

Karta bezpečnostných údajov: GONDOR

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



Dátum vypracovania: 10.12.2010

Dátum revízie: 16.04.2020 verzia č.: 4.1

Vytlačené: 16.04.2020 13:21:22

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Názov zmesi: GONDOR

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

Zmes sa používa ako adjuvant pre prípravu tank-mix zmesi s prípravkami na ochranu rastlín. Iné použitia zmesi sa neodporúča.

Deskriptor pre kategóriu chemický produkt:

PC 27 - prípravky na ochranu rastlín

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ (distribútor):

Názov: Agro Aliance SK, s.r.o.

Adresa/PSČ/mesto: 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, Tel: + 421 2 5465 2307, Fax: + 421 2 5477 4605, Mobil: +421 911 166 066, E-mail: ntic@ntic.sk

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 v zmysle Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v znení platných predpisov (CLP) ako nebezpečná.

Fyzikálne nebezpečenstvo: neklasifikované

Nebezpečenstvo pre zdravie: neklasifikované

Nebezpečenstvo pre životné prostredie: neklasifikované

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:

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

(P305+P351+P338) PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

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.

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii: Undekan-1-ol, ethoxylovaný (1< mol EO <2.5) (etoxylovaný alkohol)

2.3. Iná nebezpečnosť

Neznečisťujte vodu pomocným prostriedkom alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd/zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a ciest.)

Len pre odborné použitie.

Pred použitím si prečítajte priložené pokyny.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky:

nie je uvedené

3.2. Zmesi

názov látky:	obsah v hmotnostných %	Identifikačné čísla:	
		CAS ES indexové registračné	Klasifikácia komponentov Nariadenie (ES) č. 1272/2008
Undekan-1-ol, ethoxylovaný (1< mol EO <2.5) (etoxylovaný alkohol)	10 - 30 %	34398-01-1 500-084-3 Indexové č. nie je k dispozícii Registračné č. nie je k	Acute Tox. 4: H302 Eye Dam. 1: H318

Klasifikácia na základe hodnotenia nebezpečných vlastností podľa dostupných informácií.

Úplné znenie výstražných upozornení sa uvádza v ODDIELE 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

V prípade ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností informujte lekára a poskytnite mu informácie z tejto etikety/štítku/karty bezpečnostných údajov.

Pri nadýchaní aerosólu pri aplikácii: Prerušte expozíciu a zabezpečte telesný a duševný pokoj.

Po zasiahnutí pokožky: Odložte kontaminovaný odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte podľa možnosti teplou vodou a mydlom, pokožku dobre opláchnite.

Po zasiahnutí očí: Odstráňte kontaktné šošovky, ak ich používate a súčasne pri otvorených viečkach aspoň 15 minút vyplachujte - najmä priestory pod viečkami - čistou tečúcou vodou. Rýchlosť poskytnutia prvej pomoci pri zasiahnutí očí ja pre minimalizáciu následkov rozhodujúca. Ak pretrvávajú príznaky (slzenie, sčervenanie, pálenia, pocit cudzieho telesa v oku a pod.) vyhľadajte odbornú lekársku pomoc. Kontaminované kontaktné šošovky nie je možné opäť používať a treba ich zlikvidovať.

Pri náhodnom požití: Ústa vypláchnite vodou: nevyvolávajte zvracanie. Vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte

štítkov / etiketu prípadne obal prípravku alebo bezpečnostný list.

Pri vyhľadání lekárskeho ošetrovania informujte lekára o pomocnom prostriedku s ktorým sa pracovalo, a o poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby je možné ďalší postup pri prvej pomoci (aj prípadnú následnú terapiu) konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom, 24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách, tel.: 02/54 77 41 66.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Kontakt s kožou: v mieste kontaktu s pokožkou môže dôjsť k podráždeniu

Kontakt s očami: Môže dráždiť a zčervenat

Požitie: Ústa a hrdlo môžu bolieť a môžu byť červené

Vdýchnutie: Môže dôjsť k dráždeniu hrdla a pocitom úzkosti v hrudníku

Oneskorené/okamžité účinky: Nedá sa použiť

Oneskorené/okamžité účinky: nie je možné použiť

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Na mieste má byť k dispozícii zariadenie na výplach očí.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky. Rosenie vodou, chemický prášok, piesok, pena, oxid uhličitý CO₂.

Hasiace prostriedky, ktoré z bezpečnostných dôvodov nesmú byť použité: Hasenie postrekom vodou pri vysokom tlaku

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade ak sa zmes nachádza v ohnisku, môžu sa vytvárať toxické výpary.

5.3. Rady pre požiarnikov

Používajte osobné ochranné prostriedky. V prípade potreby používajte samostatný dýchací prístroj.

Ďalšie informácie: Štandardné postupy pri požiaroch chemických látok. Zachyťte znečistenú vodu použitú pri hasení. Voda použitá na hasenie nesmie vniknúť do kanalizačného systému, zdrojov povrchovej alebo podzemnej vody.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky: pozri položku č. 8.

V prípade ak zmes unikne do okolitého prostredia označte kontaminovanú oblasť upozneniami a zakážte vstup nepovereným osobám.

Nepokúšajte sa odstraňovať uvoľnenú zmes bez použitia vhodného ochranného odevu - pozrite oddiel 8 v tejto karte bezpečnostných údajov.

Nádoby z krojch zmes vyteká, obráťte tak, aby otvor smeroval nahor a zmes viac nevytekala.

Následne premiestnite poškodené obaly (alebo ich celý obsah) do záchranných kontajnerov z rovnakého obalového materiálu ako je obal zmesi.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte úniku do povrchových vôd, spodných vôd, pôdy alebo kanalizačného systému vytvorením ochrannej hrádze.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zabezpečte absorbovanie do inertného absorpčného materiálu (napr. piesok, silikonový gél, pohlcovač kyselín, univerzálny pohlcovač). Lopatou a metlou zabezpečte premiestnenie do nádob na následnú likvidáciu. V žiadnom prípade nevlievajte rozliatu zmes naspäť do pôvodných obalov na opätovné použitie.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre ďalšie a podrobné informácie pozri oddiel č. 8 a č. 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte priamemu kontaktu so zmesou.

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky.

Zabráňte kontaktu s očami.

Zabezpečte dostatočnú ventiláciu priestoru. Manipulujte v otvorenom priestore.

Nemanipulujte so zmesou v obmedzených (malých) priestoroch. Zabráňte vzniku a šíreniu hmly vo vzduchu.

Určené pre profesionálne použitie.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

GONDOR skladujte v zatvorených pôvodných obaloch v zamknutých, suchých a dobre vetrateľných skladoch pri teplotách +5 °C až +30 °C, oddelene od potravín, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok. Chráňte pred mrazom, ohňom a priamym slnečným svetlom.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Používa sa ako adjuvant pre tank-mix smesi s prípravkami na ochranu rastlín.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

UNDEKAN-1-OL, ETHOXYLOVANÝ (1 < MOL EO < 2.5)
(ETOXYLOVANÝ ALKOHOL)

CAS č.: 34398-01-1 ES č.: 500-084-3

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 (odvodené 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:

Primerane technické zabezpečenie:

Zabezpečte dostatočnú ventiláciu skladovacích priestorov. Podlaha skladovacej miestnosti musí byť nepriepustná, aby sa zabránilo úniku kvapalín.

Hygienické opatrenia:

Postrek vykonávajú iba za bezvetria alebo mierneho vánku a v tom prípade v smere vetra od ďalších osôb. Nejedzte, nepite a nefajčite pri používaní ako aj po ukončení práce až do odloženia ochranného / pracovného odevu a ďalších OOPP a do dôkladného umytia.

Pokiaľ nepoužívate ochranný odev na jedno použitie, potom pracovný/ochranný odev a OOPP pred ďalším použitím vyperte resp. očistite (tie OOPP ktoré sa nedajú prať, dôkladne očistite/umyte aspoň teplou vodou a mydlom/pracím práškom). V prípade textilných prostriedkov sa pri ich praní /ošetrovaní/čistení riadte piktogramami/symbolmi, umiestnenými zvyčajne priamo na výrobku. Pri príprave aplikačnej kvapaliny ani pri postrekovaní nepoužívajte kontaktné šošovky.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

Pri práci s pomocným prostriedkom je nutné používať osobné ochranné pracovné prostriedky. Ochrana dýchacích ciest nie je nutná.

Ochrana rúk: gumové alebo plastové rukavice označené piktogramom pre chemické nebezpečenstvo podľa STN EN 420+A1 s uvedeným kódom podľa prílohy A k STN EN 374-1.

Ochrana očí a tváre: bezpečnostné ochranné okuliare alebo ochranný štít podľa STN EN 166.

Ochrana tela: celkový pracovný/ochranný odev z textilného materiálu napr. podľa STN EN 14605+A1 alebo podľa STN EN 13034+A1 prípadne podľa STN EN ISO 13982-1 alebo iný ochranný odev označený piktogramom "ochrana proti chemikáliám" podľa STN EN 340.

Dodatočná ochrana hlavy nie je nutná. Dodatočná ochrana nôh: pracovná alebo ochranná obuv (napr. gumové alebo plastové čižmy) podľa STN EN ISO 20346 alebo STN EN ISO 20347 (s ohľadom na prácu v poľnohospodárskom teréne).

Spoločný údaj pre OOPP: poškodené OOPP (napr. roztrhnuté rukavice) je potrebné rýchlo vymeniť.

Kontroly environmentálnej expozície:

Zabráňte vniknutiu do kanalizácie, vodných tokov a pôdy. Vyprázdnený obal zmesi vypláchnite vodou, ktorú potom použijete na prípravu aplikačnej kvapaliny.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

vzhľad:	kvapalina hnedej farby
zápach:	charakteristický
prahová hodnota zápachu:	dodávateľ neuvádza
pH:	5 - 6 (1% roztok)
teplota topenia/tuhnutia	údaje nie sú k dispozícii
počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	> 35 °C
teplota vzplanutia	> 180 °C
rýchlosť odparovania	zanedbateľná
horľavosť (tuhá látka, plyn)	dodávateľ neuvádza
horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	údaje nie sú k dispozícii
tlak pár	údaje nie sú k dispozícii
hustota pár	dodávateľ neuvádza
relatívna hustota	0,96 - 1.0
rozpusťnosť (rozpusťnosti)	miešateľná v akomkoľvek pomere
rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	údaje nie sú k dispozícii
teplota samovznietenia	> 280 °C
teplota rozkladu:	dodávateľ neuvádza
viskozita:	neviskózna
výbušné vlastnosti:	nemá výbušné vlastnosti
oxidačné vlastnosti:	nie je oxidujúca (podľa kritérií EC)

9.2. Iné informácie

iné informácie výrobca neuvádza

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Stabilná za doporučených podmienok pre prepravu alebo skladovanie

10.2. Chemická stabilita

Za normálnych podmienok stabilná

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pri normálnych podmienkach pre prepravu alebo skladovanie nenastanú nebezpečné reakcie. Pri pôsobení nižšie uvedených podmienok alebo materiálov môže vzniknúť rozklad,

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Tieto podmienky musia byť vylúčené: teplo.

10.5. Nekompatibilné materiály

Tieto materiály musia byť vylúčené: silné kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu: Pri horení sa uvoľňujú toxické výpary/dymy.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

zmes: Gondor

akútna toxicita:	LD50 (orálne, potkan): > 5000 mg/kg LD50 (dermálne, králik): > 2000 mg/kg
poleptanie kože/podráždenie kože:	kožná dráždivosť: nie je dráždivý očná dráždivosť: nie je dráždivý
vážne poškodenie očí/podráždenie očí:	očná dráždivosť: nie je dráždivý
respiračná alebo kožná senzibilizácia:	Nesenzibilizuje (Negatívne výsledky testov)
mutagenita zárodočných buniek:	Neobsahuje takto klasifikované zložky
karcinogenita:	Neobsahuje takto klasifikované zložky
reprodukčná toxicita:	Neobsahuje takto klasifikované zložky
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT): - jednorázová expozícia:	Neobsahuje takto klasifikované zložky
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT): - opakovaná expozícia:	Neobsahuje takto klasifikované zložky
aspiračná toxicita:	Neobsahuje takto klasifikované zložky

zmes: Undekan-1-ol, ethoxylovaný (CAS: 34398-01-1)

akútna toxicita:	LD50 (orálne, potkan) > 1400 mg/kg. Klasifikácia: Acute Tox. 4, H302 LD50 (dermálne, potkan) > 2000 mg/kg, neklasifikovaný Inhalačne: dodávateľ neuvádza
poleptanie kože/podráždenie kože:	kožná dráždivosť (králik): stredne dráždivý. Neklasifikovaný
vážne poškodenie očí/podráždenie očí:	očná dráždivosť: (králik): silne dráždivý. Klasifikácia: Eye Dam. 1, H318
respiračná alebo kožná senzibilizácia:	senzibilizácia kože (morča): dodávateľ neuvádza

mutagenita zárodočných buniek:	dodávateľ neuvádza
karcinogenita:	dodávateľ neuvádza
reprodukčná toxicita:	dodávateľ neuvádza
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT): - jednorázová expozícia:	dodávateľ neuvádza
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT): - opakovaná expozícia:	dodávateľ neuvádza
aspiračná toxicita:	dodávateľ neuvádza

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

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície: Kontakt s kožou: v mieste kontaktu môže spôsobiť mierne podráždenie
 Kontakt s očami: Môže dôjsť k podráždeniu a sčervenaniu
 Požitie: Môže sa vyskytnúť bolesť a sčervenanie úst a krku
 Vdýchnutie: Môže byť podráždený krk s pocitom tiesne na hrudníku

Oneskorené/okamžité účinky: nie je možné použiť

Interakčné účinky: dodávateľ neuvádza

Absencia špecifických údajov: dodávateľ neuvádza

Informácie o zmesiach verzus informácie o látkach: dodávateľ neuvádza

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

Údaje sa týkajú: Gondor

Ryby:

LC50 (96 h) pstruh dúhový (*Oncorhynchus mykiss*): 17,6 mg/l

NOEC: 12,5 mg/l

Vodné bezstavovce:

EC50 (48 h) *Daphnia magna*: 9,3 mg/l

NOEC: 7,5 mg/l

Riasy:

ErC50 (72 h): 6,6 mg/l

NOEC: 12,0 mg/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje sa týkajú: Gondor

Biologicky rozložiteľný.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje sa týkajú: Gondor

Nemá bioakumulačný potenciál.

12.4. Mobilita v pôde

Údaje sa týkajú: Gondor

Lahko sa vstrebáva do zeminy.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Táto zmes nie je identifikovaná ako PTB ani ako vPvB.

12.6. Iné nepriaznivé účinky:

Zanedbateľné ekotoxicita.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu

V prípade nehody, kontaminované plochy pokryté vrstvou absorpčného materiálu a premiestnite do vhodných uzatváracích nádob pre následnú likvidáciu.

Na odstránenie z podlahy a ostatných povrchov použite vlhkú handru. Do zatvárateľných nádob umiestnite tiež všetky použité čistiace pomôcky, kontaminované odevy a predmety.

Postup pre zničenie zmesi a jej obalov alebo postup dekontaminácie:

Prázdne obaly sa po dôkladnom vypláchnutí a znehodnotení odovzdávajú do zberu na recykláciu alebo sa spália v schválenej spalovni vybavenej dvojstupňovým spalovaním s teplotou 1200°C až 1400 °C v druhom stupni čistenia plynných splodín. Tak isto sa spália prípadené zbytky zmesi po zmiešaní s horľavým materiálom (piliny)

Prípadné zvyšky aplikačnej kvapaliny a oplachové vody sa zriedia v pomere 1:10 a vystriekajú bez zvyšku na predtým ošetrovanú plochu tak aby nezasiahli zdroje podzemnej a recipienty povrchových vôd. Prázdne obaly od pomocného prostriedku sa po dôkladnom vypláchnutí a znehodnotení odovzdávajú do zberu na recykláciu.

Zvyšky zmesi sa nesmú dostať do vodných tokov a nesmú sa splachovať do verejnej kanalizácie a vylievať do pôdy.

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

Vyhláska 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: Zmes nie je klasifikovaná podľa predpisov ADR(-)

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 (=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

Dodávateľ pre túto látku/zmes nevykonal hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

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

Verzia 4.1 z 16.4.2020: prvá zmena, ktorá si nevyžaduje aktualizáciu a opätovné vystavenie predchádzajúcim príjemcom. Revidované časti: oddiel: 1, 4, 9.

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

IATA - Medzinárodná asociácia leteckej prepravy

ICAO - Medzinárodná organizácia civilného letectva

IMDG - Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných veciach

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 od spoločnosti DeSangosse zo dňa: 6. 5. 2011, revízia: 28.04.2015 verzia: 2 .

Pre účely klasifikácie bola použitá nasledovná metódy hodnotenia informácií:

Klasifikácia zmesi bola vykonaná posúdením nebezpečných vlastností jej zložiek.

Zoznam kódov tried a kategórií nebezpečnosti, výstražných upozornení a/alebo bezpečnostných upozornení, ktoré nie sú vypísané v úplnom znení v oddieloch 2 až 15: .

Acute. Tox. 4 - Akútna toxicita kategória 4

Eye Dam. 1 - Vážne poškodenie očí kategória 1

H302 - Škodlivý po požití.

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

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

Stručne a výstižne vysvetliť jednotlivé oddiely karty bezpečnostných údajov. Určené pre profesionálne použitie.

KONIEC