

Bezpečnostní list: KAPUT GREEN

Vypracováno dle: nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH a nařízení Komise (EU) č. 453/2010 v znění pozdějších předpisů

Datum vypracování: 4.3.2013

Datum revize: 21.5.2013

verze č.: 1

Vytisknuto: 21.5.2013 16:47:26

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název směsi: Kaput Green

Popis směsi: rozpustný koncentrát obsahující 360 g/l glyfosát (480 g/l glyfosát ve formě IPA soli) a aminové soli fosfátových esterů

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

Výrobce:

PINUT TKI d.d.

Grajski trg 21

2327 Rače

Slovinsko

Telefón: (02) 60 90 211, Fax,: (02) 60 90 410

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list: dijana.anzelj@pinus-tki.si

Dodavatel:

Agro Aliance s.r.o.

252 26 Třebotov 304, ČR

Telefon: 257 830 137-8; fax: 257 830 139

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Při ohrožení života a zdraví v ČR:

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

Adresa: Toxikologické informační středisko (TIS). Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Podnikový dispečing společnosti PINUS TKI d.d.

Telefon: 00 386 2 60 90 213 (jazyk telefonické služby: slovinština)

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace podle Směrnice 1999/45/ES (DPD):

Směs je klasifikována z hlediska účinku na životní prostředí jako: Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

2.2 Prvky označení

R-věty

(R52/53) Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

S-věty

(S2) Uchovávejte mimo dosah dětí.

(S13) Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

(S35) Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.

(S36/37) Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.

(S61) Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

2.3 Další nebezpečnost

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

SPe3 Za účelem ochrany necílových rostlin dodržte neošetřené ochranné pásmo 5 m od okraje ošetřovaného pozemku.

OP II.st. Směs je vyloučena z použití v ochranném pásmu II. Stupně zdrojů povrchové vody.

Směs nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptáků, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců (kromě včel), půdních makroorganismů a půdních mikroorganismů.

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky:

neuvádí se

3.2 Směsi:

Směs účinných látek a doplňků (glyfosát 360 g/l, aminové soli fosfátových esterů 135 g/l).

název látky:	koncentrace % w/w	ES číslo:	CAS číslo:	Klasifikace komponent Směrnice 67/548/EHS	Klasifikace komponent Nařízení (ES) č. 1272/2008
glyphosate (ISO) N-(phosphonomethyl)glycin Index No.: 607-315-00-8	31	213-997-4	1071-83-6	Xi; R41 N; R51/53	Eye Dam 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411
aminové soli esterů fosfátů	10	-	-	-	-

Plné znění R-vět a vět o nebezpečnosti EU: viz ODDÍL č. 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 aerosolu při aplikaci: Přerušete expozici a zajistěte tělesný i duševní klid.

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

První pomoc při zasažení očí: Vyplachujte velkým množstvím vody po dobu 10-15 minut.

První pomoc při náhodném požití: Vypláchněte ústa vodou, nevyvolávejte zvracení. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu/štítek popř. obal přípravku.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým 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 po požití: může způsobit nevolnost, dávení a průjem,

V případě nadýchání výparů nebo aerosolu při aplikaci:

Krátkodobá expozice: Data, která jsou k dispozici potvrzují, že směs není nebezpečná.

Dlouhodobá expozice: Žádná data o vlivu na zdraví v případě dlouhodobé expozice vdechováním výparů nejsou k dispozici.

V případě kontaktu s kůží:

Krátkodobá expozice: Data, která jsou k dispozici potvrzují, že směs není nebezpečná. To znamená, že při normálním používání směs není nebezpečná.

Dlouhodobá expozice: Žádná data o vlivu na zdraví v případě dlouhodobé expozice kontaktu s kůží nejsou k

dispozici.

V případě kontaktu s očima:

Krátkodobá expozice: Nedráždí oči.

Dlouhodobá expozice: Žádná data o vlivu na zdraví v případě dlouhodobé expozice kontaktu s očima nejsou k dispozici.

V případě náhodného požití:

Krátkodobá expozice: Požití směsi se nepředpokládá. Ovšem tato směs může dráždit sliznici i když se nepředpokládají vážnější následky než přechodná nevolnost.

Dlouhodobá expozice: Žádná data o vlivu na zdraví v případě dlouhodobé expozice požitím nejsou k dispozici.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Není známý žádný specifický protijed.

Ošetřovat dle příznaků.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodné hasební prostředky: postřik vodou (ne formou silného proudu), suchá hasiva (oxid uhličitý, hasební prášek).

Nevhodné hasební prostředky: nepoužívejte silný proud vody aby se zamezilo kontaminaci vody. Zamezte aby voda použita k kašení nevnikla do zdrojů podzemnía povrchové vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru se můžou tvořit CO x, NO x, P2O5, CN.

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné prostředky: Používejte speciální ochranné prostředky včetně celotělového ochranného oděvu. Používejte dýchací přístroj s izolovaným dýcháním.

Dodatečné informace: Standardní postup při hašení požáru chemických látek. Hasební vodu zachytit. Voda nesmí vniknout do kanalizace.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky (viz oddíl. č. 8)

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte vniknutí do povrchových vod, nebo kanalizačního systému.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody čištění: Zamést (po vsání do vhodného absorbentu) nebo vysát rozlitou směs a umístit do vhodného kontejneru k zneškodnění. Kontaminovanou plochu očistit vodou a vhodným detergentem. Zamezte aby kontaminovaný materiál uložený v kontejneru kontaminoval povrchovou vodu nebo zdroje vod.

Dodatečná informace: Rozlitou směs nedávejte do původních obalů k opětovnému použití.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl č. 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Používejte osobní ochranné pracovní prostředky.
- V případě potřeby používejte ventilátor k zabránění vzniku prachu.
- Skladujte v dobře uzavřených kontejnerech.
- Po práci si důkladně omyjte ruce mýdlem a vodou.
- Pokud používáte otevřené obaly, zabezpečte ventilaci k zamezení hromadění výparů.

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

Požadavky pro skladovací prostory a kontejnery: Uchovávejte při pokojové teplotě v původních obalech. Uchovávejte v chladných místnostech ovšem chráněných před mrazem.

Doporučení pro skladování: Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata.

Další informace související s podmínkami skladování. Obaly skladujte v dobře větratelných místnostech.

Stabilita při skladování:

Skladovací teplota: Doporučená skladovací teplota je mezi 5 a 30°C (Chraňte před mrazem).

Vhodný materiál: HDPE (polyetylén vysoké hustoty)

Směs neuchovávejte v kovových nádržích a ani nepoužívejte postřikovače s ocelovou nádrží a pozinkovaným vnitřkem, nebo z lehkých kovů, případně bez vnitřní povrchové úpravy plasty. Je zakázáno v blízkosti nádrže manipulovat s otevřeným ohněm.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Používá se jako herbicid dle etikety.

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.

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 a ČSN EN 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 340

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, ve vodě rozpustný koncentrát nažloutlé barvy
zápach	specifický, jako oktanol
prahová hodnota zápachu	výrobce neuvádí
pH	4,8 - 5,2 (20 °C)
bod tání/bod tuhnutí	žádná data nejsou k dispozici

počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	žádná data nejsou k dispozici
bod vzplanutí	> 100 °C
rychlost odpařování	> 440 °C
hořlavost (pevné látky, plyny)	žádná data nejsou k dispozici
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	žádná data nejsou k dispozici
tlak páry	žádná data nejsou k dispozici
hustota páry	žádná data nejsou k dispozici
relativní hustota	1,165 - 1,175 g/ml
rozpustnost	úplně rozpustná
rozdělovací koeficient:	
n-oktanol/voda	log P < -3,2 (pH2-5; T=20°C) glyfosát
teplota samovznícení	žádná data nejsou k dispozici
teplota rozkladu:	žádná data nejsou k dispozici
viskozita:	žádná data nejsou k dispozici
výbušné vlastnosti:	směs není explozivní
oxidační vlastnosti:	nezpůsobuje oxidaci

9.2 Další informace

disociační konstanta:	žádná data nejsou k dispozici
povrchové napětí:	35,6 nM/m při 20°C

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Za normálních podmínek se nepředpokládá reaktivita nebo rozklad této směsi.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek skladování a manipulace stabilní po dobu 3 let.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek a při normálním používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vysoká teplota.

10.5 Neslučitelné materiály

Směs neuchovávejte v kovových nádržích a ani nepoužívejte postřikovače s ocelovou nádrží a pozinkovaným vnitřkem, nebo z lehkých kovů, případně bez vnitřní povrchové úpravy plasty. Je zakázáno v blízkosti nádrže manipulovat s otevřeným ohněm.

10.6 Nebezpečné produkty rozklad

Žádné při normálních podmínkách skladování a manipulace.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Data souvisí s: [Kaput Green](#)

akutní toxicita:	LD50 (orálně, potkan) > 2000 mg/kg LD50 (dermálně, potkan) > 2000 mg/kg LC50 (inhalačně, potkan, 4 h) 5059,1 mg/m ³
dráždivost:	Kožní dráždivost: nedráždí Oční dráždivost: nedráždí

žiravost:	Výrobce neuvádí
senzibilizace:	Nezpůsobuje senzibilizaci (Magnusson-Klingman test)
toxická opakovaná dávka:	Výrobce neuvádí
karcinogenita:	Data o karcinogenitě nejsou k dispozici.
mutagenita:	Data o mutagenitě nejsou k dispozici.
toxická reprodukce:	Data o reprodukční toxicitě nejsou k dispozici.
	neurotoxická: Data o neurotoxicitě nejsou k dispozici.

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: Příznaky po požití: může způsobit nevolnost, dávení a průjem,

V případě nadýchání výparů nebo aerosolu při aplikaci:

Krátkodobá expozice: Data, která jsou k dispozici potvrzují, že směs není nebezpečná.

Dlouhodobá expozice: Žádná data o vlivu na zdraví v případě dlouhodobé expozice vdechováním výparů nejsou k dispozici.

V případě kontaktu s kůží:

Krátkodobá expozice: Data, která jsou k dispozici potvrzují, že směs není nebezpečná. To znamená, že při normálním používání směs není nebezpečná.

Dlouhodobá expozice: Žádná data o vlivu na zdraví v případě dlouhodobé expozice kontaktu s kůží nejsou k dispozici.

V případě kontaktu s očima:

Krátkodobá expozice: Nedráždí oči.

Dlouhodobá expozice: Žádná data o vlivu na zdraví v případě dlouhodobé expozice kontaktu s očima nejsou k dispozici.

V případě náhodného požití:

Krátkodobá expozice: Požití směsi se nepředpokládá. Ovšem tato směs může dráždit sliznici i když se nepředpokládají vážnější postižení než přechodná nevolnost.

Dlouhodobá expozice: Žádná data o vlivu na zdraví v případě dlouhodobé expozice požitím nejsou k dispozici.

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, 0-72 h) 476,8 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Data souvisí s: Kaput Green

Žádná data nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál:

Data souvisí s: Kaput Green

Není pravděpodobné aby se tato směs akumulovala v tělových tkáních.

12.4 Mobilita v půdě:

Data souvisí s: Kaput Green

Žádná data nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PTB a vPvB

Směs není považována za perzistentní, bioakumulující nebo toxickou (PBT)

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

žádné.

Je nepravděpodobné že by tato směs byla nepřátelská vůči životnímu prostředí. Soli, kyseliny a zásady jsou typicky zředěné a neutralizovány při uvolnění do životního prostředí v malých množstvích.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Způsoby zneškodňování přípravku:

Používejte osobní ochranné prostředky. Uniklý přípravek zasypte absorpčním materiálem, jako je písek, perlit, piliny atd. Materiál umístěte do speciálně označených, pevně uzavřených kontejnerů. Znečištěné plochy očistěte 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. Rozlitý výrobek nemůže být znovu použit a musí být zlikvidován.

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:

Prázdné obaly od přípravku 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.

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
- 07 04 99 – Odpady 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

14.1 Číslo OSN

Tato směs není klasifikována jako nebezpečný tovar. Žádné specifické podmínky pro transport nejsou potřebné, kromě podmínek podle jiných předpisů.

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

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Nejdůležitější přímo použitelné předpisy Společenství a další předpisy ES vztahující se k údajům v bezpečnostním listu:

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky 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 v platném znění,
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 ze dne 21. října 2009, o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh v platném znění,
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2003/2003 ze dne 13. října 2003, o hnojivech, v platném znění,

Nejdůležitější předpisy na ochranu zdraví vztahující se k chemickým látkám a směsím, jimiž do českého právního řádu byly převedeny příslušné směrnice EU, vztahující se k chemickým látkám a směsím, které se týkají posuzované(ho) látky/směsi

- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), v platném znění,
- Vyhláška č. 402/2011 S., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí v platném znění,
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění

Nejdůležitější předpisy na ochranu životního prostředí vztahující se k chemickým látkám a směsím, které se týkají posuzované látky/směsi

- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění,
- Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění,
- Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), v platném znění,
- Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění,
- Vyhláška č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění,
- Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a ve změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění,
- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), v platném znění,

Nejdůležitější předpisy pro přepravu, které se týkají posuzované(ho) látky/směsi

- Vyhláška MZV č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), v platném znění,
- Vyhláška ministra zahraničních věcí č. 8/1985 Sb., o Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF) v platném znění,
- Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon) v platném znění,
- Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě, v platném znění,

Předpisy pro pesticidy a předpisy s nimi související

- Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění,
- Vyhláška č. 327/2012 Sb. O ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin v platném znění,
- Vyhláška č. 32/2012 Sb., o přípravcích a dalších prostředcích na ochranu rostlin, v platném znění,

Předpisy pro omezení práce těhotných žen, kojících matek a mladistvých

- Vyhláška č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým, a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání v platném znění,

- Vyhláška č. 432/2004 Sb., kterou se stanoví seznam činností zakázaných těhotným příslušnicím, příslušnicím do konce devátého měsíce po porodu a příslušnicím, které kojí v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

V porovnání s předchozí verzí byli revidováni tyto části bezpečnostního listu: Bezpečnostní list nebyl revidován.

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

DPD - Směrnice pro nebezpečné přípravky

DSD - Směrnice pro nebezpečné látky

EC50 - střední účinná koncentrace

ICAO/IATA - Mezinárodní organizace civilního letectví / Mezinárodní asociace letecké přepravy

IMDG - Mezinárodní námořní zákon o přepravě nebezpečných věcí

LC50 - střední letální koncentrace

LD50 - střední letální dávka

NOEC - koncentrace, při které nebyl pozorován žádný účinek

NOEL - hladina, při které nebyl pozorován žádný účinek

NPK-P - Nejvyšší přípustné koncentrace

PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxický

PEL - přípustné expoziční limity

w/w - hmotnost/hmotnost (hmotnostní koncentrace)

Použitá literatura a zdroje údajů: Bezpečnostní list připraven podle bezpečnostního listu od společnosti PINUS, Rače, Slovinsko

Kontaktní osoba: Dijana Anželj

telefon: (02) 60 90 211, od 8-16 hod

fax.: (02) 60 90 410

Email: dijana.anzelj@pinus-tki.si

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.

Seznam R-vět, standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení, jejichž plné znění není v oddílech 2 až 15 uvedeno:

Xi - dráždí

N - nebezpečný pro životní prostředí

Eye Dam 1 - Vážné poškození očí, kategorie 1

Aquatic Chronic 2 - Nebezpečnost pro vodné prostředí, kategória 2

R41 Nebezpečí vážného poškození očí

R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

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