

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

Dátum tlače: 13.04.2015

Revízia: 13.04.2015

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

### - 1.1 Identifikátor produktu

- Obchodný názov: **TATOR**

- Indexové číslo: 02/15

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

- Použitie materiálu /zmesi Insekticíd

### - 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

#### - Výrobca/dodávateľ:

ZAPI S.p.A.

Via Terza Strada, 12

35026 Conselve (PD) - Taliansko

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

consumer@zapi.it - www. zapi.it

Mailová adresa osoby zodpovednej za aktualizáciu karty bezpečnostných údajov: 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.

\*

### - 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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



GHS05 korozívnosť

Eye Dam. 1 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.



GHS09 životné prostredie

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

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



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.

- Piktogramy nebezpečnosti



GHS05



GHS09

- Signálne slovo Nebezpečenstvo

(pokračovanie na strane 2)

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

Dátum tlače: 13.04.2015

Číslo verzie 1

Revízia: 13.04.2015

Obchodný názov: **TATOR**

(pokračovanie zo strany 1)

## - Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:

Calcium dodecylbenzenesulfonate  
2-metylpropán-1-ol

## - Upozornenia na nebezpečnosť

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

## - Bezpečnostné upozornenia

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.  
P261 Zabráňte vdychovaniu pár.  
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
P262 Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.  
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.  
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.  
P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.  
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.  
P401 Uchovávať oddelene od potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.  
P501 Zneškodnite obsah/nádoby v súlade s miestnymi predpismi.

## - 2.3 Iná nebezpečnosť

## - Výsledky posúdenia PBT a vPvB

- **PBT:** Nepoužiteľný  
- **vPvB:** Nepoužiteľný

\*

## - 3.2 Chemická charakteristika: Zmesi

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

## - Nebezpečné obsiahnuté látky:

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 51-03-6    | piperonyl butoxide<br> N R50/53<br> Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10-20% |
| 52315-07-8 | cypermethrin<br> Xn R20/22;  Xi R37;  N R50/53<br> Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;  Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335 | 10-20% |
| 26264-06-2 | Calcium dodecylbenzenesulfonate<br> Xi R38-41<br> Eye Dam. 1, H318;  Skin Irrit. 2, H315                                                                                                                                                                                                                                          | 1-5%   |
| 7696-12-0  | tetramethrin<br> N R50/53<br> Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1-5%   |
| 78-83-1    | 2-metylpropán-1-ol<br> Xi R37/38-41<br>R10-67<br> Flam. Liq. 3, H226;  Eye Dam. 1, H318;  Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336                                                                                                            | 1-5%   |
| 128-37-0   | 2,6-di-tert-butyl-p-cresol<br> N R50/53<br> Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ≤1%    |

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

\*

## - 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

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

(pokračovanie na strane 3)

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

Dátum tlače: 13.04.2015

Revízia: 13.04.2015

Obchodný názov: **TATOR**

(pokračovanie zo strany 2)

- **Po vdýchnutí:** Dostatočný prívod čerstvého vzduchu a pre istotu vyhľadať lekára.
- **Po kontakte s pokožkou:**  
V prípade poranení opláchnite zasažené miesto fyziologickým roztokom, asepticky ho zakryte a okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.  
V prípade pretrvávajúceho podráždenia pokožky vyhľadať lekára.  
Ihneď omyť vodou alebo fyziologickým roztokom.
- **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**  
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 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 bronchopneumónia a srdečná aritmia.
- **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. Déreza, Kramáre, Limbová 5, 833 05 Bratislava, tel. číslo: +421 254 774 166.

\*

- **5.1 Hasiace prostriedky**
- **Vhodné hasiace prostriedky:**  
CO<sub>2</sub>, 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** Odpad po zhorení a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v zmysle úradných predpisov.

\*

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**  
Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.
- **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:**  
Zabezpečiť dostatočné vetranie.  
Tekuté časti zozbierať pomocou materiálu viažuceho kvapaliny.  
Zozbieraný materiál zlikvidovať podľa predpisov.
- **6.4 Odkaz na iné oddiely**  
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitolu 7.  
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.  
Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

\*

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**  
Skladujte v uzatvorených 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.

(pokračovanie na strane 4)

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

Dátum tlače: 13.04.2015

Revízia: 13.04.2015

Obchodný názov: **TATOR**

(pokračovanie zo strany 3)

### - 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 uzatvorených obaloch na suchom a chladnom mieste.  
Chráňte pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.  
V prípade opakovaného otvorenia obalu dbajte na zvýšenú starostlivosť.

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

\*

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

### - 8.1 Kontrolné parametre

#### - Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:

##### 34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol (50-75%)

|      |                                                |
|------|------------------------------------------------|
| NPEL | NPEL priemerný: 308 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm |
| K    |                                                |

##### 78-83-1 2-metylpropán-1-ol (1-5%)

|      |                                                 |
|------|-------------------------------------------------|
| NPEL | NPEL priemerný: 310 mg/m <sup>3</sup> , 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 krmív.  
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:

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.  
Na základe chýbajúcich testov nemôže byť vydané žiadne odporúčanie na vhodný materiál rukavíc v súvislosti s produktom/ prípravkom / zmesou chemikálií.  
Výber materiálu rukavíc 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: Pri prečerpávaní sa odporúča použiť ochranné okuliare

(pokračovanie na strane 5)

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

Dátum tlače: 13.04.2015

Revízia: 13.04.2015

Obchodný názov: **TATOR**

(pokračovanie zo strany 4)

\*

|                                                                             |                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>- 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach</b> |                                                          |
| <b>- Všeobecné údaje</b>                                                    |                                                          |
| <b>- Vzhľad:</b>                                                            |                                                          |
| <b>Forma:</b>                                                               | Koncentrovaná kvapalina                                  |
| <b>Farba:</b>                                                               | svetložltý                                               |
| <b>- Pach:</b>                                                              | charakteristický                                         |
| <b>- Prahová hodnota zápachu:</b>                                           | Neurčené.                                                |
| <b>- hodnota pH:</b>                                                        | 6,06                                                     |
| <b>- Zmena skupenstva</b>                                                   |                                                          |
| <b>Bod tavenia/oblasť tavenia:</b>                                          | Sa nevzťahuje                                            |
| <b>Bod varu/oblasť varu:</b>                                                | neurčený                                                 |
| <b>- Bod vzplanutia:</b>                                                    | Nie je stanovená                                         |
| <b>- Zápalnosť (tuhé, plynné skupenstvo):</b>                               | Nepoužiteľný                                             |
| <b>- Teplota zapálenia:</b>                                                 | 270 °C                                                   |
| <b>- Teplota rozkladu:</b>                                                  | Neurčené.                                                |
| <b>- Samozápalnosť:</b>                                                     | Produkt nie je samozápalný.                              |
| <b>- Nebezpečenstvo výbuchu:</b>                                            | Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.         |
| <b>- Rozsah výbušnosti:</b>                                                 |                                                          |
| <b>Spodná:</b>                                                              | 1,1 Vol %                                                |
| <b>Horná:</b>                                                               | 14,0 Vol %                                               |
| <b>- Tlak pary pri 20 °C:</b>                                               | 0,4 hPa                                                  |
| <b>- Hustota:</b>                                                           | Neurčený                                                 |
| <b>- Relatívna hustota</b>                                                  | 1,00 g/ml                                                |
| <b>- Hustota pary</b>                                                       | Neurčené.                                                |
| <b>- Rýchlosť odparovania</b>                                               | Neurčené.                                                |
| <b>- Rozpustnosť v / miešateľnosť s</b>                                     |                                                          |
| <b>Voda:</b>                                                                | emulgovateľný                                            |
| <b>- Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):</b>                           | Neurčené.                                                |
| <b>- Viskozita:</b>                                                         |                                                          |
| <b>Dynamická:</b>                                                           | Neurčené.                                                |
| <b>Kinematická:</b>                                                         | Neurčené.                                                |
| <b>- Obsah rozpúšťadla:</b>                                                 |                                                          |
| <b>Organické rozpúšťadlá:</b>                                               | 63,7 %                                                   |
| <b>Obsah pevných častí:</b>                                                 | 16,4 %                                                   |
| <b>- 9.2 Iné informácie</b>                                                 | Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie. |

\*

- **10.1 Reaktivita** Za normálnych podmienok skladovania a manipulácie u zmesi nedochádza k nebezpečným reakciám.
- **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.

(pokračovanie na strane 6)

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

Dátum tlače: 13.04.2015

Revízia: 13.04.2015

Obchodný názov: **TATOR**

(pokračovanie zo strany 5)

- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

\*

- **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)<br>>2460 mg/kg (králik) |
| inhalačne | LC50/4h | 2,5 mg/l (krysa)                            |

**7696-12-0 tetramethrin**

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

**78-83-1 2-metylpropán-1-ol**

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

**128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-cresol**

|        |      |                    |
|--------|------|--------------------|
| orálne | LD50 | 2930 mg/kg (krysa) |
|--------|------|--------------------|

- **Primárny dráždiaci účinok:**  
- **na pokožku:** Nemá žiadny dráždivý účinok.  
- **na oko:** Nemá žiadny dráždivý účinok.  
- **Senzibilizácia:** Nie je známy žiadny senzibilizačný účinok

\*

- **12.1 Toxicita**

- **Vodná toxicita:**

**51-03-6 piperonyl butoxide**

|      |                     |
|------|---------------------|
| EC50 | 0,51 mg/l (daphnia) |
|------|---------------------|

**52315-07-8 cypermethrin**

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

**7696-12-0 tetramethrin**

|      |                     |
|------|---------------------|
| EC50 | 0,47 mg/l (daphnia) |
|------|---------------------|

- **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.

- **Ostatné údaje:**

**52315-07-8 cypermethrin**

|        |      |                                                   |
|--------|------|---------------------------------------------------|
| orálne | LD50 | >2000 mg/kg (kurča)<br>>10000 mg/kg (kačica divá) |
|--------|------|---------------------------------------------------|

(pokračovanie na strane 7)

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

Dátum tlače: 13.04.2015

Revízia: 13.04.2015

Obchodný názov: **TATOR**

(pokračovanie zo strany 6)

- **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 jedovatý 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.

\*

- **13.1 Metódy spracovania odpadu**- **Odporúčanie:**

Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.

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 práním spalín.

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

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

\*

|                                                                                                             |                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - <b>14.1 Číslo OSN</b>                                                                                     |                                                                                                                             |
| - <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                                                    | UN3082                                                                                                                      |
| - <b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b>                                                               |                                                                                                                             |
| - <b>ADR</b>                                                                                                | 3082 LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (cypermethrin cis/trans +/-40/60, piperonyl butoxide)             |
| - <b>IMDG</b>                                                                                               | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (cypermethrin cis/trans +/-40/60, piperonyl butoxide), MARINE POLLUTANT |
| - <b>IATA</b>                                                                                               | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (cypermethrin cis/trans +/-40/60, piperonyl butoxide)                   |
| - <b>14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</b>                                                          |                                                                                                                             |
| - <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                                                    |                                                                                                                             |
|                                                                                                             |                                                                                                                             |
| - <b>Trieda</b>                                                                                             | 9 Rôzne nebezpečné látky a predmety                                                                                         |
| - <b>Pokyny pre prípad nehody</b>                                                                           | 9                                                                                                                           |
| - <b>14.4 Obalová skupina</b>                                                                               |                                                                                                                             |
| - <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                                                    | III                                                                                                                         |
| - <b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:</b>                                                          |                                                                                                                             |
| Výrobok obsahuje látky poškodzujúce životné prostredie: piperonyl butoxide, cypermethrin cis/trans +/-40/60 |                                                                                                                             |
| - <b>Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):</b>                                                          |                                                                                                                             |
| Áno                                                                                                         |                                                                                                                             |
| Symbol (ryby a strom)                                                                                       |                                                                                                                             |

(pokračovanie na strane 8)

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

Dátum tlače: 13.04.2015

Revízia: 13.04.2015

Obchodný názov: **TATOR**

(pokračovanie zo strany 7)

|                                                                                         |                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - Osobitné označenie (ADR):                                                             | Symbol (ryby a strom)                                                                                                       |
| - Osobitné označenie (IATA):                                                            | Symbol (ryby a strom)                                                                                                       |
| - 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa                                    | Pozor: Rôzne nebezpečné látky a predmety                                                                                    |
| - Kemlerovo číslo (označujúce druh nebezpečenstva):                                     | 90                                                                                                                          |
| - Číslo EMS:                                                                            | F-A,S-F                                                                                                                     |
| - 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC | Nepoužiteľný                                                                                                                |
| - Preprava/d ďalšie údaje:                                                              |                                                                                                                             |
| - ADR                                                                                   |                                                                                                                             |
| - Obmedzené množstvá (LQ):                                                              | 5L                                                                                                                          |
| - Vyňaté množstvá (EQ)                                                                  | Kód: E1<br>Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml<br>Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 1000 ml           |
| - Prevozná skupina                                                                      | 3                                                                                                                           |
| - Tunelový obmedzovací kód                                                              | E                                                                                                                           |
| - IMDG                                                                                  |                                                                                                                             |
| - Limited quantities (LQ)                                                               | 5L                                                                                                                          |
| - Excepted quantities (EQ)                                                              | Code: E1<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml            |
| - UN "Model Regulation":                                                                | UN 3082, LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (cypermethrin cis/trans +/-40/60, piperonyl butoxide), 9, III |

\*

- 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia
- Hodnotenie chemickej bezpečnosti Pre správne použitie výrobku sa riadte pokynmi na etikete.
- Národné predpisy:
- Iné ustanovenia, obmedzenia a zákazy Registračné číslo CCHLP: bio/1369/D/09/CCHLP

\*

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.
- 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.
- R10 Horľavý.
- R20/22 Škodlivý pri vdýchnutí a po požití.
- R37 Dráždi dýchacie cesty.
- R37/38 Dráždi dýchacie cesty a pokožku.

(pokračovanie na strane 9)

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

Dátum tlače: 13.04.2015

Revízia: 13.04.2015

**Obchodný názov: TATOR**

(pokračovanie zo strany 8)

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.

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 Aquatic

Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1 Aquatic

Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

**- 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**