

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela plus

Dátum vydania: 28.3.2002

Vydanie: 15

Strana: 1 (13)

Dátum revízie:

11.12.2003, 24.2.2005, 12.5.2005, 16.1.2006, 28.2.2008, 31.10.2008, 2.6.2010, 17.9.2012, 25.8.2014, 19.11.2014, 20.1.2017, 15.3.2021, 5.1.2022, 23.5.2022

Fixinela plus

ODDIEL 1: Identifikácia zmesi a spoločnosti /podniku

1.1 Identifikátor produktu: Fixinela plus

Číslo CAS: neuvádza sa

Číslo ES /EINECS/: neuvádza sa

Indexové číslo: neuvádza sa

Registračné číslo: neuvádza sa

UFI: 5X20-70CX-V00U-ARCR

Ďalší názov zmesi: neuvádza sa

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

Identifikované použitia zmesi : čistiaca zmes určená len na čistenie umývadiel, vaní, obkladačiek, WC mís a podláh.

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: 00421/33/5901 111 Fax: 00421/33/5901 161

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

Kontakt na spracovateľa karty bezpečnostných údajov: tel.č. 00421/33/5901111,
technicky@tatrachema.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo: 00421/02/547 741 66, fax: 00421/02/547 746 05

Národné toxikologické informačné centrum, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko

Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikologie, Limbova 5, 833 05 Bratislava

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

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

Vážne poškodenie očí 1 / Eye Dam.1/ . H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka pri používaní zmesi:

Spôsobuje vážne poškodenie očí. Obsahuje senzibilizujúce látky môžu vyvolať alergiu kože.

TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela plus

Dátum vydania: 28.3.2002

Vydanie: 15

Strana: 2 (13)

Dátum revízie:

11.12.2003,24.2.2005,12.5.2005,16.1.2006,28.2.2008,31.10.2008,2.6.2010,17.9.2012,25.8.2014,19.11.2014,20.1.2017,15.3.2021,5.1.2022,23.5.2022

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie pri používaní zmesi:

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

2.2 Prvky označenia na obale:

Názov zmesi: Fixinela plus

Výstražný piktogram: GHS 05 + signálne slovo Nebezpečenstvo



Nebezpečenstvo

Štandardné vety o nebezpečnosti:

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

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

Môže vyvolať alergickú reakciu.

Bezpečnostné upozornenie:

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky vodou a mydlom.

P280 Noste ochranné okuliare.

Prvá pomoc:

P305+P351+P338+310 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

Okamžite volajte lekára.

P301+ P312 PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

Pokyny na zneškodnenie:

P501 Zneškodnite obsah a obal v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

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

uvedené na obale: 5-15 % kyselina citrónová, menej ako 5 % neiónový tenzid,parfum, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYL ISOTHIAZOLINONE, farbivá.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela plus

Dátum vydania: 28.3.2002

Vydanie: 15

Strana: 3 (13)

Dátum revízie:

11.12.2003,24.2.2005,12.5.2005,16.1.2006,28.2.2008,31.10.2008,2.6.2010,17.9.2012,25.8.2014,19.11.2014,20.1.2017,15.3.2021,5.1.2022,23.5.2022

Poznámka: 5-chloro-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-ón a 2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-ón /3:1/ v skratke CMIT/MIT /3:1/ menej ako 0,0015%.

Ďalšie údaje uvedené na obale výrobku:

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

Obsahuje: alkoholy, C14-15-s rozvetvenými a lineárnymi reťazcami, etoxylované (>=2.5 EO).

UFI: 5X20-70CX-V00U-ARCR

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

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

Neobsahuje látky vyvolávajúce narušenie endokrínnej činnosti.

2.4 Možné nesprávne použitie zmesi:

Nevystavujte sa účinkom zmesi. Zmes nie je vhodná na čistenie hliníkových povrchov. Nepoužívajte na liatinové a smaltované vane. Nepoužívajte so zmesami obsahujúcimi aktívny chlór. Nepoužívajte spoločne s alkalickými látkami a ich zmesami.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Zmes obsahuje tieto nebezpečné zložky:

Číslo ES Číslo CAS Registračné číslo podľa ES č. 1907/2006	Chemický názov látky	Obsah [% hm.]	Klasifikácia podľa nariadenia CLP*	H-vety**
201-069-1 5949-29-1 01-2119457026-42- xxxx	kyselina citrónová monohydrát	5-15	Vážne podráždenie očí2(Eye Irrit.2) Toxicita pre špecifický cieľový orgán-jednorázová expozícia STOT SE3	H319 H335
932-442-3 120944-68-5 polymér	Alkoholy, C14-15 rozvetvené, a lineárne, ethoxylované	< 5	Akutná toxicita 4 (Acute Tox. 4) Vážne poškodenie očí1(Eye Dam.1) Chronická vodná toxicita 3(Aquatic Chronic 3)	H302 H318 H412

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

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela plus

Dátum vydania: 28.3.2002

Vydanie: 15

Strana: 4 (13)

Dátum revízie:

11.12.2003,24.2.2005,12.5.2005,16.1.2006,28.2.2008,31.10.2008,2.6.2010,17.9.2012,25.8.2014,19.11.2014,20.1.2017,15.3.2021,5.1.2022,23.5.2022

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

4.1.1 **Všeobecné pokyny:** uchovávajte 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 a kľud.

Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadať lekára.

4.1.3 **Pri styku s kožou:** znečistený odev vyzlečte, pokožku umyť mydlom a vodou a ošetriť 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.

4.2 **Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:** Zmes spôsobuje vážne poškodenie očí. Pri priamom kontakte s kožou môže vyvolať alergiu. 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 / NO_x, CO, sadze/ môžu pri vdýchnutí poškodiť zdravie.

5.3 **Rady pre požiarnikov:**

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

5.4 **Ďalšie údaje:** vodu použitú k haseniu, nevypúšťať do kanalizácie. Uzavrete nádoby v blízkosti

požiaru chladte vodou. Ohňom zničené veci a kontaminovanú hasiacu vodu je potrebné odstrániť a zneškodniť.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela plus

Dátum vydania: 28.3.2002

Vydanie: 15

Strana: 5 (13)

Dátum revízie:

11.12.2003,24.2.2005,12.5.2005,16.1.2006,28.2.2008,31.10.2008,2.6.2010,17.9.2012,25.8.2014,19.11.2014,20.1.2017,15.3.2021,5.1.2022,23.5.2022

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

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. Zbytky 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.

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.

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:

čistiaca zmes určená len na čistenie umývadiel, vaní, obkladačiek, WC mís a podláh.

ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre:

Kyselina citrónová monohydrát (CAS 5949-29-1)

PNEC predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku

sladká voda: 0,440 mg/l

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela plus

Dátum vydania: 28.3.2002

Vydanie: 15

Strana: 6 (13)

Dátum revízie:

11.12.2003,24.2.2005,12.5.2005,16.1.2006,28.2.2008,31.10.2008,2.6.2010,17.9.2012,25.8.2014,19.11.2014,20.1.2017,15.3.2021,5.1.2022,23.5.2022

morská voda:	0,044mg/l
sladká voda sediment:	34,5 mg/ kg sušiny
sediment morská voda:	3,46 mg/kg sušiny
pôda:	33,1 mg/ kg sušiny
ČOV:	1000 mg/l

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 si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom a ošetríte regeneračným krémom.

8.2.1. Ochrana dýchacieho ústrojenstva: zabezpečiť vetranie pracovného priestoru

8.2.2. Ochrana rúk: ochranné rukavice (guma, nitrilkaučuk, PVC)

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.

ODDIEL 9:Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad: kvapalina

Zápach (vôňa): po kompozícii

Dôležité zdravotné, bezpečnostné a enviromentálne informácie:

Hodnota pH (pri 20°C): nestanovuje sa

Teplota topenia/tuhnutia: nestanovuje sa

Počiatočná 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

TATRACHEMA ,výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela plus

Dátum vydania: 28.3.2002

Vydanie: 15

Strana: 7 (13)

Dátum revízie:

11.12.2003,24.2.2005,12.5.2005,16.1.2006,28.2.2008,31.10.2008,2.6.2010,17.9.2012,25.8.2014,19.11.2014,20.1.2017,15.3.2021,5.1.2022,23.5.2022

Hustota pár:	nestanovuje sa
Relatívna hustota (pri 20°C):	nestanovuje sa
Rozpustnosť:	
-vo vode	dobro rozpustný
-v iných rozpúšťadlách:	nestanovuje sa
Rozdelovací 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:** Zmes môže intenzívne reagovať s alkalickými látkami za vývoja tepla. Môže korodovať niektoré kovy (hliník, zinok, cín a ich zlatiny).
- 10.2 Chemická stabilita:** v suchých priestoroch, chránených pred poveternostnými vplyvmi, mrazom a priamym slnečným žiarením, pri teplotách 5°C až 30°C.
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:** Zmes môže intenzívne reagovať s alkalickými látkami za vývoja tepla. Môže korodovať niektoré kovy (hliník, zinok, cín a ich zlatiny).
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:** priame slnečné žiarenie, teploty mrazu
- 10.5 Nekompatibilné materiály:** alkalické látky a zmesi, prostriedky obsahujúce aktívny chlór, nepoužívajte na hliníkové predmety a povrchy.
- 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela plus

Dátum vydania: 28.3.2002

Vydanie: 15

Strana: 8 (13)

Dátum revízie:

11.12.2003,24.2.2005,12.5.2005,16.1.2006,28.2.2008,31.10.2008,2.6.2010,17.9.2012,25.8.2014,19.11.2014,20.1.2017,15.3.2021,5.1.2022,23.5.2022

Toxikologické účinky zložiek:

kyselina citrónová (5949-29-1)

LD₅₀, orálne, myš (mg.kg⁻¹): 5400 (OECD č.401)

LD₅₀, dermálne, králik (mg.kg⁻¹): > 2000 (OECD č.402)

alkoholy C14-15, rozvetvené a lineárne, ethoxylované (CAS 120944-68-5):

LD₅₀, orálne, potkan (mg.kg⁻¹): > 300 - 2000

LD₅₀, dermálne, králik (mg.kg⁻¹): > 2000

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

11.1.3 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Zmes spôsobuje vážne poškodenie očí.

11.1.4 Senzibilizácia dýchacích ciest/senzibilizácia kože: Zmes nie je klasifikovaná ako senzibilizujúca, ale obsahuje senzibilizujúcu látku. Môže vyvolať alergickú reakciu kože.

11.1.5 Mutagenita v zárodočných bunkách: Neobsahuje látky klasifikované ako mutagénne.

11.1.6 Karcinogenita: Neobsahuje látky klasifikované ako karcinogénne.

11.1.7 Toxicita pre reprodukciu: Neobsahuje látky klasifikované ako toxické pre reprodukciu.

11.1.8 Toxicita pre špecifické cieľové orgány - jednorázová expozícia: obsahuje látku klasifikovanú ako toxická pro cieľové orgány H335.

11.1.9 Toxicita pre špecifické cieľové orgány - opakovaná expozícia: Neobsahuje látky klasifikované ako toxické pro cieľové orgány.

11.1.10 Nebezpečnosť pri vdýchnutí: Neobsahuje látky klasifikované ako toxické pri vdýchnutí.

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 (rozvračáčov): zmes neobsahuje látky vyvolávajúce narušenie endokrinnnej činnosti.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela plus

Dátum vydania: 28.3.2002

Vydanie: 15

Strana: 9 (13)

Dátum revízie:

11.12.2003,24.2.2005,12.5.2005,16.1.2006,28.2.2008,31.10.2008,2.6.2010,17.9.2012,25.8.2014,19.11.2014,20.1.2017,15.3.2021,5.1.2022,23.5.2022

ODDIEL 12: Ekologické informácie:

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

Toxicita zložiek:

kyselina citronová monohydrát (CAS 5949-29-1):

LC ₅₀ , 48 h, ryba <i>Leuciscus idus melanotus</i> (mg.l ⁻¹):	440 (OECD 203)
LC ₅₀ , 96 h, ryba <i>Lepomis macrochirus</i> (mg.l ⁻¹):	1516 - 1710
LC ₅₀ , 24 h, <i>Daphnia magna</i> (mg.l ⁻¹):	1535
LC ₁₀₀ , 72 h, <i>Daphnia magna</i> (mg.l ⁻¹):	120
EC ₀ , 168 h, riasa <i>Scenedesmus quadricauda</i> (mg.l ⁻¹):	640
EC ₅₀ , baktérie <i>Pseudomonas putida</i> (mg.l ⁻¹):	> 10000

alkoholy C14-15, rozvetvené a lineárne, ethoxylované (CAS 120944-68-5):

LC ₅₀ , 96 h, ryba <i>Brachydanio rerio</i> (mg.l ⁻¹):	> 1 - 10 (OECD 203)
NOEC, <i>Pimephales promelas</i> (mg.l ⁻¹):	0,13
EC ₅₀ , 48 h, <i>Daphnia magna</i> (mg.l ⁻¹):	> 1 - 10
EC ₁₀ , <i>Daphnia magna</i> , rýchlosť reprodukcie (mg.l ⁻¹):	> 1 - 1 (OECD 211)
EC ₅₀ , 72 h, riasa <i>Desmodesmus subspicatus</i> (mg.l ⁻¹):	> 1 - 10
NOEC, riasy (mg.l ⁻¹):	> 1 - 1
EC ₅₀ , aktivovaný kal, inhibícia dýchania (mg.l ⁻¹):	140 (literatura)
NOEC, rastlina <i>Lepidum sativum</i> , klíčivosť (mg.kg ⁻¹):	10 (OECD 208)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť: konečná biologická odbúrateľnosť povrchovo aktívnych látok je v súlade Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č.648/2004 o detergentoch. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii u výrobcu povrchovo aktívnych látok. Kyselina citrónová je ľahko biologicky rozložiteľná (98 %).

12.3. Bioakumulačný potenciál: nie je stanovené

12.4. Mobilita v pôde: nie je stanovené

12.5. Výsledky posúdenia PBT a v PvB: táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú vyhodnotené ako PBT alebo v PvB.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela plus

Dátum vydania: 28.3.2002

Vydanie: 15

Strana: 10 (13)

Dátum revízie:

11.12.2003,24.2.2005,12.5.2005,16.1.2006,28.2.2008,31.10.2008,2.6.2010,17.9.2012,25.8.2014,19.11.2014,20.1.2017,15.3.2021,5.1.2022,23.5.2022

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

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

ODDIEL 13:Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu:

Spôsoby zneškodnenia zmesi: zbytky 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. . Zákon 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)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela plus

Dátum vydania: 28.3.2002

Vydanie: 15

Strana: 11 (13)

Dátum revízie:

11.12.2003,24.2.2005,12.5.2005,16.1.2006,28.2.2008,31.10.2008,2.6.2010,17.9.2012,25.8.2014,19.11.2014,20.1.2017,15.3.2021,5.1.2022,23.5.2022

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)

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.300/2007 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády SR č.355/2006

Nariadenie vlády SR č.471/2011 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády SR č.355/2006

Nariadenie vlády SR č.33/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády SR č.355/2006

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

Nariadenie EP a Rady /EÚ/ č.528/2012 z 22.5.2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní.

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

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela plus

Dátum vydania: 28.3.2002

Vydanie: 15

Strana: 12 (13)

Dátum revízie:

11.12.2003,24.2.2005,12.5.2005,16.1.2006,28.2.2008,31.10.2008,2.6.2010,17.9.2012,25.8.2014,19.11.2014,20.1.2017,15.3.2021, 5.1.2022,23.5.2022

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1 H-vety použité v oddieli č.3

H302 Škodlivý po požití.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H412 Šodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

16.2 Použité skratky:

ADR Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.

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

DNEL odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku

EC50 stredná účinná koncentrácia

ES Európske spoločenstvá

LC50 stredná letálna koncentrácia

LD50 stredná letálna dávka

PBT perzistentný, bioakumulovateľný a toxický

REACH registrácia, hodnotenie a autorizácia chemikálií /nariadenie 1907/2006/

SVHC látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy

vPvB látka vysoko perzistentná a vysoko bioakumulatívna

16.3 Doporučenie:

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

16.4 Zmeny pri revízii karty bezpečnostných údajov:

3. aktualizovaná klasifikácia zložky zmesi

8. aktualizácia PNEC zložky zmesi

12. aktualizácia toxicity zložky zmesi

16.5 Ďalšie informácie o výrobku:

Ďalšie informácie o výrobku poskytuje výrobca na internetovej stránke www.tatrachema.sk a na tel. čísle 0042133 5901111.

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela plus

Dátum vydania: 28.3.2002

Vydanie: 15

Strana: 13(13)

Dátum revízie:

11.12.2003,24.2.2005,12.5.2005,16.1.2006,28.2.2008,31.10.2008,2.6.2010,17.9.2012,25.8.2014,19.11.2014,20.1.2017,15.3.2021, 5.1.2022,23.5.2022

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.

16.7Prehlásenie:

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.