



MIX DOUBLE EC

Verzia 3 / SK
102000000595

1/11

Dátum revízie: 07.12.2017
Dátum tlače: 30.01.2018

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov MIX DOUBLE EC
Kód výrobku (UVP) 05942888

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

Použitie Herbicíd

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ Bayer, spol s.r.o.
Karadžičova 2
811 09 Bratislava
Slovensko

Telefón +421 2 59 213 111

Fax +421 2 5921 3945

Zodpovedné oddelenie E-mail: bcs.sk@bayer.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo +421 2 5477 4166 (Toxikologické inform. centrum)

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, v zmysle neskoršieho znenia a doplnku.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia: Kategória 3
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Akútna vodná toxicita: Kategória 1
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Chronická vodná toxicita: Kategória 1
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

Označenie podľa zákona č. 405/2011 Z.z. a vyhlášky MParV č. 488/2011 Z.z.

Nebezpečný pri manipulácii/použití.



Výstražné slovo: Pozor

Výstražné upozornenia

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (ES) č.

1907/2006

**MIX DOUBLE EC**Verzia 3 / SK
102000000595

2/11

Dátum revízie: 07.12.2017

Dátum tlače: 30.01.2018

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

Bezpečnostné upozornenia

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
P501 Zneškodniť obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.

2.3 Iná nebezpečnosť

Iné nebezpečenstvo nie je známe.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**3.2 Zmesi****Chemická povaha**

Emulzný koncentrát (EC)
Phenmedipham 160 g/l, Desmedipham 160 g/l

Nebezpečné zložky

Výstražné upozornenia podľa nariadenie (ES) č. 1272/2008

| Název | Č. CAS / Č.EK / REACH Reg. No. | Klasifikácia | Konc. [%] |
|--|--------------------------------------|--|---------------------|
| | | NARIADENIE (ES) č. 1272/2008 | |
| Fenmedifám | 13684-63-4 237-199-0 | Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400 | 15,53 |
| Desmedifam | 13684-56-5 237-198-5 | Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400 | 15,53 |
| Tributylphenolpolyglykolet her | 9046-09-7 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 | > 2,50 – < 25,00 |
| Phenol ethoxylate phosphate ester | 39464-70-5 | Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 | > 1,00 – < 5,00 |
| Tridecyl alcohol, ethoxylated, phosphated | 73038-25-2 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 | > 1 – < 5 |
| Reaction mass of N,N- Dimethyldecan-1-amide and N,N- Dimethyloctanamide | | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 | > 25 |

Ďalšie informácie

| | | |
|------------|------------|--|
| Fenmedifám | 13684-63-4 | M-koeficient: 1 (acute) |
| Desmedifam | 13684-56-5 | M-koeficient: 10 (acute), 10 (chronic) |

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16.



MIX DOUBLE EC

Verzia 3 / SK
102000000595

3/11

Dátum revízie: 07.12.2017

Dátum tlače: 30.01.2018

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania

Vyneste z miesta ohrozenia. Uložte a transportujte postihnutého v stabilizovanej polohe na boku. Odstráňte okamžite kontaminovaný odev a bezpečným spôsobom ho zneškodnite.

Vdychovanie

Preneste na čerstvý vzduch. Udržiavajte pacienta v teple a v klude. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo toxikologické stredisko pre pomoc postihnutým otravou.

Kontakt s pokožkou

Umyje dôkladne veľkým množstvom vody a mydlom alebo použije polyetylén glykol 400, pokiaľ je k dispozícii, a následne opláchnite vodou. Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Kontakt s očami

Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody aj pod viečkami po dobu najmenej 15 minút. Pokiaľ sú nasadené kontaktné šošovky, vyberte ich po prvých 5 minútach a potom pokračujte vo vyplachovaní očí. Ak sa vyvinie a pretrváva podráždenie, zaistite lekárske ošetrenie.

Požitie

Vypláchnite si ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo toxikologické stredisko pre pomoc postihnutým otravou.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy

Letargia



Môže spôsobiť podráždenie dýchacieho traktu.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Riziká

Tento produkt i keď je karbamát, NIE je inhibítor cholinesterázy.

Zaobchádzanie

Liečte symptomaticky. V prípade požitia väčšieho množstva zvažte výplach žalúdka do 2 hodín po požití. K každom prípade podajte aktívne uhlie a sulfát sodný. Neexistuje špecifický protilek. Je možné previesť forsírovanú diurézu a hemodialýzu.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky



Vhodné

Použite postrek vodou, penu odolnú alkoholu, suchý chemický prášok alebo oxid uhličitý.



Nevhodné

Veľký prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru sa môžu uvoľňovať nasledujúce plyny: Kyanovodík (kyselina kyanovodíková), Oxid uhoľnatý (CO), Kysličníky fosforu, Oxidy dusíka (NOx)

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov

Pri požari a/alebo výbuchu nedýchajte dymy. Pri požari použite nezávislý dýchací prístroj.



MIX DOUBLE EC

Verzia 3 / SK
102000000595

4/11

Dátum revízie: 07.12.2017
Dátum tlače: 30.01.2018

Iné informácie Uzavrieť vrstvou protipožiarneho média. Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odtečť do kanalizácie alebo vodných tokov.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Bezpečnostné opatrenia Vyhnite sa kontaktu s prípravkom alebo s kontaminovaným povrchom. Použite prostriedky osobnej ochrany.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie Zabráňte preniknutiu prípravku do pôdy, kanalizácie, povrchových vôd a vodných zdrojov.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šírenia a vyčistenie

Spôsoby čistenia Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín). Dôkladne umyte kontaminované povrchy a predmety, dodržujte zásady ochrany životného prostredia. Uschovávajúce vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

6.4 Odkaz na iné oddiely Informácie o bezpečnom zaobchádzaní, vid' oddiel 7.
Informácie o osobných ochranných pomôckach, vid' oddiel 8.
Informácie o likvidácii, vid' oddiel 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu Používajte len v priestoroch vybavených dostatočným odsávaním.

Odporúčania na ochranu pred požiarom a výbuchom Uschovávajúce mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia.

Hygienické opatrenia Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Pracovné odevy uchovávajúce oddelene. Pred pracovnými prestávkami a okamžite po manipulácii s produktom si umyte ruky. Vyzlečte ihneď postriekaný odev a pred ďalším použitím ho vyperte. Časti odevu, ktoré nemožu byť vyčistené, musia byť zlikvidované.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby Skladujte v pôvodnej nádobe. Udržujte nádobu tesne uzatvorenú na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Skladujte v miestach prístupných len povolaným osobám. Chráňte pred mrazom. Chráňte pred slnečným žiarením.

Návod na bežné skladovanie Udržujte mimo kontakt s potravinami, nápojmi a krmivami pre zvieratá.

Vhodné materiály COEX kanister s vnútornou vrstvou tvorenou ethylén vinyl alkohol copolymérom (EVOH), ktorý je medzi 2 vrstvami HDPE

**MIX DOUBLE EC**Verzia 3 / SK
102000000595

5/11

Dátum revízie: 07.12.2017

Dátum tlače: 30.01.2018

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Dodržujte pokyny uvedené v etikeťe alebo príbalovom letáku.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA**8.1 Kontrolné parametre**

| Zložky | Č. CAS | Kontrolné parametre | Aktualizácia | Podstata |
|------------|------------|--------------------------------|--------------|----------|
| Fenmedifám | 13684-63-4 | 1,5 mg/m ³ (TWA) | | OES BCS* |
| Desmedifam | 13684-56-5 | 1,2 mg/m ³ (TWA) | | OES BCS* |

*OES BCS: Interné hodnoty expozície Bayer AG, Crop Science Division pre pracovné prostredie (Occupational Exposure Standard)

8.2 Kontroly expozície**Prostriedok osobnej ochrany**

Pri používaní sa riad'te návodom uvedeným v etikeťe. Použite ochranné pomúcky podľa nasledujúceho doporučenia.

Ochrana dýchacích ciest

Pokiaľ sa manipuluje s neuzatvoreným obalom a môže dôjsť ku kontaktu:

Použite respirátor zodpovedajúci norme EN 140 s filtrom proti organickým parám a plynom (ochranný faktor 10) typ A alebo ekvivalent.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva by mala byť použitá na obmedzenie reziduálneho rizika len krátkodobo, a len ak sú vykonané všetky opatrenia na redukciu expozície zo zdroja napr. zachytávanie a/alebo lokálne podtlakové vetranie. Pri používaní respirátora a manipulácie s ním vždy postupujte podľa pokynov výrobcu.

Ochrana rúk

Dodržiavajte láskavo pokyny dodávateľa rukavíc, týkajúce sa priepustnosti a doby prieniku. Vezmite tiež do úvahy špecifické miestne podmienky pri ktorých sa produkt používa, ako je nebezpečenstvo rezania, brúsenia a dlhá doba kontaktu.

Kontaminované rukavice umyte. Zlikvidujte ich, ak sú kontaminované z vnútra, perforované alebo kontamináciu zvonku nemožno odstrániť. Dôkladne si umyte ruky po práci a vždy pred jedlom, pitím, fajčením alebo použitím toalety.

Materiál Nitriľkaučuk

Miera priepustnosti > 480 min

Hrúbka rukavíc > 0,4 mm

Index ochrany Trieda 6

Smernica Ochranné rukavice vyhovujúce EN 374.

Ochrana zraku

Použite ochranné okuliare (vyhovujúce EN166, oblasť použitia = 5 alebo ekvivalent).

Ochrana pokožky a tela

Použite štandardnú kombinézu a ochranný odev proti chemickým látkam kategória 3 typ 6.

V prípade rizika zvýšenej expozície je potrebné použiť ochranný

**MIX DOUBLE EC**Verzia 3 / SK
102000000595

6/11

Dátum revízie: 07.12.2017

Dátum tlače: 30.01.2018

odev s vyššou úrovňou ochrany.
Oblečte si dve vrstvy pokiaľ je to možné. Kombinéza z polyesteru a bavlny alebo len bavlny by mala byť pod ochranným odevom a mala by byť profesionálne pravidelne čistená.
Ak je ochranný protichemický odev obliaty, postriekaný alebo znečistený prípravkom, bezodkladne vykonajte dekontamináciu, následne vyzlečte a zlikvidujte podľa návodu výrobcu.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

| | |
|---|---|
| Forma | Kvapalina, jasný až slabo zakalená |
| Farba | svetlohnedý |
| Zápach | aromatický |
| pH | 1,8 - 3,0 pri 10 % (23 °C) (deionizovaná voda) |
| Teplota vzplanutia | >100 °C |
| Hustota | cca. 1,03 g/cm ³ pri 20 °C |
| Rozpustnosť vo vode | emulgovateľný |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda | Phenmedipham: log Pow: 3,59 Desmedipham: log Pow: 3,39 |
| Viskozita, kinematická | 122 mm ² /s pri 40 °C Šmyková rýchlosť 20/sekundu |
| Povrchové napätie | 32,6 mN/m pri 25 °C Určené v neriedenom stave. |
| Výbušnosť | Nie je výbušný |
| 9.2 Iné informácie | Ďalšie fyzikálno-chemické vlastnosti súvisiace s bezpečnosťou nie sú známe. |

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA**10.1 Reaktivita****Tepelný rozklad** Stabilný za normálnych podmienok.**10.2 Chemická stabilita** Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Pri správnom skladovaní a manipulácii je stabilný.

**MIX DOUBLE EC**Verzia 3 / SK
102000000595

7/11

Dátum revízie: 07.12.2017

Dátum tlače: 30.01.2018

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Extrémne teploty a priame slnečné svetlo.

10.5 Nekompatibilné materiály Skladujte len v pôvodnej nádobe.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu Nie sú predpokladané pri bežnom použití.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**

Akútna orálna toxicita LD50 (Potkan) > 2.000 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita LC50 (Potkan) > 2,14 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Určený ako vdýchnuteľný aerosol.
Nejvyššia dosiahnuteľná koncentrácia.
Dráždiaci respiračný systém.

Akútna dermálna toxicita LD50 (Potkan) > 5.000 mg/kg

Podráždenie pokožky Slabo dráždivý - nevyžaduje označenie v etike. (Králik)

Podráždenie očí Slabo dráždivý - nevyžaduje označenie v etike. (Králik)

Senzibilizácia Nespôsobuje senzibilizáciu. (Morča)
OECD Direktíva 406, Buehlerov test

Zhodnotenie STOT Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia

Phenmedipham: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Desmedipham: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Zhodnotenie STOT Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia

Phenmedipham spôsobil: hemolytická anémia, methemoglobinémi, v štúdiách na zvieratách. Zistené nádory účinky nie sú pre mužov relevantné.

Desmedipham spôsobil: methemoglobinémi, hemolytická anémia, v štúdiách na zvieratách. Zistené nádory účinky nie sú pre mužov relevantné.

Zhodnotenie mutagenicity

Phenmedipham nevykázal mutagénne alebo genotoxické vlastnosti podľa celkovej preukaznosti dôkazov v in vitro a in vivo testoch.

Desmedipham nevykázal mutagénne alebo genotoxické vlastnosti podľa celkovej preukaznosti dôkazov v in vitro a in vivo testoch.

Zhodnotenie karcinogenicity

Phenmedipham nevykazoval karcinogénny účinok v chronických skrmovacích štúdiách na krysách a myšiach.

Desmedipham nevykazoval karcinogénny účinok v chronických skrmovacích štúdiách na krysách a myšiach.

Zhodnotenie reprodukčnej toxicity

Phenmedipham vykazoval reprodukčnú toxicitu v dvojgeneračných štúdiách na kryse iba v dávkach toxických aj pre rodičov. Reprodukčná toxicita pozorovaná na Phenmedipham súvisí so všeobecnou

**MIX DOUBLE EC**Verzia 3 / SK
102000000595

8/11

Dátum revízie: 07.12.2017

Dátum tlače: 30.01.2018

toxicitou.

Desmedipham spôsobil: znížená veľkosť vrhu a znížená hmotnosť mláďat. Reprodukčná toxicita pozorovaná na Desmedipham súvisí so všeobecnou toxicitou.

Zhodnotenie vývojová toxicita

Phenmedipham spôsobil vývojovú toxicitu iba v dávkach toxických pre matky. Phenmedipham spôsobil oneskorenú osifikáciu plodu. Účinok na vývoj pozorovaný na Phenmedipham súvisí s toxicickým účinkom na matku.

Desmedipham spôsobil vývojovú toxicitu iba v dávkach toxických pre matky. Desmedipham spôsobil oneskorenú osifikáciu plodu, zvýšený výskyt zmien. Účinok na vývoj pozorovaný na Desmedipham súvisí s toxicickým účinkom na matku.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**12.1 Toxicita****Toxicita pre ryby**

LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)) 8,6 mg/l
statická skúška; Expozičný čas: 96 h

**Toxicita pre vodné
bestavovce**

EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)) 3,67 mg/l
statická skúška;
Expozičný čas: 48 h

**Chronická toxicita na vodné
bestavovce**

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Daphnia (Dafnia)): 0,01 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Údaj sa vzťahuje k účinnej látke desmedipham.

Toxicita pre vodné rastliny

IC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)) 8,79 mg/l
Rýchlosť rastu; Expozičný čas: 72 h
IC50 (Lemna gibba (Žaburinka pluzgiernatá)) 13,2 mg/l
Rýchlosť rastu; Expozičný čas: 7 d

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**Biologická odbúrateľnosť**

Phenmedipham:
Nie je rýchlo biologicky rozložiteľný
Desmedipham:
Nie je rýchlo biologicky rozložiteľný

Koc

Phenmedipham: Koc: 888
Desmedipham: Koc: > 5000

12.3 Bioakumulačný potenciál**Bioakumulácia**

Phenmedipham: Biokoncentračný faktor (BCF) 165
Nehromadí sa v biomase.
Desmedipham: Biokoncentračný faktor (BCF) 157
Nehromadí sa v biomase.

12.4 Mobilita v pôde**Mobilita v pôde**

Phenmedipham: Mierne mobilný v pôdach

**MIX DOUBLE EC**Verzia 3 / SK
102000000595

9/11

Dátum revízie: 07.12.2017

Dátum tlače: 30.01.2018

Desmedipham: V pôde nemobilný

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**Hodnotenie PBT a vPvB**

Phenmedipham: Táto látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme a toxickú (PBT). Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu a za príliš sa hromadiacu v organizme (vPvB).

Desmedipham: Táto látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme a toxickú (PBT). Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu a za príliš sa hromadiacu v organizme (vPvB).

12.6 Iné nepriaznivé účinky**Doplňkové ekologické informácie**

Žiadne ďalšie účinky sa neuvádzajú.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**13.1 Metódy spracovania odpadu****Produkt**

Podľa súčasne platných predpisov a ak je nevyhnutné po konzultácii s prevádzkovým technikom a/alebo príslušným orgánom štátnej správy, produkt môže byť odovzdaný na likvidáciu alebo v spaľovni.

Znečistený obal

Obal je potrebné zlikvidovať ako nebezpečný odpad.

Číslo v katalógu odpadov**02 01 08*** agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky**ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE****ADR/RID/ADN**

14.1 Číslo OSN

3082

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(PHENMEDIPHAM, DESMEDIPHAM SOLUTION)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

9

14.4 Obalová skupina

III

14.5 Označenie environmentálneho rizika

ÁNO

Výstražná tabuľa

90

Táto klasifikácia v princípe neplatí pre nákladnú vnútrozemskú vodnú dopravu. Pre ďalšie informácie kontaktujte výrobcu.

IMDG

14.1 Číslo OSN

3082

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(PHENMEDIPHAM, DESMEDIPHAM SOLUTION)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

9

14.4 Obalová skupina

III

14.5 Znečisťujúcu látku pre more

ÁNO



MIX DOUBLE EC

Verzia 3 / SK
102000000595

10/11

Dátum revízie: 07.12.2017
Dátum tlače: 30.01.2018

IATA

| | |
|---|--|
| 14.1 Číslo OSN | 3082 |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PHENMEDIPHAM, DESMEDIPHAM SOLUTION) |
| 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | 9 |
| 14.4 Obalová skupina | III |
| 14.5 Označenie environmentálneho rizika | ÁNO |

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozri oddiel 6 až 8 tejto karty bezpečnostných údajov.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nesmie sa prepravovať nebalený podľa IBC Code.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Iné informácie

WHO klasifikácia: III (Slabo nebezpečný)

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Sa nežaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Text výstražných upozornení uvedených v oddieli 3

| | |
|------|---|
| H315 | Dráždi kožu. |
| H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H335 | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
| H400 | Veľmi toxický pre vodné organizmy. |
| H410 | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| H411 | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| H412 | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

Použité skratky a akronymy

| | |
|-----------|--|
| Konc. | Koncentrácia |
| LOEC/LOEL | Najnižšia koncentrácia/dávka s pozorovateľným účinkom |
| UN | Organizácia spojených národov |
| OECD | Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj |
| EN | Európske normy |
| N.O.S. | Not otherwise specified |
| IBC | International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) |

**MIX DOUBLE EC**Verzia 3 / SK
102000000595

11/11

Dátum revízie: 07.12.2017

Dátum tlače: 30.01.2018

| | |
|-----------|--|
| EU | Európska únia |
| ELINCS | Európsky zoznam nových chemických látok |
| EINECS | Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok |
| EC-No. | European community number |
| NOEC/NOEL | Koncentrácia/dávka bez pozorovaného účinku |
| LDx | Smrteľná dávka na X % |
| LCx | Smrteľná koncentrácia x % |
| ICx | Inhibičná koncentrácia x % |
| ECx | Efektívna koncentrácia na x % |
| CAS-Nr. | Identifikačné číslo Chemical abstracts Service |
| MARPOL | MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships |
| RID | Poriadok pre medzinárodnú železničnú repravu nebezpečného tovaru |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods |
| IATA | International Air Transport Association |
| ADR | Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí |
| ADN | Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách |
| WHO | Svetová zdravotnícka |
| ATE | Odhad akútnej toxicity |
| TWA | Časovo vážený priemer |

Karta bezpečnostných údajov obsahuje informácie potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia ľudí a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 a Nariadením (EU) č. 2015/830 a ich doplnkov. Táto karta bezpečnostných údajov dopĺňa návod na použitie, ale nenahrádza ho.

Používatelia sú si vedomi možného rizika, ak sa prípravok použije v rozpore s jeho schváleným návodom na použitie. Poskytnuté informácie sú v súlade s aktuálnou platnou legislatívou Európskej únie. Používatelia sú povinní sledovať akékoľvek ďalšie národné požiadavky.

| |
|---|
| Zmeny od poslednej verzie sú zvýraznené na okraji. Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie. |
|---|