

Karta bezpečnostných údajov: GONDOR

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

Dátum vypracovania: 10.12.2010

Dátum revízie: 11.12.2013 verzia č.: 3

Vytlačené: 18.09.2015 15:29:48

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Názov zmesi: GONDOR

Identifikácia látok v zmesi, ktoré prispievajú ku klasifikácii zmesi: Undekan-1-ol, ethoxylovaný (1 < mol EO < 2.5) (etoxylovaný alkohol)

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.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ (výrobca):

DE SANGOSSE S.A.S.

Bonnel - BP5 - 47480 PONT DU CASSE (Francúzsko)

leťefón: +33 5 53 69 36 30; Fax.: +33 5 53 66 30 65

Email osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: fds@desangosse.com

Dodávateľ (distribútor):

Agro Aliance SK, s.r.o.

ČSĽA 579/28; 972 17 Kanianka, SR

tel.:046/5400501

Email 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 telefonickej služby: slovenčina)

- Oddelenie poskytovania informácií dodávateľa. Regulačné oddelenie, telefón: +33 5 53 69 81 89 - Fax: +33 5 53 47 95 01 (jazyk telefonickej služby: francúzština)

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi:

Zmes je v zmysle Smernice 1999/45/ES klasifikovaná ako nebezpečná.

Škodlivá. R22 - Škodlivý po požití

Dráždivá: R41 - Riziko vážneho poškodenia očí

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

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 ak 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.

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:	% hmotnostné	Identifikačné čísla:		
		CAS ES indexové registračné	Klasifikácia komponentov Smernica 67/548/EHS	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 dispozícii	Xn: R22 Xi: R41	Acute Tox. 4: H302 Eye Dam. 1: H318

Klasifikácia na základe hodnotenia nebezpečných vlastností podľa dostupných informácií.

Úplné znenie výstražných upozornení a R-viet 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 možností 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. Vyhl'adajte lekársku pomoc a ukážte štítok / etiketu prípadne obal prípravku alebo bezpečnostný list.

Pri vyhľadani 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 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

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

V prevádzkovej miestnosti by malo byť k dispozícii zariadenie na vyplachovanie 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 nepribližujte sa zo strany, ktorá je v smere vetra. Okolo stojace osoby sa majú zdržovať proti smeru vetra a ďaleko od nebezpečného miesta. Pomocou značiek vyznačte kontaminovanú oblasť a zabráňte vstupu neoprávnených osôb. Kontajnery, z ktorých uniká zmes, otočte stranou úniku hore aby ste zabránili ďalšiemu úniku.

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, pohlcovať 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 styku s látkou. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Zabráňte kontaktu s očami. Zabezpečte dostatočnú ventiláciu priestoru. Nemanipulujte so zmesou v obmedzených (malých) priestoroch. Zabráňte vzniku a šíreniu hmylu 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

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

Hygienické opatrenia:

Postrek vykonávajte 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. Vypráznený 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 hnej farby
zápach:	charakteristický
prahová hodnota zápachu:	dodávateľ neuvádza
pH:	5 - 6

teplota topenia/tuhnutia	údaje nie sú k dispozícii
počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	> 35 °C
teplota vzplanutia	> 180 °C
rýchlosť odparovania	zanedbateľný
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	0,970 - 0,990
rozpusťnosť (rozpusťnosti)	miešateľná v akomkoľvek pomere
rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	údaje nie sú k dispozícii
teplota samovznietenia	údaje nie sú k dispozícii
teplota rozkladu:	dodávateľ neuvádza
viskozita:	nie je viskózna Kimenatická viskozita v 10-6 m ² /s pri 40°C (ISO 3104/3105)
výbušné vlastnosti:	nemá výbušné vlastnosti
oxidačné vlastnosti:	nie je oxidujúca (podľa kritérií EC)

9.2. Iné informácie

iné informácie výrobcu 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 o	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-SE): - jednorázová	Neobsahuje takto klasifikované zložky
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT-RE): - opakovaná expozícia:	Neobsahuje takto klasifikované zložky
aspiračná toxicita:	Neobsahuje takto klasifikované zložky
<u>zmes: Undekan-1-ol, ethoxylovaný (CAS: 34398-01-1)</u>	
akútna toxicita:	LD50 (orálne, potkan) > 1400 mg/kg. Klasifikácia: Škodlivý po požití Xn, R22 alebo 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 o	očná dráždivosť: (králik): silne dráždivý. Klasifikácia: Riziko vážneho poškodenia očí, Xi, R41 alebo 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-SE): - jednorázová	dodávateľ neuvádza
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT-RE): - 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: dočítateľ neuvádza

Informácie o zmesiach verzus informácie o látkach: dočítateľ 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

Žiadny potenciál bioakumulácie.

12.4. Mobilita v pôde

Údaje sa týkajú: Gondor

Rýchlo sa absorbuje do pôdy.

12.5. Výsledky posúdenia PTB 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 pokryte 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 odovzdajú do zberu na recykláciu alebo sa spália v schválenej spalovni vybavenej dvojstupňovým spalovaním s teplotou 1200°C až 1400 °C v druhom stupni čistenia plyných 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 odovzdajú 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

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 ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípravkoch na ochranu rastlín v znení neskorších predpisov,

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

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:
V porovnaní s predchádzajúcou verziou boli revidované tieto časti karty bezpečnostných údajov.
Zmeny v oddieloch č. 2; 3; 4; 7; 9; 10; 11; 12; 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

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 bola vypracovaná na základe údajov karty bezpečnostných údajov spoločnosti DeSangosse. Dátum vytvorenia: 06/05/2011, dátum revízie: 03/06/2013.

Pre účely klasifikácie bola použitá nasledovná metódy hodnotenia informácií:

Klasifikácia zmesi bola vykonaná posúdením nebezpečných vlastností jej zložiek.

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

Xn - Škodlivý

Acute. Tox. 4 - Akútna toxicita kategória 4

Eye Dam. 1 - Vážne poškodenie očí kategória 1

R22 - Škodlivý po požití.

R41 - Riziko vážneho poškodenia očí.

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