

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Syntamyl

Dátum vydania: 28.3.2002

Vydanie: 15

Strana: 1/13

Dátum revízie: 27.11.2003, 2.12.2003, 13.1.2005, 12.5.2005, 12.1.2006, 23.5.2008, 24.10.2008, 4.6.2010, 24.6.2013, 13.8.2013, 25.5.2015, 16.10.2015, 30.5.2022, 27.6.2023

ODDIEL 1: Identifikácia zmesi a spoločnosti /podniku

1.1 Identifikátor produktu:

Názov výrobku: Syntamyl
Číslo CAS: neuvádza sa
Číslo ES /EINECS/: neuvádza sa
Indexové číslo: neuvádza sa
Registračné číslo: neuvádza sa
UFI: neuvádza sa
Ďalší názov zmesi: neuvádza sa

1.2 Relevantné identifikované použitia zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Identifikované použitia zmesi: syntetický škrob na textílie a záclony.

Neodporúčané použitia: ďalšie použitia, ktoré nie sú uvedené.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Identifikácia výrobcu a dodávateľa: TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava

Miesto podnikania alebo sídlo: Bulharská 40, Trnava 917 02

Identifikačné číslo: 314 341 93 Telefón: +421 335901111

E-mail: technicky@tatrachema.sk, webstránka: www.tatrachema.com

Kontakt na spracovateľa karty bezpečnostných údajov: tel. +421 335901111,
technicky@tatrachema.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo: +421 254774166, mobil: +421 911166066

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava,
pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbova 5, 833 05 Bratislava

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia EP a Rady /ES/ č.1272/2008:

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná.

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka pri používaní zmesi:

Obsahuje senzibilizujúce látky, ktoré môžu vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie pri používaní zmesi:

Zmes je škodlivou látkou pre vodné prostredie, môže vyvolať nepriaznivé účinky na vodné organizmy. Zabráňte vniknutiu zmesi do podzemných vôd, kanalizácie a pôdy.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Syntamyl

Dátum vydania: 28.3.2002

Vydanie: 15

Strana: 2/13

Dátum revízie: 27.11.2003, 2.12.2003, 13.1.2005, 12.5.2005, 12.1.2006, 23.5.2008, 24.10.2008, 4.6.2010, 24.6.2013, 13.8.2013, 25.5.2015, 16.10.2015, 30.5.2022, 27.6.2023

2.2 Prvky označenia na obale:

Názov zmesi: Syntamyl

Výstražný piktogram: neuvádza sa

Signálne slovo: neuvádza sa

Štandardné vety o nebezpečnosti:

EUH208 Obsahuje 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (3:1).

Môže vyvolať alergickú reakciu.

EUH 210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

Bezpečnostné upozornenie:

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky vodou a mydlom.

Pokyny na zneškodnenie:

Zvyšky prípravku odovzdajte do zberného miesta nebezpečných odpadov. Prázdny obal dôkladne vypláchnite vodou a odovzdajte do zberného miesta komunálneho odpadu.

Údaje podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č.648/2004 o detergentoch

uvedené na obale:

Zloženie: polyvinylacetátová disperzia, xantánová guma, optický zjasňovač, konzervant: METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE, parfum: LINALOOL, COUMARIN.

Ďalšie informácie uvedené na obale výrobku:

Ošetrový výrobok. Obsahuje 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (3:1).

2.3 Iná nebezpečnosť: Podľa údajov dodávateľov zložiek zmesi neobsahuje zmes žiadne látky, ktoré sú vyhodnotené ako PBT a vPvB podľa prílohy XIII Nariadenia 1907/2006.

Zmes neobsahuje látky uvedené v prílohe XIV nariadenia REACH /SVHC/.

Zmes neobsahuje látky vyvolávajúce narušenie endokrínnej účinnosti.

2.4 Možné nesprávne použitie zmesi: Nevystavujte sa účinkom zmesi.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Zmes obsahuje tieto nebezpečné zložky:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Syntamyl**Dátum vydania:** 28.3.2002**Vydanie:** 15**Strana:** 3/13**Dátum revízie:** 27.11.2003, 2.12.2003, 13.1.2005, 12.5.2005, 12.1.2006, 23.5.2008, 24.10.2008, 4.6.2010, 24.6.2013, 13.8.2013, 25.5.2015, 16.10.2015, 30.5.2022, 27.6.2023

Číslo ES Číslo CAS Registračné číslo podľa ES č. 1907/2006	Chemický názov látky	Obsah [% hm.]	Klasifikácia podľa nariadenia CLP*	H- vety**
203-545-4 108-05-4 01-2119471301-50- xxxx	vinylacetát (monomér)***	< 0,2	Horľavá kvapalina 2 (Flam. Liq. 2) Akútna toxicita 4 (Acute Tox 4) Toxicita pre špecifický cieľový orgán (dýchacie cesty) - jednorázová expozícia (Stot SE 3) Karcinogenita kat. 2 (Carc. 2)	H225 H332 H335 H351
247-500-7/220-239-6 55965-84-9 neuvádza sa (biocíd)	reakčná zmes: 5-chlór-2- metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2- methyl-2H-izotiazol-3-ón (3:1)	< 0,0015	Akútna toxicita 2 (Acute Tox 2) Akútna toxicita 3 (Acute Tox 3) Žieravosť kože 1C (Skin Corr.1C) Vážne poškodenie očí 1 (Eye Dam. 1) Senzibilizácia kože 1A (Skin Sens.1A) Akútna vodná toxicita 1 (Aquatic Acute 1), M faktor = 100 Chronická vodná toxicita 1 (Aquatic Chronic 1), M faktor = 100 Špecifický koncentračný limit: Skin Corr. 1C, H314: c ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2, H315: 0,06 % ≤ c < 0,6 % Eye Dam. 1, H318: c ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2, H319: 0,06 % ≤ c < 0,6 % Skin Sens.1A, H317: c ≥ 0,0015 %	H301 H310 H314 H317 H318 H330 H400 H410

*) CLP = Nariadenia EP a Rady (ES) č. 1272/2008

**) úplné znenie H-viet je uvedené v oddieli 16

***) látka pre ktorú sú stanovené expozičné limity v pracovnom prostredí

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

4.1.1 **Všeobecné pokyny:** uchovávajúte mimo dosahu detí. Pri výskyte príznakov alebo ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte text etikety alebo túto kartu bezpečnostných údajov.

4.1.2 **Pri nadýchaní:** postihnutého vyniesť na čerstvý vzduch, zachovať pokoj.

Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadať lekára.

4.1.3 **Pri styku s kožou:** znečistený odev vyzlečte, pokožku umyte mydlom, vodou a ošetríte regeneračným krémom.

4.1.4 **Pri zasiahnutí očí:** Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní a vyhľadajte lekára.

4.1.5 **Pri požití:** vypláchnuť ústa prúdom tečúcej vody, nevyvolávať zvracanie, okamžite vyhľadať lekára.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Syntamyl

Dátum vydania: 28.3.2002

Vydanie: 15

Strana: 4/13

Dátum revízie: 27.11.2003, 2.12.2003, 13.1.2005, 12.5.2005, 12.1.2006, 23.5.2008, 24.10.2008, 4.6.2010, 24.6.2013, 13.8.2013, 25.5.2015, 16.10.2015, 30.5.2022, 27.6.2023

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené: Obsahuje senzibilizujúce látky, môžu vyvolať alergickú kožnú reakciu. Ďalšie údaje vid'. Oddiel 11.

4.3 Údaj o akékoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Symptomatické ošetrovanie. Nie sú dostupné žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky:

5.1.1 Hasiace prostriedky vhodné: vodná hmla, penové, práškové, CO₂.

5.1.2 Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska: vodná tryska.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi: Produkty tepelného rozkladu (oxidy S, NO_x, CO, sadze) môžu pri vdýchnutí poškodiť zdravie.

5.3 Rady pre hasičov:

Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky: ochranný odev a dýchačí prístroj.

5.4 Ďalšie údaje: vodu použitú k haseniu, nevypúšťať do kanalizácie. Uzavreté nádoby v blízkosti požiaru chladíte vodou. Ohňom zničené veci a kontaminovanú hasiacu vodu je potrebné odstrániť a zneškodniť.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

zabezpečiť, aby neprišli do priameho kontaktu s výrobkom bez ochranných pomôcok. Zabezpečiť vetranie zasiahnutého priestoru.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: zabrániť úniku do kanalizácie, podzemných a povrchových vôd, do pôdy.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie: vyliatu zmes prečerpajte alebo zozbierajte lopatkou do náhradného obalu a postupujte podľa oddielu 13. Zvyšky spláchnite veľkým množstvom vody do kanalizácie ukončenej čistiarňou odpadových vôd alebo zasypte vhodným sorbentom (univerzálne sorbenty, piesok). Použitý sorbent uložte do označeného uzatvárateľného plastového obalu a odovzdajte k likvidácii podľa oddielu 13. Znečistené predmety opláchnite vodou. Zabezpečte sanáciu kontaminovanej zeminy.

6.4 Odkaz na iné oddiely: 1.Kontakty v prípade nehody. 8. Kontroly expozície, osobné ochranné pomôcky. 13. Opatrenia pri zneškodňovaní.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Syntamyl

Dátum vydania: 28.3.2002

Vydanie: 15

Strana: 5/13

Dátum revízie: 27.11.2003, 2.12.2003, 13.1.2005, 12.5.2005, 12.1.2006, 23.5.2008, 24.10.2008, 4.6.2010, 24.6.2013, 13.8.2013, 25.5.2015, 16.10.2015, 30.5.2022, 27.6.2023

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:** Zmes používajte len podľa návodu na obale. Dodržujte základné pravidlá bezpečnosti práce s chemickými látkami a zmesami. Zabráňte kontaktu s očami a rukami. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou si umyte ruky vodou a mydlom.
- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:** v suchých priestoroch, chránených pred poveternostnými vplyvmi, mrazom a priamym slnečným žiarením, pri teplotách 5°C až 30°C, oddelene od potravín a nápojov v dobre uzatvorených obaloch.
- 7.3 Špecifické konečné použitie:** syntetický škrob na textílie a záclony.

ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre:

vinylacetát (CAS 108-05-4)

NPEL krátkodobý: 10 mg/m³

NPEL priemerný: 5 mg/m³

glycerol (CAS 56-81-5)

NPEL priemerný: 10 mg/m³

8.2 Kontroly expozície:

Primerané technické zabezpečenie: oddiel 7. Dodržujte bezpečnostné pokyny pri práci s chemikáliami. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Pri práci so zmesou zabezpečte dostatočné vetranie priestoru. Po práci a pred prestávkou si dôkladne umyte ruky vodou, mydlom a ošetríte regeneračným krémom.

8.2.1 Ochrana dýchacieho ústrojenstva: zabezpečiť vetranie pracovného priestoru.

8.2.2 Ochrana rúk: ochranné rukavice.

8.2.3 Ochrana očí: pri bežnom používaní nie je potrebná.

8.2.4 Ochrana pokožky: ochranný pracovný odev.

8.3 Kontroly enviromentálnej expozície: zabrániť úniku koncentrátu do podzemných vôd, kanalizácie a pôdy. Odpadovú vodu po čistení vypúšťajte len do kanalizácie ukončenej čističkou odpadových vôd.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Syntamyl

Dátum vydania: 28.3.2002

Vydanie: 15

Strana: 6/13

Dátum revízie: 27.11.2003, 2.12.2003, 13.1.2005, 12.5.2005, 12.1.2006, 23.5.2008, 24.10.2008, 4.6.2010, 24.6.2013, 13.8.2013, 25.5.2015, 16.10.2015, 30.5.2022, 27.6.2023

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad: viskózna kvapalina bielej farby

Zápach (vôňa): po kompozícii

Dôležité zdravotné, bezpečnostné a enviromentálne informácie:

Hodnota pH (pri 20°C): 4,0 - 6,0 (riedenie 3:1 destilovanou vodou)

Teplota topenia/tuhnutia: nestanovuje sa

Počiatková teplota varu a destilačný rozsah: nestanovuje sa

Teplota vzplanutia: nestanovuje sa

Rýchlosť odparovania: nestanovuje sa

Horľavosť: nestanovuje sa

Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti: nestanovuje sa

Tlak pár: nestanovuje sa

Hustota pár: nestanovuje sa

Relatívna hustota (pri 20°C): nestanovuje sa

Rozpustnosť:

-vo vode dobre rozpustný

-v iných rozpúšťadlách: nestanovuje sa

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda: nestanovuje sa

Teplota samovznietenia: nestanovuje sa

Teplota rozkladu: nestanovuje sa

Viskozita (20 °C): nestanovuje sa

Výbušné vlastnosti: nestanovuje sa

Oxidačné vlastnosti: nestanovuje sa

9.2 Iné informácie:

neuvádza sa

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 **Reaktivita:** nie sú známe žiadne reakcie zmesi.

10.2 **Chemická stabilita:** v suchých priestoroch, chránených pred poveternostnými vplyvmi, mrazom a

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Syntamyl

Dátum vydania: 28.3.2002

Vydanie: 15

Strana: 7/13

Dátum revízie: 27.11.2003, 2.12.2003, 13.1.2005, 12.5.2005, 12.1.2006, 23.5.2008, 24.10.2008, 4.6.2010, 24.6.2013, 13.8.2013, 25.5.2015, 16.10.2015, 30.5.2022, 27.6.2023

priamym slnečným žiarením, pri teplotách 5°C až 30°C.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: nie sú známe.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: priame slnečné žiarenie, teploty mrazu.

10.5 Nekompatibilné materiály: nie sú známe.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: nie sú známe. Pri požiari vid'. Oddiel 5.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES)č.1272/2008:

11.1.1 Akútna toxicita: zmes nebola testovaná. Podľa klasifikačných kritérií zmes nie je klasifikovaná ako toxická.

Toxikologické účinky zložiek:

polyvinylacetátová disperzia:

LD50, orálne, potkan (mg/kg): 573
LD50, dermálne, králik (mg/kg): > 5000

xantánová guma (CAS 11138-66-2):

LD50, orálne, potkan (mg/kg): > 5000
LC50, inhalačne, králik (mg/l): > 21

fluorescent brightener 134 (CAS 3426-43-5):

LD50, orálne, potkan (mg/kg): > 10000
LD50, dermálne, králik (mg/kg): > 5000

chlorid sodný (CAS 7647-14-5):

LD50, orálne, potkan (mg/kg): 3000
LD50, dermálne, králik (mg/kg): > 10000

glycerín (CAS 56-81-5):

LD50, orálne, potkan (mg/kg): 12600
LD50, dermálne, králik (mg/kg): > 10000

reak. zmes: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (3:1)(CAS55965-84-9)

LD50, orálne, potkan (mg/kg): 64 - 66
LD50, dermálne, potkan (mg/kg): 141
LD50, dermálne, králik (mg/kg): 92,4

11.1.2 Žieravosť/dráždivosť kože: Zmes nie je klasifikovaná ako žieravá/dráždivá pre kožu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Syntamyl

Dátum vydania: 28.3.2002

Vydanie: 15

Strana: 8/13

Dátum revízie: 27.11.2003, 2.12.2003, 13.1.2005, 12.5.2005, 12.1.2006, 23.5.2008, 24.10.2008, 4.6.2010, 24.6.2013, 13.8.2013, 25.5.2015, 16.10.2015, 30.5.2022, 27.6.2023

- 11.1.3 **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:** Zmes nespôsobuje vážne poškodenie/podráždenie očí.
- 11.1.4 **Senzibilizácia dýchacích ciest/senzibilizácia kože:** Zmes nie je klasifikovaná ako senzibilizujúca, ale obsahuje senzibilizujúce látky, ktoré môžu vyvolať alergickú reakciu.
- 11.1.5 **Mutagenita v zárodočných bunkách:** Zmes neobsahuje látky klasifikované ako mutagénne.
- 11.1.6 **Karcinogenita:** Zmes nie je klasifikovaná ako karcinogénna, ale obsahuje stopové množstvo vinylacetátu klasifikovaného ako karcinogén kat. 2.
- 11.1.7 **Toxicita pre reprodukciu:** Neobsahuje látky klasifikované ako toxické pre reprodukciu.
- 11.1.8 **Toxicita pre špecifické cieľové orgány - jednorázová expozícia:** zmes nie je klasifikovaná ako toxická pro cieľové orgány, ale obsahuje stopové množstvo vinylacetátu klasifikovaného ako Stot SE 3, H335.
- 11.1.9 **Toxicita pre špecifické cieľové orgány - opakovaná expozícia:** Neobsahuje látky klasifikované ako toxické pro cieľové orgány.
- 11.1.10 **Nebezpečnosť pri vdychnutí:** Neobsahuje látky klasifikované ako toxické pri vdychnutí.
- 11.1.11 **Informácie o pravdepodobných cestách expozície:** kontakt s pokožkou, vniknutie do oka, požitie.
- 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**
- 11.2.1 **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):** zmes neobsahuje látky vyvolávajúce narušenie endokrinnéj činnosti.

ODDIEL 12: Ekologické informácie:

12.1 Toxicita: zmes nebola testovaná. Podľa klasifikačných kritérií zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie.

Toxicita zložiek:

polyvinylacetátová disperzia:

akútna toxicita:

LC50, 24 - 96 h, ryby (mg/l):	> 100	(Metóda EÚ C.1)
LC100, 24 - 96 h, ryby (mg/l):	> 100	(Metóda EÚ C.1)
EC50, 24 - 48 h, Daphnia magna (mg/l):	> 100	(Metóda EÚ C.3)
EC100, 24 - 48 h, Daphnia magna (mg/l):	> 100	(Metóda EÚ C.3)
E _b C50, 72 h, riasy (mg/l):	45,1	(Metóda EÚ C.3)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Syntamyl**Dátum vydania:** 28.3.2002**Vydanie:** 15**Strana:** 9/13**Dátum revízie:** 27.11.2003, 2.12.2003, 13.1.2005, 12.5.2005, 12.1.2006, 23.5.2008, 24.10.2008, 4.6.2010, 24.6.2013, 13.8.2013, 25.5.2015, 16.10.2015, 30.5.2022, 27.6.2023

ErC50, 72 h, riasy (mg/l): 78,7 (Metóda EÚ C.3)

chronická toxicita:

NOEC, 24 - 96 h, ryby (mg/l): 100 (Metóda EÚ C.1)

NOEC, 24 - 48 h, Daphnia magna (mg/l): 100 (Metóda EÚ C.3)

NOEC_b, 72 h, riasy (mg/l): 33 (Metóda EÚ C.3)NOEC_b, 72 h, riasy (mg/l): 48 (Metóda EÚ C.3)**xantánová guma (CAS 11138-66-2):**

LC50, 96h, ryby Oncorhynchus mykiss (mg/l): 490

EC50, 48 h, Daphnia magna (mg/l): 980

fluorescent brightener 134 (CAS 3426-43-5):

LC50, 96h, ryby (mg/l): >100

EC50, 48 h, kôrovce (mg/l): >100

chlorid sodný (CAS 7647-14-5):

LC50, ryby, (g/l): 5 - 15

IC50, riasy, (g/l): 4 - 15.3

EC50, 48 h, Daphnia magna (mg/l): 4136

LC50, 96h, ryby Lepomis macrochirus (mg/l): 5840

LC50, 96h, ryby Pimephales promelas (mg/l): 6390

LC50, 24h, Daphnia magna (mg/l): 3412

glycerín (CAS 56-81-5):

LC50, ryby (mg/l): > 1000

LC50, ryba Carassius auratus (mg/l): > 5000

EC50, riasy (mg/l): > 2900

EC50, riasa Scenedesmus quadricauda (mg/l): > 10000

EC50, baktérie Pseudomonas putida (mg/l): > 10000

reak. zmes: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-methyl-2H-izotiazol-3-ón (3:1)(CAS55965-84-9)

LC50, 96 h, ryby Oncorhynchus mykiss (mg/l): 0,19

EC50, 48 h, Daphnia magna (mg/l): 0,16

ErC50, 120 h, riasy Skeletonema costatum (mg/l): 0,0049

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť: nie je stanovené.**12.3 Bioakumulačný potenciál:** nie je stanovené.**12.4 Mobilita v pôde:** nie je stanovené.**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:** táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú vyhodnotené ako

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Syntamyl

Dátum vydania: 28.3.2002

Vydanie: 15

Strana: 10/13

Dátum revízie: 27.11.2003, 2.12.2003, 13.1.2005, 12.5.2005, 12.1.2006, 23.5.2008, 24.10.2008, 4.6.2010, 24.6.2013, 13.8.2013, 25.5.2015, 16.10.2015, 30.5.2022, 27.6.2023

PBT alebo vPvB.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov): zmes neobsahuje látky vyvolávajúce narušenie endokrinnnej činnosti.

12.7 Iné nepriaznivé účinky: Zmes je škodlivá pre vodné prostredie. Zabráňte vniknutiu zmesi do podzemných vôd a kanalizácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu:

Spôsoby zneškodnenia zmesi: zvyšky zmesi odovzdať do zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

Spôsoby zneškodnenia kontaminovaného obalu: nekontaminovaný obal sa môže znovu použiť, kontaminovaný obal zlikvidovať v povolenej skládke odpadov alebo v povolenej spaľovni.

Ďalšie údaje: Zákon č. 313/2016 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava ADR

Zmes nie je nebezpečná podľa medzinárodného dohovoru ADR.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006

Nariadenie Komisie (EÚ) 2010/453, ktorým sa mení nariadenie EP a Rady (ES) č.1907/2006

Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830, ktorým sa mení nariadenie EP a Rady (ES) č.1907/2006

Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie EP a Rady (ES) č.1907/2006

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008

Nariadenie Komisie (ES) č.790/2009, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č.1272/2008

Nariadenie Komisie (EÚ) č.286/2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č.1272/2008

Nariadenie Komisie (EÚ) č.618/2012, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č.1272/2008

Nariadenie Komisie (EÚ) č.487/2013, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č.1272/2008

Nariadenie Komisie (EÚ) č.758/2013, ktorým sa opravuje príloha VI k nariadeniu EP a Rady (ES)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Syntamyl

Dátum vydania: 28.3.2002

Vydanie: 15

Strana: 11/13

Dátum revízie: 27.11.2003, 2.12.2003, 13.1.2005, 12.5.2005, 12.1.2006, 23.5.2008, 24.10.2008, 4.6.2010, 24.6.2013, 13.8.2013, 25.5.2015, 16.10.2015, 30.5.2022, 27.6.2023

č.1272/2008

Nariadenie Komisie (EÚ) 2016/918, ktorým sa mení nariadenie EP a Rady (ES) č.1272/2008

Nariadenie Komisie (EÚ) 2017/542, ktorým sa mení nariadenie EP a Rady (ES) č.1272/2008

Delegované nariadenie Komisie(EÚ) 2020/11, ktorým sa mení nariadenie Komisie (EÚ) 2017/542

Delegované nariadenie Komisie (EÚ) 2020/1676, ktorým sa mení nariadenie Komisie (EÚ) 2017/542

Delegované nariadenie Komisie (EÚ) 2020/1677, ktorým sa mení nariadenie Komisie (EÚ) 2017/542

Nariadenie vlády SR č.355/2006 Z.z.

Nariadenie vlády SR č.236/2020 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády SR č.355/2006.

Zákon č.103/2015 o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.648/2004 o detergentoch v znení neskorších noviel.

Zákon č.313/2016 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č.91/2016 Z.z.

Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR).

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: nie je stanovené.

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1 H-vety použité v oddieli č.3

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H301 Toxický po požití.

H310 Smrteľný pri kontakte s pokožkou.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H330 Smrteľný pri vdýchnutí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Syntamyl

Dátum vydania: 28.3.2002

Vydanie: 15

Strana: 12/13

Dátum revízie: 27.11.2003, 2.12.2003, 13.1.2005, 12.5.2005, 12.1.2006, 23.5.2008, 24.10.2008, 4.6.2010, 24.6.2013, 13.8.2013, 25.5.2015, 16.10.2015, 30.5.2022, 27.6.2023

16.2 Použité skratky:

ADR Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

CLP klasifikácia, označenie a balenie nariadenie /ES/ 1272/2008

EC50 stredná účinná koncentrácia

EbC50 koncentrácia testovanej látky, ktorá vedie k 50 % zníženiu rastu biomasy v porovnaní s kontrolou

ErC50 koncentrácia testovanej látky, ktorá vedie k 50 % zníženiu rýchlosti rastu v porovnaní s kontrolou

ES Európske spoločenstvo

LC50 stredná letálna koncentrácia

LD50 stredná letálna dávka

NOEC koncentrácia bez pozorovaného účinku

NOEC_b koncentrácia bez pozorovaného účinku na biomasu

NPEL najvyšší prípustný expozičný limit

PBT perzistentný, bioakumulovateľný a toxický

REACH registrácia, hodnotenie a autorizácia chemikálii (nariadenie 1907/2006)

SVHC látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy

vPvB látka vysoko perzistentná a vysoko bioakumulatívna

16.3 Odporúčanie:

Pred použitím zmesi si prečítajte pokyny uvedené na etikete. Preškoľte osoby prichádzajúce do styku s výrobkom podľa karty bezpečnostných údajov.

16.4 Zmeny pri poslednej revízii karty bezpečnostných údajov:

Oddiel 3: aktualizácia pododdielu 3.1

Oddiel 11: aktualizácia toxicity zložiek zmesi

Oddiel 12: aktualizácia ekotoxicity zložiek zmesi

16.5 Ďalšie informácie o výrobku:

Ďalšie informácie o výrobku poskytuje výrobca na internetovej stránke www.tatrachema.com a na tel. čísle +421 335901111.

16.6 Zdroj údajov použitý pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov:

Karty bezpečnostných údajov zložiek zmesi: <http://echa.europa.eu/cs/information-on-chemicals>;

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Syntamyl

Dátum vydania: 28.3.2002

Vydanie: 15

Strana: 13/13

Dátum revízie: 27.11.2003, 2.12.2003, 13.1.2005, 12.5.2005, 12.1.2006, 23.5.2008, 24.10.2008, 4.6.2010, 24.6.2013, 13.8.2013, 25.5.2015, 16.10.2015, 30.5.2022, 27.6.2023

16.7 Prehlásenie:

Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 v znení Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878 na základe klasifikácie zmesi podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008.

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje potrebné pre zabezpečenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a údaje potrebné pre ochranu životného prostredia.

Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Zmes sa nemôže používať na iné účely, len na určený výrobcom. Výrobca nenesie zodpovednosť za prípady, ak bola zmes nesprávne použitá.