

**1 Identifikácia látky/prípravku a spoločnosti/podniku**

**1.1. Identifikátor produktu:**  
TETRACIP ZAPI

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

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

Zapi S.p.A.

Via Terza Strada, 12

35026 Conselve (Pd)

Taliansko

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

Mailová adresa osoby zodpovednej za aktualizáciu karty bezpečnostných údajov: [techdept@zapi.it](mailto:techdept@zapi.it)

**1.4. Núdzové telefónne číslo :**

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

**2 Identifikácia nebezpečnosti**

**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**

**Klasifikácia podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008:**



GHS02 plameň

Horľavé kvapaliny - kategória 3

H226: Horľavá kvapalina a páry.



GHS08 nebezpečnosť pre zdravie

Mutagenita zárodočných buniek - kategória 1B

H340: Môže spôsobovať genetické poškodenie.

Karcinogenita - kategória 1B

H350: Môže spôsobiť rakovinu.

Aspiračná toxicita - kategória 1

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



GHS05 koroziivnosť

Ireverzibilné účinky na oči - kategória 1

H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.



GHS09 životné prostredie

Nebezpečnosť pre vodné prostredie - kategória chronickej nebezpečnosti 2

H411: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.



GHS07

Akútna toxicita (orálna) – kategória nebezpečnosti 4

H302: Škodlivý po požití.

Akútna toxicita (inhal) – kategória nebezpečnosti 4

H332: Škodlivý pri vdýchnutí.

Dráždivosť pre kožu 2

H315: Dráždi kožu.

**Klasifikácia podľa Smernice 1999/45/ES Európskeho parlamentu a Rady:**



X<sub>n</sub> – Škodlivý



X<sub>i</sub> – Dráždivý



N – Nebezpečný pre životné prostredie

R36: Dráždi oči

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

### Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka a životné prostredie:

Tento produkt musí byť označený na základe výpočtovej metódy Všeobecnej smernice EU v poslednom platnom znení.

### Systém klasifikácie:

Klasifikácia je podľa zoznamov EÚ a firemných aj literárnych údajov

**Akútne a chronické zdravotné riziká spôsobené rozsiahlou expozíciou:** Prípravok je škodlivý. Pri konzumácii môže vyvolať poškodenie pľúc. Príznaky otravy sú pohybové problémy, tras, kŕče, ataxia, podráždenie dýchacieho aparátu, nádcha, kašeľ, bronchospasmus a dyspnoe. Môžu sa vyskytovať aj alergické reakcie, anafylaxia, hypertermia, potenie, kožný edém, periférny vaskulárny kolaps. Vyskytnúť sa môže aj bronchopneumonia a srdečná arytmia.

## 2.2. Prvky označovania

### Výstražné symboly:



X<sub>n</sub> – Škodlivý



N – Nebezpečný pre životné prostredie

### R-vety:

R36: Dráždi oči

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

### S-vety:

S2: Uchovávať mimo dosahu detí

S13: Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá

S23: Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly (Vhodné slovo špecifikuje výrobca)

S25: Zabráňte kontaktu s očami

S26: V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc

S29: Nevypúšťať do kanalizačnej siete

S46: V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

S61: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov

### Aktívne látky:

Názov	Množstvo	EC číslo
cypermethrin	5-10%	257-842-9
ťažký hydrogenovaný benzín	50-75%	265-150-3
butanol	1-5%	201-148-0
calcium dodecylbenzensulfonát	1-5%	247-557-8

kyselina benzénsulfónová, soľ vápnika	1-5%	271-529-4
tetramethrin	≤1 %	231-711-6
piperonyl butoxid	10-20%	200-076-7

**Zvláštne označenie:**

Prípravok nesmie byť použitý ináč, než ako je uvedené v návode na použitie.

**2.3. Iná nebezpečnosť**

**Prehľad:** Žltá hustá kvapalina. Pri dodržaní návodu na použitie nehrozí riziko poškodenia zdravia. Uchovávať mimo dosahu detí.

**Cesty expozície:** Konzumácia, kontakt s očami

**Najzávažnejší nepriaznivé účinky na životné prostredie:** Pri dodržaní návodu na použitie nehrozí riziko poškodenia životného prostredia. Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

**Ďalšie údaje:** Klasifikácia prípravku je urobená v súlade s poslednou verziou legislatívy EU podľa firemných a literárnych údajov.

**Výsledky posúdenia PBT a vPvB:**

PBT: neuvádza sa

vPvB: neuvádza sa

**3 Zloženie/informácie o zložkách****Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky:****3.1. Aktívna látka:****cypermethrin**

**Obsah v %** 5-10 %  
**Chemický názov CAS:** cyano(3-phenoxyphenyl)methyl 3-(2,2-dichloroethenyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxyl  
**Číslo CAS:** 52315-07-8  
**Číslo ES (EINECS):** 257-842-9  
**Klasifikácia EU látky:** Xi, N, R20/22-37-50/53  
 neb. pre vod. prostr.-akut.1, H400, neb. pre vod. prostr.- chron.1, H410  
 akut. tox.4, H302, akut. tox.4, H332, tox. pre spec. cieľ. orgán kat.3, H335

**Empirický vzorec:** C<sub>22</sub>H<sub>19</sub>Cl<sub>2</sub>NO<sub>3</sub>

**Molekulová hmotnosť:** 416,3

**ťažký hydrogenovaný benzín**

**Obsah v %** 50-75 %  
**Číslo CAS:** 64742-48-9  
**Číslo ES (EINECS):** 265-150-3  
**Klasifikácia EU látky:** T, karc. látka 2. kategórie, mut. látka 2. kategórie, Xn, R45-46, R65  
 mut. zár. buniek – kat.1B, H340, karcinogenita – kat.1B, H350, asp. tox. – kat.1, H304

**butanol**

**Obsah v %** 1-5 %  
**Číslo CAS:** 78-83-1  
**Číslo ES (EINECS):** 201-148-0  
**Klasifikácia EU látky:** Xi, R10-37/38-41-67  
 horľavé kvap. – kat.3, H226, ireverz. účinky na oči – kat.1, H318,  
 kožná drážd. kat.2, H315, tox. pre spec. cieľ. orgán kat.3, H335+336

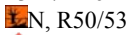

**calcium dodecylbenzensulfonát**

**Obsah v %** 1-5 %  
**Číslo CAS:** 26264-06-2  
**Číslo ES (EINECS):** 247-557-8  
**Klasifikácia EU látky:** Xi, R38-41  
 ireverz. účinky na oči – kat.1, H318, kožná drážd. kat.2, H315

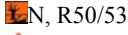

**kyselina benzénsulfónová, soľ vápnika**

**Obsah v %** 1-5 %  
**Číslo CAS:** 68584-23-6  
**Číslo ES (EINECS):** 271-529-4  
**Klasifikácia EU látky:** Xi, R38-41  
 ireverz. účinky na oči – kat.1, H318, kožná dráždivosť kat.2, H315

**tetramethrin**

Obsah v %	1-5 %
Chemický názov CAS:	(1,3,4,5,6,7-hexahydro-1,3-dioxo-2H-isoindol-2-yl)methyl 2,2-dimethyl-3-(2-methyl-1-propenyl)cyclopropanecarboxylát
Číslo CAS:	7696-12-0
Číslo ES (EINECS):	231-711-6
Klasifikácia EU látky:	 N, R50/53  neb. pre vod. prostr.-akut. 1, H400, neb. pre vod. prostr.- chron. 1, H410
Empirický vzorec:	C <sub>19</sub> H <sub>25</sub> NO <sub>4</sub>
Molekulová hmotnosť:	331,4

**piperonyl butoxid**

Chemický názov CAS:	5-((2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)methyl)-6-propyl-1,3-benzodioxol
Číslo CAS:	51-03-6
Číslo ES (EINECS):	200-076-7
Klasifikácia EU látky:	 N, R50/53  neb. pre vod. prostr.-akut.1, H400, neb. pre vod. prostr.- chron.1, H410
Empirický vzorec:	C <sub>19</sub> H <sub>30</sub> O <sub>5</sub>
Molekulová hmotnosť:	338,4

**4 Opatrenie prvej pomoci****4.1. Opis opatrení prvej pomoci:**

**Všeobecné pokyny:** Nie sú udávané

**Po inhalácii:** Presunúť postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Pokiaľ sa postihnutý necíti dobre, vyhľadať lekára.

**Po kontakte očami:** Po kontakte s očami ich okamžite vyplachovať čistou vodou počas 15-tich minút. Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadať lekára.

**Po kontakte s pokožkou:** Produkt nedráždi kožu.

**Po požití:** Starostlivo vypláchnuť ústa vodou. Nevyvolávať zvracanie, ak je postihnutý v bezvedomí. Vyhľadať ihneď lekársku pomoc. Lekárovi odovzdať obal od prípravku, etiketu alebo kartu bezpečnostných údajov.

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

Pyretroidy 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 dýchaceho aparátu, nádcha, kašeľ, bronchospasmus a dyspnoe). Môžu sa vyskytovať aj alergické reakcie, anafylaxia, hypertermia, potenie, kožný edém, periferný vaskulárny kolaps. Vyskytnuť sa môže aj bronchopneumonia a srdečná arytmia.

**4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia:**

**Doporučená terapia:** symptomatická a resuscitačná. Liečbu je možné konzultovať príslušné toxikologické informačné centrum: Národné toxikologické informačné centrum v Bratislave, FNŠP – Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, pracovisko Kramáre, Limbová 5, 833 05 Bratislava, tel. číslo: +421 254 774 166.

**5 Protipožiarne opatrenia****5.1. Hasiace prostriedky:**

Vodou len vo forme vodnej sprchy a hmly, CO<sub>2</sub>, hasiaci prášok a hasiaci pena.

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

Neudáva sa.

**5.3. Rady pre požiarnikov**

V prípade požiaru odstráňte kontajnery z miesta požiaru a chladte ich vodnou sprchou. Zamedzte odtekaniu vody do kanalizácie alebo jej vsakovanie do pôdy.

**6** **Opatria pri náhodnom uvoľnení****6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:**

Neudáva sa.

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

Udržiavať mimo povrchových a spodných vôd, udržiavať mimo kanalizačných vôd. V prípade kontaminácie vodného toku alebo kanalizácie informovať príslušné orgány.

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

Zachytiť pomocou sorpčného materiálu (piesok, zemina, piliny). Likvidovať ako nebezpečný odpad, najvhodnejšie je spaľovanie vo vhodnej spaľovni pre toxický odpad. Zabezpečiť potrebnú ventiláciu.

**6.4. Odkaz na iné oddiely:**

Bezpečné skladovanie je uvedené v kapitole 7.

Osobná ochrana je uvedená v kapitole 8.

Opatrenie pre zneškodňovanie v kapitole 13.

**7** **Zaobchádzanie a skladovanie****7.1. Bezpečnostné opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie:**

Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Po práci si umyte nezakryté časti tela vodou a mydlom. Zabrániť vzniku aerosólov. Zabezpečiť potrebnú ventiláciu.

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

Udržiavať len v originálnom balení, v suchých uzamykateľných skladoch. Uskladnenie i transport robiť mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Uchovávať mimo dosahu detí. Chrániť pred teplom a priamym slnečným svetlom.

**Špecifické požiadavky:** Nie sú uvádzané

**Upozornenie na ochranu pred ohňom a explóziou:** Nie je uvedené

**7.3. Špecifické konečné použitie:**

Produkt je registrovaný ako insekticíd a môže byť používaný podľa platnej etikety.

**8** **Kontroly expozície / osobná ochrana****8.1. Kontrolné parametre:**

78-83-1 butanol (1-5%)		
WEL	akutná expozícia	231 mg/m <sup>3</sup> , 75 ppm
	chronická expozícia	154 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm

**8.2. Obmedzovanie expozície:****8.2.1. Obmedzovanie expozície pracovníkov:**

**Ochrana dýchacieho ústrojenstva:** V uzatvorených priestoroch nutné zabezpečiť potrebné vetranie. V prípade nedostatočnej ventilácie u krátkodobej expozície alebo nízkého stupňa zamorenia odporúčame polomasku z filtračného materiálu, v prípade dlhodobej alebo intenzívnej expozície lícnu masku s filtrom proti časticám.

**Ochrana rúk:** Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný proti produktu.

Materiál rukavíc: Plast odolný voči chemikáliám

Doba prieniku materiálom rukavíc: Nebola sledovaná

**Ochrana očí:** Odporúčame dobre tesniace uzatvorené ochranné okuliare so stranicami alebo lícnu masku s filtrom proti časticám v prípade dlhodobej alebo intenzívnej expozície.

**Ochranný odev:** Pracovný odev

**Špecifické hygienické a pracovné opatrenia:** Pred použitím si pozorne prečítajte etiketu. Nejedzte, nepite ani nefajčite. Po práci si vyzlečte všetok odev a topánky. Osprchujte sa vodou za použitia mydla. Používajte len čisté šaty, keď odchádzate z roboty. Nenoste kontaminovaný odev. Umyte ochranný odev a osobné ochranné prostriedky vodou a mydlom po každom použití.

### 8.3. Kontroly environmentálnej expozície:

Je uvedené v kapitole 13.

## 9 Fyzikálne a chemické vlastnosti

Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach	
Skupenstvo:	hustá kvapalina
Farba:	žltá
Zápach (vôňa):	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Nie je stanovená
pH pri 20°C	4,8-5,7 (2%)
Teplota topenia/tuhnutia (°C):	Nie je stanovená
Počiatočná teplota varu, rozmedzie teploty varu (°C):	Nie je stanovené
Teplota vzplanutia (°C):	60°C
Teplota vznietenia (°C):	240°C
Teplota rozkladu (°C):	Nie je stanovená
Samozápalnosť:	Produkt nie je samozápalný
Výbušnosť:	Produkt nie je výbušný
Medze výbušnosti:	
Nižšia	0,6%
Horná	7,0%
Tlak pary pri 20°C	1 hPa
Hustota (g/ml):	0,86 +/-5%
Relatívna hustota:	Nie je stanovená
Hustota pár:	Nie je stanovená
Rýchlosť odparovania:	Nie je stanovená
Rozpustnosť vo vode:	Produkt tvorí vo vode emulziu
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	Nie je stanovený
Viskozita:	Nie je stanovená
Rozpustný obsah – organický (%):	10,8%
Iné informácie:	Obsah benzenu <1000ppm

## 10 Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita:

Nie sú známe nebezpečné podmienky.

### 10.2. Chemická stabilita:

Prípravok je stabilný za normálnych podmienok skladovania a použitia (kapitola 7).

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:

Nie sú známe.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Nie sú známe.

**10.5. Nekompatibilné materiály:**

Nie sú známe.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:**

Nie sú známe.

**11 Toxikologické informácie****Akútna toxicita:**

<b>Hodnoty LD/LC50 relevantné pre klasifikáciu</b>		
<b>64742-48-9 ťažký hydrogenovaný benzín</b>		
Orálne	LD 50	>5000 mg/kg (krysa)
Dermálne	LD 50	>3000 mg/kg (krysa)
<b>51-03-6 piperonyl butoxid</b>		
Orálne	LD 50	7500 mg/kg (krysa)
Dermálne	LD 50	>7950 mg/kg (krysa)
		1880 mg/kg (králik)
Inhalačne	LC 50 / 4 hod.	>5,9 mg/l (krysa)
<b>52315-07-8 cypermetrin</b>		
Orálne	LD 50	250-4150 mg/kg (krysa)
Dermálne	LD 50	>4920 mg/kg (krysa)
		>2460 mg/kg (králik)
Inhalačne	LC 50 / 4 hod.	2,5 mg/l (krysa)
<b>78-83-1 butanol</b>		
Orálne	LD 50	2460 mg/kg (krysa)
Dermálne	LD 50	3400 mg/kg (králik)
<b>26264-06-2 calcium dodecylbenzensulfonát</b>		
Orálne	LD 50	3,680 mg/kg (myš)
		4 mg/kg (krysa)
<b>7696-12-0 tetramethrin</b>		
Orálne	LD 50	>5000 mg/kg (krysa)
Dermálne	LD 50	>2000 mg/kg (králik)
Inhalačne	LC 50 / 4 hod.	>2,73 mg/l (krysa)

<b>Dráždivosť pri styku s kožou</b>	Nedráždi
<b>Dráždivosť pri styku s očami</b>	Nedráždi
<b>Žeravosť</b>	Nemá žeravé účinky

**Chronická a subchronická toxicita**

<b>Senzibilizácia:</b>	Nie je známa
<b>Karcinogenita:</b>	Informácie nie sú známe
<b>Mutagenita:</b>	Informácie nie sú známe
<b>Teratogenita:</b>	Informácie nie sú známe
<b>Narkotické účinky:</b>	Informácie nie sú známe

**12 Ekologické informácie****12.1. Toxicita**

<b>Akutná toxicita pre vodné organizmy</b>	
<b>52315-07-8 cypermetrin</b>	
LC50/48 hod	0,00015 mg/l (dafnie)

<b>7696-12-0 tetramethrin</b>		
LC50/48 hod	0,11 mg/l (dafnie)	
LC50/96hod	0,016 mg/l (slnečnica pestrá)	
	0,0037 mg/l (pstruh dúhový)	
<b>Ďalšie informácie</b>		
<b>51-03-6 piperonyl butoxid</b>		
Orálne	LD 50	>2250 mg/kg (japonská prepelica)
		>25 micr/včela (včela)
<b>52315-07-8 cypermetrin</b>		
Orálne	LD 50	>2000 mg/kg (kurča)
		>10000 mg/kg (kachna divoká)
<b>7696-12-0 tetramethrin</b>		
Orálne	LD 50	>2250 mg/kg (japonská prepelica)

## 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Žiadne údaje nie sú k dispozícii

## 12.3. Bioakumulačný potenciál

Žiadne údaje nie sú k dispozícii

## 12.4. Mobilita v pôde

Žiadne údaje nie sú k dispozícii

## 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Neuvádza sa

## 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Zabráňte kontaminácii povrchových a spodných vôd, zabráňte kontaminácii kanalizačných vôd. Preniknutie aj malého množstva do pôdy ohrozuje pitnú vodu. Jedovatý pre ryby a planktón.

## 13 Informácie pre zneškodňovanie

### 13.1. Metódy spracovanie odpadu

Zabráňte kontaminácii povrchových i podzemných vôd jak samotným prípravkom, tak i vyprázdnenými obalmi. Zabráňte kontaminácii potravín, nápojov a krmív.

Látka musí byť likvidovaná ako nebezpečný odpad, najlepšie spálením vo spaľovni schválenej pre spaľovanie toxických odpadov pri teplotách vo 2.stupni min. 1 100°C (minimálne 3 sekundy) s praním spalín.

Obaly od prípravku sa nesmú znova používať k akýmkoľvek účelom. Prázdne obaly musí byť likvidované ako nebezpečný odpad.

## 14 Informácie o doprave

### Prepravná klasifikácia pre jednotlivé druhy prepravy

**PESTICID, KVAPALNÝ, TOXICKÝ, HORĽAVÝ, J.N., obsahuje ťažký, hydrogenovaný benzín a cypermetrin cis/trans +/-40/60**

	Doprava po pevnine (cestná) ADR a železničná RID	Námorná preprava IMDG	Letecká doprava ICAO/IATA
<b>Trieda nebezpečnosti pre dopravu</b>	<b>6.1.</b>	<b>6.1.</b>	<b>6.1.</b>
<b>Rizikové číslo (Kemler)</b>	<b>63</b>		
<b>Obalová skupina</b>	<b>III.</b>	<b>III.</b>	<b>III.</b>
<b>Číslo UN</b>	<b>2903</b>	<b>2903</b>	<b>2903</b>



Označenie	6.1+3	6.1+3	6.1+3
Bezpečnostné značky			
Tunelový obmedzovací kód	D/E		
Poznámka	2903 PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy, ISOBUTANOL (ISOBUTYL ALCOHOL))	PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy, cypermethrin cis/trans +/-40/60) <b>Marine pollutant: YES</b> EMS: F-A, S-F	PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy, ISOBUTANOL (ISOBUTYL ALCOHOL))

Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Áno
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	Warning: Toxic substances
Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC:	
nevzťahuje sa	

## 15 Regulačné opatrenia

Tento prípravok je registrovaný insekticíd, ktorý môže byť používaný iba na použitia pre ktorá je registrovaný v súlade s etiketou schválenou zákonnými orgánmi.

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

Smernica 1999/45/ES, Smernica 2006/8/ES a ich doplnky

Smernica 67/548/EHS a jej doplnky

Smernica 91/155/EHS a jej doplnky

Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2009/107/ES zo 16. septembra 2009, ktorou sa mení a dopĺňa smernica 98/8/ES o uvádzaní biocídnych výrobkov na trh v súvislosti s predĺžením určitých lehôt

Zákon 217/2003 Z.z. o podmienkach uvedenia biocídnych výrobkov na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Zákon 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)

Zákon 489/2008 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 140/1998 Z. z. o liekoch a zdravotníckych pomôckach, o zmene zákona č. 455/1991 Zb. o živnostenskom podnikaní (živnostenský zákon) v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 220/1996 Z. z. o reklame v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Zákon 405/2008 Z.z. , ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Zákon 95/2007 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Zákon 15/2006 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 217/2003 Z. z. o podmienkach uvedenia biocídnych výrobkov na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 434/2004 Z. z. a o zmene zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov


Zákon 434/2004 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov

## 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo posúdené

## 16 Ďalšie informácie

Táto Karta bezpečnostných údajov bola vyhotovená podľa SAFETY DATA SHEET TETRACIP ZAPI z mája 2011. Údaje vychádzajú zo súčasného stavu znalostí. Prípravok je popísaný s ohľadom k požiadavkám bezpečnosti práce a ochrany životného prostredia a nejedná sa o akostnú normu.

 Poznámka P Prílohy I. (benzén koncentrácia <0,1%) je aplikovaná na súčasť obsahujúcu látku s CAS č. 64742-48-9.

### 16.1. Príslušné vety použité v tejto karte bezpečnostných údajov:

- R10: Horľavý
- R20/22: Škodlivý pri vdýchnutí a po požití
- R37: Dráždi dýchacie cesty
- R37/38: Dráždi oči a dýchacie cesty
- R38: Dráždi pokožku
- R41: Riziko vážneho poškodenia očí
- R45: Môže spôsobiť rakovinu
- R46: Môže spôsobiť dedičné genetické poškodenie
- 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
- R67: Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat
- S2: Uchovávajte mimo dosahu detí
- S13: Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá
- S23: Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly (Vhodné slovo špecifikuje výrobcu)
- S25: Zabráňte kontaktu s očami
- S26: V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc
- S29: Nevypúšťať do kanalizačnej siete
- S46: V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.
- S61: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov
- 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.
- H340: Môže spôsobiť genetické poškodenie.
- H350: Môže spôsobiť rakovinu.
- H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- H411: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 16.2. Pokyny pre školenia:

Vysvetliť stručne a výstižne jednotlivé kapitoly karty bezpečnostných údajov

**16.3. Nezáväzná odporúčania výrobcu:**

Tento prípravok môže byť používaný iba po prečítaní návodu k použitiu.

**16.4. Zdroje najdôležitejších údajov pre sestavovanie karty bezpečnostných údajov**

1. Smernica 1999/45/ES, Smernica 2006/8/ES a ich doplnky
2. Smernica 67/548/EHS a jej doplnky
3. Smernica 91/155/EHS a jej doplnky
4. The Merck Index Ed. 10
5. The E-Pesticide Manual 2.1 Version (2001)
6. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady ES č. 1907/2006 a jeho doplnky

**16.5. Informácie o zmenách karty bezpečnostných údajov**

Kapitoly, ktoré obsahujú revízie alebo nové informácie sú označené symbolom ♣.