

Karta bezpečnostných údajov: DESTOR

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

Dátum vypracovania: 18.01.2011

Dátum revízie: 02.04.2015 verzia č.: 3

Vytlačené: 18.09.2015 15:17:50

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Názov zmesi: DESTOR (číslo autorizácie: 13-11-1361)

Kód zmesi: HDF01

Synonymá: DESMEDIPHAM 160 G/L; SYNBETAN D 160 SE

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

Používa sa v poľnohospodárstve ako herbicíd. Iný účel použitia sa neodporúča.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ (výrobca):

Názov: UPL Europe Ltd.

Adresa:

The Centre, 1st Floor,

Birchwood Park

Warrington

WA3 6YN

Cheshire

Krajina: Spojené kráľovstvo.

Telefón. +44 (0) 1925 819999

Fax: +44 (0) 1925 856075

E-mail osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: info.uk@uniphos.com

Dodávateľ (distribútor):

Agro Aliance SK, s.r.o.

ČSĽA 579/28

972 17 Kanianka

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 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)

Aquatic Chronic 2; H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.1.2 Klasifikácia podľa smernice 1999/45/EC

N: R51/53: Zmes je toxická pre vodné organizmy: môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

2.2. Prvky označovania

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



Výstražné slovo: VÝSTRAŽNÉ SLOVO NIE JE POŽADOVANÉ.

Výstražné upozornenia:

(H411) Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia:

(P273) Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

(P391) Zobierajte uniknutý produkt.

(P501) Zneškodnite obsah/nádobu v zberniach nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

Doplňujúce výstražné upozornenia:

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

2.3. Iná nebezpečnosť

Vč3 Riziko vyplývajúce z použitia zmesi pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre včely prijateľné

Z4 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

Vo2 Zmes je pre ryby a ostatné vodné živočíchy jedovatá !

V 3 Riziko vyplývajúce z použitia zmesi pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre populácie: dážd'ovky prijateľné

SP1 Neznečisťujte vodu zmesou alebo jej obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).

SPe3 Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 5m.

ULOŽTE MIMO DOSAHU ZVIERAT A KRMÍV PRE ZVIERATÁ !

DBAJTE O TO, ABY SA ZMES V ŽIADNOM PRÍPADE NEDOSTALA DO TEČÚCICH A STOJATÝCH VÔD VO VOĽNEJ PRÍRODE!

ZMES V TOMTO VEĽKOSPOTREBITEĽSKOM BALENÍ NESMIE BYŤ PONÚKANÁ ALEBO PREDÁVANÁ ŠIROKEJ VEREJNOSTI!

Zákaz používania zmesi v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd. Pre profesionálnych používateľ'ov.

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
desmedifám (ISO) etyl 3'-(fenyلكarbamoyloxy)karbanilát	10 - 20 %	13684-56-5 237-198-5 616-113-00-9 Registračné č. nie je k dispozícii	N; R50-53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Harmonizovaná klasifikácia podľa prílohy VI nariadenia (ES) č. 1272/2008 v platnom znení.				
kyselina dodecylbenzénsulfónová zlučeninina s izopropylamínom (1:1) Alkyaryl sulphonate	1 - 5 %	26264-05-1 247-556-2	Xi;R36 Xi;R38	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319

propán-1,2-diol	5 - 10 %	57-55-6	-	-
		200-338-0		
		Indexové č. nie je k dispozícii		
		01-2119456809-23		

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/karty bezpečnostných údajov.

Pri nadýchaní aerosólu: prerušte expozíciu zabezpečte telesný aj duševný kľud.

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

Po zasiahnutí očí: najprv odstráňte kontaktné šošovky, ak ich používate. Súčasne vyplachujte priestor pod viečkami aspoň 10 minút veľkým množstvom vlažnej tečúcej čistej vody. Kontaktné šošovky nemôžu byť viac používané, treba ich zlikvidovať.

Pri náhodnom požití: ústa vypláchnite vodou, prípadne dajte vypiť približne pohár (1/4 litra) vody. Nevyvolávajte zvracanie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

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

Liečte symptomaticky.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky: postrek vodou, hasiaci prášok, oxid uhličitý (CO₂), hasiaca pena

Nevhodné hasiace prostriedky: Nepoužívajte súvislý prúd vody - môže sa trieštiť a rozšíriť oheň.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade spaľovania vznikajú toxické plyny. Berte do úvahy, že voda použitá na hasenie je škodlivá pre životné prostredie.

V prípade použitia vody zabezpečte že kontaminovaná hasiaca voda neunikne z priestoru požiariska do okolia. Najmä nesmie preniknúť do verejnej kanalizácie, zdrojov spodných vôd a recipientov povrchových vôd a nemôže zasiahnuť poľnohospodársku pôdu.

5.3. Rady pre požiarnikov

Ochladzujte nádrže a nádoby vodou a uchovajte ich na bezpečnom mieste. Pri práci v horúcom prostredí alebo pri požiari používajte izolované dýchacie prístroje, pretože pri horení môžu vznikať toxické splodiny.

Používajte vhodné ochranné pracovné prostriedky.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami

Používajte ochranné rukavice/odev a prostriedok na ochranu očí/tváre

Použite prostriedky osobnej ochrany

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Ak to nie je nebezpečné, zabráňte ďalším únikom

Zabráňte vniknutiu produktu do odpadu
Zabráňte kontaminácii spodných vôd materiálom
Nesplachujte do povrchových vôd ani do splaškovej kanalizácie
Nevpúšťajte do vodných tokov

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rozliatu zmes posypte horľavým materiálom (piliny) a ten sa spáli v spaľovni s dvojstupňovým spaľovaním s teplotou v 2 stupni 1100 °C a retenčnou dobou 2-3 sekundy a s čistením plyných splodín. Uniknutú a posypanú zmes preneste do náhradných obalov (kontajnerov) určenú na následnú likvidáciu. Znečistenú plochu umyte vodou alebo vhodným detergentom. V prípade vylitia na pôdu, zoškrabte 2-3 cm pôdy a uložte ich do označených kontajnerov na následnú likvidáciu. Všetky použité pomôcky/náradie dekontaminujte umytím vodou.

6.4. Odkaz na iné oddiely

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

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Manipulácia

Zabezpečte dostatočné vetranie

Zabezpečte umiestnenie zariadení na umývanie očí a bezpečnostných sprích v blízkosti pracoviska

Počas zadymovania/rozprašovania použite vhodný respirátor

Zabráňte kontaktu s pokožkou

Používajte ochranné rukavice/odev a prostriedek na ochranu očí/tváre

Hygienické opatrenia

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite

Po manipulácii si umyte ruky

Pred opakovaným použitím vyzlečte znečistený odev a vypert

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

Zmes skladujte v zatvorených originálnych obaloch, pri teplotách +5 až +35°C v suchých a vetrateľných miestnostiach oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok. Chráňte pred mrazom, ohňom, vysokou teplotou a priamym slnečným svetlom.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Používa sa ako herbicíd pre ochranu repy proti burinám.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

PROPÁN-1,2-DIOL		CAS č.: 57-55-6	ES č.: 200-338-0
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)			
Odvožené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)			
pracovníci	inhalačná	lokálne chronické účinky	10 mg/m ³
pracovníci	inhalačná	systémové chronické účinky	168 mg/m ³

8.2. Kontroly expozície:

Primerane technické zabezpečenie: Počas práce a po nej, až do vyzlečenia pracovného obleku a umytia tváre a rúk teplou vodou a mydlom, nejedzte, nepite a nefajčite. Pracovný odev a OOPP pred ďalším použitím vyperte, resp. očistite. Pokiaľ nepoužívate ochranný odev na jedno použitie, potom pracovný/ochranný odev a OOPP pred ďalším použitím vyperte resp. očistite (tie OOPP, ktoré nie je možné prať, dôkladne očistite/umyte aspoň teplou vodou a mydlom/pracím práškom).

Pri prani/ošetrovaní/čistení textilných prostriedkov sa riad'te podľa piktogramov/symbolov, ktoré sú obyčajne umiestnené priamo na výrobku.

Pri príprave aplikačnej kvapaliny ani pri vykonávaní postreku nepoužívajte kontaktné šošovky.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky: Pri príprave postrekovej kvapaliny používajte ochranný pracovný odev, rukavice, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare.

Pri aplikácii prípravku používajte ochranný pracovný odev, rukavice vhodné pre prácu s chemickými látkami, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare a gumovú obuv.

Poškodené osobné ochranné pracovné prostriedky (napr. roztrhnuté rukavice) treba čím skôr vymeniť.

Kontroly environmentálnej expozície: Zabráňte znečisteniu spodných vôd zmesou. Neznečisťujte povrchové vody.

Zabezpečte vykonanie potrebných preventívnych opatrení na zabránenie vniknutiu zmesi vo povrchovej, podzemnej vody alebo kanalizácie.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

vzhľad:	kvapalina bielej farby vo forme suspenznej emulzie
zápach:	chemický bez ďalšej špecifikácie
prahová hodnota zápachu:	dodávateľ neuvádza
pH:	pH 3,9 (1% vodný roztok) CIPAC MT 75
teplota topenia/tuhnutia	Žiadne informácie nie sú k dispozícii
počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	Žiadne informácie nie sú k dispozícii
teplota vzplanutia	> 76°C (EEC A.9)
rýchlosť odparovania	Žiadne informácie nie sú k dispozícii
horľavosť (tuhá látka, plyn)	nepoužiteľné
horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	Dodávateľ neuvádza
tlak pár	Dodávateľ neuvádza
hustota pár	Dodávateľ neuvádza
relatívna hustota	1031,5 (20°C) EEC A3
rozpustnosť (rozpustnosti)	miešateľná s vodou
rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Žiadne informácie nie sú k dispozícii
teplota samovznietenia	456°C (EEC A.15)
teplota rozkladu:	Žiadne informácie nie sú k dispozícii
viskozita:	190,7 mPas pri 20°C pri 200c-1 (OECD 114/CIPAC MT 192)
výbušné vlastnosti:	Žiadne informácie nie sú k dispozícii
oxidačné vlastnosti:	nepodporuje horenie

9.2. Iné informácie

rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	Žiadne informácie nie sú k dispozícii
povrchové napätie:	31 mN/m

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Žiadne informácie nie sú k dispozícii

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uchovávať mimo dosahu otvoreného ohňa, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné kyseliny

Silné zásady

Silné oxidačné činidlá

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V prípade spaľovania vznikajú toxické plyny

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

zmes: Destor

akútna toxicita:	orálne: dodávateľ neuvádza žiadne údaje dermálne: dodávateľ neuvádza žiadne údaje inhalačne: dodávateľ neuvádza žiadne údaje
poleptanie kože/podráždenie kože:	O očnej alebo kožnej dráždivosti dodávateľ neuvádza žiadne informácie
vážne poškodenie očí/podráždenie o	O očnej alebo kožnej dráždivosti dodávateľ neuvádza žiadne informácie
respiračná alebo kožná senzibilizácia	Dodávateľ neuvádza žiadne informácie.
mutagenita zárodočných buniek:	Dodávateľ neuvádza žiadne informácie.
karcinogenita:	Dodávateľ neuvádza žiadne informácie.
reprodukčná toxicita:	Dodávateľ neuvádza žiadne informácie.
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT-SE): - jednorázová	Dodávateľ neuvádza žiadne informácie.
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT-RE): - opakovaná expozícia:	Dodávateľ neuvádza žiadne informácie.
aspiračná toxicita:	Dodávateľ neuvádza žiadne informácie.

zložka: Desmedipham (podľa Review report pre desmedipham: EÚ, SANCO/4061/2001-final, z 13.2.2004)

akútna toxicita:	LD50 (orálne, potkan) > 5000 mg/kg LD50 (dermálne, potkan) > 2000 mg/kg LC50 (inhalačne, potkan) > 7,4 mg/l
poleptanie kože/podráždenie kože:	kožná dráždivosť: nie je dráždivý očná dráždivosť: nie je dráždivý
vážne poškodenie očí/podráždenie o	neuvádza sa
respiračná alebo kožná senzibilizácia	kožná senzibilizácie: nesenzibilizuje
mutagenita zárodočných buniek:	nebol klasifikovaný

karcinogenita: nebol klasifikovaný
reprodukčná toxicita: nebol klasifikovaný;
toxicita pre špecifický cieľový orgán
(STOT-SE): - jednorázová
toxicita pre špecifický cieľový orgán nebol klasifikovaný
(STOT-RE): - opakovaná expozícia:
aspiračná toxicita:

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

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami: O zmesi neexistujú žiadne údaje

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície: O zmesi neexistujú žiadne údaje

Interakčné účinky: O zmesi neexistujú žiadne údaje

Absencia špecifických údajov: O zmesi neexistujú žiadne údaje

Informácie o zmesiach verzus informácie o látkach: O zmesi neexistujú žiadne údaje

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

Údaje sa týkajú: Destor

Ryba (96 h): LC50 = 12 mg zmesi/l

Bezstavovce (Dafnia; 48 h): EC50 = 5,48 mg zmesi/l

Riasy: EC50 (72 h) = 6,95 mg zmesi/l

Zmes je klasifikovaná:

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 2; H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

klasifikácia podľa smernice 1999/45/EC

N: R51/53: Zmes je toxická pre vodné organizmy: môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Údaje sa týkajú: Desmedipham (podľa Review report pre desmedipham: EÚ, SANCO/4061/2001-final, z 13.2.2004)

Ryba

LC50 (pstruh dúhový, 96 h): 1,38 mg/l

NOEC (pstruh dúhový, 28 dní): 0,2 mg/l

Bezstavovce

EC50 (Daphnia magna, 48 h): 0,45 mg/l

NOEC (Daphnia magna, 21 dní): 0,01 mg/l

Riasy:

EbC50 (Selenastrum carpicornutum, 96 h): 0,01 mg/l

EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h): 0,15 mg/l

Akútna orálna toxicita, včela: > 50 µg/včela (technický DMP)

Akútna kontaktná toxicita, včela:

> 50 µg/včela (technický DMP)

> 25 µg/včela (technický DMP)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje sa týkajú: Destor

Žiadna informácia nie je k dispozícii.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje sa týkajú: Destor

Žiadna informácia nie je k dispozícii.

Údaje sa týkajú: Desmedipham

log POW=3,39

12.4. Mobilita v pôde

Údaje sa týkajú: Destor

Žiadna informácia nie je k dispozícii.

12.5. Výsledky posúdenia PTB a vPvB:

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

12.6. Iné nepriaznivé účinky:

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu

Nepoužitú zvyšku zmesi v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Nepoužitú zvyšku postrekovej kvapaliny zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Oplachové vody, t.j. zriedený technologický zvyšok, vystriekajte na ošetrovanom pozemku (nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd) alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad.

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

Číslo triedy odpadu podľa Katalógu odpadu: (uvedené kódy odpadov sú odporúčané na základe predpokladaného použitia tohto produktu. V súvislosti so špecifickým použitím a okolnosťami odstraňovania pre užívateľa môžu byť podľa okolností priradené aj iné kódy odpadov).

02 01 08 - agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky, N – nebezpečný odpad

07 04 99 - odpady inak nešpecifikované

20 01 19 - pesticídy

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE



ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

14.1. Číslo OSN: 3082

14.2. Správne expedičné označenie OSN: Látky ohrozujúce životné prostredie, kvapalnú i.n.(obsahuje desmedipham)

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu 9

14.4. Obalová skupina: III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie Látka znečisťujúca more
Nebezpečný pre životné prostredie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

Bezpečnostná značka: 9 + značka pre látky ohrozujúce životné prostredie

Identifikačné číslo nebezpečnosti: 90

Klasifikačný kód: M6

Dopravná kategória (kód obmedzujúci tunel): 3 (E)

Limitné množstvá: 5 kg; E1

RID - Poriadok pre medzinárodný železničnú prepravu nebezpečného tovaru

14.1. Číslo OSN: 3082

14.2. Správne expedičné označenie OSN: Látky ohrozujúce životné prostredie, kvapalnú i.n.(obsahuje desmedipham)

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu 9

14.4. Obalová skupina: III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie Látka znečisťujúca more
Nebezpečný pre životné prostredie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

Bezpečnostná značka: 9 + značka pre látky ohrozujúce životné prostredie

Identifikačné číslo nebezpečnosti: 90

Klasifikačný kód: M6

Limitné množstvá: 5 kg; E1

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 platnom znení.

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.

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.

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 540/2011, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o zoznam schválených účinných látok

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 544/2011, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o požiadavky na údaje o účinných látkach

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 545/2011, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o požiadavky na údaje o prípravkoch na ochranu rastlín

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 546/2011, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o jednotné zásady hodnotenia a povoľovania prípravkov na ochranu rastlín

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 547/2011, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o požiadavky na označovanie prípravkov na ochranu rastlín

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

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

Vyhláška MP SR č. 485/2011 Z.z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípravkoch na ochranu rastlín v platnom znení.,

Vyhláška MP SR č. 488/2011 Z.z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zásadách a opatreniach na ochranu zdravia ľudí, zdrojov pitnej vody, včiel, zveri, vodných a iných necieľových organizmov, životného prostredia a osobitných oblastí pri používaní prípravkov na ochranu rastlín v platnom znení.,

Vyhláška MP SR č. 491/2011 Z.z. o vedení záznamov o prípravkoch na ochranu rastlín a nahlasovaní údajov, podmienkach a postupoch pri skladovaní a manipulácii s prípravkami na ochranu rastlín a čistení použitých aplikačných zariadení v platnom znení.,

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 platnom znení.,

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

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 platnom znení.

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

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

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

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 platnom znení.

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

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:

Revidované boli nasledovné oddiely: 2.2

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

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 karty bezpečnostných údajov z 2.4.2015 verzia 3 ktorú poskytla spoločnosť UPL Benelux B.V.

ECDIN - Informačná sieť údajov o vplyve chemikálií na životné prostredie - Spoločné výskumné centrum ,
Komisie Európskej Únie

SAX - nebezpečné vlastnosti priemyselných materiálov, ôsme vydanie-Van Nostrand Reinold

CCNL - Príloha 1

Databáza ECHA List of pre-registered substances v poslednej verzii

Informácie nachádzajúce sa v tomto dokumente sú založené na našich poznatkoch k hore uvedenému dátumu.

Vzťahujú 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

Skin Irrit. 2 - Dráždivosť kože kategória 2

Eye Irrit. 2 - Podráždenie očí kategória 2

Aquatic Acute 1 - Nebezpečnosť pre vodné prostredie kategória akútna toxicita 1

Aquatic Chronic 1 - Nebezpečnosť pre vodné prostredie kategória chronická toxicita 1

R36 - Dráždi oči.

R38 - Dráždi pokožku.

R50/53 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

H315 - Dráždi kožu.

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 - Veľmi 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.

Zmes je určená iba pre profesionálne použitie.

Zabráňte kontaktu domácich zvierat so zmesou v akejkoľvek forme.

KONIEC