

Karta bezpečnostných údajov: KAPUT GREEN

Vypracovaná podľa: NARIADENIA (EÚ) č. 1907/2006 (REACH), v znení neskorších predpisov



Dátum vypracovania: 4. 3. 2013

Dátum revízie: 11. 5. 2023

verzia č.: 2.3

Vytlačené: 11. 5. 2023 16:09:36

Predchádzajúca verzia z: 16. 12. 2022

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Názov zmesi: KAPUT GREEN

Jednoznačný identifikátor vzorca (UFI): Nepriradené

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

1.2.1 Relevantné identifikované použitia

Len na profesionálne použitie ako poľnohospodársky/záhradkársky/priemyselný/lesnícky/vodný herbicíd.

1.2.2 Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Nepoužívajte na žiadne iné účely.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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: info@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:

2.1.1 Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

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

Ďalšie informácie

Skratky sú vysvetlené v oddiele 16.

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 klasifikovaná ako nebezpečná podľa Nariadenia 1272/2008/ES (CLP)

Bezpečnostné upozornenia:

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

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

P501 Zneškodnite obsah/nádobu prostredníctvom zmluvy so spoločnosťou oprávnenou na likvidáciu odpadu alebo prostredníctvom zberného miesta.

Doplňujúce výstražné upozornenia:

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

Ďalšie informácie o nebezpečnosti (EÚ):

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: dážd'ovky

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.).

Zákaz používania zmesi v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd!

Dbajte o to, aby sa zmes v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode!

Uložte mimo dosahu zvierat!

Letecká aplikácia je zakázaná!

Zmes nemožno v žiadnom prípade používať ako desikant!

2.3. Iná nebezpečnosť

Nie je známa

ODDIEL 3: ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky:

nie je uvedené

3.2. Zmesi

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

názov látky:	obsah v hmotnostných %	Identifikačné čísla:	
		CAS ES indexové registračné	Klasifikácia komponentov Nariadenie (ES) č. 1272/2008
glyphosate-IPA (ISO) (propán-2-amínium)-[(fosfonometyl)amino]acetát	41.3	38641-94-0	Aquatic Chronic 2; H411
		254-056-8 Indexové č. nie je k dispozícii Reg. č. nie je k dispozícii	
Klasifikácia na základe hodnotenia nebezpečných vlastností podľa dostupných informácií.			
Amínová soľ fosfátového esteru	5 - 15 %	-	-
		- Indexové č. nie je k dispozícii Reg. č. nie je k dispozícii	

Úplné znenie výstražných upozornení sa uvádza v ODDIELE 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

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

Symptómy po požití: môže spôsobiť nevoľnosť, zvracanie a hnačky. Nie je známy žiadny špecifický protijed.

Po nadýchaní: 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. Vyhládajte lekárske ošetrenie.

Pri podozrení na otravu: postihnutého urýchlene dopravte k lekárovi a informujte ho prípravku a poskytnutej prvej pomoci.

Liečbu môže lekár konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave, č. telefónu 02-5477 4166.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Príznaky a účinky uvádzané v tejto časti sa vzťahujú na prípady, keď dôjde k neúmyselnej expozícii.

Po inhalácii:

Možné nepatrné podráždenie nosa a sekrét. Neočakávajú sa žiadne oneskorené účinky.

Po kontakte s kožou:

Možné nepatrné prechodné začervenanie. Neočakávajú sa žiadne oneskorené účinky.

Po kontakte s očami:

Možné nepatrné prechodné začervenanie a opuch. Neočakávajú sa žiadne oneskorené účinky.

Po požití:

Možné mierne gastrointestinálne účinky. Neočakávajú sa žiadne významné oneskorené účinky.

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

Nie je potrebné, aby na pracovisku boli dostupné osobitné prostriedky/liečivá.

Poznámky pre lekára:

Žiadny špecifická protilátka. Symptomatická liečba (dekontaminácia, vitálne funkcie). Okamžite volajte Národné toxikologické informačné centrum, kde Vám poradia ohľadom liečby. V prípade požitia môže byť nevyhnutný výplach žalúdka (s príslušnou kontrolou pažeráka). Pred vyprázdňovaním žalúdka zhodnoťte potenciálne nebezpečenstvo vyplývajúce z vdýchnutia produktu do pľúc vo vzťahu k jeho toxicite. Akékoľvek nezvyčajné príznaky, ku ktorým dôjde po expozícii akýmkoľvek spôsobom, nahláste spoločnosti Albaugh Europe Sàrl.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky:

Oxid uhličitý, vodný postrek, pena odolná voči alkoholu, chemický prášok na hasenie drobných požiarov, pena odolná voči alkoholu alebo vodný postrek na hasenie veľkých požiarov.

Nevhodné hasiace prostriedky:

Silný prúd vody.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosť vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

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

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Ku zdolávaní požiaru tejto látky by mal byť dostačujúce odev v súlade s normou EN469.

V prípade potreby však môže byť nutné použiť autonómny dýchací prístroj (SCBA), ak by mohlo dôjsť k expozícii parám vznikajúcim pri horení.

5.4 Doplnujúce informácie

Zaistite skladovacie a pracovné priestory s vhodnými hasiacimi prístrojmi.

Ku zdolávanie väčších a nekontrolovateľných požiarov pesticídov ihneď privolajte hasičov. Neotvorené nádoby ochladzujte vodnou hmlou. Ak to možno vykonať bez rizika, neporušené nádoby premiestnite z miesta vystavenia účinkom ohňa. Obmedzte únik hasiacej vody a prípadne ju zasypte pieskom alebo zeminou.

Zabráňte kontaminácii verejnej kanalizácie alebo povrchových a podzemných vôd.

Zhromažďujte zvyšky po požiari a hasiacu vodu vo vhodnom priestore / kontajneri s pieskom alebo zeminou alebo iným vhodným absorbujúcim materiálom; zaistite bezpečnú a legálnu likvidáciu prostredníctvom firmami autorizovaných pre likvidáciu odpadov.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1 Pre iný ako pohotovostný personál

Ochranné prostriedky: Okamžite odstráňte akýkoľvek kontaminovaný odev. Oblečte si predpísané osobné ochranné prostriedky, aby ste predišli kontaktu s očami a kožou. V prípade zvýšeného rizika expozície môže byť potrebné používanie autonómneho dýchacieho prístroja (SCBA).

Núdzové postupy: Ak nie je možné dostať uvoľnenie hneď pod kontrolu, volajte pohotovostnú službu. Ak je uvoľnenie lokalizovateľné a dá sa okamžite dostať pod kontrolu, priestor dostatočne vetrajte a udrzte uvoľnenie v mieste jeho zdroja.

6.1.2 Pre pohotovostný personál

Odev spĺňajúci požiadavky EN469.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Použite vhodný obal na zamedzenie kontaminácie životného prostredia. Zákaz priameho vypúšťania nespotrebovaných zvyškov do podzemných vôd. Dostaňte únik pod kontrolu v mieste jeho zdroja. Obmedzte únik látky, aby sa nemohla ďalej šíriť, kontaminovať pôdu, zasiahnuť splaškový a kanalizačný systém alebo akúkoľvek vodnú nádrž.

V prípade, že tieto boli zasiahnuté, informujte príslušný vodohospodársky orgán.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Na zabránenie šíreniu

Uvoľnenú zmes okamžite vyčistite a umiestnite do kompatibilnej odpadovej nádoby. Zabráňte šíreniu po rozliatí prostredníctvom násypov zo zeminy, piesku alebo absorbčného materiálu a umiestnite ich do kompatibilnej označenej nádoby na zneškodnenie.

Na čistenie

Vydrhnite oblasť silným vodným detergentom. Nasajte zmytú kvapalinu do ďalšieho absorbčného materiálu a umiestnite ich do vhodnej označenej nádoby na zneškodnenie. Tesne uzavrite kontajner a zariadte zneškodnenie.

Iné informácie

Neaplikovateľné

6.4. Odkaz na iné oddiely

Osobné ochranné prostriedky sú uvedené v oddiele 8 a pokyny na zneškodňovanie sú uvedené v oddiele 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pred používaním si zaobstarajte špecifické inštrukcie. Nezaobchádzajte s produktom, kým si neprečítate bezpečnostné opatrenia a neporozumiete im. V priestoroch, v ktorých sa produkt skladuje a používa, zabezpečte vhodné vetranie. V kontaminovanom pracovnom odevu sa nesmie odísť z pracoviska. Zabráňte kontaktu s ústami, očami a kožou. Používajte osobné ochranné prostriedky uvedené v oddiele 8. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred jedlom a po práci si vyzlečte kontaminovaný odev a ochranné prostriedky. Pred jedlom a po práci si umyte ruky a exponovanú kožu. Po použití dôkladne vyperte všetky ochranné odevy, najmä vnútro rukavíc.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

V normálnych podmienkach prostredia je materiál stabilný. Prípravok skladujte v uzavretých originálnych obaloch v suchých, dobre vetrateľných a uzamykateľných sladoch pri teplotách od +5 do 30OC oddelene od potravín, nápojov, krmív, osiva, hnojív, dezinfekčných prostriedkov a obaloch od týchto látok. Chránite pred mrazom, svetlom, vlhkosťou a sálavým teplom. Uchovávajte mimo dosahu detí. Vhodný materiál: HDPE (polyetylén s vysokou hustotou)

Zmes neskladujte v kovových nádržiach a ani nepoužívajte postrekovače s oceľovou nádobou s

pozinkovaným vnútrojškom, alebo z ľahkých kovov, prípadne bez vnútornej povrchovej úpravy plastmi. Je zakázané v blízkosti nádrže manipulovať s otvoreným ohňom.

Vhodný obalový materiál: HDPE

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použiti

Výrobok na profesionálne použitie v súlade s označením výrobku. Každé iné použitie je nebezpečné.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

GLYPHOSATE-IPA (ISO) CAS č.: 38641-94-0 ES č.: 254-056-8
(PROPÁN-2-AMÍNIUM)-[(FOSFONOMETYL)AMINO]ACETÁT

Pre túto látku neboli stanovené Nariadením vlády č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší (NPEL)

Najvyšší prípustný expozičný limit nebol stanovený.

Pre túto látku/zložku neboli stanovené hodnoty DNEL (odvođené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom).

údaje nie sú k dispozícii (ECHA)

Pre túto látku/zložku neboli stanovené hodnoty PNEC (predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom)

údaje nie sú k dispozícii (ECHA)

8.2. Kontroly expozície:

8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia:

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Pracovný odev uchováajte 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.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostried

8.2.2.1.a) ochrany očí / tváre

ochranný štít na tvár, ochranné okuliare

Vyhýbajte sa kontaktu s očami. Ak existuje riziko kontaktu, použitie vhodné ochranné prostriedky na oči a tvár (EN 166).

8.2.2.1.b) ochrany kože, i) ochrana rúk

Oblečte si vhodné ochranné rukavice proti chemikáliám (EN 374 časti 1, 2, 3). Podľa testov s pesticídmi sa ako najvhodnejšie ukázali byť nitrilové gumené rukavice s hrúbkou minimálne 0,5 mm a dĺžkou 300 mm. Po každom použití rukavice dôkladne vyperte, najmä ich vnútrojšok. Ak sú rukavice poškodené alebo sú používajú dlhšie ako je ich životnosť, vymeňte ich.

8.2.2.1.b) ochrany kože, ii) iné

ochranný odev, gumové topánky, zásteru z pogumovaného textilu.

Ochrana tela: Vyhýbajte sa kontaktu s kožou. Ak existuje významná možnosť kontaktu, oblečte si vhodné overaly (ISO 13982-1, Typ 5, EN 13034, Typ 6).

Iná ochrana kože: Nešpecifikované.

8.2.2.1.c) ochrany dýchacích ciest

nepožaduje sa

Pri používaní v súlade s odporúčaniami nie je potrebná žiadna špecifická ochrana. Ak sa pri posúdení rizika ukáže, že technické zabezpečene neposkytuje adekvátnu ochranu dýchacích ciest pred expozíciou rozptýleným časticiam, nasadzte si častice filtrujúcu polomasku (EN 149) alebo polomasku spojenú s časticovým filtrom (EN 140 + 143).

8.2.2.1.d) tepelnej nebezpečnosti

nerelevantné

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície:

Zabráňte vniknutiu do kanalizácie, povrchovej vody, zdrojov podzemnej vody alebo do pôdy. Implementujte všetky miestne uplatniteľné právne predpisy a predpisy Spoločenstva týkajúce sa environmentálnej ochrany. Vid' oddiel 15. Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Nevypúšťajte do kanalizačnej siete. Nekontaminujte vodu s produktom ani použitou nádobou. Nečistite aplikačné prostriedky v blízkosti povrchovej vody. Zabráňte kontaminácii z dvorov a ciest prostredníctvom kanalizácie. Vid' oddiely 12 a 13.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo:	kvapalina
Farba:	žltá
Zápach:	konkrétny, ako oktanol
Teplota topenia/tuhnutia:	nepoužíva sa - zmes je kvapalná pri teplote okolia
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	žiadne údaje nie sú k dispozícii
Horľavosť:	nepoužíva sa (kvapalina)
Dolná a horná medza výbušnosti:	nepoužíva sa - zmes je riediteľná vodou
Teplota vzplanutia:	Žiadna - zmes na báze vody
Teplota samovznietenia:	> 440 °C
Teplota rozkladu:	Kyselina glyfosátová: 199,1 °C
Hodnota pH:	4,8 - 5,2 (20°C)
Kinematická viskozita:	nie je k dispozícii
Rozpustnosť:	úplne rozpustná
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):	Kyselina glyfosátová: Log Po/w<-3,2 (25 °C, pH hodnota: 5-9)
Tlak pár:	Bez signifikantnej prchavosti – zmes na báze vody
Hustota a/alebo relatívna hustota:	1,16 - 1,18 g/ml
Relatívna hustota pár:	Neaplikovateľné – nevyžadujú to žiadne právne predpisy vzťahujúce sa na pesticídy
Vlastnosti častíc:	Neaplikovateľné (kvapalina)

9.2. Iné informácie

horľavosť (pri styku s vodou):	nehorľavý
povrchové napätie:	35,6 mN/m pri 20°C

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita:

Nie je reaktívna, keď sa uskladňuje v originálnej nádobe, v normálnych podmienkach skladovania a používania.

10.2. Chemická stabilita:

Je stabilná, keď sa uskladňuje v originálnej nádobe, v normálnych podmienkach skladovania a používania.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:

Žiadne nebezpečné reakcie, keď sa uskladňuje v originálnej nádobe, v normálnych podmienkach skladovania a používania. Reaguje so silnými zásadami a silnými oxidačnými činidlami, pozinkovanou oceľou a nepotiahnutou mäkkou oceľou, pričom sa uvoľňuje vodík - vysoko horľavý plyn, ktorý môže explodovať.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Kontakt s pozinkovanou oceľou a nepotiahnutou mäkkou oceľou, silnými zásadami a silnými oxidačnými činidlami. Neskladujte v blízkosti zdrojov vznietenia a na priamom slnku.

10.5. Nekompatibilné materiály:

Pozinkovaná oceľ a nepotiahnutá mäkká oceľ. Zabráňte kontaktu so silnými zásadami a silnými oxidačnými činidlami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Počas rozkladu sa vyvíjajú sa toxické pary zahŕňajúce oxidy dusíka, oxidy uhlíka a oxidy fosforu.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008:

Akútna toxicita (orálna)

KAPUT GREEN

potkan

LD50 > 2000 mg/kg hm.

neklasifikované

Akútna toxicita (dermálna)

KAPUT GREEN

králik

LD50 > 2000 mg/kg hm.

neklasifikované

Akútna toxicita (inhalačná)

KAPUT GREEN

potkan

LC50 > 5059,1 mg/l

neklasifikované

Poleptanie kože/podráždenie kože

KAPUT GREEN

mierne dráždivý

neklasifikované

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

KAPUT GREEN

mierne dráždivý

neklasifikované

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

KAPUT GREEN

výrobok nie je klasifikovaný ako senzibilizujúci
neklasifikované

Mutagenita pre zárodočné bunka

KAPUT GREEN

nie je klasifikovaný mutagénny
neklasifikované

Karcinogenita

KAPUT GREEN

nie je klasifikovaný karcinogénny
neklasifikované

Reprodukčná toxicita

KAPUT GREEN

nie je klasifikovaný teratogénny
neklasifikované

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorázová expozícia

KAPUT GREEN

neklasifikované

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

KAPUT GREEN

neklasifikované

Aspiračná nebezpečnosť

KAPUT GREEN

neklasifikované

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti:

11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

žiadne

11.2.2. Iné informácie:

žiadne

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

KAPUT GREEN

Ryby

LC50 > 322 mg/l
doba trvania: 96 h
Brachydanio rerio

Vodné bezstavovce

EC50 > 1000 mg/l
doba trvania: 48 h
Daphnia magna

Riasy

ErC50 > 476,8 mg/l
doba trvania: 72 h
Selenastrum capricornutum

Včela

Vtáky

LD50 >5620 mg/kg

kyselina glyfosátová

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

KAPUT GREEN

12.3. Bioakumulačný potenciál

KAPUT GREEN

12.4. Mobilita v pôde

KAPUT GREEN

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Pre túto zmes sa nerobili žiadne PBT ani vPvB posúdenia; vid' 12.1, 12.2 & 12.3.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

Nestanovované

12.7. Iné nepriaznivé účinky:

Nestanovované

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu:

Odpadové produkty, kontaminované obalové materiály a akýkoľvek nadbytočný nariadený postrek by sa mali zneškodňovať v súlade so slovenským Národným programom manažmentu odpadu (Slovenská agentúra životného prostredia (SAZP)).

Informácie relevantné z hľadiska nakladania s uvoľnenou zmesou a manažmentu v prípade náhodného uvoľnenia sú uvedené v oddieloch 6 a 7.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

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

14.2. Správne expedičné označenie OSN:

14.3. Trieda resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

14.4. Obalová skupina:

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

14.6. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:

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 (=nariadenie REACH), v platnom znení.

- Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- 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 platnom znení.

Najdôležitejšie predpisy týkajúce sa ochrany životného prostredia a súvisiace s chemickými látkami a zmesami:

- Zákon NR SR č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v platnom znení.

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 platnom znení.

Najdôležitejšie predpisy týkajúce sa ochrany zdravia a súvisiace s chemickými látkami a zmesami:

- 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 platnom znení.,
- Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci
- Nariadenie vlády č. 356/2006 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci

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

Predpisy pre prípravky na ochranu rastlín a s nimi súvisiace predpisy:

- 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 platnom znení.
- Zákon č. 405/2011 Z. z., o rastlinolekárskej starostlivosti v platnom znení.,

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Nie je potrebné a neuskutočnilo sa žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti podľa Nariadenia (ES) 1907/2006.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

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

Verzia 2.2 z 16. 12. 2022: prvá(-é) zmena(-y), ktorá si nevyžaduje aktualizáciu a opätovné vystavenie predchádzajúcim príjemcom. Revidované časti v oddieloch 2, 3, 8, 9, 11, 12 a 16.

Verzia 2.3 z 11. 5. 2022: druhá(-é) zmena(-y), ktorá si vyžaduje aktualizáciu a opätovné vystavenie predchádzajúcim príjemcom. Revidované časti v oddieloch 1, 2, 3, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14 a 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 (Medián smrteľnej dávky: koncentrácia chemickej látky spôsobujúca po jej podaní v daných podmienkach smrť 50% skúmaných organizmov, vypočítaná štatisticky na základe experimentálnych údajov)

LD50 - stredná letálna dávka (dávka chemickej látky vypočítaná v miligramoch na kilogram telesnej hmotnosti, potrebná na usmrtenie 50% skúmanej populácie)

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 (koeficient určujúci či daná chemická látka je perzistentná, či podlieha bioakumulácii, a či je toxická)

ÚKSÚP - Ústredný kontrolný a skúšobný ústav poľnohospodársky

w/w - hmotnosť/hmotnosť (hmotnostná koncentrácia)

Použitá literatúra a zdroje údajov:

Karta bezpečnostných údajov od spoločnosti Albaugh zo dňa: 15. 7. 2016, revízia: 27. 12. 2022 verzia: 1.4 .

Etiketa schválená Ústredným kontrolným ústavom poľnohospodárskym v Bratislave z 19.12.2018.

Kontaktná osoba:

Albaugh Europe Sàrl

World Trade Center Lausanne

Avenue Gratta-Paille, 2

1018 Lausanne

Švajčiarsko

Telefón: + 41 21 799 9130

Fax: + 41 21 799 9139

Email: sds@albaugh.eu

Web: www.albaugh.eu

Informácie nachádzajúce sa v tomto dokumente sú založené na našich poznatkoch k hore uvedenému dátumu. Vztťahujú 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 kódov tried a kategórií nebezpečnosti, výstražných upozornení a/alebo bezpečnostných upozornení, ktoré nie sú vypísané v úplnom znení v oddieloch 2 až 15: .

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

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.

Nevpúšťajte domáce zvieratá na ošetrovanú plochu skôr ako po 14 dňoch, pokiaľ zelená hmota nezačne odumierať.

KONIEC