

Bezpečnostní list: SLIMEX

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



Datum vydání: 27. 6. 2022 Datum revize: 13. 1. 2023 verze č.: 1.0

Vytisknuto: 13. 1. 2023 14:40:06

Nahrazuje verzi z: -

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku : SLIMEX

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Směs je určena k použití v zemědělství jako moluskocid. Jiná použití směsi se nedoporučují.

Sektor (sektory) použití SU1 - zemědělství

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 I.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)

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

Muže vyvolat alergickou reakci (EUH208).

Tato směs nepředstavuje fyzické nebezpečí. Viz doporučení týkající se jiných produktů přítomných v místnosti.

Tato směs nepředstavuje nebezpečí pro životní prostředí. Při běžných podmínkách používání není znám ani se neočekává žádný dopad na životní prostředí.

2.2. Prvky označení

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

Výstražný
symbol
nebezpečnosti
není požadován.

Standardní věty o nebezpečnosti:

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

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Doplňující standardní věty o nebezpečnosti:

EUH208 Obsahuje limonen a d-limonen. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Doplňkové informace o nebezpečnosti (EU):

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu aldehydů (např. metaldehyd) po sobě bez přerušení ošetřením jiným přípravkem s odlišným mechanismem účinku.

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

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

SPe 6 Za účelem ochrany ptáků a volně žijících savců odstraňte rozsypaný přípravek.

2.3 Další nebezpečnost

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky:

neuvádí se

3.2. Směsi:

| název látky: | obsah v hmotnostních % | Identifikační čísla: | | Klasifikace komponent Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) |
|--|------------------------------|---|--|---|
| | | CAS ES indexové registrační | | |
| 2,4,6,8-tetramethyl-1,3,5,7-tetraoxacyklooktan Metaldehyd | 0 <= x % < 5 | 108-62-3 | | Flam. Sol. 2; H228 Repr. 2; H361f Acute Tox. 3; H301 Aquatic Chronic 3; H412 |
| | | 203-600-2 605-005-00-7 01-2120769329-40 | | |

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

ATE: Orální: ATE = 283 mg/kg TH

Karcinogenní, mutagenní nebo reprotoxická látka (CMR).

| | | | | |
|--|----------------|---|--|---|
| (R)-p-mentha-1,8-dien trans-1-methyl-4-(1-methylvinyl)cyklohexen d-limonen | 0 <= x % < 2.5 | 5989-27-5 | | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1 |
| | | 227-813-5 601-029-00-7 01-2119529223-47 | | |

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

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

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže (slzení, zarudnutí, pálení očí; podráždění kůže nebo podezření na alergickou reakci) nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku nebo příbalového letáku.

První pomoc při náhodném požití: Vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení.

První pomoc při zasažení kůže: Umyjte se, pokud možno teplou vodou a mýdlem.

Při vyhledání lékaře informujte o přípravku, se kterým se pracovalo, a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádný údaj není k dispozici

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Protilátky nejsou známy, postupujte symptomaticky (pumpování žaludku, podání aktivního uhlí a laxativu).

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

V případě požáru používejte :

- pěnu
- prášek
- kysličník uhličitý (CO₂)
- stříkanou nebo rozprašovanou vodu

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření se často uvolňuje hustý černý dým. Expozice zplodinám rozkladu může být zdraví nebezpečná. Nevdechujte kouř.

V případě požáru se může vytvořit :

- kysličník uhelnatý (CO)
- kysličník uhličitý (CO₂)

5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte samostatný dýchací přístroj. Používejte ochranný oděv, abyste zabránili kontaktu s kůží a očima.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Viz. bezpečnostní opatření v bodech 7 a 8.

Pro záchranáře

Zasahující pracovníci budou vybaveni vhodnými osobními ochrannými pomůckami (viz oddíl 8).

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí jakéhokoli materiálu do systému odpadních vod.

Posbírejte maximální možné množství výrobku, uložte jej do uzavíratelné nádoby (sudu), označte a nechejte zlikvidovat k tomu oprávněnou osobou.

Pokud kontaminovaná voda odteče do kanalizace nebo se dostane do vodního toku, okamžitě informujte kompetentní orgány

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Shromažďujte produkt mechanickými prostředky (zametáním / vysáváním).

Posbírejte maximální možné množství výrobku, uložte jej do uzavíratelné nádoby (sudu), označte a nechejte zlikvidovat k tomu oprávněnou osobou.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Žádný údaj není k dispozici

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Po každém použití si umyjte ruce.

Svlečte kontaminovaný oděv a před opětovným použitím jej vyperte.

Před manipulací/použitím si pozorně přečtěte etiketu
Při manipulaci s produktem nejezte, nepijte a nekuřte.

Protipožární prevence:
Zamezte přístup nepovolaným osobám.

Doporučený postup a opatření:
Ohledně individuální ochrany nahlédnete do oddílu 8.
Dodržujte opatření uvedená na etiketě a zásady bezpečné práce v průmyslu

Zakázaná opatření a postupy:
Je zakázáno kouřit, jíst a pít v prostorách, kde se směs používá.

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

Uchovávejte v původním obalu
Uchovávejte odděleně od potravin a nápojů, včetně těch pro zvířata

Skladování
Uchovávejte mimo dosah dětí

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Tento výrobek je moluscicidní návnadou (pro regulaci šneků a slimáků).

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry:

(R)-P-MENTHA-1,8-DIEN CAS č.: 5989-27-5 ES č.: 227-813-5
TRANS-1-METHYL-4-(1-METHYLVINYL)CYKLOHEXEN
D-LIMONEN

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.

Odvozené úrovně, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

| | | | |
|--------------|-----------|----------------------------|-------------------------------|
| pracovníci | dermální | chronické účinky systémové | 9.5 mg/kg bw/day (ECHA) |
| pracovníci | inhalační | chronické účinky systémové | 66.7 mg/m ³ (ECHA) |
| spotřebitelé | dermální | chronické účinky systémové | 4.8 mg/kg bw/day (ECHA) |
| spotřebitelé | inhalační | chronické účinky systémové | 16.6 mg/m ³ (ECHA) |
| spotřebitelé | perorální | chronické účinky systémové | 4.8 mg/kg bw/day (ECHA) |

Odhady koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)

| | |
|--|-------------------------------|
| Čistírna odpadních vod | 1.8 mg/L (ECHA) |
| Mořská voda | 1.4 µg/L (ECHA) |
| Mořské sedimenty | 385 µg/kg sediment dw (ECHA) |
| Půda (zemědělská) | 763 µg/kg soil dw (ECHA) |
| Sekundární otravy (nebezpečí pro dravce) | 133 mg/kg food (ECHA) |
| Sladkovodní prostředí | 14 µg/L (ECHA) |
| Sladkovodní sedimenty | 3.85 mg/kg sediment dw (ECHA) |

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 ()

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

data nejsou k dispozici ()

8.2. Omezování expozice:

8.2.1. Vhodné technické kontroly:

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

8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

8.2.2.1.a) ochrana očí a obličeje

nevyžaduje se

8.2.2.1.b) ochrana kůže i) ochrana rukou

Gumové nebo plastové rukavice

8.2.2.1.b) ochrana kůže ii) jiná ochrana

Ochrana těla: celkový pracovní/ochranný oděv.

Dodatečná ochrana nohou: ochranná obuv (s ohledem na práci v zahrádkářském terénu).

8.2.2.1.c) ochrana dýchacích cest

nevyžaduje se

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí:

Přípravek je nebezpečný pro domácí zvířata (včetně psů).

Zabraňte vstupu domácích zvířat na ošetřený pozemek. Ošetřený pozemek označte upozorněním: „Ošetřeno přípravkem nebezpečným pro domácí zvířata.“

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|--|-------------------------|
| skupenství | pevná látka v granulích |
| barva | modrá |
| zápach | není uvedena |
| bod tání / bod tuhnutí | není významné |
| bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | není významné |
| hořlavost | není uvedena |

| | |
|--|--|
| dolní a horní mezní hodnota výbušnosti | není uvedena |
| bod vzplanutí | není významné |
| teplota samovznícení | nebýznamná |
| teplota rozkladu | není významné |
| pH | pH ve vodním roztoku : není uvedena pH : není významný |
| kinematická viskozita | není uvedena |
| rozpustnost | vodorozpustnost : Nerozpustný. Liposolubilita : není uvedena. |
| rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | není uvedena |
| tlak páry | není uvedena |
| hustota a/nebo relativní hustota | není uvedena |
| relativní hustota páry: | není uvedena |
| charakteristiky částic: | není uvedena |

9.2. Další informace

jiné informace výrobce neuvádí neuvádí se

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita:

O této směsi není známo, že by za normálních podmínek manipulace docházelo ke vzniku nebezpečných reakcí.

Stabilní za normálních podmínek

10.2. Chemická stabilita:

Tato směs je stabilní za podmínek manipulace a skladování doporučených uvedených v oddíle 7.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí:

O této směsi není známo, že by za normálních podmínek manipulace docházelo ke vzniku nebezpečných reakcí.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Žádný údaj není k dispozici

10.5. Neslučitelné materiály:

O této směsi není známo, že by za normálních podmínek manipulace docházelo ke vzniku nebezpečných reakcí.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Tepelný rozklad může uvolnit / vytvořit:

- kysličník uhelnatý (CO)
- kysličník uhličitý (CO₂)

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008:

Akutní toxicita (orální)

METHALDEHYDE (CAS: 108-62-3)

krysa

LD50-283 mg/kg

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

SLIMEX

krysa

LD50>2000 mg/kg

OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity Acute Toxic Class Method)

krysa

LD50-283 mg/kg

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akutní toxicita (dermální)

METHALDEHYDE (CAS: 108-62-3)

krysa

LD50>5000 mg/kg

SLIMEX

krysa

LD50>2000 mg/kg

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

krysa

LD50>5000 mg/kg

Akutní toxicita (inhalační)

METHALDEHYDE (CAS: 108-62-3)

neklasifikováno

SLIMEX

neklasifikováno

Žíravost/dráždivost pro kůži

METHALDEHYDE (CAS: 108-62-3)

neklasifikováno

SLIMEX

králík

Pozorovaný efekt : Erythema score

Průmerné skóre = 0

OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Vážné poškození očí/podráždění očí

METHALDEHYDE (CAS: 108-62-3)

neklasifikováno

SLIMEX

králík

Nepozorován žádný efekt.

Zákal rohovky : Průměrné skóre = 0

Zánět duhovky : Průměrné skóre = 0

Zarudnutí spojivky : Průměrné skóre = 0.46

Otok spojivky : Průměrné skóre = 0

OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

neklasifikováno

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

METHALDEHYDE (CAS: 108-62-3)

myš

Nesenzibilizující.

Test místní stimulace lymfatických uzlin:

OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

neklasifikováno

SLIMEX

myš

Test místní stimulace lymfatických uzlin : Nesenzibilizující

OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Obsahuje alespon jednu senzibilizující látku. Muže vyvolat alergickou reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

METHALDEHYDE (CAS: 108-62-3)

myš

Žádný mutagenní efekt.

Mutageneze (in vivo) : Negativní.

OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Amesuv test (in vitro) : Negativní.

OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

neklasifikováno

SLIMEX

neklasifikováno

Karcinogenita

METHALDEHYDE (CAS: 108-62-3)

myš

Negativní

Žádný karcinogenní efekt.

OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

neklasifikováno

SLIMEX

neklasifikováno

Toxicita pro reprodukci

METHALDEHYDE (CAS: 108-62-3)

Je možné, že poškodí reprodukční schopnost.

SLIMEX

neklasifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

METHALDEHYDE (CAS: 108-62-3)

neklasifikováno

SLIMEX

neklasifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

METHALDEHYDE (CAS: 108-62-3)

králík

expozice 28 dnů; dermálně

C > 1000 mg/kg tělová hmotnost/den

neklasifikováno

SLIMEX

neklasifikováno

Nebezpečnost při vdechnutí

METHALDEHYDE (CAS: 108-62-3)

neklasifikováno

SLIMEX

neklasifikováno

11.2. Informace o další nebezpečnosti:

11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení

11.2.2. Další informace:

není uvedeno

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Data ze studií podobných směsí

Ryby

LC50 > 1000 mg/l

96 h

OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Vodní bezobratlí

EC50 >1000 mg/l

48 h

Daphnia magna

OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Řasy

ErC50 >1000 MG/L

72 h

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

METHALDEHYDE (CAS: 108-62-3)

Ryby

LC50 = 75 mg/l

96 h

Oncorhynchus mykiss

OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

NOEC >25 mg/l

35 dnů

Danio rerio

OECD Guideline 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)

Vodní bezobratlí

EC50 > 100 mg/l

48 h

Daphnia magna

OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

NOEC >98 MG/L

21 dnů

Daphnia magna

OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

Řasy

ErC50 > 200 mg/l

72 h

Desmodesmus subspicatus

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

METHALDEHYDE (CAS: 108-62-3)

Biologická rozložitelnost Není rychle rozložitelná.

12.3. Bioakumulačný potenciál

METHALDEHYDE (CAS: 108-62-3)

BCF - Ryby = 11

Lepomis macrochirus

OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

12.4. Mobilita v půdě

METHALDEHYDE (CAS: 108-62-3)

Žádný údaj není k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Žádný údaj není k dispozici

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Žádný údaj není k dispozici

12.7. Jiné nepříznivé účinky:

Žádný údaj není k dispozici

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady:

Správné nakládání s odpady směsi a / nebo jejím obalem je třeba stanovit v souladu s ustanoveními směrnice 2008/98/ES.

13.1 Metody nakládání s odpady

Nevylévejte do kanalizace nebo vodovodních systémů.

Odpadový materiál:

Nakládání s odpady se provádí bez ohrožení lidského zdraví a bez poškozování životního prostředí, a zejména bez vytváření rizika pro vodu, ovzduší, puďu, faunu nebo flóru.

Proveďte recyklaci či zlikvidujte podle platných předpisu. Obratě se na příslušnou provozovnu.

Odpadový materiál neukládejte do země či do vody, dbejte, abyste nevhodným způsobem neznečistili okolní životní prostředí.

Poškozené obaly:

Recipienty vyprázdněte. Etikety uschovejte.

Odevzdejte autorizovanému eliminátorovi.

Místní předpisy:

SMĚS: Je nutné, aby byly přijaty metody likvidace, které nevystavují směs necílovému ptactvu, domácím nebo hospodářským zvířatům. Nelikvidovat společně s komunálním odpadem. Spalujte nebo kontaktujte místní úřad nebo osobu oprávněnou ke sběru a likvidaci nežádoucího odpadu. Nelikvidujte v kanalizaci nebo vodních tocích. Postupujte podle místních předpisu pro likvidaci odpadu a na ochranu životního prostředí.

BALENÍ: Prázdný obal nesmí být používán pro jiné účely a musí být zlikvidován s ohledem na výše uvedená ustanovení, s výhodou spálením

2014/955/ES, 2008/98/EHS:

02 01 08 * agrochemický odpad obsahující nebezpečné látky

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

14.1. UN číslo nebo ID číslo: Není klasifikován jako nebezpečný z hlediska požadavků pro tento druh dopravy.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

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. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:

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:

Žádný údaj není k dispozici

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

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

Verze 1.0 z 13. 1. 2023: první vydání

ATE - Odhad akutní toxicity

EC50 - střední účinná koncentrace

ErC50 - Koncentrace, při níž je pozorována 50% inhibice rychlosti růstu

LC50 - střední letální koncentrace (Medián smrtelné dávky: koncentrace chemické látky způsobující po jejím podání v daných podmínkách smrt 50% zkoumaných organismů vypočtená statisticky na základě experimentálních údajů)

LD50 - střední letální dávka (dávka chemické látky vypočítaná v miligramech na kilogram tělesné hmotnosti, potřebná k usmrcení 50% zkoumané populace)

NOEC - koncentrace, při které nebyl pozorován žádný účinek

PBT - perzistentní, bioakumulativní, toxické (koeficient určující zda daná chemická látka je perzistentní, zda podléhá bioakumulaci, a zda je toxická)

REACH - Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady ES)

SVHC - Látky vzbuzující mimořádné obavy.

vPvB - velmi perzistentní a vysoce bioakumulativní (koeficient určující zda daná chemická látka je velmi perzistentní, a zda ve velké míře podléhá bioakumulaci)

w/w - hmotnost/hmotnost (hmotnostní koncentrace)

Použitá literatura a zdroje údajů:

Bezpečnostní list od společnosti DeSangosse ze dne: 27. 6. 2022, revize: 27. 6. 2022 verze: 2.1 .

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: .

Flam. Liq. 3 - Hořlavá kapalina kategorie 3

Flam. Sol. 2 - Hořlavá tuhá látka kategorie 2

Acute. Tox. 3 - Akutní toxicita kategorie 3

Skin Irrit. 2 - Dráždivost pro kůži kategorie 2

Skin. Sens. 1 - Senzibilizace kůže kategorie 1

Repr. 2 - Toxicita pro reprodukci kategorie 2

Asp. Tox. 1 - Nebezpečná při vdechnutí kategorie 1

Aquatic Acute 1 - Nebezpečná pro vodní prostředí kategorie akutní toxicita 1

Aquatic Chronic 1 - Nebezpečná pro vodní prostředí kategorie chronická toxicita 1

Aquatic Chronic 3 - Nebezpečná pro vodní prostředí kategorie chronická toxicita 3

H226 - Hořlavá kapalina a páry.

H228 - Hořlavá tuhá látka.

H301 - Toxický při požití.

H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H315 - Dráždí kůži.

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H361f - Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny týkající se školení určených pro pracovníky zajišťující ochranu lidského zdraví a životního prostředí: Stručné a výstižné vysvětlit jednotlivé položky karty bezpečnostních údajová.

Jelikož nám nejsou známy pracovní podmínky uživatele, informace uvedené v bezpečnostním listu jsou založeny na našich současných znalostech a na národních předpisech. Směs se nesmí použít pro jiné účely, než je uvedeno v rubrice 1, aniž by byly předem obdrženy písemné pokyny k manipulaci. Je povinností uživatele dodržovat všechna nutná opatření aby byla zajištěna obecná pravidla a místní předpisy. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu je třeba považovat za popis bezpečnostních požadavků týkajících se dané látky, nikoliv za záruku jejich vlastností.

KONEC