



EXIT WP

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 453/2010

Dátum vydania: 17/11/2005

Dátum spracovania: 06/11/2013

Nahrádza: 28/02/2013

Znenie: 8.1

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes
Obchodné meno : EXIT WP
Výrobný kód : CA701718
Synonymá : Cypermethrin 10% WP

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

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Údaje o priemyselnom/profesionálnom použití : Biocídy
Použitie látky/zmesi : Insekticídy.

1.2.2. Použitia, pred ktorými sa varuje

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

AGRI PHAR S.A.
Rue de Renory, 26/1
B-4102 Ougrée - Belgium
T +32 (0)4 385 97 11 - F +32 (0)4 385 97 49
info@agriphar.com - <http://www.agriphar.com>

1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti : +32 (0)4 385 97 11 (8h - 16h35)
112 (European Emergency Number)

Krajina	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti
SLOVAKIA	National Toxicological Information Centre University Hospital Bratislava	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 4 166
Worldwide	WHO	http://www.who.int/gho/phe/chemical_safety/poisons_centres/en/index.html	

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 1 H410

Úplné znenie viet H: pozri oddiel 16

Triedenie podľa smernice 67/548/EHS, príp. 1999/45/ES

N; R50/53
Úplné znenie viet R: pozri oddiel 16

Nežiaduce fyzikochémikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

EXIT WP

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 453/2010

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa smernice 67/548/EHS alebo 1999/45/ES

Výstražné symboly :



N - Nebezpečný pre životné prostredie

R-vety : R50/53 - Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

S-vety : S2 - Uchovávať mimo dosahu detí
S13 - Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá
S20/21 - Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite
S61 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov

2.3. Iná nebezpečnosť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látka

Neuplatňuje sa

3.2. Zmes

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa smernice 67/548/EHS
Cypermethrin cis/trans +/- 40/60	(č. CAS)52315-07-8 (č.v ES)257-842-9 (č. Indexu)607-421-00-4	9 - 11	Xn; R20/22 Xi; R37 N; R50/53

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Cypermethrin cis/trans +/- 40/60	(č. CAS)52315-07-8 (č.v ES)257-842-9 (č. Indexu)607-421-00-4	9 - 11	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Doslovné znenie R- a H-viet: pozri v odstavci 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné opatrenia prvej pomoci : Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
- Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Pri ťažkostiach s dýchaním podávajte kyslík. Pri nepravidelnom dýchaní alebo zastavení dýchania poskytnite umelé dýchanie. V prípade podozrení alebo výskytu symptómov sa poraďte s lekárom.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Pri kontakte s pokožkou okamžite vyzlečte kontaminovaný odev a pokožku okamžite a dôkladne umyte s mydlom a veľkým množstvom vody. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Ihneď opatrne a dôkladne vypláchnite očnou sprchou alebo vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- Opatrenia prvej pomoci po požití : Pri požití vypláchnite ústa vodou (iba ak je postihnutý pri vedomí). Nevymolávať vracanie. Okamžite privolať lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

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

Symptomatické ošetrovanie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

- Vhodný hasiaci prostriedok : Pena. Suchý hasiaci prostriedok. Kysličník uhličitý (CO₂). Striekací vodný lúč.
- Nevhodné hasiace prostriedky : Silný vodný lúč.

EXIT WP

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 453/2010

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo požiaru : Nezápalný.

5.3. Rady pre požiarnikov

Preventívne opatrenia proti vzniku požiaru : Zákaz manipulácie s otvoreným ohňom. Zákaz fajčenia.
Protipožiarna opatrenia : Evakuujte a obmedzte prístup. Na ochranu osôb a chladenie nádob nasadiť v ohrozenej oblasti striekajúci prúd vody.
Ochrana pri hasení požiaru : Noste chemicky odolný odev. Keď nie je možné alebo nedostačujúce technické odsávanie alebo vetranie vzduchu, musia byť použité ochranné dýchacie zariadenia.
Iné informácie : kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nenechajte vniknúť do kanalizácie alebo podzemných vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Všeobecné opatrenia : Keď sa zjaví priesak alebo mláka, môžu na mieste zostať iba vhodne chránené osoby.

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranu očí alebo tváre. V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor.
Núdzové plány : Priestory evakuujte. Zabezpečte vhodné vetranie, aby sa minimalizovalo nahromadenie prachu a/alebo výparov. Volajte odborníka. Eliminujte všetky možné zdroje vzplanutia.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Noste respirátor nezávislý na okolitom vzduchu, a odev chrániaci proti chemikáliám.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevyprázdňujte do kanalizácie, zneškodnite tento materiál a jeho obal v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu. Ak sa výrobok dostane do kanalizácie alebo verejných studní, oznámte to úradom.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Pre zadržiavanie : Zabráňte rozšíreniu do kanálov. Uzavrte a obnovte veľké mláky zmiešaním s inertnými granulovanými látkami.
Čistiace procesy : Pozbierajte mláčky a vložte ich do príslušnej nádoby.
Iné informácie : Mimoriadne nebezpečenstvo v dôsledku vytečenia/rozliatia produktu.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Kontroly expozície/osobná ochrana. Opatrenia pri zneškodňovaní.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Manipulujte v súlade s overenými priemyselnými hygienickými a bezpečnostnými postupmi. Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite. Zabráňte úniku do kanalizácie a vôd.
Manipulačná teplota : pri izbovej teplote
Hygienické opatrenia : Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Pred jedlom, pitím alebo fajčením a pri opustení pracoviska si umyte ruky a iné otvorené miesta mäkkým mydlom a vodou.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia : Dobré uzemnite. Použite zariadenia, aparátúry, odsávacího zariadenia, prístrojov atď. chránené proti explózií.
Podmienky skladovania : Chrániť pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.
Nekompatibilné produkty : Silná kyselina. Silné základy. Oxidačné činidlo, silný.
Maximálna doba skladovania : 2 rok
Skladový priestor : Tesne uzavretú nádobu uskladnite na chladnom a dobre vetranom mieste. Pamätajte na pomocnú nádobu, napr. podlahová vaňa bez odtoku.
Baliace materiály : Uchovávajte len v pôvodnej nádobe. Skladujte uzatvorené.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

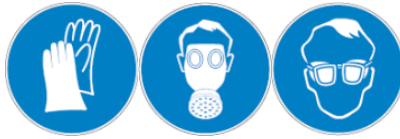
EXIT WP

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 453/2010

8.2. Kontroly expozície

Individuálne ochranné zariadenie : Rukavice. Plynová maska. Bezpečnostné okuliare.



Ochrana rúk

: Noste vhodné rukavice odolné voči chemikáliám. NBR (nitrilový kaučuk). Odporúča sa, konzultovať s výrobcou rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie.

Ochrana očí

: Štít tváre. Chemické ochranné okuliare alebo bezpečnostné okuliare.

Ochrana pokožky a očí

: Mali by ste zabezpečiť ochranu pokožky vhodnú pre pracovné podmienky.

Ochrana dýchania

: Keď nie je možné alebo nedostačujúce technické odsávanie alebo vetranie vzduchu, musia byť použité ochranné dýchacie zariadenia.

Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia

: Ak sa výrobok dostane do kanalizácie alebo verejných studní, oznámte to úradom.

Iné informácie

: V bezprostrednej blízkosti akéhokoľvek potenciálneho vystavenia vplyvu nebezpečných látok by mali byť núdzové fontány pre vyplachovanie očí a bezpečnostné sprchy.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Pevný
Výzor	: Prášok.
Farba	: biely.
Čuch	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Prah zápachu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
pH	: 4 (1%)
Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tavenia / oblasť topenia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tuhnutia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod varu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod vzplanutia	: nepoužiteľný
Teplota samovznietenia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota rozkladu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Horľavosť (pevná látka, plyn)	: Nie je vysoko zápalný.
Tlak pary	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota pár pri 20 °C	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota	: 0,343
Rozpustnosť	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Log Pow	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, kinematický	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, dynamický	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Explozívne vlastnosti	: nie (ne-) výbušný.
Vlastnosti podporujúce horenie	: nie (ne-) oxidujúci.
Limity výbušnosti	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta

9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Pri vystavení teplu, môže uvoľňovať nebezpečné plyny.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne za normálnych podmienok. Pozri časť 10.1 o reaktivite.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chrániť pred horúčavou a priamym slnečným žiarením. Uchovávať mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite.

EXIT WP

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 453/2010

10.5. Nekompatibilné materiály

Silná kyselina. Silné základy. Silné oxidičové činidlá.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri zohriatí na rozklad, uvoľňuje nebezpečný dym. Kyslíčnik uhličitý (CO₂). Kyslíčnik uhoľnatý. Oxidy dusíka (NO_x).

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita : Neklasifikovaný

Cypermethrin cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)	
LD50 orálne potkan	500 mg/kg
LD50 na koži u potkana	> 2000 mg/kg
LC50 inhalácia potkan (mg/l)	3,28 mg/l/4h

Dráždivosť : Neklasifikovaný

pH: 4 (1%)

Žieravosť : Neklasifikovaný

pH: 4 (1%)

Senzibilizácia : Neklasifikovaný

Toxicita po opakovanej dávke : Neklasifikovaný

Karcerogenita : Neklasifikovaný

Mutagenita : Neklasifikovaný

Reprodukčná toxicita : Neklasifikovaný

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Cypermethrin cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)	
LC50 ryby 1	0,0028 mg/l (96h; Salmo gairdneri)
EC50 Dafnia 1	0,0003 mg/l (48h; Daphnia magna)
ErC50 (riasy)	> 0,1 mg/l (96h; Selenastrum capricornutum)
NOEC (chronická)	0,00003 mg/l (34d; Pimephales promelas)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Cypermethrin cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Not readily biodegradable.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Cypermethrin cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)	
BCF ryby 1	1204 mg/l (Salmo gairdneri)
Log Pow	5,3 - 5,6 (25°C)

12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.6. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Regionálna legislatíva (odpady) : Likvidácia sa musí vykonať podľa oficiálnych predpisov.

Metódy spracovania odpadu : Zneškodnite tento materiál a jeho obal v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

dodatočné pokyny : Prostriedok a/alebo jeho nádobu nehádzte do vody. (Nečistite vyrobené náradie v bezprostrednej blízkosti povrchovej vody/zabráňte nepriamemu odtoku z dvorov a ciest.). Ak sa výrobok dostane do kanalizácie alebo verejných studní, oznámte to úradom.

EXIT WP

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 453/2010

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Zodpovedá požiadavkám pre ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Číslo OSN

Číslo OSN (ADR) : 3077
Číslo OSN (IATA) : 3077
Číslo OSN (IMDG) : 3077
Číslo OSN (ADN) : 3077

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Oficiálne nenovanie pre dopravu : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Opis dokumentu o preprave : UN 3077 (cypermethrin), 9, III, (E)

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Trieda (UN) : 9
Klasifikačný kód (ONU) : M7
Trieda (IATA) : 9
Trieda (IMDG) : 9
Trieda (ADN) : 9
Štítky o nebezpečnosti (OSN) : 9



14.4. Obalová skupina

Baliaca skupina (UN) : III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nebezpečný pre životné prostredie : Áno
Morský polutant : Áno

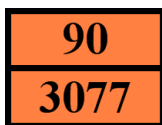


Iné informácie : Žiadne ďalšie dostupné informácie.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

14.6.1. Pozemná doprava

Ident. číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo) : 90
Klasifikačný kód (ONU) : M7
Oranžové tabule :



Special provision (ADR) : 274, 335, 601
Prepravná kategória (ADR) : 3
Kód obmedzenia v tuneli : E
Obmedzené množstvá (ADR) : 5kg
LQ : LQ27
Vyňaté množstvá (ADR) : E1

14.6.2. Lodná doprava

EmS-No. (Fire) : F-A
EmS-No. (Spillage) : S-F

14.6.3. Letecká preprava

Pokyny pre balenie len letecké cargo (IATA) : 956
Maximálne množstvo netto len letecké cargo (IATA) : 400kg

EXIT WP

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 453/2010

Pokyny pre balenie pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 956
Obmedzené množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: Y956
Maximálne obmedzené množstvo netto pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 30kgG
Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 400kg
Očakávané množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: E1

14.6.4. Vnútrozemská preprava

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 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

Žiadne obmedzenia podľa prílohy XVII REACH

Neobsahuje látky z REACH

Seveso :

15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 16: Iné informácie

Pokyny na zmenu:

	Pokyny na zmenu	Odstránené	
	Trieda (ADN)	Pridané	
	Číslo OSN (ADN)	Pridané	
	Baliaca skupina (IMDG)	Odstránené	
	Pre zmes	Upravené	
2.1	Triedenie podľa smernice 67/548/EHS, príp. 1999/45/ES	Pridané	
2.2	EUH vety	Pridané	
14.6	Obmedzené množstvá (ADR)	Pridané	
14.6	Pokyny „pasažier“ - Obmedzené množstvá (ICAO)	Odstránené	
14.6	Pokyny „pasažier“ (ICAO)	Odstránené	
14.6	Pokyny „náklad“ (ICAO)	Odstránené	

EXIT WP

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 453/2010

Doslovné znenie R-, H- a EUHviet::

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akútna toxicita (inhal.), kategória nebezpečnosti 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akútna toxicita (orálna), kategória nebezpečnosti 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3, podráždenie dýchacích ciest
H302	Škodlivý po požití
H332	Škodlivý pri vdýchnutí
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
R20/22	Škodlivý pri vdýchnutí a po požití
R37	Dráždi dýchacie cesty
R50/53	Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia
N	Nebezpečný pre životné prostredie
Xi	Dráždivý
Xn	Škodlivý

FDS UE (Príloha II REACH)

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