

Karta bezpečnostných údajov: SULFURUS

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



Dátum vypracovania: 17.09.2012

Dátum revízie: 08.04.2020 verzia č.: 4.2

Vytlačené: 08.04.2020 15:12:48

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Názov zmesi: SULFURUS

Iné názvy zmesi: SULFUR 80 WG, Netzschwefel Stulln 80 % WG

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

Zmes je určená pre použitie v poľnohospodárstve a lesníctve ako fungicíd, akaricíd. Iné spôsoby používania sa neodporúčajú.

Oblasť použitia: SU 1 - poľnohospodárstvo, lesníctvo

Deskriptor: PC 27 Prípravky na ochranu rastlín

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ (distribútor):

Názov: Agro Aliance SK, s.r.o.

Adresa/PSČ/mesto: ČSĽA 579/28, 972 17 Kanianka

Telefón: +421-46 540 0501

Fax: +421-46 540 0051

E-mail osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: info@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

Núdzové telefónne číslo výrobcu Agrostulln GmbH: +49 9435-3069-0 (8:00 - 16:00, jazyk nemecký)

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi:

2.1.1 Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Fyzikálne nebezpečenstvo: neklasifikované

Nebezpečenstvo pre zdravie: neklasifikované

Nebezpečenstvo pre životné prostredie: neklasifikované

Táto zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu ako nebezpečná v zmysle Nariadenia (ES) 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí. Avšak karta bezpečnostných údajov je predložená na požiadanie.

2.2. Prvky označovania

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

Výstražný
piktogram
nie je

požadovaný.

Výstražné slovo: VÝSTRAŽNÉ SLOVO NIE JE POŽADOVANÉ.

Výstražné upozornenia:

(-) Zmes nie je označovaná ako nebezpečná podľa Nariadenia 1272/2008/ES (CLP)

Bezpečnostné upozornenia:

(P102) Uchovávať mimo dosahu detí.

(P270) Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

(P501) Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad v súlade s platnými predpismi.

Doplňujúce výstražné upozornenia:

(EUH210) Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

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

2.3. Iná nebezpečnosť

SP1 Neznečisťujte vodu zmesou alebo jej obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek). Pred použitím zmesi si pozorne prečítajte návod na jeho použitie.

Pre profesionálnych používateľov.

Z4 Riziko vyplývajúce z použitia zmesi pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné.

Vt5 Riziko vyplývajúce z použitia zmesi pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.

Vo4 Riziko vyplývajúce z použitia zmesi pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre ryby a ostatné vodné organizmy prijateľné.

V3 Riziko zmesi je prijateľné pre dažďovky a iné pôdne makroorganizmy.

Vč2 Zmes pre včely škodlivá.

Zmes je pre populácie *Typhlodromus pyri*, *Aphidius rhopalosiphi*, *Trichogramma cacoeciae*, *Poecilus cupreus*, *Chrysoperla carnea* a *Aleochara bilineata* škodlivá.

Zmes nepredstavuje riziko výbuchu v stave v ktorom sa predáva. Avšak v prípade vytvorenia jemného prachu vzniká riziko vzniku explózie.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky:

nie je uvedené

3.2. Zmesi

ostatné komponenty: lignosulfát, činidlo proti spekávaniu

názov látky:	obsah v hmotnostných %	Identifikačné čísla:	
		CAS ES indexové registračné	Klasifikácia komponentov Nariadenie (ES) č. 1272/2008
síra	80 %	7704-34-9 231-722-6 016-094-00-1 Registračné č. nie je k	Skin Irrit. 2; H315

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

Úplné znenie výstražných upozornení sa uvádza v ODDIELE 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

V prípade ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností informujte lekára a poskytnite mu informácie z etikiet alebo príbalového letáku.

Pri nadýchaní aerosólu pri aplikácii: Prerušte expozíciu, zabezpečte telesný a duševný kľud. Dopravte postihnutého mimo ošetrovanú oblasť.

Po zasiahnutí pokožky: Odložte kontaminovaný odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte podľa možností teplou vodou a mydlom, pokožku dobre opláchnite

Po zasiahnutí očí: Odstráňte kontaktné šošovky, ak ich používate, súčasne vyplachujte priestor pod viečkami aspoň počas 10 minút veľkým množstvom vlažnej čistej vody. Kontaktné šošovky nie je možné opätovne použiť, treba ich zlikvidovať.

Pri náhodnom požití: Ústa vypláchnite vodou; nevyvolávajte zvracanie.

Pri vyhľadání lekárskeho ošetrovania informujte lekára o zmesi s ktorou postihnutý pracoval a o poskytnutej prvej pomoci. Ďalší postup prvej pomoci (aj event. Následnú terapiu) môžete konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave (tel: 02 / 54 77 41 66).

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

V prípade požitia môže spôsobiť nadúvanie a hnačku.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Špecifické ošetrovanie: prvá pomoc, dekontaminácia, ošetrovanie podľa symptómov

Poznámka pre lekára: ošetrovať podľa symptómov

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky: Vodná hmla, pena, prášok, postrek vodou, CO₂

Nevhodné hasiace prostriedky: Nepoužívajte silný prúd vody (nebezpečie explózie výparov)

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty rozkladu:

Horiaci materiál vytvára vysoko toxický a dráždivý oxid siričitý. V prípade požiaru a / alebo výbuchu, nevdychujte dym.

5.3. Rady pre požiarnikov

Ochranný odev: Používajte izolovaný dýchací prístroj a kompletný ochranný odev.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre personál neposkytujúci prvú pomoc:

Ochranné prostriedky: pozri oddiel 8.2

Núdzové postupy:

Odstráňte zdroje vznietenia, zabezpečte dostatočné vetranie a obmedzujte tvorbu prachu.

Pre personál poskytujúci prvú pomoc:

Ako je uvedené vyššie. Žiadne dodatočné informácie.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nesplachujte do kanalizácie alebo drenáže, pôdy alebo do zdrojov povrchovej vody (potoky, rybníky atď.)

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

V prípade rozliatia zmesi túto mechanicky zhromaždíte do vhodných, uzatvárateľných nádob. Vysávač môže byť použitý iba v prípade, že je v nevybušnom prevedení.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 8 pre informácie o vhodných ochranných prostriedkoch

Pozri oddiel 13 pre ďalšie informácie o nakladaní s odpadom

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Výbuchu prachu je možný.

Uchovávajúte mimo dosahu elektrických spotrebičov, otvoreného ohňa, zdrojov tepla a iskier.

Zákaz fajčenia alebo zvárania v pracovnej oblasti.

Elektrozariadenia vybavte elektrickým uzemnením.

Na pracovisku nejest', nepiť a nefajčiť; umyť si ruky po použití; a pred vstupom do priestorov odstrániť kontaminovaný odev a ochranné prostriedky.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v chladnom, suchom mieste, chráňte pred vlhkosťou a priamym slnečným svetlom. Neskladujte spolu s potravinami, krmivami a nápojmi. Uchovávajúte mimo dosahu detí. Skladovacia trieda: 11

Skladujte pri teplotách od 0 do + 40 °C.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Výrobok sa používa pre ochranu rastlín postrekom alebo rozprašovacím zariadením, v súlade so správnou poľnohospodárskou praxou. Vid' etiketu pre ďalšie informácie.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

.

SÍRA

CAS č.: 7704-34-9

ES č.: 231-722-6

Pre túto látku neboli stanovené Nariadením vlády č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší (NPEL)

Najvyšší prípustný expozičný limit nebol stanovený.

Pre túto látku/zložku neboli stanovené hodnoty DNEL (odvođené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom).

údaje nie sú k dispozícii (ECHA)

Pre túto látku/zložku neboli stanovené hodnoty PNEC (predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom)

údaje nie sú k dispozícii (ECHA)

8.2. Kontroly expozície:

Primerane technické zabezpečenie:

Priemyselná hygiena: Pred prestávkami a po práci si umyte ruky a tvár, a ak je to nutné použite sprchu. Odstráňte kontaminovaný, odev nasýtený aplikačnou kvapalinou. Nejedzte, nepite a nefajčíte pri práci.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

Pri príprave aplikačnej kvapaliny a pri aplikácii treba používať osobné ochranné pomôcky.

Ochrana dýchacích orgánov: nie je nutná.

Ochrana rúk: gumové alebo plastové rukavice označené piktogramom pre chemické nebezpečenstvo podľa STN EN 420+A1 s uvedeným kódom podľa prílohy A k STN EN 374-1. Materiál: nitrilová guma, hrúbka ≥ 0.11 mm

Ochrana očí a tváre nie je nutná.

Ochrana tela: celkový pracovný/ochranný odev z textilného materiálu napr. podľa STN EN14605+A1 alebo podľa STN EN 13034+A1, prípadne podľa STN EN ISO 13982-1 alebo iný ochranný odev označený piktogramom "ochrana proti chemikáliám" podľa STN ISO EN 13688.

Dodatočná ochrana hlavy nie je nutná.

Dodatočná ochrana nôh : pracovná alebo ochranná obuv (napr. gumové alebo plastové čižmy) podľa STN EN ISO 20346 alebo STN EN ISO 20347 (s ohľadom na prácu v poľnohospodárskom, lesnom a inom teréne).

Spoločný údaj pre osobné ochranné pracovné prostriedky: poškodené OOPP (napr. roztrhnuté rukavice) treba okamžite vymeniť.

Kontroly environmentálnej expozície:

Aplikáciou v súlade s pokynmi uvedenými na etikete zabránite rizikám pre životné prostredie.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

vzhľad:	mikrogranule hnedej farby
zápach:	lignitový - sladký
prahová hodnota zápachu:	nebola stanovená
pH:	4 - 7 (1% roztok vody pri 20 °C)
teplota topenia/tuhnutia	112°C - 119 °C (účinná látka)
počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	445 °C (účinná látka)
teplota vzplanutia	207 °C (z roztavenej síry)
rýchlosť odparovania	neaplikovateľné (zmes nie je kvapaliná)
horľavosť (tuhá látka, plyn)	nie je vysoko horľavá (Metóda.: EEC A.10)
horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	pre granule neaplikovateľné
tlak pár	neaplikovateľné
hustota pár	neaplikovateľné
relatívna hustota	850-950 g/l (objemová hmotnosť WG formulácie)
rozpustnosť (rozpustnosti)	disperguje vo vode
rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	nedá sa stanoviť
teplota samovznietenia	nestanoviteľné až do 420°C (Metóda.: EEC A.16)
teplota rozkladu:	nedá sa stanoviť
viskozita:	nedá sa stanoviť (zmes v tuhej forme)
výbušné vlastnosti:	nevýbušná (Metóda. EEC A.14)
oxidačné vlastnosti:	neoxidujúca (Metóda. EEC A.17)

9.2. Iné informácie

rozsah veľkosti granúl:	0.063 mm < 96% < 1.0 mm
iné informácie výrobcu neuvádza	
miešateľnosť:	nemiešateľné so zmesami obsahujúcimi olej

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Keď sa so zmesou primerane manipuluje, zmes nie je reaktívna.

10.2. Chemická stabilita

Zmes je stabilná za vhodných podmienok skladovania a teplota okolitého prostredia, ako je uvedené v kapitole 7.2.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pri skladovaní a manipulácii podľa pokynov, žiadne nebezpečné reakcie sa neočakávajú. Výbuchu prachu je

možný. Pozri kapitolu 7 pre ďalšie informácie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vyvarujte sa tvorbe prachu. Udržujte mimo dosahu elektrických spotrebičov, otvoreného ohňa, zdrojov tepla a iskier.

10.5. Nekompatibilné materiály

S chlorečnanmi, dusičnanmi, chloristanmi a manganistanmi, zmes vytvára výbušné zmesi mimoriadne citlivé na šok.

Zmes je nestabilná v kontakte so silnými oxidačnými činidlami, meďou a oxidmi medi.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Zmes sa nerozkladá pri použití spôsobom a na účel na ktorý je určená.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

zmes: SULFURUS

akútna toxicita:	orálna toxicita (potkan): LD50 > 5000 mg/kg (OECD č. 401) *) dermálna toxicita (potkan, 24 h): LD50 > 2000 mg/kg (OECD č. 402) *) inhalačná toxicita (potkan; 4 h): LC50: 5434 mg/m ³ (OECD č. 403) max. dosiahnuteľná koncentrácia s MMAD v cieľovom rozmedzí (1-4 μm) *)
poľptanie kože/podráždenie kože:	*) na základe využiteľných údajov, nespĺňa kritériá pre klasifikáciu kožná dráždivosť (králik; 4 h) nedráždi (OECD č. 404) *)
vážne poškodenie očí/podráždenie očí:	*) na základe využiteľných údajov, nespĺňa kritériá pre klasifikáciu očná dráždivosť (králik; 24 h) nedráždi (OECD č. 405) *)
respiračná alebo kožná senzibilizácia:	*) na základe využiteľných údajov, nespĺňa kritériá pre klasifikáciu senzibilizácia (morča): nesenzibilizuje (OECD č. 406) *) *) na základe využiteľných údajov, nespĺňa kritériá pre klasifikáciu
mutagenita zárodočných buniek:	žiadne údaje nie sú k dispozícii
karcinogenita:	žiadne údaje nie sú k dispozícii
reprodukčná toxicita:	žiadne údaje nie sú k dispozícii
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT): - jednorázová expozícia:	žiadne údaje nie sú k dispozícii
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT): - opakovaná expozícia:	žiadne údaje nie sú k dispozícii
aspiračná toxicita:	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<u>zložka: síra</u>	
akútna toxicita:	typ štúdie: akútna orálna toxicita (OECD 401) testovaný druh: potkan výsledok: LD50: > 2000 mg/kg *) klasifikácia: neklasifikovaný
	typ štúdie: akútna dermálna toxicita (OECD 402)

testovaný druh: potkan
výsledok: LD50: > 2000 mg/kg *)
klasifikácia: neklasifikovaný

typ štúdie: akútna inhalačná toxicita (OECD 403)
testovaný druh: potkan
doba trvania: 4 h
výsledok: LC50: 5430 mg/m³ *)
maximálna dosiahnuteľná koncentrácia s MMAD v cieľovom rozsahu (1-4 µm)

*) na základe využiteľných údajov, nespĺňa kritériá pre klasifikáciu

poleptanie kože/podráždenie kože: typ štúdie: poleptanie/podráždenie kože (OECD 404)
testovaný druh: králik
výsledok: dráždivý
klasifikácia: klasifikovaný: Skin Irrit. 2; H315

vážne poškodenie očí/podráždenie očí: typ štúdie: vážne poškodenie očí/podráždenie očí (OECD 405)
testovaný druh: králik
výsledok: nedráždi *)
klasifikácia: neklasifikovaný

*) na základe využiteľných údajov, nespĺňa kritériá pre klasifikáciu

respiračná alebo kožná senzibilizácia: typ štúdie: senzibilizácia kože (M&K test, OECD 406)
testovaný druh: morča
doba testovania: 25 d
výsledok: žiadna senzibilizácia nebola spozorovaná *)
klasifikácia: neklasifikovaný

*) na základe využiteľných údajov, nespĺňa kritériá pre klasifikáciu

mutagenita zárodočných buniek:

karcinogenita:

reprodukčná toxicita:

toxicita pre špecifický cieľový orgán
(STOT): - jednorázová expozícia:

toxicita pre špecifický cieľový orgán
(STOT): - opakovaná expozícia:

aspiračná toxicita:

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície: náhodné požitie, nadýchanie aerosólu pri aplikácii, kontakt pokožkou, kontakt očami..

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami: V prípade požitia môže spôsobiť nadúvanie a hnačku.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

Údaje sa týkajú: SULFURUS

Akútna vodná toxicita:

ryby (*Oncorhynchus mykiss*; 96 h) LC50 > 5000 mg/l
vodné bezstavovce (*Daphnia magna*; 48 h) EC50 > 1000 mg/l (OECD 202)
riasy (*Ankistrodesmus bibrainus*; 72 h) EC50 > 290 mg/l (OECD 201)

Chronická vodná toxicita:

ryby (*Oncorhynchus mykiss* 28 d) LC50 > 100 mg/l (OECD 204)
vodné bezstavovce (*Daphnia magna* 21 d) EC50 > 1000 mg/l (OECD 202)

Toxicita pre iné organizmy:

Toxicita pre včely - (odpoveď na dávku *Apis mellifera* 24 h) LD50 > 100 µg a.s./včelu nie je toxický

Toxicita pre dážďovky: (OECD 207 *Eisenia fetida* 14 d) LD50 > 2000 mg a.s./kg pôdy - nie je toxický

Informácie o účinkoch rozkladných produktov na životné prostredie

Oxid siričitý a kyselina sírová: 1 mg / l smrteľná pre ryby

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje sa týkajú: SULFURUS

Fyzikálna a fotochemická eliminácia:

Elementárna síra disociuje pri umelom slnečnom svetle: DT50 = 3-4 Std

Biodegradácia:

Oxidácia na síran, ktorý sa prirodzene vyskytuje v pôde a podzemných vodách (DT50 = 28 d).

12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje sa týkajú: SULFURUS

rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: Log Pow: 5.68 (20 °C)

12.4. Mobilita v pôde

Údaje sa týkajú: SULFURUS

Síra nie je rozpustná vo vode a z tohto dôvodu má nízku mobilitu v pôde.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

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

12.6. Iné nepriaznivé účinky:

Informácie o účinkoch nebezpečných produktov rozkladu na životné prostredie:

Oxid siričitý a kyselina siričitá: 1 mg / l smrtiaca pre ryby.

Nesplachujte do povrchových vôd alebo kanalizácie.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu

Nepoužitý zvyšok zmesi v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

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

Nepoužitý zvyšok 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.

Spaľovanie je možné v schválných spaľovniach (zariadenie pre odsírovanie spalín).

Zabráňte vniknutiu zmesi do kanalizácie.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

14.1. Číslo OSN: Nieje klasifikovaný ako nebezpečný z hľadiska požiadaviek pre tento druh dopravy.

14.2. Správne expedičné označenie OSN: Zmes nie je klasifikovaná podľa predpisov ADR(-)

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu -

14.4. Obalová skupina: -

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie -

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

-

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 (=nariadenie REACH), 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.

Najdôležitejšie predpisy týkajúce sa ochrany životného prostredia a súvisiace s chemickými látkami a zmesami:

- 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.

Najdôležitejšie predpisy týkajúce sa ochrany zdravia a súvisiace s chemickými látkami a zmesami:

- 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

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:

- 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.

- Zákon č. 405/2011 Z. z., o rastlinolekárskej starostlivosti 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, 7, 9.

Verzia 3.0 z 7. 5. 2015 Táto karta bezpečnostných údajov je vypracovaná v súlade s prílohou II nariadenia REACH (1907/2006 / ES) a nariadenia 453/2010 / ES z 20.05.2010. Okrem toho bola upravený, podľa nariadenia (ES) č 1272/2008 (CLP).

Verzia 4.0 z 7. 8. 2017: prvá zmena vyžadujúca zabezpečenie aktualizácie podľa článku 31 ods. 9 pre predchádzajúcich príjemcov.

Verzia 4.1 z 6. 4. 2018: druhá zmena ktorá si nevyžaduje aktualizáciu a opätovné vystavenie predchádzajúcim príjemcom

Verzia 4.2 z 8. 4. 2020: tretia zmena ktorá si nevyžaduje aktualizáciu a opätovné vystavenie predchádzajúcim príjemcom

Vysvetlenie skratiek použitých v tejto karte bezpečnostných údajov: .

CAS - Chemical Abstract Service Number (CAS No.) jedinečný identifikátor pre látku

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

CMR - karcinogén, mutagén, toxický pre reprodukciu

EC50 - stredná účinná koncentrácia

EINECS - Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok

GHS - globálne harmonizovaný systém (klasifikácie o označovania)

LC50 - stredná letálna koncentrácia

LD50 - stredná letálna dávka

PBT - perzistentný, bioakumulatívny, toxický

REACH - Registrácia, hodnotenie a obmedzovanie chemických látok (nariadenie EP a Rady ES)

vPvB - veľmi perzistentný a veľmi bioakumulovateľný

w/w - hmotnosť/hmotnosť (hmotnostná koncentrácia)

Použitá literatúra a zdroje údajov:

Karta bezpečnostných údajov od spoločnosti agrostulln GmbH zo dňa: 17. 9. 2012, revízia: 18.04.2018 verzia: 5.3 .

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: .

Skin Irrit. 2 - Dráždivosť kože kategória 2

H315 - Dráždi kožu.

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

Ďalšie informácie:

Informácie obsiahnuté v tomto dokumente sa vzťahujú iba na požiadavky na bezpečnosť tejto zmesi a sú presný podľa nášho najlepšieho vedomia a svedomia v deň zverejnenia.

Nič v tomto dokumente nie je potrebné chápať ako záruku s významom zodpovednosti ani záruky, ustanovenia.

KONIEC