nestanovená  
Hustota (pri 20°C): nestanovená  
Objemová hmotnosť: nestanovená  
Rozpustnosť vo vode: nerozpustný (9 pg/liter)  
Rozpustnosť v organických látkach: rozpustný v metanole, acetóne, xyléne, metyléndichloride.

Rozdeľovači koeficient logPow: n-oktanol/voda: 5

Potenciál pre biokoncentráciu: BCF = 17  
Teplota rozkladu: nie je stanovená  
Viskozita (pri 20°C): nestanovená  
Hustota pary: nestanovená  
Rýchlosť odparovania: nestanovená  
Oxidačné vlastnosti: nie sú známe  
**9.2. Iné informácie**  
Miešateľnosť: nestanovená  
Rozpustnosť v tukoch a rozpúšťadlách:  
Vodivosť: nestanovená nie je stanovená  
Povrchové napätie: nie je stanovené  
Rozpúšťadlá: nie sú stanovené

**ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA****10.1. Reaktivita**

Produkt za doporučených podmienok používania nie je reaktívny.

**10.2. Chemická stabilita**

Pri dodržaní predpisov pre skladovanie a manipuláciu je prípravok stabilný (viď .bod 7).

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Nie sú známe.

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Kontaktu so silnými oxidačnými činidlami a alkáliami.

**10.5. Nekompatibilné materiály**

Silné oxidačné činidlá a alkálie (v alkalickom prostredí sa rozkladá).

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**Výrobca neudáva, predpokladá sa CO<sub>x</sub>, HCN, Cl<sub>2</sub>, HCl**ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE****11.1. Informácie o toxikologických účinkoch** Produkt nebol testovaný.

CYPER Extra - KONTAKT					
Toxicita / účinky	Veličina	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Poznámka
Akútna orálna toxicita					1)
Akútna kožná toxicita					1)
Akútna inhalačná toxicita					1)



EKOTIPS a.s.

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP) a podľa Nariadenia Komisie (EÚ) č. 830/2015 EC

Názov výrobku	<b>Cyper extra - KONTAKT</b>			Strana 7 z 12	
Dátum vydania:	20.05.2015	Dátum revízie:	4.1.2021		Revízia č.:

Kožná dráždivosť / poleptanie					1)
Dráždivosť / poškodenie očí					1)
Senzibilizácia					1)
Keimzelova mutagenita					1)
Karcinogenita					1)
Reprodukčná toxicita					1)
STOT-SE (jednorazovo)					1)
STOT-RE (opakovane)					1)
Nebezpečnosť pri vdýchnutí					1)
Podráždenie dýchacích ciest					1)
Toxicita pri opakovanej dávke					1)
Príznaky					1)
Ďalšie informácie					klasifikácia výpočtovou metódou

Poznámka:

1) údaje nie sú k dispozícii

**11.2 Informácie o toxikologických účinkoch zložiek zmesi**

<b>Monoetylénglykol</b>					
Toxicita / účinky	Veľičina	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Poznámka
Akútna orálna toxicita	LD50	4700	mg/kg	Potkan	
Akútna orálna toxicita	LD50	5500	mg/kg	Myš	
Akútna kožná toxicita	LD50	10626	mg/kg	Králik	
Akútna inhalačná toxicita	LC50	10876	mg/kg	Potkan	
Kožná dráždivosť / poleptanie				Králik	Nedráždi
Dráždivosť / poškodenie očí				Králik	Mierne dráždi (24 h expozícia)
Karcinogenita					Nie je klasifikovaný ako karcinogén
Reprodukčná toxicita					Má teratogénne účinky
STOT-RE (opakovane)					Orálne - môže spôsobiť poškodenie obličiek
Príznaky po požití					Nausea, zvracanie, bolesť v krajine brušnej, slabosť, zlyhanie dýchania, kŕče, kardiovaskulárny kolaps, pľúcny edém, hypokalcemická tetánia a metabolická acidóza

**Cypermetrín**

Toxicita / účinky	Veľičina	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Poznámka
Akútna orálna toxicita	LD50	187 - 250	mg/kg	potkan	
Akútna orálna toxicita	LD50	82 - 779	mg/kg	myš	
Akútna orálna toxicita	LD50	1500	mg/kg	králik	
Akútna orálna toxicita	LD50	500	mg/kg	morča	
Akútna orálna toxicita	LD50	400	mg/kg	škrekok	



EKOTIPS a.s.

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV***podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP) a podľa Nariadenia Komisie (EÚ) č. 830/2015 EC*

Názov výrobku	<b>Cyper extra - KONTAKT</b>	Strana 8 z 12
Dátum vydania:	20.05.2015	Dátum revízie: 4.1.2021
		Revízia č.: 1

Akútna orálna toxicita	LD50	>10250	mg/kg	vtáky	
Akútna kožná toxicita	LD50	> 1600	mg/kg	potkan	
Akútna kožná toxicita	LD50	> 2400	mgAg	králik	
Akútna inhalačná toxicita	LC50	7889	mg/m <sup>3</sup>	potkan (4 hod.)	
Kožná dráždivosť / poleptanie					môže spôsobiť slabé podráždenie
Dráždivosť / poškodenie očí					môže spôsobiť slabé podráždenie
Senzibilizácia					je málo pravdepodobná
Keimzellova mutagenita					nie je klasifikovaný ako mutagén
Karcinogenita					nie je klasifikovaný ako karcinogén
Toxicita pri opakovanej dávke					nevyvoláva chronickú otravu
Ďalšie informácie					Po dlhodobom vystavení účinkom cypermetrínu môže dôjsť k scitliveniu pokožky, ktoré zvyčajne vymizne do 12 hodín.

<b>Piperonylbutoxid</b>					
Toxicita / účinky	Veličina	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Poznámka
Akútna orálna toxicita	LD50	5.630	mgAg	potkan	
Akútna kožná toxicita	LD50	> 2.000	mgAg	králik	
Akútna inhalačná toxicita	LC50	> 5,9	mg/l	potkan	doba expozície 4 h
Kožná dráždivosť / poleptanie				králik	nedráždi (4h expozícia)
Dráždivosť / poškodenie očí				králik	nedráždi (168 h expozícia)
Senzibilizácia					nesenzibilizuje
Keimzellova mutagenita					negatívne
Karcinogenita					nie
Reprodukčná toxicita					negatívne
Toxicita pri opakovanej dávke	NOAEL	250	mg/kg	potkan (orálne)	
Príznaky					Zvracanie, hnačka

**ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE****12.1 Účinky, správanie a environmentálny osud zmesi vo vzduchu, vo vode a/alebo v pôde:** Produkt nebol testovaný.

<b>CYPER Extra - KONTAKT</b>						
Toxicita / účinky	Meraná veličina	Čas	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Poznámka
Toxicita pre ryby						1)
Toxicita pre dafnie						1)
Toxicita pre riasy						1)
Perzistencia a rozložiteľnosť						1)
Bioakumulácia						1)
Mobilita v pôde						1)
Výsledok posúdenia PBT a vPvB						1)





EKOTIPS a.s.

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP) a podľa Nariadenia Komisie (EÚ) č. 830/2015 EC

Názov výrobku	<b>Cyper extra - KONTAKT</b>				Strana 9 z 12
Dátum vydania:	20.05.2015	Dátum revízie:	4.1.2021	Revízia č.:	1

Iné škodlivé účinky 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 toxický pre včely

Poznámka:


1) údaje nie sú k dispozícii

**12.2 Účinky, správanie a environmentálny osud jednotlivých látok zmesi vo vzduchu, vo vode a/alebo v pôde:**

<b>Monoetylénglykol</b>						
Toxicita / účinky	Meraná veličina	Čas	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Poznámka
Toxicita pre ryby	LC50	96 h	18500	mg/l	Oncorhynchus mykiss	
Toxicita pre ryby	LC50	48 h	> 10.000	mg/l	Leuciscus idus	
Toxicita pre ryby	NOEC	7 d	32000	mg/l	Pimephales promelas	
Toxicita pre dafnie	LC50	48 h	41000	mg/l	Daphnia magna	
Toxicita pre dafnie	NOEC	48 h	24000	mg/l	Daphnia magna	
Bioakumulácia	BCF		0,60			
Výsledok posúdenia PBT a vPvB						Nie je PBT a vPvB

<b>Cypermetrín</b>						
Toxicita / účinky	Meraná veličina	Čas	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Poznámka
Toxicita pre ryby	LC50	96 h	13	Pg/l	Pstruh dúhový	
Toxicita pre dafnie	LC50	48 h	55	Pg/l	Daphnia magna	
Toxicita pre riasy	EC50	96 h	5,7	mg/l		
Perzistencia a rozložiteľnosť						rýchle odbúrateľný
Bioakumulácia	Log P <sub>ow</sub>		5,0			
Bioakumulácia	BCF		17			
Mobilita v pôde						Nie je mobilný
Výsledok posúdenia PBT a vPvB						Nie je PBT a vPvB

<b>Piperonylbutoxid</b>						
Toxicita / účinky	Meraná veličina	Čas	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Poznámka
Toxicita pre ryby	LC50	96 h	6,12	mg/l	Oncorhynchus mykiss	
Toxicita pre dafnie	EC50	48 h	0,05	mg/l	Daphnia magna	
Toxicita pre riasy	ErC50	72 h	3,89	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	
Toxicita pre baktérie	EC50	3 h	> 1000	mg/l	Baktérie v kale	
Perzistencia a rozložiteľnosť	BSK <sub>5</sub>	28 d	24 - 48	%		Nie je ľahko biologicky odbúrateľný
Bioakumulácia	BCF		91 - 380			
Výsledok posúdenia PBT a vPvB						Nie je PBT a vPvB

 <b>EKOTIPS a.s.</b>	<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> <i>podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP) a podľa Nariadenia Komisie (EÚ) č. 830/2015 EC</i>		
	Názov výrobku:	<b>Cyper extra - KONTAKT</b>	
Dátum vydania:	20.05.2015	Dátum revízie:	4.1.2021      Revízia č.: 1

## ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Prípravok absorbovať inertným materiálom ( piesok, piliny, piesok). Ak nie je možné opätovné použitie alebo recyklácia, nepoužitý obsah zneškodňovať v súlade so zákonom č. 79/2015 o odpadoch. Veľké množstvá odovzdať podniku, ktorý sa zaoberá likvidáciou odpadu, napr. vhodná spaľovňa alebo uloženie v schválených skládkach.

### 13.2 Spôsob zneškodňovania kontaminovaných obalov:

Obaly úplne vyprázdniť a vyprázdnený obal odovzdať do separovaného zberu na zneškodnenie alebo na recykláciu. Obal so zvyškami prípravku likvidovať rovnakým spôsobom ako produkt.

### 13.3 Zaradenie odpadu podľa katalógu odpadov:

#### 13.3.1 Prípravok:

Názov druhu odpadu:

Skupina číslo: 02 Odpady z poľnohospodárstva, záhradníctva, lesníctva, poľovníctva a rybárstva, hydroponie a z výroby a spracovania potravín

Podskupina číslo: 02 01 Odpady z poľnohospodárstva, záhradníctva, lesníctva, poľovníctva a rybárstva

Katalógové číslo: 02 01 08 agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky

Kategória odpadu: N

#### 13.3.2 Obal prípravku:

Názov druhu odpadu:

Skupina č. 15: Odpadové obaly, absorbenty, handry na čistenie, filtračný materiál a ochranné odevy inak nešpecifikované

Podskupina č. 15 01: Obaly (vrátane odpadových obalov zo separovaného zberu komunálnych odpadov)

Katalógové číslo: 15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

Kategória odpadu: N

### 13.4 Právne predpisy o odpadoch:

Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch

Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení vyhlášok MŽP SR č. 409/2002 Z.z. a č. 129/2006 Z.z.

## ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

### 14.1. Všeobecné informácie

Prípravok je nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.

### 14.2 Prepravná klasifikácia pre jednotlivé druhy prepravy:

#### 14.2.1 Cestná a železničná preprava - ADR/RID

UN číslo: UN 2810

Oficiálne pomenovanie pre prepravu: JEDOVATÁ KVAPALNÁ LÁTKA, ORGANICKÁ, I. N. (Cypermethrin)

Dopravná trieda nebezpečnosti: 6.1

Obalová skupina: III

Nebezpečenstvo pre životné prostredie: nie

#### 14.2.2. Preprava po mori - IMDG

UN číslo: UN 2810

Oficiálne pomenovanie pre prepravu: TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (Cypermethrin)

Dopravná trieda nebezpečnosti: 6.1


Obalová skupina: III

Látka znečisťujúca more: áno

Nebezpečenstvo pre životné prostredie: Marine pollutant

#### 14.2.3 Letecká preprava - ICAO/IATA

UN číslo: UN 2810

 <b>EKOTIPS a.s.</b>	<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> <i>podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP) a podľa Nariadenia Komisie (EÚ) č. 830/2015 EC</i>		
	Názov výrobku:	<b>Cyper extra - KONTAKT</b>	
Dátum vydania:	20.05.2015	Dátum revízie:	4.1.2021      Revízia č.: 1

Oficiálne pomenovanie pre prepravu: TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (Cypermethrin)

Dopravná trieda nebezpečnosti: 6.1

Obalová skupina: III

Nebezpečenstvo pre životné prostredie: nie

**14.3 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľov:**

Je nutné dodržiavať všeobecné opatrenia pre bezpečnú prepravu, ak nie je uvedené inak.

**14.4 Ďalšie informácie:**

**Hromadná preprava podľa prílohy II dohovoru MARPOL 73/78 a predpisu IBC:**

Nie je nebezpečná podľa vyššie uvedených predpisov.

## ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

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)

Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Vyhláška č. 320/2017 Z. z. Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov

Zákon č. 124/2006 Z. z. Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov (v znení č. 309/2007 Z. z., 140/2008 Z. z., 132/2010 Z. z., 136/2010 Z. z., 470/2011 Z. z., 154/2013 Z. z., 154/2013 Z. z., 308/2013 Z. z., 58/2014 Z. z., 204/2014 Z. z., 118/2015 Z. z., 128/2015 Z. z., 378/2015 Z. z.)

Nariadenie vlády SR č. č.355/2006 Z.z., v znení NV SR č. 300/2007 Z.z., NV SR č. 471/2011 Z.z. a NV SR č. 82/2015 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

Smernica 67/548/EHS (klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok)

Smernica 99/45/ES (klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných prípravkov)

Smernica 98/24/ES (riziká súvisiace s chemickými faktormi pri práci)

Smernica 2000/39/ES (limity expozície na pracovisku)

Smernica 2006/8/ES

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Nariadenie (ES) č. 790/2009 (ATP 1 CLP) a (EÚ) č. 758/2013

Nariadenie Rady (EÚ) č. 453/2010 (príloha I)

Nariadenie Rady (EÚ) č. 286/2011 (ATP 2 nariadenia CLP)

Nariadenie Rady (EÚ) č. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Obmedzenia týkajúce sa produktu alebo látok obsiahnutý v súlade s prílohou XVII nariadenia (ES) č 1907/2006 (REACH), v znení neskorších predpisov: obmedzenie 3

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 830/2015 z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

Kde je to vhodné, postupujte podľa nasledujúcich predpisov:

Smernice 82/501/EHS ("Činnosti spojené s rizikom závažných havárií") a následné zmeny. Nariadenie (ES) č 648/2004 (detergenty).

Smernica 1999/13/ES (smernica o VOC)

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nie je pre zmes k dispozícii.

## ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Zmes bola klasifikovaná podľa Nariadenia EP č. 1272/2008 ako nebezpečná:



EKOTIPS a.s.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP) a podľa Nariadenia Komisie (EÚ) č. 830/2015 EC

Názov výrobku	<b>Cyper extra - KONTAKT</b>			Strana 12 z 12
Dátum vydania:	20.05.2015	Dátum revízie:	4.1.2021      Revízia č.: 1	

Acute Tox.	4	H302 Škodlivý po požití
Acute Tox.	4	H332 Škodlivý pri vdýchnutí
STOT SE	3	H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest
Aquatic Chronic	1	H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

### 16.1 Slovné znenie viet GHS, na ktoré je v kap. 3 uvedený odkaz:

H302 Škodlivý po požití

H332 Škodlivý pri vdýchnutí

H331 Toxický pri vdýchnutí

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Acute Tox. 4	Akútna toxicita, orálna, kategória 4
Acute Tox. 4	Akútna toxicita, inhalačná, kategória 4
Acute Tox. 3	Akútna toxicita, inhalačná, kategória 3
STOT Single 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, kategória 3
Aquatic Acute 1	Nebezpečnosť pre vodné prostredie - akútne, kategória 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečnosť pre vodné prostredie - chronická, kategória 1

### 16.2 Pokyny pre školenie:

Školenie pracovníkov manipulujúcich s prípravkom sa nepožaduje zákonom č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení neskorších úprav.

### 16.3 Doporučené obmedzenie použitia prípravku:

Insekticíd - prípravok proti parazitujúcemu hmyzu.

### 16.4 Hlavné bibliografické zdroje:

Táto KBÚ bola v súlade s Nariadením Komisie č. 453/2010 kompletne spracovaná podľa pôvodnej KBÚ výrobcu zo dňa 10.5.2010. Revízia č.1 bola dolnená podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP) a podľa Nariadenia Komisie (EÚ) č. 830/2015 EC. Táto KBÚ ruší a nahrádza všetky predchádzajúce vydania.

### 16.5 Rozsah platnosti

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu našich vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nevytvárajú však základ pre akýkoľvek zmluvný vzťah. V prípade použitia látky alebo prípravku iným spôsobom ako doporučeným v tejto karte bezpečnostných údajov, dodávateľ nezodpovedá za prípadnú vzniknutú škodu.