

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830

Názov výrobku: Polyversum®
Dátum vydania: 01.01.2009
Dátum zmeny: 15.03.2019 (nahrádza všetky predchádzajúce vydania)

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikácia látky alebo prípravku

Obchodný názov: Polyversum®
Chemický názov: Nemá, jedná sa o mikrobiologický prípravok, účinnou látkou je mikroorganizmus *Pythium oligandrum* M1
Číslo autorizácie: 08-02-0983

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

Prípravok na ochranu rastlín - fungicíd.

1.3 Identifikácie spoločnosti alebo podniku:

Názov: Biopreparáty, spol. s r. o.
Sídlo: Tylišovská 772/1, 160 00 Praha 6, Česko
Identifikačné číslo: 25607324
Telefón: +420 415 240 280
Osoba zodpovedná za BL: Ing. arch. Martin Suchánek

1.4 Núdzové telefónne číslo:

Biopreparáty, spol. s.r.o. , tel. +420 415 240 280

Národné toxikologické a informačné centrum v Bratislave tel. + 421 254 774 166

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku : Zmes

Tento výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia (ES) 1272/2008 v platnom znení

2.2 Prvky označovania

Výstražný piktogram: nie je

Výstražné upozornenie: nie je

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830

Názov výrobku: Polyversum®
Dátum vydania: 01.01.2009
Dátum zmeny: 15.03.2019 (nahradza všetky predchádzajúce vydania)

Bezpečnostné upozornenia:

- P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
- P262 Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.
- P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
- P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
- P280 Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare, ochranu tváre.

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.

2.3 Iná nebezpečnosť:

EUH208 Obsahuje mikroorganizmus *Pythium oligandrum* M1. Môže vyvolať alergickú reakciu.

EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2 Zmesi

Prípravok je formulovaný ako zmes inertného nosiča a technické aktívne látky, ktorou je technická účinná látka *Pythium oligandrum* M1. Prípravok neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008. V prípravku nie sú žiadne ďalšie zložky, ktoré by boli klasifikované ako zdraviu škodlivé alebo nebezpečné pre životné prostredie, PBT alebo vPvB, alebo by mali stanovené limitné expozičné hodnoty na pracovisku a museli by byť uvedené v tomto oddiele.

4. OPATRENIA PRVEJ POMOC

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Po požití: postihnutému podajte aspoň 0,5 litra vlažnej pitnej vody, s niekoľkými tabletami medicínneho uhlia a dráždením hrdla vyvolajte zvracanie. Ak je postihnutý v bezvedomí, zvracanie nevyvolávať!

Po nadýchaní: prerušte prácu, postihnutému zabezpečte pobyt na čistom vzduchu, pokoj a teplo.

Po zasiahnutí očí: oči vyplachujte prúdom čistej vody 10-15 minút a vyhľadajte lekárske ošetrovanie.

Po zasiahnutí pokožky: odstráňte kontaminovaný odev a zasiahnuté miesta dobre umyte teplou vodou a mydlom.

Pri otrave alebo podozrení na otravu: zavolajte lekára a informujte ho o poskytnutej prvej pomoci a o prípravku, s ktorým postihnutý pracoval. V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave č. tel. +421 2 5477 4166

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830

Názov výrobku: Polyversum®
Dátum vydania: 01.01.2009
Dátum zmeny: 15.03.2019 (nahrádza všetky predchádzajúce vydania)

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú známe

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Pri otrave alebo podozrení na otravu: zavolajte lekára a informujte ho o poskytnutej prvej pomoci a o prípravku, s ktorým postihnutý pracoval. V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave č. tel. +421 2 5477 4166

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Prípravok je nehorľavý, vhodné sú všetky hasiace médiá.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Prípravok je nehorľavý, nie sú určené.

5.3 Rady pre požiarnikov

Použitie zvláštnych ochranných prostriedkov nie je potrebné.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1 Pre iný ako pohotovostný personál

Zvláštna ochrana zdravia osôb a zamestnancov pred pôsobením mikroorganizmov v prípravku nie je potrebná.

Vyvarujte sa vysypaniu prípravku, ak dôjde ku kontaktu s prípravkom, postupujte podľa pokynov v oddieli 4.

Použite ochranné prostriedky uvedené v oddieli 8.

6.1.2 Pre pohotovostný personál

Zvláštne pokyny ohľadne materiálu ochranných prostriedkov nie sú nutné.

6.2 Opatrenia na ochranu životného prostredia

SP1 Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830

Názov výrobku: Polyversum®
Dátum vydania: 01.01.2009
Dátum zmeny: 15.03.2019 (nahradza všetky predchádzajúce vydania)

6.3 Doporučené metódy čistenia a zneškodňovania:

Vysypaný prípravok opatrne vráťte späť do pôvodného obalu, prípadne aplikujte na povrch trávinatej plochy alebo ornej pôdy.

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Označenie z hľadiska špeciálnych rizík: Nevyžaduje klasifikáciu.

Dodržiujte pokyny pre používanie, aby ste sa vyvarovali rizík pre človeka a životného prostredia.

Pred použitím si vždy prečítajte údaje na obale a pripojené informácie o prípravku.

7.2 Skladovanie:

Prípravok skladujte v uzavretých obaloch mimo dosahu detí, v uzamknutých, suchých, hygienicky nezávadných a dobre vetrateľných skladoch pri izbovej teplote. Pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti prípravku 2 roky od dátumu výroby.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia:

Nie je požadované.

8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

Kontrolné parametre zložiek prípravku nie sú stanovené.

Limitné expozičné hodnoty na pracovisku podľa Smernice 2006/15/ES - sa neuvádzajú.

Limitné hodnoty ukazovateľov biologických expozičných testov pre tento prípravok nie sú stanovené.

8.2 Kontroly expozície:

Dodržiavajte obecné bezpečnostné a hygienické opatrenia, pri práci nejedzte, nepite, nefajčite. Po skončení práce si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie

Príprava postreku: ochranný pracovný odev, rukavice, rúšku na ochranu dýchacích ciest.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830

Názov výrobku: Polyversum®
Dátum vydania: 01.01.2009
Dátum zmeny: 15.03.2019 (nahradza všetky predchádzajúce vydania)

Aplikácia: ochranný pracovný odev, gumové rukavice, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare a gumovú obuv. Počas práce a po nej, až do vyzlečenia pracovného obleku a umytia tváre a rúk teplou vodou a mydlom, nejedzte, nepite a nefajčite.

Pracovníci vstupujúci do ošetrovaného porastu majú pracovný odev – dlhé nohavice, dlhý rukáv. Pri bezprostrednom vstupe po ošetrovaní aj rukavice.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Príprava postreku: ochranný pracovný odev, rukavice, rúšku na ochranu dýchacích ciest.

Aplikácia: ochranný pracovný odev, gumové rukavice, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare a gumovú obuv.

Počas práce a po nej, až do vyzlečenia pracovného obleku a umytia tváre a rúk teplou vodou a mydlom, nejedzte, nepite a nefajčite.

Pracovníci vstupujúci do ošetrovaného porastu majú pracovný odev - dlhé nohavice, dlhý rukáv. Pri bezprostrednom vstupe po ošetrovaní aj rukavice.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd!

Dodržiavajte neošetrovaný pás smerom k vodným tokom a plochám, ktoré slúžia priamo k odberu pre pitné účely najmenej v šírke 2 násobku šírky koryta vodného toku, alebo 10 m.

Nepoužívajte na svahovitých pozemkoch so sklonom nad 15 stupňov spádovaných k vodným tokom a plochám, ktoré slúžia priamo k odberu pre pitné účely.

Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode!

Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojacích vôd! Dodržujte ochrannú zónu!

Uložte mimo dosahu zvierat!

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad: Biely ľahký amorfný prášok
Zápach (vôňa): Ľahká vôňa po hubách
Prahová hodnota zápachu: Nie je stanovená
Hodnota pH: cca 6,5 (1% vodná suspenzia, 20 °C)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830

Názov výrobku: Polyversum®
Dátum vydania: 01.01.2009
Dátum zmeny: 15.03.2019 (nahradza všetky predchádzajúce vydania)

Bod topenia/tuhnutia: pevná látka, nad 1500 °C

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: Nie je relevantné

Bod vzplanutia: prípravok je nehorľavý

Rýchlosť odparovania: pevná látka, neodparuje sa

Horľavosť: prípravok je nehorľavý

Hraničné hodnoty horľavosti alebo výbušnosti:
prípravok je nehorľavý a nevýbušný

Tlak pary: neaplikovateľné – prípravok je pevná látka, neodparuje sa

Hustota pary: neaplikovateľné – prípravok je pevná látka, neodparuje sa

Relatívna hustota: 260 g/l

Rozpustnosť:
vo vode: Prípravok je nerozpustný, vo zmesi s vodou tvorí suspenziu
v tukoch: nerozpustný

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:
neaplikovateľné vzhľadom k mikrobiálnemu charakteru prípravku

Teplota samovznietenia: neaplikovateľné, prípravok je nehorľavý

Teplota rozkladu: neaplikovateľné vzhľadom k mikrobiálnemu charakteru prípravku

Výbušné vlastnosti: prípravok je nevýbušný

Oxidačné vlastnosti: prípravok nemá oxidačné vlastnosti – 70-90 % tvorí inertný nosič a zvyšok je technická účinná látka

9.1 Iné informácie

Prípravok obsahuje živý mikroorganizmus

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830

Názov výrobku: Polyversum®
Dátum vydania: 01.01.2009
Dátum zmeny: 15.03.2019 (nahradza všetky predchádzajúce vydania)

Prípravok nie je reaktívny

10.2 Chemická stabilita

Pri bežných podmienkach použitia a skladovania je prípravok stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Prípravok nie je reaktívny, žiadne možnosti nebezpečných reakcií nie sú známe.

10.4 Podmienky, ktorým je treba zabrániť

Dlhšie pôsobenie teplôt nad 37 °C a pôsobenie vlhkosti môže ovplyvniť účinnosť.

10.5 Nekompatibilné materiály

Nie sú známe

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Nie sú známe.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

- | | |
|--|---|
| a) akútna toxicita: | Nie je klasifikovaná, prípravok nie je nebezpečný |
| b) poleptanie kože/podráždenie kože: | Nie je klasifikovaná, prípravok nie je nebezpečný |
| c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí: | Nie je klasifikované |
| d) respiračná alebo kožná senzibilizácia: | Môže vyvolať alergickú reakciu |
| e) mutagenita zárodočných buniek: | Nie je klasifikovaná, prípravok nie je nebezpečný |
| f) karcinogenita: | Nie je klasifikovaná, prípravok nie je nebezpečný |
| g) reprodukčná toxicita: | Nie je klasifikovaná, prípravok nie je nebezpečný |
| h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: | Nie je klasifikovaná, prípravok nie je nebezpečný |
| i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia: | Nie je klasifikovaná, prípravok nie je nebezpečný |
| j) aspiračná nebezpečnosť: | Nie je klasifikovaná, prípravok nie je nebezpečný |

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830

Názov výrobku: Polyversum®
Dátum vydania: 01.01.2009
Dátum zmeny: 15.03.2019 (nahrádza všetky predchádzajúce vydania)

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita:

Akútna toxicita pre vodné organizmy

LC₅₀ 96 hod., *Poecilia reticulata* (mg.kg⁻¹): > 5000 mg.kg⁻¹

EC50 48 hod., dafnie (mg.kg⁻¹): 3955 mg.kg⁻¹

IC₅₀ 72 hod., riasy (mg.kg⁻¹): 4461 mg.kg⁻¹

Akútna toxicita pre včely

orálna LD5048h (*Apis mellifera*): >105 pg /včelu

kontaktná LD5048h (*Apis mellifera*): > 491 pg /včelu;

tarzálna LD5024 h (*Apis mellifera*): > 1000 pg /včelu

Označenie prípravkov z hľadiska ich rizik pre zvieratá, vodné organizmy, včely a užitočné článkonožce (§ 2 vyhlášky MPA RV SR č. 488/2011 Z. z.):

- Z 4 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá prijateľné
- Vt 5 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie pre vtáky prijateľné
- Vo 4 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie pre ryby a ostatné vodné organizmy prijateľné
- V 3 Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy
- Vč 3: Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie a návodu na použitie

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

Účinná látka je mikroorganizmus *Pythium oligandrum* podlieha mikrobiálnemu rozkladu.

12.3 Bioakumulačný potenciál:

Účinná látka sa neakumuluje v živých organizmoch.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830

Názov výrobku: Polyversum®
Dátum vydania: 01.01.2009
Dátum zmeny: 15.03.2019 (nahradza všetky predchádzajúce vydania)

12.4 Mobilita v pôde:

Účinná látka mikroorganizmus *Pythium oligandrum*, je prirodzeným obyvateľom pôdnych ekosystémov. Nerozmnožuje sa ani vo vode ani vo vzduchu.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Mikroorganizmus *Pythium oligandrum* nepatrí medzi PBT a vPvB.

12.6 Iné nepriaznivé účinky:

Pythium oligandrum môže napádať kultivované šampiňóny.

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu

Nepoužitú zvyšku prípravku v pôvodnom obale zneškodníte ako nebezpečný odpad. Aspiračný prach a iný kontaminovaný materiál zneškodníte ako nebezpečný odpad. Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriedení vystriekajte na neošetrenej ploche, nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd alebo zneškodníte ako nebezpečný odpad. Nepoužitú zvyšku moriacej kvapaliny a postrekovej kvapaliny a v objeme väčšom ako technologický zvyšok (uvedené v technických parametroch mechanizačného prostriedku a moričky) zneškodníte ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou o odpadoch.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Číslo OSN

Nie je pridelené, prípravok nie je nebezpečný podľa ADR/RID, IMO/IMDG alebo ICAO-Ti/IATA-DGR

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Nie je pridelené, prípravok nie je nebezpečný podľa ADR/RID, IMO/IMDG alebo ICAO-Ti/IATA-DGR

14.3 Trieda/triedy nebezpečnosti pre prepravu

Nie je klasifikovaná, prípravok nie je nebezpečný podľa ADR/RID, IMO/IMDG alebo ICAO-Ti/IATA-DGR

14.4 Obalová skupina

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830

Názov výrobku: Polyversum®
Dátum vydania: 01.01.2009
Dátum zmeny: 15.03.2019 (nahrádza všetky predchádzajúce vydania)

Nie je pridelená, prípravok nie je nebezpečný podľa ADR/RID, IMO/IMDG alebo ICAO-Ti/IATA-DGR

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Prípravok nie je nebezpečný pre životné prostredie, a preto nie je z hľadiska životného prostredia klasifikovaný.

- Z 4 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá prijateľné
- Vt 5 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie pre vtáky prijateľné
- Vo 4 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie pre ryby a ostatné vodné živočíchy prijateľné
- V 3 Riziko prípravku je prijateľné pre: dážďovky a iné pôdne makroorganizmy
- Vč 3: Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie a návodu na použitie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Osobitné bezpečnostné opatrenia nie sú nutné.

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Prípravok nepodlieha nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1005/2009, nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 alebo nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012.

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 (REACH), o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok, o zriadení Európskej chemickej agentúry, v znení neskorších predpisov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP), o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, v znení neskorších predpisov.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, o uvádzaní prípravkov na ochranu rastlín na trh v znení neskorších a súvisiacich predpisov

Nariadenie (EÚ) č. 547/2011, ktorým sa vykonáva nariadenie (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o požiadavky na označovanie prípravkov na ochranu rastlín, v platnom znení

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830

Názov výrobku: Polyversum®
Dátum vydania: 01.01.2009
Dátum zmeny: 15.03.2019 (nahradza všetky predchádzajúce vydania)

NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok

Nariadenie (EÚ) č. 540/2011, ktorým sa vykonáva nariadenie (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o zoznam schválených účinných látok, v platnom znení

Nariadenie (EÚ) č. 547/2011, ktorým sa vykonáva nariadenie (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o požiadavku označovania prípravku na ochranu rastlín, v platnom znení.

Prípravok je registrovaný ÚKSÚP pod číslom 08-02-0983.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

16. INÉ INFORMÁCIE

Zoznam skratiek a akroným

ADR/RID - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí/ Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru

ICAO-TI/IATA-DGR - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo-dopravné informácie/
Medzinárodné združenie leteckých dopravcov – Regulácia nebezpečného tovaru

IMO/IMDG - Medzinárodná námorná organizácia/ Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary

OSN – Organizácia spojených národov

PBT - perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky

vPvB – veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

Zdroje najdôležitejších údajov:

Údaje vypracované v tomto bezpečnostnom liste sa týkajú iba tohoto prípravku a vychádzajú z najnovších a najlepších znalostí výrobcu a súčasnej legislatívy a Nariadenia Komisie (EÚ) č. 830/2015.

Vykonávací nariadenie Komisie (EÚ) 540/2011 zo dňa 25. mája 2011 k Nariadeniu EP a Rady (ES) č. 1107/2009.

Štandardné vety označujúce špecifickú rizikovosť (H-vety):

Nie sú