

Karta bezpečnostných údajov: FENIFAN

Vypracovaná podľa: NARIADENIA (EÚ) č. 1907/2006 (REACH), v znení neskorších predpisov

Dátum vypracovania: 2.2.2012

Dátum revízie: 13.7.2017 verzia č.: 2.0



Vytlačené: 4.8.2017 16:40:34

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Názov zmesi: FENIFAN

Kód zmesi: HBP04

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

Zmes je určená pre použitie v poľnohospodárstve ako herbicíd. Iný účel použitia sa neodporúča.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ (distribútor):

Názov: Agro Aliance SK, s.r.o.

Adresa: ČSĽA 579/28, 972 17 Kanianka

Telefón: +421-46 540 0501

Fax: +421-46 540 0051

E-mail osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: p.sivicek@agroaliance.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo

- Národné toxikologické informačné centrum, 24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách, tel.: 02/54 77 41 66 (jazyk telefonической služby: slovenčina)

Adresa: Univerzitná nemocnica Bratislava, Limbová 5, 833 05 Bratislava, Tel: + 421 2 5465 2307, Fax: + 421 2 5477 4605, Mobil: +421 911 166 066, E-mail: ntic@ntic.sk

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi:

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

2.1.1 Klasifikácie podľa nariadení (EU) 1272/2008

Eye Irrit. 2; H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí

Skin Sens. 1; H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu

Aquatic Chronic 2; H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

2.2. Prvky označovania

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



GHS07



GHS09

Výstražné slovo: POZOR

Výstražné upozornenia:

(H317) Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

(H319) Spôsobuje vážne podráždenie očí.

(H411) Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia:

(P261) Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

(P273) Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

(P280) Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

(P333+P313) Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

(P337+P313) Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

(P501) Zneškodnite obsah/nádobu v zberniach nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

Doplňujúce výstražné upozornenia:

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

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii: kyselina benzénsulfónová, C10-16-alkylderiváty, zlúčeniny s 2-propánamínom; alkoholy, C11-14-izo-, bohaté na C13, etoxylované; 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón

2.3. Iná nebezpečnosť

Len pre odborné použitie.

Ďalšie označenie zmesi z hľadiska rizík pre necieľové organizmy a životné prostredie v znení štandardných viet:

Z 4 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá prijateľné

Vt 5 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné

Vo 2 Pre ryby a ostatné vodné živočíchy jedovatý

V 3 Riziko prípravku je prijateľné pre: dážďovky a iné pôdne makroorganizmy

Vč 3 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre včely a iné necieľové článkonožce prijateľné

SP1 Neznečisťovať vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistiť aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd./ Zabrániť kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek ciest.)

Zmes sa nesmie používať v 1. ochrannom pásme zdrojov podzemných vôd.

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

Uložte mimo dosahu zvierat!

ODDIEL 3: ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky

nie je uvedené

3.2. Zmesi

názov látky:	obsah v hmotnostných %	Identifikačné čísla:	
		CAS ES indexové registračné	Klasifikácia komponentov Nariadenie (ES) č. 1272/2008
fénmedifám (ISO); metyl-N-(3-{[N-(3- metylfenyl)karbamoyl]oxy}fenyl)karbamát	10 - 20 %	13684-63-4 237-199-0 616-106-00-0 Registračné č. nie je k dispozícii	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Harmonizovaná klasifikácia podľa prílohy VI nariadenia (ES) č. 1272/2008 v platnom znení.			
kyselina benzénsulfónová, C10-16-alkylderiváty, zlúčeniny s 2-propánamínom	5 - 10 %	68584-24-7 271-531-5 Indexové č. nie je k dispozícii Registračné č. nie je k dispozícii	Acute Tox. 4; H 302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318

Klasifikácia na základe hodnotenia nebezpečných vlastností podľa dostupných informácií.

alkoholy, C11-14-izo-, bohaté na C13, etoxylované	1 - 5 %	78330-21-9	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318
		616-609-5	
		Indexové č. nie je k dispozícii	
		Registračné č. nie je k dispozícii	

Klasifikácia na základe hodnotenia nebezpečných vlastností podľa dostupných informácií.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón	< 1	2634-33-5	Acute Tox.4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin. Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400
		220-120-9	
		613-088-00-6	
		Registračné č. nie je k dispozícii	

Harmonizovaná klasifikácia podľa prílohy VI nariadenia (ES) č. 1272/2008 v platnom znení.

Špecifický koncentračný limit: Skin Sens. 1; H317: $C \geq 0,05$ %

Úplné znenie výstražných upozornení sa uvádza v ODDIELE 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Pri nadýchaní: Prerušte expozíciu, zabezpečte telesný a duševný pokoj. Ak dýchacie ťažkosti pretrvávajú alebo je podozrenie na astmatický záchvat vyhľadajte lekársku pomoc.

Po zasiahnutí očí: Najskôr odstráňte kontaktné šošovky, v prípade ak ich používate a súčasne pri otvorených viečkach po dobu 15-20 minút vyplachujte - najmä priestory pod viečkami - čistou tečúcou vodou, najlepšie izbovej teploty. Nezasiahnuté oko pri tom ochraňujte. Dávajte pozor, aby sa chemikália nedostala z jedného oka do druhého. Rýchlosť poskytnutia prvej pomoci v prípade zasiahnutia očí je pre minimalizáciu následkov rozhodujúca. Ak pretrvávajú príznaky (slzenie, sčervenanie, pálenie, pocit cudzieho telesa v oku apod.) aj po vymývaní, vyhľadajte odbornú lekársku pomoc, ktorú je potrebné vyhľadať vždy, keď boli zasiahnuté oči s kontaktnými šošovkami. Kontaminované kontaktné šošovky nemôžu byť opätovne používané a treba ich zlikvidovať.

Po zasiahnutí pokožky: Odložte kontaminovaný odevu. Zasiahnutú časť pokožku umyte podľa možnosti teplou vodou a mydlom, pokožku dobre opláchnite. Ak príznaky podráždenia pokožky pretrvávajú alebo je podozrenie na vznik alergickej kožnej reakcie, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri náhodnom požití: Ústa vypláchnite vodou (iba vtedy ak je postihnutý pri vedomí a nemá kŕče); nevyvolávajte zvracanie. Vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte etiketu resp. obal prípravku alebo kartu bezpečnostných údajov.

V prípade potreby lekár liečbu môže konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave (tel.: 02 - 54774 166).

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri nadýchaní aerosólu pri aplikácii: Nepovažuje sa za nebezpečný pri vdýchnutí.

Po zasiahnutí pokožky: Môže spôsobiť podráždenie kože.

Po zasiahnutí očí: Môže spôsobiť podráždenie očí.

Pri náhodnom požití: V prípade náhodného požitia môže spôsobiť nevoľnosť a zvracanie.

4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Terapia: Symptomatická a podporná

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky: Rosenie vodou, chemický prášok, piesok, pena, oxid uhličitý CO₂. Nádoby vystavené ohňu ochlaďte postrekom vodou.

Nevhodné hasiace prostriedky: Nepoužívajte silný prúd vody, pretože môže rozmetať horiace materiály a rozšíriť požiar.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade ak sa zmes nachádza v ohni, môžu sa tvoriť toxické plyny.

5.3. Rady pre požiarnikov

Používate osobné ochranné prostriedky. Ak je to potrebné, použite samostatný dýchací prístroj. Štandardné postupy pri chemických požiaroch. Zachyťte znečistenú vodu použitú pri hasení. Nesmie byť vpustená do kanalizačného systému.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál: Noste vhodný ochranný odev a rukavice. Zabráňte pracovníkom v prístupe k uniknutej zmesi. Evakuujte osoby do bezpečných priestorov. Zabráňte kontaktu s očami.

Pre pohotovostný personál: neuvádzajú sa

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu

Zabráňte kontaminácii spodných vôd materiálom

Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zabezpečte vsatie do inertného absorpčného materiálu (napr. piesok). Lopatou a metlou zabezpečte odpratanie do vhodných, označených nádob pre následnú likvidáciu.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Osobné ochranné prostriedky používajte v súlade s oddielom 8. Likvidáciu absorbovanej zmesi vykonajte v súlade s oddielom 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Manipulácia

Zaisťte primerané vetranie

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky.

Zabráňte kontaktu s očami

Zaisťte, aby sa zariadenia na výplach očí a bezpečnostné sprchy nachádzali v blízkosti pracoviska

Hygienické opatrenia

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite

Po manipulácii si umyte ruky

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Zmes skladujte v uzavretých, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchých, čistých a dobre vetrateľných skladoch, pri teplotách +5 až +30°C oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok. Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Používa sa ako herbicíd pre elimináciu burín. Prečítajte si návod na použitie.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

Neobsahuje látky pre ktoré boli nariadením vlády č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci stanovené najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší (NPEL).

Neobsahuje látky pre ktoré boli stanovené hodnoty DNEL (odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom), alebo PNEC (predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom).

8.2. Kontroly expozície:

Primerane technické zabezpečenie: Zabezpečte primerané vetranie pracoviska
Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Prezliecť sa ihneď po nasiaknutí látky do odevu. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky: Príprava postreku: ochranný pracovný odev, rukavice odolné voči chemikáliám.

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

Kontroly environmentálnej expozície: Nevypúšťajte do kanalizácie, vodných tokov a na pôdu.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

vzhľad:	špinavobiela kvapalina - suspenzný koncentrát
zápach:	slabý sladký
prahová hodnota zápachu:	Nie sú dostupné žiadne údaje
pH:	6,4 CIPAC MT 75 (25°C - 1 % roztok)
teplota topenia/tuhnutia	Nie sú dostupné žiadne údaje
počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	Nie sú dostupné žiadne údaje
teplota vzplanutia	< 85 °C
rýchlosť odparovania	Nie sú dostupné žiadne údaje
horľavosť (tuhá látka, plyn)	Nie sú dostupné žiadne údaje
horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	Nie sú dostupné žiadne údaje
tlak pár	Nie sú dostupné žiadne údaje
hustota pár	Nie sú dostupné žiadne údaje
relatívna hustota	1,013 g/ml (CIPAC MT 3.3.1, pri 20°C)
rozpustnosť (rozpustnosti)	miešateľné s vodou
rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Nie sú dostupné žiadne údaje
teplota samovznietenia	> 400 °C
teplota rozkladu:	Nie sú dostupné žiadne údaje
viskozita:	113 mPa.S OECD 114, 20°C, dynamická viskozita
výbušné vlastnosti:	Na základe chemickej štruktúry sa nepredpokladá žiadna výbušná reakcia.
oxidačné vlastnosti:	Nepodporuje horenie

9.2. Iné informácie

povrchové napätie	5.39 mN/m OECD 115, 20°C
obsah voc	Nie sú k dispozícii žiadne informácie

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Nie sú dostupné žiadne údaje

10.2. Chemická stabilita

Za normálnych podmienok stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú dostupné žiadne údaje

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

teploty nad 35°C

10.5. Nekompatibilné materiály

silné oxidačné činidlá

silné kyseliny

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri horení vznikajú škodlivé a toxické dymy

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

zmes: Fenifan

akútna toxicita:	LD50 (orálne, potkan): > 2000 mg/kg (testovaná látka Fenifan) LD50 (dermálne, králik): >4000 mg/kg (testovaná látka Fenifan)
poleptanie kože/podráždenie kože:	Kožná dráždivosť: mierne dráždivý pre pokožku (králik)
vážne poškodenie očí/podráždenie očí:	Očná dráždivosť: mierne dráždi oči (králik)
respiračná alebo kožná senzibilizácia:	Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
mutagenita zárodočných buniek:	Nie sú dostupné žiadne údaje.
karcinogenita:	Nie sú dostupné žiadne údaje.
reprodukčná toxicita:	Nie sú dostupné žiadne údaje.
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT): - jednorázová expozícia:	Nie sú dostupné žiadne údaje.
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT): - opakovaná expozícia:	Nie sú dostupné žiadne údaje.
aspiračná toxicita:	Nie sú dostupné žiadne údaje.

zmes: fenmedifám

akútna toxicita:	LD50 (orálne, potkan) > 8000 mg/kg LD50 (orálne, morča a pes) > 4000 mg/kg LD50 (dermálne, potkan) >2000 mg/kg LC50 (inhalačne, potkan) > 7,0 mg/l (nose only) (4 h)
poleptanie kože/podráždenie kože:	kožná dráždivosť: nedráždi *)
vážne poškodenie očí/podráždenie očí:	očná dráždivosť: nedráždi *)
respiračná alebo kožná senzibilizácia:	Senzibilizácia kože: nesenzibilizuje (M&K test) *)
mutagenita zárodočných buniek:	In vitro - clastogénne účinky (môže spôsobiť zmeny v chromozómoch) *) In vivo - žiadne genotoxické účinky *)
karcinogenita:	Nemá karcinogenny potenciál.
reprodukčná toxicita:	Nie je klasifikovaný.
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT): - jednorázová expozícia:	Najnižšie relevantné orálne NOAEL / NOEL: 150 ppm (13 mg/kg bw/deň) (90-dní, potkan) Nie je klasifikovaný.

toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT): - opakovaná expozícia: Najnižšie relevantné NOAEL: 60 ppm (3 mg/kg bw/deň) (2-roky, potkan)
Nie je klasifikovaný.

aspiračná toxicita: Nie je klasifikovaný.

*) - údaje podľa hodnotiacej správy Európskej Komisie pre fenmedifám (Review report for the active substance phenmedipham: European Commission, Feb. 2004)

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície: náhodné požití, nadýchaní, kontakt kŕží, kontakt očima.

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície: Pri nadýchaní aerosólu pri aplikácii: Nepovažuje sa za nebezpečný pri vdýchnutí.

Po zasiahnutí pokožky: Môže spôsobiť podráždenie kože.

Po zasiahnutí očí: Môže spôsobiť podráždenie očí.

Pri náhodnom požití: V prípade náhodného požitia môže spôsobiť nevoľnosť a zvracanie.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

Údaje sa týkajú: Fenifan

CL50/ryba/96 h = 4.4 mg účinnej látky/L (Pstruh dúhový)

EC50/48h/dafnia = 14 mg účinnej látky/L (Daphnia magna)

EC50/72h/riasy = 2 mg účinnej látky/L (Chlorella vulgaris)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje sa týkajú: Fenifan

Nie sú dostupné žiadne údaje.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje sa týkajú: Fenifan

Nie sú dostupné žiadne údaje.

Phenmedipham log Pow: 3.59

1,2-Benzisothiazolin-3-one log Pow: 1.3

12.4. Mobilita v pôde

Údaje sa týkajú: Fenifan

Nie sú dostupné žiadne údaje.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré boli vyhodnotené ako PBT alebo vPvB

12.6. Iné nepriaznivé účinky:

Nie sú dostupné žiadne údaje.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu

Nepoužitý zvyšky zmesi v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriadení vystriekajte na neošetrenú plochu, nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Nepoužitý zvyšky postrekovej kvapaliny v objeme väčšom ako technologický zvyšok (uvedené v technických parametroch mechanizačného prostriedku) zneškodnite ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou o odpadoch.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE



ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

14.1. Číslo OSN: 3082

14.2. Správne expedičné označenie OSN: Látky ohrozujúce životné prostredie, kvapalné i.n. ((obsahuje fenmedifám)

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu 9

14.4. Obalová skupina: III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie Nebezpečný pre životné prostredie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

Bezpečnostná značka: 9 + značka pre látky ohrozujúce životné prostredie

Identifikačné číslo nebezpečnosti: 90

Klasifikačný kód: M6

Dopravná kategória (kód obmedzujúci tunel): 3 (E)

Limitné množstvá: 5 kg; E1

14. 7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Náklad nie je určený na prepravu ako hromadný náklad podľa nástrojov IMO.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Najdôležitejšie predpisy Spoločenstva a ďalšie predpisy ES, ktoré súvisia s údajmi v karte bezpečnostných údajov:

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

Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 z 21. októbra 2009 o uvádzaní prípravkov na ochranu rastlín na trh a o zrušení smerníc Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS v platnom znení.

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 540/2011, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o zoznam schválených účinných látok

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 283/2013, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o požiadavky na údaje o účinných látkach

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 284/2013, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o požiadavky na údaje o prípravkoch na ochranu rastlín

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 546/2011, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o jednotné zásady hodnotenia a povoľovania prípravkov na ochranu rastlín

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 547/2011, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o požiadavky na označovanie prípravkov na ochranu rastlín

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 2003/2003 o hnojivách v platnom znení.

Predpisy pre prípravky na ochranu rastlín a s nimi súvisiace predpisy

Zákon č. 405/2011 Z. z., o rastlinolekárskej starostlivosti v platnom znení.,

Vyhláška MP SR č. 485/2011 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípravkoch na ochranu rastlín v platnom znení,

Zákon č. 136/2000 Z. z. o hnojivách v platnom znení,

Najdôležitejšie predpisy na ochranu zdravia, súvisiace s chemickými látkami a zmesami, ktorými boli do slovenského právneho poriadku prevzaté niektoré smernice EU, ktoré súvisia s chemickými látkami a zmesami, ktoré sa týkajú posudzovanej(ho) látky/zmesi

Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení.,

Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

Nariadenie vlády č. 356/2006 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci

Najdôležitejšie predpisy na ochranu životného prostredia súvisiace s chemickými látkami a zmesami, ktoré sa týkajú posudzovanej(ho) látky/zmesi

Zákon NR SR č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v platnom znení.

Predpisy obmedzujúce prácu tehotných žien, dojčiacich matiek a mladistvých

Nariadenie vlády č. 272/2004 Z.z., ktorým sa stanovuje zoznam prác a pracovísk, ktoré sú zakázané tehotným ženám, matkám do konca deviateho mesiaca po pôrode a dojčiacim ženám, zoznam prác a pracovísk spojených so špecifickým rizikom pre tehotné ženy, matky do konca deviateho mesiaca po pôrode a pre dojčiace ženy a ktorým sa ustanovujú niektoré povinnosti zamestnávateľom pri zamestnávaní týchto žien v platnom znení.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Dodávateľ pre túto látku/zmes nevykonal hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

V porovnaní s predchádzajúcou verziou boli revidované tieto časti karty bezpečnostných údajov:

Oddiel: 1, 2, 3, 4, 7, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16

Verzia 2.0 z 13. 7. 2017: prvá zmena vyžadujúca zabezpečenie aktualizácie podľa článku 31 ods. 9 pre predchádzajúcich príjemcov.

Vysvetlenie skratiek použitých v tejto karte bezpečnostných údajov: .

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

AOEL - prijateľný denný príjem operátora

CLP - klasifikácia označenie a balenie - nariadenie (ES) č. 1272/2008

DOC - rozpustený organický uhlík

DPD - smernica pre nebezpečné prípravky

DSD - smernica pre nebezpečné látky

EC50 - stredná účinná koncentrácia

IATA - Medzinárodná asociácia leteckej prepravy

ICAO - Medzinárodná organizácia civilného letectva

IMDG - Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných veciach

LC50 - stredná letálna koncentrácia

LD50 - stredná letálna dávka

NOEC - koncentrácia, pri ktorej nebol pozorovaný žiadny účinok

NOEL - hladina, pri ktorej nebol pozorovaný žiadny účinok

NPEL - Najvyššie prípustné expozičné limity plynov, pár a aerosólov v pracovnom ovzduší

PBT - perzistentný, bioakumulatívny, toxický

w/w - hmotnosť/hmotnosť (hmotnostná koncentrácia)

Použitá literatúra a zdroje údajov:

Karta bezpečnostných údajov bola pripravená podľa karty bezpečnostných údajov z 5. 12. 2016, ktorú poskytla spoločnosť UPL Europe Ltd, The Centre Birchwood Park Warrington; WA3 6YN; Tel: 01925 819999; Fax: 01925 856075, Email osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: info.uk@uniphos.com

Databáza ESIS (European chemical Substances Information System)

Databáza Centra pre chemické látky a prípravky

Databáza ECHA List of pre-registered substances v poslednej verzii

Informácie nachádzajúce sa v tomto dokumente sú založené na našich poznatkoch k hore uvedenému dátumu. Vzťahujú sa iba na uvedenú zmes a nepredstavujú záruku pre jednotlivé vlastnosti. Je povinnosťou používateľa uistiť sa že tieto informácie sú primerané a úplné pokiaľ ide o konkrétne použitie zmesi.

Pre účely klasifikácie bola použitá nasledovná metódy hodnotenia informácií:

- Na základe údajov z testov

Zoznam kódov tried a kategórií nebezpečnosti, výstražných upozornení a/alebo bezpečnostných upozornení, ktoré nie sú vypísané v úplnom znení v oddieloch 2 až 15: .

Acute. Tox. 4 - Akútna toxicita kategória 4

Skin Irrit. 2 - Dráždivosť kože kategória 2

Eye Dam. 1 - Vážne poškodenie očí kategória 1

Skin. Sens. 1 - Kožná senzibilizácia kategória 1

Aquatic Acute 1 - Nebezpečnosť pre vodné prostredie kategória akútna toxicita 1

Aquatic Chronic 1 - Nebezpečnosť pre vodné prostredie kategória chronická toxicita 1

H302 - Škodlivý po požití.

H315 - Dráždi kožu.

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Rady pre školenia pracovníkov na zabezpečenie ochrany zdravia ľudí a životného prostredia:

Vysvetliť stručne a výstižne jednotlivé položky karty bezpečnostných údajov.

Pre stanovené použitie a dávkovanie si preštudovať informácie uvedené na obale zmesi.

Zmes je určená profesionálnym používateľom.

Nevpúšťajte domáce zvieratá na ošetrovanú plochu skôr ako po 14 dňoch, pokiaľ zelená hmota nezačne odumierať.

KONIEC