

Bezpečnostní list: CLOMATE

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



Datum vypracování: 14.08.2013

Datum revize: 25.01.2021

verze č.: 1.3

Vytisknuto: 25.01.2021 16:20:07

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název směsi: CLOMATE

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Směs je určena k použití v zemědělství jako pesticid. 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 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)

Aquatic Chronic 3, H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.1.2 Další informace:

Plná znění standardních pokynů o nebezpečnosti (tzv. H vět) jsou uvedena v oddíle 16

2.2 Prvky označení

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

Výstražný
symbol
nebezpečnosti
není požadován.

Signální slovo: SIGNÁLNÍ SLOVO NENÍ POŽADOVÁNO.

Standardní věty o nebezpečnosti:

(H412) Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

(P102) Uchovávejte mimo dosah dětí.

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

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

(P501) Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečných odpadů.

Doplňující standardní věty o nebezpečnosti:

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

klomazon; chlorid vápenatý

2.3 Další nebezpečnost

Kategorie uživatelů: profesionální uživatel.

SP1: Neznečišťujte vody směsí nebo jejím obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

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

Před použitím si přečtěte příložený návod k použití!

Pro profesionální uživatele je na požádání k dispozici bezpečnostní list.

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	
klomazon (ISO) 2-(2-chlorobenzyl)- 4,4-dimethyl-1,2- oxazolidin-3-on	30.3 %	81777-89-1	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acuatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
		ES č. - Indexové č. - REGISTRAČNÍ č.: -	

Klasifikace na základě hodnocení nebezpečných vlastností podle dostupných informací.

chlorid vápenatý	>5.0<10.0 %	10043-52-4 233-140-8 017-013-00-2 01-2119494219-28-XXXX	Eye Irrit. 2; H319
------------------	-------------	--	--------------------

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

Látka, pro kterou jsou k dispozici přípustné expoziční limity (PEL) a/nebo nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P).

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

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné poznámky:

Pokud se po vystavení účinkům tohoto výrobku vyskytnou příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte označení nebo tento bezpečnostní list. Postiženého přeneste na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu.

Postiženému nedovolte kouřit ani jíst. Odložte veškerý kontaminovaný oděv a obuv.

Po vdechnutí:

Postiženého přeneste na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v napůl vzpřímené poloze. Pokud se vyskytnou příznaky, neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc.

V případě kontaktu s pokožkou:

Sejměte veškerý znečištěný oděv. Pokožku omyjte mýdlem a opláchněte velkým množstvím vody. Pokud dojde k dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc. Oděv před opětovným použitím vyperte.

V případě potřísnění očí:

Ihned opláchněte vodou. Oči vyplachujte při otevřených víčkách alespoň 15 minut. Co nejdříve odstraňte kontaktní čočky. Pokud dojde k dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

Po požití:

Při požití **NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ**: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Z úst odstraňte všechny zbytky jídla a vypláchněte velkým množstvím vody. Postiženému podejte 1 až 2 sklenice vody k pití. Nikdy nedávejte nic do úst člověku, který je v bezvědomí.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Po vdechnutí:

Možné lehké podráždění a výtok z nosu. Nepředpokládají se žádné opožděné účinky.

V případě kontaktu s pokožkou:

Možné mírné dočasné zarudnutí. Nepředpokládají se žádné opožděné účinky.

V případě potřísnění očí:

Možné mírné dočasné zarudnutí. Nepředpokládají se žádné opožděné účinky.

Po požití:

Mohou se vyskytnout mírné gastrointestinální potíže. Nepředpokládají se žádné významné opožděné účinky.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

K okamžitému ošetření na pracovišti nejsou nutné žádné speciální prostředky / léčivé přípravky.

Poznámky pro lékaře:

Žádná specifická protilátka. Ošetřete podle symptomů (dekontaminace, životní funkce). Pro informace o ošetření ihned kontaktujte toxikologické centrum. V případě požití může být nutné provést výplach žaludku (s řádnou kontrolou hrtanu). Před vyprázdněním žaludku proveďte posouzení potenciálního rizika z toxicity výrobku vyplývajícího z vdechnutí do plic.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodné hasicí prostředky:

Oxid uhličitý, vodní postřik, pěna odolná vůči alkoholu, chemický prášek k hašení drobných požárů, pěna odolná vůči alkoholu nebo vodní postřik k hašení velkých požárů.

Nevhodné hasicí prostředky:

Silný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné zplodiny hoření

V ohni vyvíjí toxické a dráždivé výpary, včetně oxidů dusíku a oxidů chlóru.

5.3 Pokyny pro hasiče

Ke zdolávání požáru této směsi by měl být dostačující oděv v souladu s normou EN469.

V případě možné expozice zplodinám může být vyžadováno používání samostatného dýchacího přístroje (SBCA).

Zajistěte skladovací a pracovní prostory s vhodnými hasicími přístroji.

Ke zdolávání větších a nekontrolovatelných požárů pesticidů ihned přivolejte hasiče. Neotevřené nádoby ochlazujte vodní mlhou.

Pokud až lze provést bez rizika, neporušené nádoby přemístěte z místa vystavení účinkům ohně. Omezte únik hasební vody a případně ji zasypte pískem nebo zeminou. Zabraňte kontaminaci veřejné kanalizace nebo povrchových a podzemních vod.

Shromažďujte zbytky po požáru a hasební vodu ve vhodném prostoru/ kontejneru s pískem či zeminou nebo jiným vhodným absorbujícím materiálem; zajistěte bezpečnou a legální likvidaci prostřednictvím firem autorizovaných pro likvidaci odpadů.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky: Kontaminovaný oděv ihned odstraňte. Aby se zabránilo kontaktu s očima a kůží, používejte předepsané osobní ochranné prostředky. Samostatný dýchací přístroj (SCBA) může být vyžadován při zvýšeném riziku expozice.

Nouzové postupy: Pokud únik není okamžitě kontrolovatelný, přivolejte záchrannou službu. Pokud je únik lokalizován a okamžitě kontrolovatelný, zajistěte dostatečné větrání a kontrolujte únik u jeho zdroje.

6.1.2 Pro zasahující v případě nouze

Oděv v souladu s normou EN469.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Únik kontrolujte u jeho zdroje. Omezte únik látky, aby se

nemohla dále šířit, kontaminovat půdu a proniknout do odpadních vod, kanalizace nebo jiného vodního toku. V případě, že tyto

byly zasaženy, informujte příslušný vodohospodářský orgán.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Omezení úniku

Uniklou látku ihned vyčistěte a sesbírejte do vhodné nádoby pro likvidaci. Uniklou látku zahrad'te zeminou, pískem nebo absorpčním materiálem a umístěte do správně označené nádoby pro likvidaci.

Čištění

Oblast vyčistěte čisticím prostředkem určeným k použití ve tvrdé vodě. Mycí kapalinu nechejte vsáknout do vhodného absorpčního materiálu a umístěte do vhodně označené nádoby pro likvidaci. Nádobu utěsněte a zajistěte její likvidaci.

Další informace

Nevztahuje se

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky jsou popsány v oddíle 8 a pokyny k likvidaci v oddíle 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Před použitím si vyžádejte zvláštní pokyny. Nepoužívejte, dokud si nepřčtete všechny bezpečnostní pokyny a neporozumíte jim. V oblastech skladování a používání výrobku zajistěte přiměřenou ventilaci. Kontaminovaný pracovní oděv se nesmí dostat z pracoviště. Zabraňte veškerému kontaktu s ústy, očima a kůží. Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v oddíle 8. Při práci nejezde, nepijte a nekuřte. Před stravováním a po práci odložte znečištěný oděv a ochranné prostředky. Před jídlem a po práci si umyjte ruce a exponovanou pokožku. Po použití veškerý ochranný oděv důkladně omyjte, zejména vnitřní stranu rukavic.

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

Materiál je za normálních podmínek stabilní. Uchovávejte v původním obalu, na suchém, chladném a

bezpečném místě při teplotě + 5 °C až + 30 °C.

Skladujte ve vhodném a uzamčeném skladu. Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení. Uchovávejte mimo dosah dětí a nepovolaných osob.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Výrobek je určen k profesionálnímu použití v souladu s pokyny na etiketě, jakékoliv odlišné použití je nebezpečné.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:

CHLORID VÁPENATÝ

CAS č.: 10043-52-4 ES č.: 233-140-8

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

přípustný expoziční limit (PEL) (mg.m-3)	2
--	---

nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P) (mg.m-3)	4
---	---

Poznámka: I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

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

spotřebitelé	inhalací	chronické účinky místní	2.5 mg/m ³ (ECHA)
--------------	----------	-------------------------	------------------------------

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

data nejsou k dispozici (ECHA)

KLOMAZON (ISO)

CAS č.: 81777-89-1 ES č.:

2-(2-CHLOROBENZYL)- 4,4-DIMETHYL-1,2- OXAZOLIDIN-3-ON

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:

V oblastech, kde se s látkou manipuluje a kde je přepravována, nakládána, vykládána, skladována a používána, je nutné k vyloučení nebo snížení expozice pracovníka a expozice životního prostředí používat vhodné technické kontroly a pracovní postupy.

Tato opatření musejí být vhodná pro rozsah skutečného rizika. Zajistěte dostatečné místní větrání. Jsou-li k dispozici, používejte specializované přenosové systémy.

Individuální ochranné opatření, jako například osobní ochranné prostředky:

Ochrana očí a obličeje

Zabraňte kontaktu s očima. Pokud existuje významný potenciál ke kontaktu, použijte vhodnou ochranu očí a obličeje (EN 166).

Ochrana kůže:

Ochrana rukou: Používejte vhodné ochranné rukavice proti chemikáliím (EN 374 část 1, 2, 3). Podle testů prováděných na pesticidech jsou prokazatelně nejvhodnější rukavice z nitrilové pryže o minimální tloušťce 0,5 mm a délce 300 mm.

Rukavice po každém použití důkladně umyjte, zejména uvnitř. Rukavice vyměňte, pokud jsou poškozené, a před překročením doby průrazu.

Ochrana těla: Zabraňte kontaktu s pokožkou. Pokud existuje významný potenciál ke kontaktu, použijte vhodné kombinézy (ISO 13982-1, typ 5, EN 13034, typ 6).

Další možnosti ochrany pokožky: Neuvedeno.

Ochrana dýchacích orgánů: Žádné zvláštní požadavky při použití podle doporučení. Pokud se posouzením rizika prokáže, že technické kontroly neposkytují dostatečnou ochranu dýchacích cest před expozicí rozstříkovaných částic, použijte filtrační polomasku k ochraně proti částicím nebo polomasku připojenou k filtru částic (EN 140 + 143). ;

Kontrola environmentální expozice:

Zavádějte veškeré platné místní a obecní právní předpisy na ochranu životního prostředí. Viz oddíl 15. Použijte vhodnou metodu omezení úniku, aby se zabránilo kontaminaci životního prostředí. Nevylévejte do kanalizace. Vodu neznečišťujte výrobkem ani použitou nádobou. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody. Zabraňte kontaminaci prostřednictvím odpadních vod ze dvorů a silnic. Viz oddíly 12 a 13.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	kapalina naředěné barvy
zápach	slabý amin
prahová hodnota zápachu	Není určeno – není nutné podle všech platných právních předpisů týkajících se pe
pH	9,78 (1% ředění ve vodě)
bod tání/bod tuhnutí	Nepoužívá se – směs je kapalná při okolní teplotě a musí být chráněna před mraz
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Přibližně 100 °C
bod vzplanutí	Žádné – směs je vodou ředitelná
rychlost odpařování	Není k dispozici – není nutné podle všech platných právních předpisů týkajících s pesticidů
hořlavost (pevné látky, plyny)	Nepoužívá se (kapalina)
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Nepoužívá se – směs je vodou ředitelná
tlak páry	Nevztahuje se na směs – není nutné podle všech platných právních předpisů týka se pesticidů Klomazon: $2,7 \times 10^{-2}$ Pa

hustota páry	Nepoužívá se – není nutné podle všech platných právních předpisů týkajících se pesticidů
relativní hustota	1,19 g/cm ³ při 20°C
rozpustnost	Ve vodě vytváří stabilní disperzi
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Klomazon: Kow 2,58 při pH 7, 20°C
teplota samovznícení	> 400 °C
teplota rozkladu:	Klomazon: > 281°C
viskozita:	158 mPa.s při 20°C/ 188 mPa.s při 40°C
výbušné vlastnosti:	Nebezpečí výbuchu: nevýbušný
oxidační vlastnosti:	Není oxidační činidlo.

9.2 Další informace

povrchové napětí	51.3 mNm ⁻¹
hořlavost (při styku s vodou):	není hořlavý

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Není reaktivní při skladování v původním obalu za normálních podmínek skladování a použití.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní při skladování v původním obalu za normálních podmínek skladování a použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Bez nebezpečných reakcí při skladování v původním obalu za normálních podmínek skladování a použití. Může reagovat se silnými zásadami a silnými oxidačními činidly.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Neskladujte v blízkosti zdrojů vznícení a přímého slunečního záření.

10.5 Neslučitelné materiály

Zabraňte kontaktu se silnými zásadami a silnými oxidačními činidly.

10.6 Nebezpečné produkty rozklad

Během rozkladu se vyvíjí toxické výpary; oxidy dusíku a oxidy chlóru.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

složka: CLOMATE

akutní toxicita:	LD50 orálně, potkan: >2,000 mg/kg těl. hm. LD50 dermálně, králík: >2,000 mg/kg těl. hm. LC50 inhalace, potkan: Není klasifikováno jako nebezpečné podle předpisem (ES) 1272/2008
žíravost/dráždivost pro kůži:	Kožní dráždivost: Není klasifikováno jako dráždivé pro kůži podle předpisem (ES) 1272/2008
vážné poškození očí/podráždění očí:	Oční dráždivost: Není klasifikováno jako dráždivé pro oči podle předpisem

senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:	Výrobek není klasifikován jako senzibilizující kůži (na základě studií na zvířatech). Nejsou k dispozici žádné údaje týkající se senzibilizace dýchacích cest
mutagenita v zárodečných buňkách:	Na základě informací o složkách směsi není klasifikován jako mutagenní.
karcinogenita:	Na základě informací o složkách směsi není klasifikován jako karcinogenní
toxická pro reprodukci:	Na základě informací o složkách směsi není klasifikován jako teratogenní.
toxická pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:	Na základě informací o složkách směsi není klasifikován jako toxický v opakovaných dávkách
toxická pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:	Na základě informací o složkách směsi není klasifikován jako toxický v opakovaných dávkách
nebezpečí při vdechnutí:	Není klasifikován jako nebezpečný při vdechnutí na základě informací o složkách směsi

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

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice: Vdechnutí: Riziko expozice při vdechování je nízké.

Krátkodobé příznaky a účinky:

Možné lehké podráždění a výtok z nosu.

Dlouhodobé příznaky a účinky:

Po delší nebo opakované expozici nebyly prokázány dlouhodobé účinky.

Styk s očima: Existuje riziko expozice při kontaktu s očima.

Krátkodobé příznaky a účinky:

Možné mírné dočasné zarudnutí.

Dlouhodobé příznaky a účinky:

Po delší nebo opakované expozici nebyly prokázány dlouhodobé účinky.

Styk s kůží: Existuje riziko expozice při kontaktu s kůží.

Krátkodobé příznaky a účinky:

Možné mírné dočasné zarudnutí.

Dlouhodobé příznaky a účinky:

Po delší nebo opakované expozici nebyly prokázány dlouhodobé účinky.

Při požití: Existuje velmi nízké riziko náhodné expozice při požití.

Krátkodobé příznaky a účinky:

Mohou se vyskytnout mírné gastrointestinální potíže.

Dlouhodobé příznaky a účinky:

Po delší nebo opakované expozici nebyly prokázány dlouhodobé účinky.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita:

Data souvisí s: CLOMATE

LC50 ryba, *Oncorhynchus mykiss* (96h): 339,8 mg/l

Vodní bezobratlí:

EC50 *Daphnia magna* (48h): 142,7 mg/l

EC50 *Mysidopsis bahia* : Klomazon: 0,57 mg/l

EbC50 *Navicula pelliculosa* (120h): Klomazon: 0,136 mg/l

ErC50 řasy, *Selenastrum capricornutum* (72h): 359,2 mg/l

LD50 ptáci, Kachna divoká: Klomazon: > 2510 mg/kg

Včely:

LD50 orální, *Apis mellifera* : Klomazon: >85,3 µg/včela

LD50 kontakt, *Apis mellifera* : Klomazon: >100 µg/včela

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Data souvisí s: clomazon

Klomazon: Poločas rozpadu v půdě: 77 d (střední hodnota)

Není snadno biologicky rozložitelný

12.3 Bioakumulační potenciál:

Data souvisí s: Clomate

Žádný významný potenciál pro bioakumulaci

12.4 Mobilita v půdě:

Data souvisí s: Clomate

Nízká až střední mobilita v půdě

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

U směsi nebylo provedeno hodnocení PBT ani vPvB;

nahlédněte do částí 12.1, 12.2 a 12.3.

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Žádná data nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Zajistěte likvidaci odpadního výrobku, znečištěných obalových materiálů a přebytečného množství zředěného postřiku v souladu s Plánem odpadového hospodářství ČR a Zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů.

Manipulace a řízení náhodného úniku jsou popsány v oddílech 6 a 7.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

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

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

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

Předpisy o hnojivech:

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2003/2003 o hnojivech v platném znění
- zákon č. 156/1998 Sb. o hnojivech, v platném znění.

Předpisy o biocidech:

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012 ze dne 22. května 2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání, v platném znění
- zákon č. 324/2016 Sb. o biocidních přípravcích a účinných látkách a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o biocidech), ve platném znění,

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 není nutné a nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

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

Verze 1.2 z 14.8.2017: první změna (změny), která nevyžaduje aktualizaci a opětovné vydání pro předchozí příjemce. Revidované části: 8

Verze 1.3 z 25. 1. 2021: druhá změna (změny), která nevyžaduje aktualizaci a opětovné vydání pro předchozí příjemce. Revidované části: 1, 11

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

EC50 - střední účinná koncentrace

LC50 - střední letální koncentrace

LD50 - střední letální dávka

Použitá literatura a zdroje údajů:

Bezpečnostní list od společnosti Albaugh Europe Sàrl ze dne: 24. 2. 2015, revize: 21.02.2017 verze: 1.2 .

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: .

Acute. Tox. 4 - Akutní toxicita kategorie 4

Eye Irrit. 2 - Podráždění očí kategorie 2

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

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

H302 - Zdraví škodlivý při požití.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 - Zdraví škodlivý při vdechování.

H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.

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

Pokyny týkající se školení určených pro pracovníky zajišťující ochranu lidského zdraví a životního prostředí:
Doporučuje se obecné školení o hygieně práce.

Další informace:

Informace a doporučení v této publikaci jsou podle našich nejlepších znalostí, informací a přesvědčení přesné k datu jejich zveřejnění. Nic, co je obsaženo v tomto dokumentu, nelze chápat jako záruku, ať už výslovnou nebo předpokládanou. Ve všech případech je povinností uživatele zjistit použitelnost těchto informací nebo vhodnost jakýchkoliv výrobků pro ten který účel.

Tento bezpečnostní list byl sestaven společností Albaugh Europe Sàrl (sds@albaugh.eu) v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení č. 453/2010.

KONEC