

Bezpečnostní list: SULFURUS

Vypracováno dle: Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Datum vypracování: 17.9.2012

Datum revize: 7.5.2019

verze č.: 4.1

Vytisknuto: 7.5.2019 10:09:30

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název směsi: SULFURUS

Jiné názvy: smáčitelná síra 80 % WG; SULFUR 80 WG; SULFOLAC 80 WG, Netzschwefel Stulln 80 % WG

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Přípravek na ochranu rostlin - fungicid. Jiná použití směsi se nedoporučují.

Oblast použití: SU 1 Zemědělství, lesnictví, rybolov.

Deskriptor pro kategorii chemický produkt: PC 27 - přípravky pro ochranu rostlin

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (distributor):

Agro Aliance s.r.o.

V Zálesí 304

252 26 Třebotov, ČR

Telefon: 257 830 138; fax: 257 830 139

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list: info@agroaliance.sk

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Při ohrožení života a zdraví v ČR:

Adresa: Toxikologické informační středisko (TIS).

Klinika pracovního lékařství VFN a 1.LF UK, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

telefonní číslo - nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402 (jazyk telefonické služby: čeština)

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

2.1.1 Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Tento produkt nespĺňuje kritéria pro klasifikaci v kteroukoli z tříd nebezpečnosti v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsi. Nicméně bezpečnostní list se dodává ji na požádání.

2.2 Prvky označení

Označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:

Symbol není
požadován.

Signální slovo: SIGNÁLNÍ SLOVO NENÍ POŽADOVÁNO.

Standardní věty o nebezpečnosti:

(-) Směs není označována jako nebezpečná dle Nařízení 1272/2008/ES (CLP)

Pokyny pro bezpečné zacházení:

(P102) Uchovávejte mimo dosah dětí.

(P270) Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

Doplňující standardní věty o nebezpečnosti:

(EUH210) Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

(EUH401) Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní

2.3 Další nebezpečnost

SP 1 Neznečišťujte vody směsí nebo jejím obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

Směs není vyloučena z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod.

Před použitím si přečtěte příložený návod k použití.

Pro profesionální použití.

Výrobek není dodáván s rizikem výbuchu prachu, avšak hromadění jemného prachu může vést k nebezpečí jeho výbuchu.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky:

neuvádí se

3.2 Směsi:

Aktivní složka: Síra, 80% w / w

Ostatní složky: lignosulfonát, protispékavá látka

Nebezpečné složky: síra

název látky:	obsah v hmotnostních %	Identifikační čísla:	
		CAS ES indexové registrační	Klasifikace komponent Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
síra	80 %	7704-34-9 231-722-6 016-094-00-1 Registrační č. není k dispozici	Skin Irrit. 2; H315

Harmonizovaná klasifikace podle přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

Registrace podle nařízení REACH: Jako účinná látka přípravku na ochranu rostlin se síra považuje za registrovanou podle článku 15 nařízení 1907/2006 / ES a další registrace podle nařízení REACH se nevyžaduje.

Pro plné znění standardních pokynů o nebezpečnosti: viz ODDÍL 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

První pomoc při nadýchání: Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí: Odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlažné čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. Následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při náhodném požití přípravku může způsobit nadýmání a průjem.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Terapie: symptomatická a podpůrná.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Rosení vodou, hasební prášek, písek, pěna, oxid uhličitý CO₂.

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů: Nepoužívejte kompaktní proud vody (nebezpečí výbuchu páry)

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Hořící materiál vytváří vysoce toxický a dráždivý oxidu siřičitého.

V případě požáru a / nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

5.3 Pokyny pro hasiče

Ochranný oděv: Použít autonomní dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv.

Další informace: Standardní postupy při chemických požárech. Zachyťte znečištěnou vodu použitou při hašení.

Nesmí vniknout do kanalizačního systému.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pohotovostní personál tak jako pro nepohotovostní personál.

Ochranné prostředky: viz oddíl 8.2.1

Nouzové postupy:

Odstraňte zdroje vznícení, zajistěte dostatečné větrání a omezte tvorbu prachu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesplachujte do kanalizace nebo drenáží, půdy nebo do zdrojů povrchové vody (potoky, rybníky atd.)

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

V případě rozlití směsi tuto mechanicky shromážděte do vhodných, uzavíratelných nádob. Vysavač může být použit pouze v případě, že je v nevybušném provedení.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pro další a podrobné informace viz oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Výbuchu prachu je možný.

Uchovávejte mimo dosah elektrických spotřebičů, otevřeného ohně, zdrojů tepla a jisker.

Zákaz kouření nebo svařování v pracovní oblasti.

Elektrozařízení vybavte elektrickým uzemněním.

Na pracovišti nejíst, nepít a nekouřit; umýt si ruce po použití; a před vstupem do prostor odstranit kontaminovaný oděv a ochranné prostředky.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte na chladném suchém místě chráněném před vlhkem a přímým slunečním zářením. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata. Uchovávejte mimo dosahu dětí.

Teplota skladování +5 až + 30°C

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Používejte v souladu s pravidly dobré zemědělské praxe. Pro další informace si prostudujte etiketu uvedenou na obalu.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:

SÍRA

CAS č.: 7704-34-9

ES č.: 231-722-6

Pro tuto látku nebyli nařízením vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů stanoveny přípustné expoziční limity PEL nebo hodnoty nejvyšší přípustné koncentrace NPK-P

Expoziční limit ani přípustná koncentrace nebyli stanoveny.

Pro tuto látku/složku nebyli stanoveny hodnoty DNEL (odvozené úrovně, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům).

data nejsou k dispozici

(ECHA)

Pro tuto látku/složku nebyly stanoveny hodnoty PNEC (odhady koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům).

data nejsou k dispozici

(ECHA)

8.2 Omezování expozice:

Přiměřené technické zabezpečení: Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání a rovněž po skončení práce, až do odložení ochranného / pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte resp. Očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem). U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku. Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Individuální ochranné opatření, jako například osobní ochranné prostředky: Při přípravě a aplikaci je nutné používat osobní ochranné pomůcky.

Ochrana dýchacích orgánů není nutná.

Ochrana rukou gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN ISO 374-1.

Ochrana očí a obličeje není nutná.

Ochrana těla celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688.

Dodatečná ochrana hlavy není nutná.

Dodatečná ochrana nohou pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském, lesním i jiném terénu).

Společný údaj k OOPP poškozené OOPP (např. protřžené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Kontrola environmentální expozice: Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků a půdy. Aplikujte v souladu s instrukcemi uvedenými na etiketě.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	mikrogranule hnědé barvy
zápach	nasládlý lignitový
prahová hodnota zápachu	nebylo stanoveno
pH	4 - 7 ± 1 (1 % roztok ve vodě při 20 °C)
bod tání/bod tuhnutí	112 - 119 °C (účinná látka)
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	nepoužitelný (tuhá směs)
bod vzplanutí	nepoužitelný (tuhá směs)
rychlost odpařování	nepoužitelné (není kapalina)
hořlavost (pevné látky, plyny)	není vysoko hořlavý (Metoda.: EEC A.10)
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	nepoužitelné pro granule
tlak páry	nepoužitelný (tuhá směs)
hustota páry	nepoužitelný (tuhá směs)
relativní hustota	nepoužitelný (tuhá směs)
rozpustnost	ve vodě dispergovatelné
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	není určeno
teplota samovznícení	není určeno až do 207 °C (Metoda.: EEC A.16)
teplota rozkladu:	není určeno
viskozita:	nepoužitelný (tuhá směs)
výbušné vlastnosti:	není explozivní (Metoda.: EEC A.14)
oxidační vlastnosti:	není explozivní (Metoda.: EEC A.17)

9.2 Další informace

mísitelnost:	není mísitelný s přípravky obsahujícími olej
sypná hustota	850 - 950 g/l
rozsah velikosti částic	0.063 mm < 96 % < 1.0 mm

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Pro tuto směs nebo její složky nejsou k dispozici relevantní výsledky testů na reaktivitu.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilní za vhodných podmínek skladování a teplota okolního prostředí, jak je uvedeno v kapitole 7.2.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při skladování a manipulaci podle pokynů, žádné nebezpečné reakce se neočekávají. Výbuchu prachu je možný. Viz kapitola 7 pro další informace.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zamezte tvoření prachu. Udržujte mimo dosah elektrických spotřebičů, otevřeným ohněm, zdroje tepla a jisker.

10.5 Neslučitelné materiály

S chlorečnany, dusičnany, chloristany a manganistanu, směs vytváří výbušné směsi mimořádně citlivé k šoku. Nestabilní při kontaktu se silnými oxidačními činidly, mědí a oxidy mědi.

10.6 Nebezpečné produkty rozklad

Při použití v souladu s návodem k použití se nerozkládá.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

složka: SULFURUS

akutní toxicita:	LD50 (orálně, potkan): > 5000 mg/kg (OECD č. 401) LD50 (dermálně, potkan): > 2000 mg/kg (OECD č. 402) LC50 (inhalačně, potkan; 4 h): 5434 mg/m ³ Max. dosažitelná koncentrace s MMAD v cílovém rozmezí (1-4 μm) (OECD č. 403)
žiravost/dráždivost pro kůži:	klasifikace: neklasifikován typ studie: dráždivost/žiravost na kůži (OECD 404) testovaný druh: králík doba expozice: 4 h výsledek: nedráždí kůži klasifikace: neklasifikován
vážné poškození očí/podráždění očí:	typ studie: dráždivost/poškození očí (OECD 405) testovaný druh: králík doba expozice: 24 h výsledek: nedráždí oči klasifikace: neklasifikován
senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:	typ studie: senzibilizace dýchacích cest nebo kůže (M&K test / OECD 406) testovaný druh: morče trvanie expozície: 25 d výsledek: žádná senzibilizuje nebyla pozorována klasifikace: neklasifikován
mutagenita v zárodečných buňkách:	Nejsou k dispozici žádné údaje
karcinogenita:	Nejsou k dispozici žádné údaje
toxicita pro reprodukci:	Nejsou k dispozici žádné údaje
toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:	Nejsou k dispozici žádné údaje
toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:	Nejsou k dispozici žádné údaje
nebezpečí při vdechnutí:	Nejsou k dispozici žádné údaje

směs: síra

akutní toxicita:	LD50 (orálně, potkan): > 2000 mg/kg (OECD č. 401) LD50 (dermálně, potkan): > 2000 mg/kg (OECD č. 402) LC50 (inhalačně, potkan; 4 h): 5434 mg/m ³ Max. dosažitelná koncentrace s MMAD v cílovém rozmezí (1-4
------------------	---

µm) (OECD č. 403)

klasifikace: neklasifikován

žíravost/dráždivost pro kůži:

typ studie: dráždivost/žíravost na kůži (OECD 404)

testovaný druh: králík

doba expozice: 4 h

výsledek: dráždí

klasifikace: Skin Irrit. 2; H315

vážné poškození očí/podráždění očí:

typ studie: dráždivost/poškození očí (OECD 405)

testovaný druh: králík

doba expozice: 24 h

výsledek: nedráždí oči

klasifikace: neklasifikován

senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

typ studie: senzibilizace dýchacích cest nebo kůže (M&K test / OECD 406)

testovaný druh: morče

trvanie expozície: 25 d

výsledek: žádná senzibilizuje nebyla pozorována

klasifikace: neklasifikován

mutagenita v zárodečných buňkách:

karcinogenita:

toxicita pro reprodukci:

toxicita pro specifické cílové orgány-
jednorázová expozice:

toxicita pro specifické cílové orgány -
opakovaná expozice:

nebezpečí při vdechnutí:

Informace o pravděpodobných cestách expozice: náhodné požití, nadýchání aerosolu při aplikaci, kontakt kůží, kontakt očima

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem: výrobce neuvádí

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice: Při náhodném požití přípravku může způsobit nadýmání a průjem.

Interaktivní účinky: výrobce neuvádí

Neexistence konkrétních údajů: výrobce neuvádí

Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách: výrobce neuvádí

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita:

Data souvisí s: Sulfurus

Akutní toxicita pro vodní prostředí:

ryby (*Oncorhynchus mykiss*; 96 h) LC50> 5000 mg / l

vodní bezobratlí (*Daphnia magna*; 48 h) EC50> 1000 mg / l (OECD 202)

řasy (*Ankistrodesmus bibraianus*; 72 h) EC50> 290 mg / l (OECD 201)

Chronická vodní toxicita:

ryby (*Oncorhynchus mykiss* 28 d) LC50 > 100 mg / l (OECD 204)

vodní bezobratlí (*Daphnia magna* 21 d) EC50 > 1000 mg / l (OECD 202)

Toxicita pro jiné organismy:

Toxicita pro včely - (odpověď na dávku *Apis mellifera* 24 h) LD50 > 100 mikrogramů a.s./včelu - není toxický

Toxicita pro žížaly: (OECD 207 *Eisenia fetida* 14 d) LD50 > 2000 mg a.s./kg půdy - není toxický

Oxid siřičitý a kyselina sírová: 1 mg / l smrtelná pro ryby.

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Data souvisí s: Sulfurus

Fyzikální a fotochemická eliminace:

Elementární síra disociuje na umělém slunečním světle (DT50 = 3-4 Std.)

Biodegradace:

Oxidací síranů, která přirozeně probíhá v půdě a podzemní vodě (DT50=28d)

12.3 Bioakumulační potenciál:

Data souvisí s: Sulfurus

Rozdělovací koeficient síry oktanol voda: Log Pow 5,68 (20 ° C)

12.4 Mobilita v půdě:

Data souvisí s: Sulfurus

Síra není rozpustná ve vodě a z toho důvodu má nízkou mobilitu v půdách.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Zamezte vniknutí do povrchových vod nebo kanalizačního systému.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Kontaminované plochy pokryjte vrstvou absorpčního materiálu. Kontaminovaný absorbent umístit ve vhodných uzavíracích nádobách a tyto uložit před likvidací na vhodném schváleném místě. K odstranění z podlahy a ostatních povrchů použijte vlhký hadr, pokud je směs v kapalné formě. Do uzavíratelných nádob také umístit všechny použité čisticí pomůcky, kontaminované oděvy a předměty.

Postupy pro zničení směsi a jejich obalů nebo postupy dekontaminace:

Prázdné obaly se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo spálí ve schválené spalovně vybavené dvojestupňovým spalováním s teplotou 1200 až 1400 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin. Stejně se spálí případné zbytky směsi po smísení s hořlavým materiálem (piliny). Případné zbytky postřikové kapaliny zředíte vodou v poměru 1:10 a vystříkejte na ošetřeném pozemku tak, aby nemohlo dojít k zasažení zdrojů podzemní vody ani recipienty povrchových vod. Oplachové vody nesmí zasáhnout zdroje ani recipienty povrchových vod a zemědělskou půdu.

Číslo třídy odpadu dle Katalogu odpadů: (Uvedené kódy odpadů jsou doporučení na základě předpokládaného použití tohoto produktu. S ohledem na specifické použití a okolnosti odstraňování u uživatele mohou podle okolností být přiřazeny i jiné kódy odpadů)

- 02 01 08 – Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky, N - nebezpečný odpad

- 06 06 99 – Odpady obsahující síru jinak blíže neurčené

- 20 01 19 - pesticidy

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho vykonávací předpisy zejména Vyhláška 381/2001 (katalog odpadů) ve znění pozdějších předpisů

Dle Vyhlášky 381/2001 – katalog odpadů byl stanoven kód: N 02 01 08* - Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

14.1 Číslo OSN: Není klasifikován jako nebezpečný z hlediska požadavků pro tento druh dopravy.

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku Směs není klasifikována dle předpisů ADR(-)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu -

14.4 Obalová skupina: -

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí -

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

-

14. 7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad podle dokumentů IMO.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nejdůležitější předpisy Společenství a další předpisy ES, které souvisejí s údaji v bezpečnostním listu:

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění (= nařízení REACH)

- Nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění (=nařízení CLP), v platném znění,

- zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), v platném znění,

- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění,

Nejdůležitější předpisy související s ochranu životního prostředí související s chemickými látkami a směsmi, které se týkají posuzované (ho) látky / směsi:

- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

Předpisy omezující práci těhotných žen, kojících matek a mladistvých

- vyhláška č. 180/2015 Sb. o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích), ve platném znění,

Předpisy související s přípravky na ochranu rostlin:

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 ze dne 21. října 2009 o uvádění přípravků na

ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnic Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS, v platném znění
-zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

výrobce neuvádí

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

V porovnání s předchozí verzí byli revidováni tyto části bezpečnostního listu:

Verzia 3.0 z 7. 5. 2015: Tento bezpečnostní list je vypracován v souladu s přílohou II nařízení REACH (1907/2006 / ES) a nařízení 453/2010 / ES ze dne 20.05.2010. Kromě toho byla upravený, podle nařízení (ES) č 1272/2008 (CLP).

Verze 4.0 z 7. 8. 2017: první změna vyžadující poskytnutí aktualizace podle čl. 31 odst. 9 předchozím příjemcům.Revidované části: oddíl: 1, 2, 8, 15, 16

Verze 4.1 z 7. 5. 2019: druhá změna, vyžadující poskytnutí aktualizace podle čl. 31 odst. 9 předchozím příjemcům.Revidované části: oddíl: 1, 2, 3, 7, 9, 10, 11, 12, 15

Vysvětlení zkratk použitých v bezpečnostním listu: .

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

CLP - klasifikace, označení a balení nařízení (ES) 1272/2008

EC50 - střední účinná koncentrace

GHS - globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování

LC50 - střední letální koncentrace

LD50 - střední letální dávka

MMAD - Hmotnostní medián aerodynamického průměru

OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj

PBT - perzistentní, bioakumulativní, toxické

vPvB - velmi perzistentní a vysoce bioakumulativní

Použitá literatura a zdroje údajů:

Bezpečnostní list od společnosti agrostulln GmbH ze dne: 17. 9. 2012, revize: 18.4.2018 verze: 5.3 .

Informace uvedené v tomto dokumentu jsou založeny na našich poznacích k datu jejich zveřejnění. Informace složí pouze pro zajištění bezpečnosti při manipulaci, používání, zpracování, skladování, přepravě, likvidaci a jiných souvisejících činnostech a neslouží k zabezpečení záruky nebo kvality. Vztahují se pouze na uvedenou směs a nepředstavují záruku pro tento materiál používán spolu s jinými materiály nebo jiným jako uvedeným způsobem

Seznam kódů tříd a kategorií nebezpečnosti, standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení, jejichž plné znění není v oddílech 2 až 15 uvedeno: .

Skin Irrit. 2 - Dráždivost pro kůži kategorie 2

H315 - Dráždí kůži.

Pokyny týkající se školení určených pro pracovníky zajišťující ochranu lidského zdraví a životního prostředí:
Vysvětlit stručně a výstižně jednotlivé položky bezpečnostního listu.

KONEC