

Bezpečnostní list: DESTOR

Vypracováno dle: nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH a nařízení Komise (EU) č. 453/2010 v znění pozdějších předpisů

Datum vypracování: 18.1.2011

Datum revize: 2.4.2015

verze č.: 3

Vytisknuto: 8.4.2015 11:56:30

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název směsi: DESTOR (registrační číslo: 4901-0)

Kód směsi: HDF01

Synonyma: DESMEDIPHAM 160 G/L SE; SYNBETAN D 160 SE (registrační číslo: 4901-1)

Typ směsi: suspo emulze

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Směs se používá jako herbicid. Jiná použití se nedoporučují.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (výrobce):

UPL Benelux B.V.

Koopvaardijweg 9

4906 CV Oosterhout

Nizozemsko

Telefon: ++31 (0)162 431 931

Fax.: ++31 (0)162 456 797

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list: uplbenelux.info@uniphos.com

Dodavatel (distributor):

Agro Aliance s.r.o.

252 26 Třebotov 304, ČR

Telefon: 257 830 137-8;

Fax: 257 830 139

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list: p.sivicek@agroaliance.sk

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Při ohrožení života a zdraví v ČR:

Nouzové telefonní číslo - nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402 (jazyk telefonické služby: čeština)

Adresa: Toxikologické informační středisko (TIS). Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

2.1.1 Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 2; H411 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.1.2. Klasifikace podle směrnice 1999/45/ES

N: R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

2.2 Prvky označení

Označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:



Signální slovo: SIGNÁLNÍ SLOVO NENÍ POŽADOVÁNO.

Standardní věty o nebezpečnosti:

(H411) Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

(P273) Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

(P391) Uniklý produkt seberte.

(P501) Odstraňte obsah/obal podle státních předpisů.

2.3 Další nebezpečnost

Pro profesionální uživatele.

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

SP1 Neznečišťujte vody směsí nebo její obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

Směs nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, půdních makroorganismů, půdních mikroorganismů, necílových rostlin.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky:

neuvádí se

3.2 Směsi:

název látky:	hmotnost v %	Identifikační čísla:		
		CAS ES indexové registrační	Klasifikace komponent Směrnice 67/548/EHS	Klasifikace komponent Nařízení (ES) č. 1272/2008
Desmedifám (ISO) ethyl-[(3'-fenykarbamoyl)oxy]karbanilát	10 - 20 %	13684-56-5 237-198-5 Indexové č. není k dispozici Registrační č. není k dispozici	N; R50/53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Klasifikace převzaná z přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění				
propan-1,2-diol	5 - 10 %	57-55-6 200-338-0 Indexové č. není k dispozici 01-2119456809-23	-	-
dodecylbenzensulfonová kyselina, sloučenina s isopropylaminem (1:1) (Alkyaryl sulphonate)	1 - 5 %	26264-05-1 247-556-2 Indexové č. není k dispozici Registrační č. není k dispozici	Xi,R36 Xi;R38	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319
Klasifikace na základě hodnocení nebezpečných vlastností podle dostupných informací.				

Pro plné znění standardních pokynů o nebezpečnosti a R-vět: viz ODDÍL 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety/štítku/příbalového letáku.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete expozici a zajistěte tělesný i duševní klid.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou s mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí: Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádná informace není k dispozici.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčit symptomaticky.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodné hasiva: Postřik vodou, CO₂, hasicí prášek, oxid uhličitý, pěna.

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů: Nepoužívejte postřik vodou v silném proudu, mohlo by dojít k rozptýlení ohně do okolí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při spalování vznikají škodlivé a toxické dýmy. Berte ohled, že voda použitá na hašení je škodlivá pro životní prostředí. Používejte ji s mírou a dle možností použitou hasební vodu zachytávejte aby nevnikla do kanalizací, zdrojů a rezervoárů povrchové nebo podzemní vody.

5.3 Pokyny pro hasiče

Mějte připraven izolační dýchací přístroj a ochranný chemický oděv

Při požáru a/nebo výbuchu nevdechujte plynné zplodiny.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nedopusťte styku s pokožkou a očima

Používejte ochranné rukavice/oděv a prostředek k ochraně očí/obličeje

Používejte vhodné ochranné prostředky, vid' oddíl č. 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlité, není-li to spojeno s rizikem

Zabraňte znečištění půdy, zdrojů povrchové a podzemní vody a vniknutí do kanalizace.

Případy když směs unikla do vodního toku, do kanalizačního systému, nebo znečistil půdu nebo rostlinstvo oznamte kompetentním autoritám.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou směs posypte hořlavým materiálem (piliny) a ten se spálí ve spalovně s dvoustupňovým spalováním s teplotou ve 2. stupni 1100 °C s retenční dobou 2-3 s a čištěním plynných zplodin. Uniknutou a posypanou směs přemístněte do náhradních označených kontejnerů k následné likvidaci. Znečištěnou plochu umyjte vodou, případně vhodným detergentem. V případě vylití na půdu, seškrabte 2-3 cm půdy a uložte ji do označených kontejnerů k následné likvidaci. Všechny použité pomůcky/nářadí dekontaminujte umytím vodou.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pro další a podrobné informace viz oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte přiměřené větrání

V průběhu postřiku používejte vhodnou ochranu dýchacího ústrojí

Zabraňte potřísnění pokožky

Používejte ochranné rukavice/oděv a prostředek k ochraně očí/obličeje

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Uzavřené originální obaly, při teplotách 5 - 35°C v suchých a větratelných místnostech odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, ohněm, vysokou teplotou a přímým slunečním světlem.

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte

Po manipulaci si umyjte ruce

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Používá sa jako herbicid pro ochranu porostů před plevely.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:

PROPAN-1,2-DIOL

CAS č.: 57-55-6

ES č.: 200-338-0

Pro tuto látku nebyli nařízením vlády č. 361/2007 Sb. stanoveny přípustné expoziční limity PEL nebo hodnoty nejvyšší přípustné koncentrace NPK-P

Odvozené úrovně, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

pracovníci	inhalační	chronické účinky místní	10 mg/m ³
pracovníci	inhalační	chronické účinky systémové	168 mg/m ³

8.2 Omezování expozice:

Přiměřené technické zabezpečení: Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte resp. očistěte (ty OOPP, které ne lze prát, důkladně očistěte/ umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem). U textilních prostředků se při jejich praní/ ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku. Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky. Společný údaj k OOPP: poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Individuální ochranné opatření, jako například osobní ochranné prostředky: Ochrana dýchacích orgánů není nutná

Ochrana rukou gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1.

Ochrana očí a obličeje není nutná

Ochrana těla celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem "ochrana proti chemikáliím" podle ČSN EN 340.

Dodatečná ochrana hlavy není nutná

Dodatečná ochrana nohou pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)

Kontrola environmentální expozice: Nedopustte znečištění spodních vod směsí. Preventivním opatřením zabraňte vniknutí směsi do kanalizace. Neznečištěte povrchové vody.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	kapalina bílé barvy
zápach	chemický bez další specifikace
prahová hodnota zápachu	dodavatel neuvádí
pH	pH 3,9 (1% vodní roztok) CIPAC MT 75
bod tání/bod tuhnutí	Žádná informace není k dispozici.
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Žádná informace není k dispozici.
bod vzplanutí	> 76 °C (EEC A.9)
rychlost odpařování	Žádná informace není k dispozici.
hořlavost (pevné látky, plyny)	nepoužitelné
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	dodavatel neuvádí
tlak páry	dodavatel neuvádí
hustota páry	dodavatel neuvádí
relativní hustota	1031,5 (20°C) EEC A3
rozpustnost	mísitelná s vodou
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Žádná informace není k dispozici.
teplota samovznícení	456 °C (EA A.15)
teplota rozkladu:	Žádná informace není k dispozici.
viskozita:	190,7 mPas při 20°C při 200s-1 (OECD 114 / CIPAC MT 192)
výbušné vlastnosti:	Žádná informace není k dispozici.
oxidační vlastnosti:	Nepodporuje hoření.

9.2 Další informace

rozpustnost v jiných rozpouštědlech:	Žádná informace není k dispozici.
jiné informace výrobce	neuvádí

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Žádná informace není k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek používání a skladování je směs stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádná informace není k dispozici.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Neponechávejte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a zápalných zdrojů.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny

Silné báze

Silné oxidační prostředky

10.6 Nebezpečné produkty rozklad

Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Data souvisí s: Destor

akutní toxicita:	Orálně: O směsi neexistují žádné údaje Dermálně: O směsi neexistují žádné údaje Inhalačně: O směsi neexistují žádné údaje
dráždivost:	Žádná informace není k dispozici o oční nebo kožní dráždivosti směsi.
žiravost:	Žádná informace není k dispozici.
senzibilizace:	Žádná informace není k dispozici.
Toxicita po opakovaných dávkách:	Žádná informace není k dispozici.
karcinogenita:	Žádná informace není k dispozici.
mutagenita:	Žádná informace není k dispozici.
reprodukční a vývojová toxicita	Žádná informace není k dispozici.

Data souvisí s: Desmedifam (podle Review report pro desmedifam: EÚ, SANCO/4061/2001-final, z 13.2.2004)

akutní toxicita:	LD50 (orálně, potkan) > 5000 mg/kg LD50 (dermálně, potkan) > 2000 mg/kg LC50 (inhalačně, potkan) > 7,4 mg/l
dráždivost:	kožní dráždivost: nedráždivý oční dráždivost: nedráždivý
žiravost:	neuvádí se
senzibilizace:	kožní senzibilizace: nesenzibilizuje
Toxicita pro specifické cílové orgány:	nebyl klasifikován
karcinogenita:	nemá schopnost způsobovat rakovinu
mutagenita:	nebyl klasifikován
reprodukční a vývojová toxicita	nebyl klasifikován

Informace o pravděpodobných cestách expozice: náhodné požití, nadýchání aerosolu při aplikaci, kontakt kůží, kontakt očima

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem: O směsi neexistují žádné údaje

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice: O směsi neexistují žádné údaje

Interaktivní účinky: O směsi neexistují žádné údaje

Neexistence konkrétních údajů: O směsi neexistují žádné údaje

Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách: O směsi neexistují žádné údaje

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita:

Data souvisí s: Destor

Ryba (96 h): LC50 = 12 mg směsi/l

Bezobratlí (dafnie, 48h): EC50 = 5,48 mg směsi/l

Řasy: EC50 (72 h) = 6,95 mg směsi/l

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP): Aquatic Chronic 2; H411 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Klasifikace podle směrnice 1999/45/ES: N; R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Data souvisí s: Desmedifam (podle Review report pro desmedifam: EÚ, SANCO/4061/2001-final, z 13.2.2004)

Ryba

LC50 (pstruh duhový, 96 h): 1,38 mg/l

NOEC (pstruh duhový, 28 dnů): 0,2 mg/l

Bezobratlí

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

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

Řasy:

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

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

Akutní orální toxicita, včela: > 50 µg/včela (technický DMP)

Akutní kontaktní toxicita, včela:

> 50 µg/včela (technický DMP)

> 25 µg/včela (technický DMP)

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Data souvisí s: Destor

Žádná informace není k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál:

Data souvisí s: Destor

Žádná informace není k dispozici

Data souvisí s: Desmedifam

log POW = 3,39

12.4 Mobilita v půdě:

Data souvisí s: Destor

Žádná informace není k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PTB a vPvB

Žádná informace není k dispozici

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Žádná informace není k dispozici

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Prázdné obaly od směsi se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1100°C ve druhém stupni s retenční dobou 2-3 s a čištěním plynných zplodin. Případné zbytky směsi se po smíchání s hořlavým materiálem (piliny), spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jichy se naředí 1:5 vodou a bezezbytku vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod.

Číslo třídy odpadu dle Katalogu odpadů: (Uvedené kódy odpadů jsou doporučení na základě předpokládaného použití této směsi. S ohledem na specifické použití a okolnosti odstraňování u uživatele mohou podle okolností být přiřazeny i jiné kódy odpadů)

- 02 01 08 – Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky, N - nebezpečný odpad

- 07 04 99 – Odpady jinak blíže neurčené

- 20 01 19 - pesticidy

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho vykonávací předpisy zejména Vyhláška 381/2001 (katalog odpadů)

ve znění pozdějších předpisů

Dle Vyhlášky 381/2001 – katalog odpadů byl stanoven kód: N 02 01 08* - Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU



14.1 Číslo OSN

ADR/RID UN číslo: 3082

IMDG/IMO UN číslo: 3082

IATA/ICAO UN číslo: 3082

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J. N. (obsahuje desmedipham)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR-Třída: 9

RID-Třída: 9

IMDG/IMO Třída: 9

IATA/ICAO Třída: 9

14.4 Obalová skupina

ADR/RID-obalová skupina: III

IMDG/IMO obalová skupina: III

IATA/ICAO obalová skupina: III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Směs ohrožující životní prostředí (vodní prostředí)

Látka znečišťující moře

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR/RID: Bezpečnostní značka: 9

ADR/RID: Identifikačné číslo nebezpečnosti: 90

ADR/RID: Klasifikační kód: M6

ADR-Přepravní kategorie (kód omezující tunel): 3 (E)

ADR: Omezená vyňatá množství: 5 kg; E1

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

dodavatel neuvádí

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

- nařízení (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 671548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění (=nařízení CLP)

- nařízení (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek... v platném znění (= nařízení REACH)

- nařízení (ES) č. 1107/2009, o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnic Rady 791117/EHS a 91/414/EHS, v platném znění

- nařízení (EU) č. 540/2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o seznam schválených účinných látek, v platném znění

- nařízení (EU) č. 544/2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na údaje o účinných látkách, v platném znění

- nařízení (EU) č. 545/2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o údaje o přípravcích na ochranu rostlin, v platném znění

- nařízení (EU) č. 546/2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o údaje o jednotné zásady pro hodnocení a povolování přípravků na ochranu rostlin, v platném znění

- nařízení (EU) č. 547/2011; kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin, v platném znění
- zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí
- zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů vyhláška č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým, a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatel neuvádí.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

V porovnání s předchozí verzí byli revidováni tyto části bezpečnostního listu: První verze bezpečnostního listu z 14. 3. 2013

Verze 2 ze dne 9.4.2013 revidováno dle rozhodnutí o zápisu směsi do úředního registru

Verze 3 ze dne 2.4.2015 revidována dle návrhu klasifikace podle nařízení č. 1272/2008 (CLP)

Revizí byly upraveny oddíly: 2.2

Vysvětlení zkratk použitých v bezpečnostním listu: .

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

AOEL - přijatelný denní příjem operátorem

CLP - klasifikace, označení a balení nařízení (ES) 1272/2008

DPD - směrnice pro nebezpečné přípravky

DSD - směrnice pro nebezpečné látky

EC50 - střední účinná koncentrace

ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví

IMDG - mezinárodní námořní zákon o přepravě nebezpečných věcí

LC50 - střední letální koncentrace

LD50 - střední letální dávka

NOEC - koncentrace, při které nebyl pozorován žádný účinek

NOEL - hladina, při které nebyl pozorován žádný účinek

NPK-P - Nejvyšší přípustná koncentrace

PBT - perzistentní, bioakumulativní, toxické

PEL - přípustné expoziční limity

w/w - hmotnost/hmotnost (hmotnostní koncentrace)

Použitá literatura a zdroje údajů: Bezpečnostní list byl vypracován na základě bezpečnostního listu z 18-1-2013 revize 22-1-2013, který poskytla společnost AgriChem B.V.; Koopvaardijweg 9; 4906 CV, Holandsko, byla upravena dle požadavků Nařízení Komise (EÚ) č. 453/2010.

Databáze ESIS (European chemical Substances Information System)

Databáze Centra pro chemické látky a přípravky

Informacev tomto bezpečnostním liste je podle našeho názoru věruhodná a přesná, avšak veškeré pokyny, doporučení a návrhy jsou bez záruky. Neneseme odpovědnost za ujmy a škody vzniklé v důsledku použití dané směsi v souladu s uvedenou informací. Kromě toho neneseme odpovědnost jestli používání směsi podle uvedených pokynů, doporučení a návrhu neporušuje nějaký patent.

Seznam R-vět, standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení, jejichž plné znění není v oddílech 2 až 15 uvedeno: .

Xi - Dráždivý

N - Nebezpečný pro životní prostředí

Skin Irrit. 2 - Dráždivost pro kůži kategorie 2

Eye Irrit. 2 - Podráždění očí kategorie 2

Aquatic Acute 1 - Nebezpečná pro vodní prostředí kategorie akutní toxicita 1

Aquatic Chronic 1 - Nebezpečná pro vodní prostředí kategorie chronická toxicita 1

R36 - Dráždí oči.

R38 - Dráždí kůži.

R50/53 - Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

H315 - Dráždí kůži.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny týkající se školení určených pro pracovníky zajišťující ochranu lidského zdraví a životního prostředí:
Směs je určena pro profesionální uživatele. Vysvětlit stručně a výstižně jednotlivé položky bezpečnostního listu.