

Bezpečnostní list: KAPUT GREEN

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



Datum vypracování: 10.02.2016

Datum revize: 12.04.2021

verze č.: 3.0

Vytisknuto: 12.04.2021 8:59:11

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název směsi: KAPUT GREEN

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

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

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 2; H411 Toxický 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:



(GHS09)

Signální slovo: SIGNÁLNÍ SLOVO NENÍ POŽADOVÁNO.

Standardní věty o nebezpečnosti:

(H411) Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

(P501) Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě

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

(P391) Uniklý produkt seberte.

Doplňující standardní věty o nebezpečnosti:

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

2.3 Další nebezpečnost

Před použitím si přečtěte příložený návod k použití

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

Směs je vyloučena z použití v ochranném pásmu II. Stupně zdrojů povrchové vody pro aplikační dávku nad 2 l přípravku/ ha.

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		
Glyfosát-IPA (ISO) N-(fosfonomethyl)glycin, sloučenina s 2-propylaminem (1:1)	41,3 %	38641-94-0		Aquatic Chronic 2; H411
		254-056-8		
		Indexové č. -		
		REGISTRAČNÍ č.: -		

Klasifikace na základě hodnocení nebezpečných vlastností podle dostupných informací.

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 nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety/příbalového letáku.

První pomoc při nadýchání: Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný/nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí: Vyplachujte oči velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Má-li osoba kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o směsi, se kterou postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. Následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Příznaky a účinky uvedené v tomto oddíle se vztahují k náhodnému scénáři expozice.

V případě nadechnutí: Možné lehké podráždění a výtok z nosu. Nepředpokládají se žádné opožděné účinky.

V případě kontaktu s kůží: Možné mírné dočasné zarudnutí. Nepředpokládají se žádné opožděné účinky.

V případě podráždění očí: Může se vyskytnout mírné dočasné zarudnutí a otok. Nepředpokládají se žádné opožděné účinky.

Po náhodném 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. Společnosti Albaugh Europe Sàrl nahlaste veškeré neobvyklé příznaky vyplývající z expozice kteroukoli cestou.

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

Při požáru se uvolňují toxické a korozivní výpary, např. oxidy dusíku, uhlíku a fosforu.

5.3 Pokyny pro hasiče

Pokyny pro hasiče

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

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

Doplňující informace

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 to 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 lokalizovaný a okamžitě kontrolovatelný, zajistěte dostatečné větrání a kontrolujte únik u jeho zdroje.

6.1.2 Pro pracovníky 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 zahraďte 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.

Podmínky použití přípravku v oblastech využívaných širokou veřejností nebo zranitelnými skupinami obyvatel: Přípravek aplikujte v době, kdy je nejmenší (ideálně žádný) pohyb dalších osob na ploše. Po aplikaci zajistěte vhodné označení ošetřené plochy (během a po dobu 1 dne po aplikaci) například nápisem: „Chemicky ošetřeno, nevstupujte na ošetřené plochy a nedotýkejte se ošetřených porostů) s doplněním časového termínu a názvem přípravku, který byl použit a kontaktem na osoby/firmu, která aplikaci prováděla. Pro případné sběrače lesních plodů v oblastech, kde se provádí aplikace, je třeba zajistit, aby informace byla zveřejněna na krajích ošetřeného pozemku

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

Směs se skladuje v originálních obalech při teplotách + 5 °C až + 30 °C v suchých a větratelných místnostech odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, ohněm, vysokou teplotou a přímým slunečním světlem. Při manipulaci se směsí není dovoleno jíst, pít a kouřit.

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:

Směs neobsahuje látky/složky pro které byli stanoveny nařízením vlády č. 361/2007 Sb., přípustné expoziční limity PEL nebo hodnoty nejvyšší přípustné koncentrace NPK-P.

Směs neobsahuje látky/složky pro které byly stanoveny hodnoty DNEL (odvozené úrovně, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům) nebo PNEC (odhady koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům).

8.2 Omezování expozice:

Přiměřené technické zabezpečení:

Přiměřené technické zabezpečení.

Zamezte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Pracovní oděv uchovávejte oddělene.

Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte.

Po ukončení práce opusťte ošetřované prostory! Další práce lze provádět až po důkladném oschnutí ošetřených rostlin.

Individuální ochranné opatření, jako například osobní ochranné prostředky:

Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě aplikační kapaliny a při aplikaci:
ochrana dýchacích orgánů: není nutná

ochrana rukou: ochranné 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: brýle nebo obličejový štít podle ČSN EN 166

Ochrana těla: pracovní ochranný oděv proti kapalným chemikáliím podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 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 terénu).

Kontrola environmentální expozice:

Zamezte vniknutí do kanalizace, povrchové vody, zdrojů podzemní vody nebo do půdy.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	kapalina žluté barvy nažloutlé barvy
zápach	podobný jako oktanol
prahová hodnota zápachu	Není určeno – není nutné podle všech platných právních předpisů týkajících se p
pH	4,8 - 5,2 (20 °C)
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	žádná data nejsou k dispozici
bod vzplanutí	> 100 °C
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	Bez významné těkavosti – směs je vodou ředitelná
hustota páry	Nepoužívá se – není nutné podle všech platných právních předpisů týkajících se pesticidů
relativní hustota	1.16 – 1.18 g/ml
rozpustnost	Zcela rozpustný ve vodě
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Kyselina glyfosátová: Log Po/w < -3,2 (20 °C, pH hodnota: 2-5)
teplota samovznícení	> 440 °C
teplota rozkladu:	Kyselina glyfosátová: 199,1 °C
viskozita:	Není k dispozici
výbušné vlastnosti:	Nebezpečí výbuchu: nevýbušný
oxidační vlastnosti:	Není oxidační činidlo

9.2 Další informace

povrchové napětí: 35,6 nM/m při 20°C

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. Reaguje se silnými zásadami a silnými oxidačními činidly, pozinkovanou ocelí a nevyztuženou měkkou ocelí za vzniku vodíku, vysoce hořlavého třaskavého plynu.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Kontakt s pozinkovanou ocelí a nevyztuženou měkkou ocelí, silnými zásadami a silnými oxidačními činidly. Neskladujte v blízkosti zdrojů vznícení a přímého slunečního záření.

10.5 Neslučitelné materiály

Galvanizovaná ocel a nevyztužená měkká ocel. Zabraňte kontaktu se silnými zásadami a silnými oxidačními činidly.

10.6 Nebezpečné produkty rozklad

Během rozkladu se vyvíjí toxické plyny, včetně oxidů dusíku, uhlíku a fosforu.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

směs: Kaput Green

akutní toxicita:	LD50 (orálně, potkan) > 2000 mg/kg těl. hm. LD50 (dermálně, potkan) > 2000 mg/kg těl. hm. LC50 (inhalačně, potkan) > 5059.1 mg/l
žiravost/dráždivost pro kůži:	Mírně dráždivý (není klasifikován jako dráždivý pro kůži podle nařízení (ES) 1272/2008)
vážné poškození očí/podráždění očí:	Mírně dráždivý (není klasifikován jako dráždivý pro oči podle nařízení (ES) 1272/2008)

senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:	Výrobek není klasifikován jako senzibilizující dýchací cesty nebo kůži (na základě studií na zvířatech)
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:	Není klasifikován jako nebezpečný z hlediska toxicity po jednorázové dávce na základě informací o složkách směsi
toxická pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:	Není klasifikován jako nebezpečný z hlediska toxicity po opakované dávce na základě informací o složkách směsi
nebezpečí při vdechnutí:	Není klasifikován jako nebezpečný při vdechnutí na základě informací o složkách směsi

Informace o pravděpodobných cestách expozice:

Vdechnutí: Riziko expozice při vdechování je nízké.

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

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

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

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem: výrobce neuvádí

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice:

Vdechnutí:

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:

Krátkodobé příznaky a účinky: Může se vyskytnout mírné dočasné zarudnutí a otok.

Dlouhodobé příznaky a účinky: Po delší nebo opakované expozici nebyly prokázány dlouhodobé účinky.

Styk s kůží:

Krátkodobé příznaky a účinky: Možné mírné dočasné zarudnutí.

Dlouhodobé příznaky a účinky: Po delší nebo opakované expozici nebyly prokázány dlouhodobé účinky.

Při náhodném požití:

Krátkodobé příznaky a účinky: Mohou se vyskytnout mírné gastrointestinální potíže.

Dlouhodobé příznaky a účinky: Po delší nebo opakované expozici nebyly prokázány dlouhodobé účinky.

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: Kaput Green

Akutní toxicita pro:

ryby: LC50, (Brachydanio rerio, 96 h) > 322 mg/l

bezobratlí: EC50 (Daphnia magna, 48 h) > 1000 mg/l

řasy: ErC50 (Selenastrum capricornutum, 72 h) > 476,8 mg/l

včely: není toxický

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Data souvisí s: Kaput Green

Není snadno biologicky rozložitelný

12.3 Bioakumulační potenciál:

Data souvisí s: Kaput Green

Žádný významný potenciál pro bioakumulaci

12.4 Mobilita v půdě:

Data souvisí s: Kaput Green

Není ihned mobilní, váže se silně na půdu

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:

Neurčeno

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Způsoby zneškodňování směsy:

Používejte osobní ochranné prostředky. Uniklou směs zasypte absorpčním materiálem, jako je písek, perlit, piliny atd. Materiál umístěte do speciálně označených, pevně uzavřených kontejnerů. Znečištěné plochy očištěte vodou a detergentem. Znečištěnou vodu rovněž umístěte do kontejnerů, aby nedošlo ke kontaminaci povrchových nebo podzemních vod. Znečištěnou plochu čistěte po delší dobu proudem vody. Silně kontaminované vrstvy půdy musí být odtěženy až k vrstvě nekontaminované půdy. Rozlitá směs nemůže být znovu použita a musí být zlikvidována.

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:

Prázdné obaly od směsy se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200-1400°C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin podle platných předpisů. Oplachové vody se použijí na přípravu postřikové kapaliny. Případné zbytky postřikové kapaliny zřeďte v poměru 1:10 a beze zbytku vystříkejte na ošetřeném pozemku tak, aby nedošlo k zasažení zdrojů podzemních vod ani recipientů vod povrchových.

Kódy odpadů podle vyhlášky č. 93/2016 Sb.

20 01 19* Pesticidy

02 01 08* Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky

15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU



ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

14.1 Číslo OSN: 3082

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku Látka ohrožující životní prostředí, kapalná j.n.(obsahuje N-(phosphonomethyl) glycine, compound with 2-propylamine (1:1))

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu 9

14.4 Obalová skupina: III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Bezpečnostní značka: 9

Identifikační číslo nebezpečnosti: 90

Klasifikační kód: M6

Přepravní kategorie (kód omezující tunel): 3 (E)

Omezená vyňatá množství: 5 kg; E1

Limitní množství: LQ7

Zvláštní opatření: 274, 335, 601

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

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 2.1 z 20. 6. 2018: první změna (změny), která nevyžaduje aktualizaci a opětovné vydání pro předchozí příjemce.

Verze 3.0 z 12. 4. 2021: druhá změna vyžadující poskytnutí aktualizace podle čl. 31 odst. 9 předchozím příjemcům. Revidované části, oddíl: 2, 3, 4, 7, 14, 15, 16

Vysvětlení zkratk použitých v bezpečnostním listu: .

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

AOEL - přijatelný denní příjem operátorem

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

DOC - rozpuštěný organický uhlík

DPD - směrnice pro nebezpečné přípravky

DSD - směrnice pro nebezpečné látky

EC50 - střední účinná koncentrace

ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví

IMDG - mezinárodní námořní zákon o přepravě nebezpečných věcí

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

NOEL - hladina, při které nebyl pozorován žádný účinek

NPHV - nejvyšší přípustné hodnoty expozice plynům, parám, aerosolům s převážně toxickým účinkem v pracovním ovzduší

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

w/w - hmotnost/hmotnost (hmotnostní koncentrace)

Použitá literatura a zdroje údajů:

Bezpečnostní list od společnosti Albaugh Europe Sàrl ze dne: 10. 2. 2016, revize: 09.04.2021 verze: 3.0 .

Bezpečnostní list připraven podle bezpečnostního listu od společnosti:

Albaugh Europe Sàrl

World Trade Center Lausanne

Avenue Gratta-Paille, 2

1018 Lausanne

Švýcarsko

Telefon: + 41 21 799 9130

Fax: + 41 21 799 9139

Email: sds@albaugh.eu

Web: www.albaugh.eu

Informace uvedené v tomto dokumentu jsou založeny na našich poznatcích k datu uvedenému na hoře. Vztahují se pouze na uvedenou směs a nepředstavují záruku pro jednotlivé vlastnosti. Je povinností uživatele ujistit se že tyto informace jsou přiměřené a úplné pokud jde o konkrétní použití směsi.

Pro účely klasifikace byly použity tyto metody hodnocení informací: Na základě údajů studií

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: .

Aquatic Chronic 2 - Nebezpečná pro vodní prostředí kategorie chronická toxicita 2

H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

Nevpouštějte domácí zvířata na ošetřenou plochu po dobu 10-14 dní.

Informace a doporučení v této publikaci jsou předkládány v dobré víře a s důvěrou, že jsou správné 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. 2020/878.

KONEC