

Karta bezpečnostných údajov: SULFURUS

Vypracovaná podľa: Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH v znení neskorších predpisov



Dátum vypracovania: 17.09.2012

Dátum revízie: 29.03.2016 verzia č.: 3.1

Vytlačené: 15.04.2016 15:13:07

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Názov zmesi: SULFURUS

Iné názvy zmesi: Zmäčateľná síra 80 % WG, SULFOLAC 80 WG, Netzschwefel Stulln 80 % WG

Identifikácia látok v zmesi, ktoré prispievajú ku klasifikácii zmesi: žiadne

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

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

Oblasť použitia: SU1 Poľnohospodárstvo, lesníctvo, rybárstvo

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: p.sivicek@agroaliance.sk

Dodávateľ (výrobca / dovozca):

Názov: Agrostulln GmbH

Adresa:

Werkseg 2

D-92551 Stulln

Nemecko

Telefón: +49 9435 / 3069-0

Fax.: +49 9435 / 3069-14

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

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)

Pre prípad havárie nebezpečných látok - centrum Mníchov: +49 89 19240

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi:

Táto zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu v ktorejkoľvek z tried nebezpečnosti v súlade s nariadením (ES) č 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.

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) Uchovávajúce 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).

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 dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.

Vč2 Zmes pre včely škodlivá.

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

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

Dbajte o to, aby sa zmes v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode! Dodržujte ochrannú zónu!

Aplikujte len v bezletovom čase včiel, vo večerných hodinách!

Aplikujte v bezveternom počasí; zabezpečte, aby nedošlo k úletu aplikovanej kvapaliny na necieľový kvitnúci porast!

Pred aplikáciou zmesi odstráňte kvitnúce buriny z podrastu!

Uložte mimo dosahu zvierat!

Pri používaní zmesi dodržiavajte zásady správnej poľnohospodárskej praxe.

Pred použitím zmesi si pozorne prečítajte návod na jeho použitie.

ZMES V TOMTO VEĽKOSPOTREBITEĽSKOM BALENÍ NESMIE BYŤ PONÚKANÁ ALEBO PREDÁVANÁ ŠIROKEJ VEREJNOSTI!

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

Účinná látka. Síra 80 % w/w

Ostatné zložky: Lignosulfát, činidlo proti spekávaníu

názov látky:	% hmotnostné	Identifikačné čísla:		
		CAS ES indexové registračné	Klasifikácia komponentov Smernica 67/548/EHS	Klasifikácia komponentov Nariadenie (ES) č. 1272/2008
síra	80 %	7704-34-9 231-722-6 016-094-00-1 01-2119487295-27-XXXX	Xi; R38	Skin Irrit. 2; H315

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

Úplné znenie výstražných upozornení a R-viet 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 klud. Dopravte postihnutého mimo ošetrovanú oblasť.

Po zasiahnutí pokožky: Odložte kontaminovaný odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte podľa možnosti 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 vyhľadani lekárskeho ošetrovania informujte lekára o prípravku s ktorým postihnutí 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

Pre ďalšie informácie pozri oddiel č. 11.

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, nevychujte dym.

5.3. Rady pre požiarnikov

Ochranný odev: Používajte nezávislý dýchač prístroj a kompletný ochranný odev.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre pohotovostný personál ako aj pre iný ako núdzový personál.

Ochranné prostriedky: pozri oddiel 8.2.1

Núdzové postupy:

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

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 a 13.

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 akejkol'vek nekompatibility

Prípravok skladujte v uzatvorených originálnych obaloch v suchých, zamknutých skladoch, oddelene od potravín, nápojov a krmív, dezinfekčných prípravkov, hnojív a obalov od týchto látok pri teplotách od 0 až do +40°C.

Zmes chráňte pred mrazom, priamym slnečným žiarením a zdrojmi tepla.

Palety podľa možností neukladajte na seba.

Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 2 roky od dátumu výroby.

Skladovacia trieda: 11

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

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).

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.

Pri príprave aplikačnej kvapaliny používajte pracovný ochranný odev, zásteru z pogumovaného textilu,

rukavice určené na prácu s chemikáliami a gumovú obuv,

Počas aplikácie používajte pracovný ochranný odev, bezpečnostné okuliare, gumovú obuv, rukavice pre prácu s chemikáliami, ochrannú masku/rúško na ochranu dýchacích orgánov.

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:	6 ± 1 (10 g / 1 L vody pri 20 °C)
teplota topenia/tuhnutia	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)	250 °C (prach)
horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	výbuch prachu je možný od 30 g/m ³ vzduchu. Klasifikácia pre výbuch prachu: St 1 (podľa ISO/DIS 6184/1)
tlak pár	$9,8 \times 10^{-5}$ Pa (20°C) (týka sa účinnej látky)
hustota pár	nie je aplikovateľné (zmes nie je kvapalná)
relatívna hustota	2,07 (týka sa účinnej látky) 850-950 g/l (objemová hmotnosť WG formulácie)
rozpustnosť (rozpustnosti)	vo vode disperguje
rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Log Pow 5,68 (20°C)
teplota samovznietenia	nie je použiteľné (zmes nie je kvapalina)
teplota rozkladu:	nie je použiteľné (zmes nie je kvapalina)
viskozita:	nie je použiteľné (zmes nie je kvapalina)
výbušné vlastnosti:	žiadne
oxidačné vlastnosti:	žiadne

9.2. Iné informácie

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)
poleptanie kože/podráždenie kože:	kožná dráždivosť (králik; 4 h) nedráždi (OECD č. 404)
vážne poškodenie očí/podráždenie o	očná dráždivosť (králik; 24 h) nedráždi (OECD č. 405)
respiračná alebo kožná senzibilizácia	senzibilizácia (morča): nesenzibilizuje (OECD č. 406)
mutagenita zárodočných buniek:	žiadne účinky
karcinogenita:	žiadne účinky
reprodukčná toxicita:	žiadne účinky
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT-SE): - jednorázová	žiadne účinky
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT-RE): - opakovaná expozícia:	žiadne účinky
aspiračná toxicita:	nie je stanovené

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 bibraianus*; 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.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje sa týkajú: SULFURUS

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

12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje sa týkajú: SULFURUS

pozri bod 9.1 (o) (rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda)

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 PTB 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.

Európsky katalóg odpadov: EWC-číslo 06 06 99

Popis odpadu: Odpady z výroby, spracovania, distribúcie a používania sírných zlúčenín, z chemických procesov a síry odsírovacej procesy, inak nešpecifikované.

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:

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

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 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. 544/2011, 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. 545/2011, 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.,

Vyhláška MP SR č. 488/2011 Z.z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zásadách a opatreniach na ochranu zdravia ľudí, zdrojov pitnej vody, včiel, zveri, vodných a iných necieľových organizmov, životného prostredia a osobitných oblastí pri používaní prípravkov na ochranu rastlín v platnom znení.,

Vyhláška MP SR č. 491/2011 Z.z. o vedení záznamov o prípravkoch na ochranu rastlín a nahlasovaní údajov, podmienkach a postupoch pri skladovaní a manipulácii s prípravkami na ochranu rastlín a čistení použitých aplikačných zariadení 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.,

Výnos MH SR č. 3/2010 ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí v platnom znení.

Zákon NR SR č. 514/2001 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon NR SR č. 272/1994 Z. z. o ochrane zdravia ľudí v platnom znení.

Nariadenie vlády SR č. 45/2002 Z. z. o ochrane zdravia pri práci s chemickými faktormi v platnom znení.

Nariadenie vlády 46/2002 Z. z., o ochrane zdravia pri práci s karcinogénnymi a mutagénnymi faktormi v platnom znení.

Zákon NR SR č. 367/2001 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v platnom znení.

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.

Vyhláska Ministerstva životného prostredia SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov 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:

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 upravená, podľa nariadenia (ES) č 1272/2008 (CLP).

Zmeny v karte bezpečnostných údajov boli vykonané v oddieloch: 2, 3, 4, 7, 8, 13 a 16.

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 zmesi Netzschwefel Stulln od spoločnosti Agrostullm GmbH; vydaná 17.9.2012, revidovaná 7.5.2015, verzia č. 3.0, vytlačená 27.7.2015.

Karta bezpečnostných údajov bola upravená 29.3.2016 podľa rozhodnutia o registrácii č. ORP/1572/2016 z 17.3.2016.

Pre účely klasifikácie bola použitá nasledovná metódy hodnotenia informácií:

Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008: žiadna

Klasifikácia postup: nepoužiteľné

Zoznam R-viet, výstražných upozornení, bezpečnostných viet a/alebo bezpečnostných upozornení, ktoré nie sú vypísané v úplnom znení v oddieloch 2 až 15: .

Xi - Dráždivý

Skin Irrit. 2 - Dráždivosť kože kategória 2

R38 - Dráždi pokožku.

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 presné 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