

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.05.2015

Revízia: 07.05.2015

* ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor produktu

- Obchodný názov: **TETRACIP ZAPI**

- Indexové číslo: 06/15

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

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

- Použitie materiálu /zmesi koncentrovaný insekticíd

- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

- Výrobca/dodávateľ:

ZAPI S.p.A.

Via Terza Strada, 12

35026 Conselve (PD) - Italy

Tel. +39 049 9597737 - Fax +39 049 9597735

consumer@zapi.it - www. zapi.it

Indirizzo email della persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza: techdept@zapi.it

- Informačné oddelenie: technické oddelenie

- 1.4 Núdzové telefónne číslo:

Zapi customer service: tel. +39 049 9597737 (9:00-12:00/14:00-17:00)

Národné toxikologické informačné centrum v Bratislave, Univerzitná nemocnica Bratislava – Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, pracovisko Nemocnica akad. L. Déreza, Kramáre, Limbová 5, 833 05 Bratislava, tel. číslo: +421 254 774 166.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

- Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008



GHS02 plameň

Flam. Liq. 3 H226 Horľavá kvapalina a pary.



GHS08 nebezpečnosť pre zdravie

Asp. Tox. 1 H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.



GHS05 korozívnosť

Eye Dam. 1 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.



GHS09 životné prostredie

Aquatic Acute 1 H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Aquatic Chronic 1 H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.



GHS07

STOT SE 3 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

- Klasifikácia podľa smernice Rady 67/548/EHS alebo smernice 1999/45/ES



Xn; Škodlivý

R65: Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.



Xi; Dráždivý

R36: Dráždi oči.

(pokračovanie na strane 2)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.05.2015

Revízia: 07.05.2015

Obchodný názov: **TETRACIP ZAPI**

(pokračovanie zo strany 1)



N; Nebezpečný pre životné prostredie

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

- Zvláštne upozornenia na nebezpečenstvá pre človeka a životné prostredie:

Výrobok musí byť povinne označený na základe výpočtovej metódy "Všeobecnej zaraďovacej smernice pre prípravky v Európskom spoločenstve" v zmysle platného znenia.

- Klasifikačný systém:

Klasifikácia zodpovedá aktuálnym zoznamom ES, je však doplnená údajmi z odbornej literatúry a firemnými údajmi.

- 2.2 Prvky označovania

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

Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

- Výstražné piktogramy



GHS02



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

- Výstražné slovo Nebezpečenstvo

- Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:

hydrocarbons C9-C11 isoalkanes, cyclics <2% aromatics

Calcium dodecylbenzenesulfonate

2-metylpropán-1-ol

- Výstražné upozornenia

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

- Bezpečnostné upozornenia

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P261 Zabráňte vdychovaniu pár.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P233 Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou.

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.

P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.

P405 Uchovávajte uzamknuté.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.

- 2.3 Iná nebezpečnosť

- Výsledky posúdenia PBT a vPvB

- **PBT:** Nepoužiteľný

- **vPvB:** Nepoužiteľný

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

- 3.2 Chemická charakteristika: Zmesi

- **Popis:** Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.

- Nebezpečné obsiahnuté látky:

(pokračovanie na strane 3)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.05.2015

Revízia: 07.05.2015

Obchodný názov: **TETRACIP ZAPI**

(pokračovanie zo strany 2)

64742-48-9	Ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný Xn R65 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411	50-75%
51-03-6	piperonyl butoxid N R50/53 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	10-20%
52315-07-8	cypermethrin Xn R20/22; Xi R37; N R50/53 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335	5-10%
26264-06-2	Calcium dodecylbenzenesulfonát Xi R38-41 Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	1-5%
78-83-1	Butanol Xi R37/38-41 R10-67 Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	1-5%
7696-12-0	tetramethrin N R50/53 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	1-5%

- **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

* ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- **Všeobecné inštrukcie:** Prosím, postupujte podľa nižšie uvedených inštrukcií..

- **Po vdýchnutí:** Dostatočný prívod čerstvého vzduchu a pre istotu vyhľadať lekára.

- Po kontakte s pokožkou:

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou/sprchou.

V prípade pretrvávajúceho podráždenia pokožky vyhľadať lekára.

- Po kontakte s očami:

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

- **Po prehltnutí:** Okamžite vyžiadať lekársku radu.

- 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pyreroidy narušujú nervový prenos stimuláciou pre a postsynaptických nervových zakončení. Zvýšená citlivosť môže byť u alergikov, astmatikov a detí. Príznaky môžu byť na centrálnom nervovom systéme (tras, kŕče, ataxia, podráždenie dýchacieho aparátu, nádcha, kašeľ, bronchospasmus a dyspnoe). Môžu sa vyskytovať aj alergické reakcie, anafylaxia, hypertermia, potenie, kožný edém, periferný vaskulárny kolaps. Vyskytnúť sa môže aj bronchopneumonia a srdcová arytmia.

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

Doporučená terapia: symptomatická a resuscitačná. Liečbu je možné konzultovať s príslušným toxikologickým informačným centrom: Národné toxikologické informačné centrum v Bratislave, Univerzitná nemocnica Bratislava – Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, pracovisko Nemocnica akad. L. Dédera, Kramáre, Limbová 5, 833 05 Bratislava, tel. číslo: +421 254 774 166.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- 5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky:

CO₂, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom.

- 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru môže dôjsť k tvorbe toxických plynov.

- 5.3 Rady pre požiarnikov

V prípade požiaru môže dôjsť k tvorbe toxických plynov.

- Zvláštne ochranné prostriedky:

Nevdychovať výbušné a horľavé plyny.

- Ďalšie údaje

Zvyšky požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v zmysle úradných predpisov.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.05.2015

Revízia: 07.05.2015

Obchodný názov: **TETRACIP ZAPI**

(pokračovanie zo strany 3)

- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.
Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažuce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

Zozbieraný materiál zlikvidovať podľa predpisov.

- 6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.

Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Skladujte v uzavretých obaloch na suchom a chladnom mieste.

Nefajčite v blízkosti výrobku.

Chrániť pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.

- Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu: Pozri kapitolu 6.

- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Skladovanie:

- Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:

Skladovať na chladnom mieste.

Skladujte len v pôvodných obaloch..

- Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:

Skladovať oddelene od potravín.

V prípade manipulácie s produktom zabráňte znečisteniu potravín, nápojov a potravinárskych obalov.

- Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:

Chrániť pred mrazom.

Chrániť pred vzdušnou vlhkosťou a vodou.

Skladujte v uzavretých obaloch na suchom a chladnom mieste.

Chránite pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.

V prípade opakovaného otvorenia obalu dbajte na zvýšenú opatrnosť.

- 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia) Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení: Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

- 8.1 Kontrolné parametre

- Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:

78-83-1 2-metylpropán-1-ol (1-5%)

NPEL NPEL priemerný: 310 mg/m³, 100 ppm

- Ďalšie upozornenia: Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

- 8.2 Kontroly expozície

- Osobné ochranné prostriedky:

- Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:

Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť, nešnupať.

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

- Ochrana dýchania:

Pri krátkodobom alebo nepatrnom vplyve filtračný dýchací prístroj; v prípade intenzívnejšej resp. dlhodobej expozície použiť ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého ovzdušia.

- Ochrana rúk:



Ochranné rukavice.

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.

(pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.05.2015

Revízia: 07.05.2015

Obchodný názov: **TETRACIP ZAPI**

(pokračovanie zo strany 4)

Na základe chýbajúcich testov nemôže byť vydané žiadne odporúčanie na vhodný materiál na rukavice v súvislosti s produktom/ prípravkom / zmesou chemikálií.

Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia

- Materiál rukavíc

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc, a preto musí byť pred použitím preskúšaná.

- Penetračný čas materiálu rukavíc

U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lá mavosti materiálu a dodržiavať ho.

- Ochrana očí:



Tesne prilnavé ochranné okuliare.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

- 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- Všeobecné údaje

- Vzhľad:

Forma: Koncentrovaná kvapalina

Farba: žltý

- **Pach:** charakteristický

- **Prahová hodnota zápachu:** Neurčené.

- **hodnota pH:** Neurčené.

- Zmena skupenstva

Bod tavenia/oblasť tavenia: Neurčený

Bod varu/oblasť varu: 203 °C

- **Bod vzplanutia:** 21 - 55 °C

- **Zápalnosť (tuhé, plynné skupenstvo):** Nepoužiteľný

- Teplota zapálenia:

Teplota rozkladu: Neurčené.

- **Samozápalnosť:** Produkt nie je samozápalný.

- **Nebezpečenstvo výbuchu:** Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti, môže však vytvárať nebezpečné výbušné pary/zmesy so vzduchom.

- Rozsah výbušnosti:

Spodná: 0,6 Vol %

Horná: 7,0 Vol %

- **Tlak pary pri 20 °C:** 1 hPa

- **Hustota:** Neurčený

- **Relatívna hustota** Neurčené.

- **Hustota pary** Neurčené.

- **Rýchlosť odparovania** Neurčené.

- Rozpustnosť v / miešateľnosť s

Voda: dokonale miešateľný

- **Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):** Neurčené.

- Viskozita:

Dynamická: Neurčené.

Kinematická: Neurčené.

- Obsah rozpúšťadla:

Organické rozpúšťadlá: 1,2 %

Obsah pevných častí: 32,5 %

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.05.2015

Revízia: 07.05.2015

Obchodný názov: **TETRACIP ZAPI**

(pokračovanie zo strany 5)

- 9.2 Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Za normálnych podmienok skladovania a manipuláciu zmes prechádza nebezpečné reakcie.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:** Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**
- **Akútna toxicita:**

- **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):****51-03-6 piperonyl butoxide**

orálne	LD50	7220 mg/kg (krysa)
dermálne	LD50	>2000 mg/kg (králik)

52315-07-8 cypermethrin

orálne	LD50	250-4150 mg/kg (krysa)
dermálne	LD50	>4920 mg/kg (krysa) >2460 mg/kg (králik)
inhalatívne	LC50/4h	2,5 mg/l (krysa)

78-83-1 2-metylpropán-1-ol

orálne	LD50	2460 mg/kg (krysa)
dermálne	LD50	3400 mg/kg (králik)

7696-12-0 tetramethrin

orálne	LD50	>2000 mg/kg (krysa)
dermálne	LD50	>2000 mg/kg (krysa)
inhalatívne	LC50/4h	>5,63 mg/l (krysa)

- **Primárny dráždiaci účinok:**
- **na pokožku:** žiadny vplyv.
- **na oko:** Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- **Senzibilizácia:** Nie je známy žiadny senzibilizačný účinok
- **Ďalšie toxikologické inštrukcie:**
Produkt vykazuje na základe Výpočtového postupu Všeobecnej zatriedovacej smernice ES platnej pre zmesi v jej poslednom platnom znení nasledovné nebezpečenstvá:

ODDIEL 12: Ekologické informácie**- 12.1 Toxicita**- **Vodná toxicita:****51-03-6 piperonyl butoxide**

EC50	0,51 mg/l (dafnia)
------	--------------------

52315-07-8 cypermethrin

LC50/48h	0,00015 mg/l (dafnia)
----------	-----------------------

7696-12-0 tetramethrin

EC50	0,47 mg/l (dafnia)
------	--------------------

- **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Ekotoxické účinky:**
- **Poznámka:** Veľmi jedovatý pre ryby.

(pokračovanie na strane 7)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.05.2015

Revízia: 07.05.2015

Obchodný názov: **TETRACIP ZAPI**

(pokračovanie zo strany 6)

- Ostatné údaje:		
52315-07-8 cypermethrin		
orálne	LD50	>2000 mg/kg (kurča) >10000 mg/kg (kačica divá)

- Ďalšie ekologické údaje:**- Všeobecné údaje:**

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 3 (vlastné zatriedenie): intenzívne ohrozuje vodné zdroje. Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie, a to ani v malých množstvách. Ohrozenie pitnej vody už v prípade úniku nepatrného množstva do podlažia.

Vo vodách taktiež jedovaté pre ryby a planktón.

veľmi jedovatý pre vodné organizmy

- 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

- **PBT:** Nepoužiteľný

- **vPvB:** Nepoužiteľný

- **12.6 Iné nepriaznivé účinky:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**- 13.1 Metódy spracovania odpadu****- Odporúčanie:**

Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie. Zlikvidovať v súlade s miestnymi predpismi.

- Nevyčistené obaly:

- **Odporúčanie:** Zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

- 14.1 Číslo OSN	
- ADR, IMDG, IATA	UN1993
- 14.2 Správne expedičné označenie OS N	
- ADR	1993 LÁTKA KVAPALNÁ HORĽAVÁ, I. N. (hydrocarbons C9-C11 isoalkanes, cyclics <2% aromatics, ISOBUTANOL (ISOBUTYLOVÝ ALKOHOL)), OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, Osobitné ustanovenia 640E
- IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (hydrocarbons C9-C11 isoalkanes, cyclics <2% aromatics, ISOBUTANOL (ISOBUTYL ALCOHOL)), MARINE POLLUTANT
- IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (hydrocarbons C9-C11 isoalkanes, cyclics <2% aromatics, ISOBUTANOL (ISOBUTYL ALCOHOL))
- 14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	
- ADR, IMDG	
 	
- Trieda	3 Horľavé kvapalné látky
- Pokyny pre prípad nehody	3
- IATA	
	
- Class	3 Horľavé kvapalné látky
- Label	3

(pokračovanie na strane 8)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.05.2015

Revízia: 07.05.2015

Obchodný názov: **TETRACIP ZAPI**

(pokračovanie zo strany 7)

- 14.4 Obalová skupina	III
- ADR, IMDG, IATA	
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Výrobok obsahuje látky poškodzujúce životné prostredie: piperonyl butoxide, cypermethrin cis/trans +/-40/60
- Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):	Áno
- Osobitné označenie (ADR):	Symbol (ryby a strom)
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Pozor: Horľavé kvapalné látky
- Kemlerovo číslo (označujúce druh nebezpečenstva):	30
- Číslo EMS:	E-E,S-E
- 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC	Nepoužiteľný
- Preprava/ďalšie údaje:	
- ADR	
- Obmedzené množstvá (LQ):	5L
- Vyňaté množstvá (EQ)	Kód: E1 Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 1000 ml
- Prevozná skupina	3
- Tunelový obmedzovací kód	D/E
- IMDG	
- Limited quantities (LQ)	5L
- Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
- UN "Model Regulation":	UN1993, LÁTKA KVAPALNÁ HORĽAVÁ, I. N. (hydrocarbons C9-C11 isoalkanes, cyclics <2% aromatics, IZOBUTANOL (IZOBUTYLOVÝ ALKOHOL)), Osobitné ustanovenia 640E, OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, 3, III

* ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

- Národné predpisy:

- Iné ustanovenia, obmedzenia a zákazy Registračné číslo CCHLP: bio/1220/D/08/4/CCHLP

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

- Relevantné vety

- H226 Horľavá kvapalina a pary.
- H302 Škodlivý po požití.
- 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.
- H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- R10 Horľavý.

(pokračovanie na strane 9)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.05.2015

Revízia: 07.05.2015

Obchodný názov: TETRACIP ZAPI

(pokračovanie zo strany 8)

- R20/22 Škodlivý pri vdýchnutí a po požití.
 R37 Dráždi dýchacie cesty.
 R37/38 Dráždi dýchacie cesty a pokožku.
 R38 Dráždi pokožku.
 R41 Riziko vážneho poškodenia očí.
 R50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
 R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.
 R66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
 R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

- Skratky a akronymy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
 Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
 Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
 Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
 STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
 Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1
 Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1
 Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1
 Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

- Zdroje

1. Smernica 1999/45 / ES, v znení neskorších predpisov
2. Smernica 67/548 / EHS a tieto zmeny a úpravy
3. e-Pesticide Manual Verzia 2.1 (2001)
4. Smernica 2006/8 / ES
5. Nariadenie 1907/2006 / ES, v znení neskorších predpisov
6. Nariadenie (ES) 1272/2008 a v znení neskorších predpisov

- * Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii