

Karta bezpečnostných údajov: KAPUT GREEN

Vypracovaná podľa: Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH v znení neskorších predpisov

Dátum vypracovania: 04.03.2013

Dátum revízie: 28.01.2015 verzia č.: 2

Vytlačené: 18.09.2015 15:32:04

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Názov zmesi: KAPUT GREEN

Popis zmesi: rozpustný koncentrát obsahujúci 360 g/l glyfosat (480 g/l glyfosat vo forme IPA soli) a amínové soli fosfátových esterov

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Zmes je určená pre použitie v poľnohospodárstve ako herbicíd. Iný účel použitia sa neodporúča.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ (výrobca):

PINUS TKI d.d.

Grajski trg 21

2327 Rače

Slovinsko

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

E-mail osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: dijana.anzelj@pinus-tki.si

Dodávateľ (distribútor):

Agro Aliance SK, s.r.o.

ČSĽA 579/28, 972 17 Kanianka

Telefón: +421-46 540 0501

Fax: +421-46 540 0051

E-mail osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: p.sivicek@agroaliance.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum, 24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách, tel.: 02/54 77 41 66 (jazyk telefonической služby: slovenčina). Adresa: Univerzitná nemocnica Bratislava, Limbová 5, 833 05 Bratislava

Podnikový dispečing spoločnosti PINUS TKI d.d.

Telefon: 00 386 2 60 90 213 (jazyk telefonической služby: slovinčina)

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi:

Zmes nie je klasifikovaná v súlade so Smernicou 1999/45/EHS

Zmes nie je klasifikovaná s zmysle Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

2.2. Prvky označovania

Označenie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008:

Výstražný piktogram nie je požadovaný.

Výstražné slovo: VÝSTRAŽNÉ SLOVO NIE JE POŽADOVANÉ.

Výstražné upozornenia:

(-) Zmes nie je označovaná ako nebezpečná podľa Nariadenia 1272/2008/ES (CLP)

Bezpečnostné upozornenia:

(P102) Uchovávajte mimo dosahu detí.

(P280) Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

Doplňujúce výstražné upozornenia:

(EUH210) Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

(EUH401) Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

2.3. Iná nebezpečnosť

Z 4 Riziko vyplývajúce z použitia zmesi pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá prijateľné

Vt 5 Riziko vyplývajúce z použitia zmesi pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné

Vo 4 Riziko vyplývajúce z použitia zmesi pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre ryby a ostatné vodné živočíchy prijateľné

V 3 Riziko zmesi je prijateľné pre populácie: dažďovky

Vč 3 Riziko vyplývajúce z použitia zmesi pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre včely a iný užitočný hmyz prijateľné

SP1 Neznečisťovať vodu zmesou alebo jeho obalom. (Nečistiť aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd/Zabrániť kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek ciest.).

Uložte mimo dosah zvierat!

ODDIEL 3: ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky

nie je uvedené

3.2. Zmesi

Zmes účinných látok a doplnkov (glyfosát 360 g/l, aminové soli fosfátových esterov 135 g/l).

názov látky:	% hmotnostné	Identifikačné čísla:		
		CAS ES indexové registračné	Klasifikácia komponentov Smernica 67/548/EHS	Klasifikácia komponentov Nariadenie (ES) č. 1272/2008
glyfosát (ISO) N-(fosfonometyl)glycín	31	1071-83-6 213-997-4 607-315-00-8 Registračné č. nie je k dispozícii	Xi; R41 N; R51/53	Eye Dam 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411
Harmonizovaná klasifikácia podľa prílohy VI nariadenia (ES) č. 1272/2008 v platnom znení.				
Index No.: 607-315-00-8				
aminové soli esterov fosfátov	10	- - Indexové č. nie je k dispozícii Registračné č. nie je k dispozícii	-	-

Úplné znenie výstražných upozornení a R-viet sa uvádza v ODDIELE 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Pri podozrení na otravu: postihnutého urýchlene dopravte k lekárovi a informujte ho zmesi a poskytnutej prvej pomoci. Liečbu môže lekár konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave, č. telefónu 02-5477 4166.

Pri nadýchaní aerosólu pri aplikácii: Prerušte prácu, opustite zamorený priestor, zabezpečte pobyt na čerstvom vzduchu, pokoj a teplo.

Po zasiahnutí pokožky: Odstráňte kontaminovaný odev a pokožku umyte teplou vodou s mydlom.

Po zasiahnutí očí: Premývajte prúdom čistej vody po dobu 10-15 minút. Ak sčervenanie očí pretrváva, zabezpečte očné vyšetrenie. Kontaktné šošovky vyberte až po niekoľkých minútach vyplachovania a pokračujte vo vyplachovaní. Vyhľadajte lekárske ošetrovanie.

Pri náhodnom požití: vymyť ústa vodou. Zvracanie nevyvolávať! Okamžite zavolať lekára!

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy po požití: môže spôsobiť nevoľnosť, zvracanie a hnačky.

V prípade nadýchania výparov alebo aerosólov pri aplikácii:

Krátkodobá expozícia: Údaje, ktoré sú k dispozícii potvrdzujú, že zmes nie je nebezpečná.

Dlhodobá expozícia: Žiadne údaje o vplyve na zdravie v prípade dlhodobej expozície vdychovaním výparov nie sú k dispozícii.

V prípade kontaktu s pokožkou:

Krátkodobá expozícia: Údaje, ktoré sú k dispozícii potvrdzujú, že zmes nie je nebezpečná. Znamená to, že pri normálnom používaní zmes nie je nebezpečná.

Dlhodobá expozícia: Žiadne údaje o vplyve na zdravie v prípade dlhodobej expozície kontaktu s pokožkou nie sú k dispozícii.

V prípade kontaktu s očami:

Krátkodobá expozícia: Nedráždi oči.

Dlhodobá expozícia: Žiadne údaje o vplyve na zdravie v prípade dlhodobej expozície kontaktu s očami nie sú k dispozícii.

V prípade náhodného požitia:

Krátkodobá expozícia: Požitie zmesi sa nepredpokladá. Avšak táto zmes môže dráždiť sliznice ale je nepravdepodobné že spôsobí niečo vážnejšie ako prechodnú nevoľnosť.

Dlhodobá expozícia: Žiadne údaje o vplyve na zdravie v prípade dlhodobej expozície požitím nie sú k dispozícii.

4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie je známy žiadny špecifický protijed.

Ošetrovať na základe príznakov.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky: postrek vodou (nie vo forme silného prúdu), suché prostriedky (oxid uhličitý, hasiaci prášok)

Nevhodné hasiace prostriedky: nepoužívať postrek vodou v silnom prúde aby sa zabránilo kontaminácii vody. Zabrániť aby voda použitá na hasenie vnikla do zdrojov podzemnej a povrchovej vody.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru sa môžu vytvárať CO x, NO x, P2O5, CN

5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky: Používať špeciálne ochranné prostriedky vrátane celotelového ochranného odevu. Používať dýchací prístroj s samostatným dýchaním.

Dodatočné informácie: Štandardný postup pri hasení požiarov chemických látok. Zachytávať vodu použitú na

hasenie. Voda nesmie vniknúť do kanalizácie.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používať osobné ochranné pracovné prostriedky (pozri oddiel č. 8).

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť vniknutiu do povrchových vôd, alebo kanalizačného systému.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Metódy čistenia: Zamiesť (po vsatí do vhodného absorbentu) alebo vysať rozliatu zmes a uložiť do vhodného kontajneru pre zneškodnenie. Kontaminovanú plochu očistiť vodou a vhodným detergentom. Zabrániť aby kontaminovaný materiál uložený v kontajnery kontaminoval povrchovú vodu alebo zdroje vody.

Dodatočné informácie: Uvoľnenú zmes nikdy nedávajte naspäť do pôvodných obalov pre opätovné použitie.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel č. 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Používajte osobné ochranné pracovné pomôcky
- V prípade potreby používajte ventilátor na zabránenie vzniku prachu.
- Skladujte v dobre uzatvorených kontajneroch.
- Po práci si dôkladne umyte ruky mydlom a vodou.
- Ak používate otvorené obaly, zabezpečte ventiláciu, aby ste zabránili hromadeniu výparov.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky pre skladovacie priestory a kontajnery: Skladujte pri izbovej teplote v pôvodných obaloch. Skladujte chladných miestnostiach avšak chránených pred mrazom.

Odporúčanie pre skladovanie: Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Ďalšie informácie týkajúce sa podmienok skladovania: Obaly skladujte v dobre vetrateľných miestnostiach.

Stabilita pri skladovaní:

Skladovacie teplota: Odporúčaná skladovacia teplota je medzi 5 a 30°C (Chrňte pred mrazom.).

Vhodný materiál: HDPE (polyetylén s vysokou hustotou)

Zmes neskladujte v kovových nádržiach a ani nepoužívajte postrekovače s ocelovou nádobou s pozinkovaným vnútrojškom, alebo z ľahkých kovov, prípadne bez vnútornej povrchovej úpravy plastmi. Je zakázané v blízkosti nádrže manipulovať s otvoreným ohňom.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Výrobca neuvádza žiadne.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

Neobsahuje látky pre ktoré boli stanovené nariadením vlády č. 45/2002 Z. z. expozičné limity NPHV, ani látky, pre ktoré boli stanovené nariadením vlády č. 46/2002 Z. z. hodnoty TSH.

8.2. Kontroly expozície:

Primerane technické zabezpečenie: Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Pracovný odev uchovávajte oddelene.

Počas práce a po nej až do vyzlečenia pracovného obleku a umytia celého tela teplou vodou nejedzte, nepite a nefajčite! Aplikujte za bezvetria alebo mierneho vánku, vždy v smere od pracujúcich.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky: Pri práci so zmesou používajte ochranný oblek, ochranný štít na tvár, ochranné okuliare, gumové rukavice, gumové topánky, zásteru z

pogumovaného textilu.

Kontroly environmentálnej expozície: Zábraňte vniknutiu do kanalizácie, povrchovej vody, zdrojov podzemnej vody alebo do pôdy.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

vzhľad:	kvapalina, vo vode rozpustný koncentrát žltkastej farby
zápach:	špecifický, ako oktanol
prahová hodnota zápachu:	výrobca neuvádza
pH:	4,8 - 5,2 (20°C)
teplota topenia/tuhnutia	žiadne údaje nie sú k dispozícii
počiatková teplota varu a destilačný rozsah	žiadne údaje nie sú k dispozícii
teplota vzplanutia	> 100 °C
rýchlosť odparovania	> 440 °C
horľavosť (tuhá látka, plyn)	žiadne údaje nie sú k dispozícii
horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	žiadne údaje nie sú k dispozícii
tlak pár	žiadne údaje nie sú k dispozícii
hustota pár	žiadne údaje nie sú k dispozícii
relatívna hustota	1,165 - 1,175 g/ml
rozpustnosť (rozpustnosti)	úplne rozpustná
rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	$\log P < -3,2$ (pH 2-5; T=20°C) glyfosát
teplota samovznietenia	žiadne údaje nie sú k dispozícii
teplota rozkladu:	žiadne údaje nie sú k dispozícii
viskozita:	žiadne údaje nie sú k dispozícii
výbušné vlastnosti:	nie je výbušná
oxidačné vlastnosti:	nespôsobuje oxidáciu

9.2. Iné informácie

disociačná konštanta:	žiadne údaje nie sú k dispozícii
povrchové napätie:	35,6 mN/m pri 20°C

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Za normálnych podmienok sa nepredpokladá reaktivita alebo rozklad tejto zmesi.

10.2. Chemická stabilita

Za normálnych podmienok skladovania a manipulácie stabilná počas 3 rokov.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Za normálnych podmienok a normálneho používania nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vysoká teplota.

10.5. Nekompatibilné materiály

Zmes neskladujte v kovových nádržiach a ani nepoužívajte postrekovače s oceľovou nádobou s pozinkovaným vnútrajškom, alebo z ľahkých kovov, prípadne bez vnútornej povrchovej úpravy plastmi. Je zakázané v blízkosti nádrže manipulovať s otvoreným ohňom.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne pri normálnych podmienkach skladovania a manipulácie.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

zmes: Kaput Green

akútna toxicita:	LD50 (orálne, potkan) > 2000 mg/kg LD50 (dermálne, potkan) > 2000 mg/kg LC50 (inhalačne, potkan, 4 hod) >5,06 mg/L
poleptanie kože/podráždenie kože:	Kožná dráždivosť: nedráždivý
vážne poškodenie očí/podráždenie o	Očná dráždivosť: nedráždivý
respiračná alebo kožná senzibilizácia	Nespôsobuje senzibilizácie (Magnusson-Klingman test)
mutagenita zárodočných buniek:	Údaje o mutagenite nie sú k dispozícii.
karcinogenita:	Údaje o karcinogenite nie sú k dispozícii.
reprodukčná toxicita:	Údaje o reprodukčnej toxicite nie sú k dispozícii.
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT-SE): - jednorázová	Výrobca neuvádza.
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT-RE): - opakovaná expozícia:	Výrobca neuvádza.
aspiračná toxicita:	Výrobca neuvádza.

neurotoxicita: Údaje o neurotoxicite nie sú k dispozícii.

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície: náhodné požitie, nadýchanie aerosólu pri aplikácii, kontakt pokožkou, kontakt očami..

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami: výrobca neuvádza

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície: Symptómy po požití: môže spôsobiť nevoľnosť, zvracanie a hnačky.

V prípade nadýchania výparov alebo aerosólov pri aplikácii:

Krátkodobá expozícia: Údaje, ktoré sú k dispozícii potvrdzujú, že zmes nie je nebezpečná.

Dlhodobá expozícia: Žiadne údaje o vplyve na zdravie v prípade dlhodobej expozície vdychovaním výparov nie sú k dispozícii.

V prípade kontaktu s pokožkou:

Krátkodobá expozícia: Údaje, ktoré sú k dispozícii potvrdzujú, že zmes nie je nebezpečná. Znamená to, že pri normálnom používaní zmes nie je nebezpečná.

Dlhodobá expozícia: Žiadne údaje o vplyve na zdravie v prípade dlhodobej expozície kontaktu s pokožkou nie sú k dispozícii.

V prípade kontaktu s očami:

Krátkodobá expozícia: Nedráždi oči.

Dlhodobá expozícia: Žiadne údaje o vplyve na zdravie v prípade dlhodobej expozície kontaktu s očami nie sú k dispozícii.

V prípade náhodného požitia:

Krátkodobá expozícia: Požitie zmesi sa nepredpokladá. Avšak táto zmes môže dráždiť sliznice ale je nepravdepodobné že spôsobí niečo vážnejšie ako prechodnú nevoľnosť.

Dlhodobá expozícia: Žiadne údaje o vplyve na zdravie v prípade dlhodobej expozície požitím nie sú k dispozícii.

Interakčné účinky: výrobca neuvádza

Absencia špecifických údajov: výrobca neuvádza

Informácie o zmesiach verzus informácie o látkach: výrobca neuvádza

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

Údaje sa týkajú: Kaput Green

Akútna toxicita pre

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

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

riasy: ErC50 (Selenastrum capricornutum, 0-72 h) 476,8 mg/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje sa týkajú: Kaput Green

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje sa týkajú: Kaput Green

Nie je pravdepodobné aby sa táto zmes akumulovala v telových pletivách.

12.4. Mobilita v pôde

Údaje sa týkajú: Kaput Green

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

12.5. Výsledky posúdenia PTB a vPvB:

Zmes nie je považovaná za perzistentnú, bioakumulujúci ani toxickú (PBT)

12.6. Iné nepriaznivé účinky:

žiadne

Je nepravdepodobné že by táto zmes bola nepriateľská voči životnému prostrediu. Soli, kyseliny a zásady sú typicky riedené a neutralizované keď sú uvoľnené do životného prostredia v malých množstvách.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu

Prázdne obaly nesmú byť opakovane používané. Prázdne a trikrát vymyté obaly zlikvidujte v súlade s legislatívou o odpadoch.

Nepoužitú zvyšku zmesi v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad. Zvyšky postrekovej kvapaliny po zriedení vystriekajte na ošetrovanom pozemku (nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipientov povrchových vôd), alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Mimoriadne opatrenia v prípade nehody: Kontaminované plochy pokryte vrstvou absorpčného materiálu.

Kontaminovaný adsorbent uložte

do vhodných zatvárateľných nádob a pred nasledujúcou likvidáciou ich uskladnite na vhodnom mieste. Na odstránenie z podlahy a iných

povrchov použite vlhkú handru. Do zatvárateľných nádob môžete tiež vložiť pomôcky použité na čistenie, zašpinené odevy a iné predmety.

Neutralizácia nie je potrebná nakoľko zmes sa nachádza vo forme soli.

Zákon NR SR č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov

Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov.

Kľúčové číslo odpadu: 02 01 08 - agrochemické odpad obsahujúce nebezpečné látky, N – nebezpečný odpad

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

14.1. Číslo OSN: Nieje klasifikovaný ako nebezpečný z hľadiska požiadaviek pre tento druh dopravy.

14.2. Správne expedičné označenie OSN:

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

14.4. Obalová skupina:

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Náklad nie je určený na prepravu ako hromadný náklad podľa nástrojov IMO.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Najdôležitejšie predpisy Spoločenstva a ďalšie predpisy ES, ktoré súvisia s údajmi v karte bezpečnostných údajov:

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 z 21. októbra 2009 o uvádzaní prípravkov na ochranu rastlín na trh a o zrušení smerníc Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS v znení neskorších predpisov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 2003/2003 o hnojivách v znení neskorších predpisov

Najdôležitejšie predpisy na ochranu zdravia, súvisiace s chemickými látkami a zmesami, ktorými boli do slovenského právneho poriadku prevzaté niektoré smernice EU, ktoré súvisia s chemickými látkami a zmesami, ktoré sa týkajú posudzovanej(ho) látky/zmesi

Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v znení neskorších predpisov,

Výnos MH SR č. 3/2010 ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí v znení neskorších predpisov,

Zákon NR SR č. 514/2001 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon NR SR č. 272/1994 Z. z. o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov.

Nariadenie vlády SR č. 45/2002 Z. z. o ochrane zdravia pri práci s chemickými faktormi v znení neskorších predpisov.

Nariadenie vlády 46/2002 Z. z., o ochrane zdravia pri práci s karcinogénnymi a mutagénnymi faktormi v znení neskorších predpisov,

Zákon NR SR č. 367/2001 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení neskorších predpisov.

Najdôležitejšie predpisy na ochranu životného prostredia súvisiace s chemickými látkami a zmesami, ktoré sa týkajú posudzovanej(ho) látky/zmesi

Zákon NR SR č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.

Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov.

Predpisy obmedzujúce prácu tehotných žien, dojčiacich matiek a mladistvých
Nariadenie vlády č. 272/2004 Z.z., ktorým sa stanovuje zoznam prác a pracovísk, ktoré sú zakázané tehotným ženám, matkám do konca deviateho mesiaca po pôrode a dojčiacim ženám, zoznam prác a pracovísk spojených so špecifickým rizikom pre tehotné ženy, matky do konca deviateho mesiaca po pôrode a pre dojčiace ženy a ktorým sa ustanovujú niektoré povinnosti zamestnávateľom pri zamestnávaní týchto žien v znení neskorších predpisov

Predpisy pre prípravky na ochranu rastlín a s nimi súvisiace predpisy
Zákon č. 405/2011 Z. z., o rastlinolekárskej starostlivosti v znení neskorších predpisov,
Vyhláška MP SR č. 485/2011 Z.z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípravkoch na ochranu rastlín v znení neskorších predpisov,

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Žiadne. Dodávateľ pre túto látku/zmes nevykonával hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

V porovnaní s predchádzajúcou verziou boli revidované tieto časti karty bezpečnostných údajov:

Revíziou zmenené oddiely: 2, 11, 15, 16

Vysvetlenie skratiek použitých v tejto karte bezpečnostných údajov: .

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

AOEL - prijateľný denný príjem operátora

CLP - klasifikácia označenie a balenie - nariadenie (ES) č. 1272/2008

DOC - rozpustený organický uhlík

DPD - smernica pre nebezpečné prípravky

DSD - smernica pre nebezpečné látky

EC50 - stredná účinná koncentrácia

LC50 - stredná letálna koncentrácia

LD50 - stredná letálna dávka

NOEC - koncentrácia, pri ktorej nebol pozorovaný žiadny účinok

NOEL - hladina, pri ktorej nebol pozorovaný žiadny účinok

NPHV - najvyššie povolené hodnoty vystavenia plynom, parám, aerosólom s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší

PBT - perzistentný, bioakumulatívny, toxický

w/w - hmotnosť/hmotnosť (hmotnostná koncentrácia)

Použitá literatúra a zdroje údajov:

Karta bezpečnostných údajov pripravená podľa karty bezpečnostných údajov od spoločnosti Pinus, Rače, Slovinsko, verzia 8 z 20.5.2013

Kontaktná osoba:

Spoločnosť: PINUT TKI d.d.; Grajski trg 21, 2327 Rače, Slovinsko

Kontaktná osoba: Dijana Anželj

telefón: (02) 60 90 211, od 8-16 hod

fax.: (02) 60 90 410

Email: dijana.anzelj@pinus-tki.si

Informácie nachádzajúce sa v tomto dokumente sú založené na našich poznatkoch k hore uvedenému dátumu. Vztahujú sa iba na uvedenú zmes a nepredstavujú záruku pre jednotlivé vlastnosti. Je povinnosťou používateľa uistiť sa že tieto informácie sú primerané a úplné pokiaľ ide o konkrétne použitie zmesi.

Zoznam R-viet, výstražných upozornení, bezpečnostných viet a/alebo bezpečnostných upozornení, ktoré nie sú vypísané v úplnom znení v oddieloch 2 až 15: .

Xi - Dráždivý

N - Nebezpečný pre životné prostredie

Eye Dam. 1 - Vážne poškodenie očí kategória 1

Aquatic Chronic 2 - Nebezpečnosť pre vodné prostredie kategória chronická toxicita 2

R41 - Riziko vážneho poškodenia očí.

R51/53 - Toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Rady pre školenia pracovníkov na zabezpečenie ochrany zdravia ľudí a životného prostredia:

Stručne a výstižne vysvetliť jednotlivé kapitoly karty bezpečnostných údajov. Nevypúšťajte domáce zvieratá na ošetrovanú plochu skôr ako po 14 dňoch, pokiaľ zelená hmota nezačne odumierať.

KONIEC