

Bezpečnostní list: DESIGNER

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: 13.04.2012

Datum revize: 10.12.2013

verze č.: 3

Vytisknuto: 17.09.2015 16:42:36

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název směsi: DESIGNER

Identifikace látek obsažených ve směsi, které přispívají ke klasifikaci směsi: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[3,5-dimethyl-1-(2-methylpropyl)hexyl]- ω -hydroxy-; Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl]- ω -hydroxy-

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Směs se používá jako adjuvant pro tank-mix směsi s přípravky na ochranu rostlin. Jiná použití směsi se nedoporučují.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel(výrobce):

DE SANGOSSE S.A.S

Bonnel – BP5 - 47480 PONT DU CASSE (France)

telefon : +33 5 53 69 36 30 - Fax : + 33 5 53 66 30 65

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list: fds@desangosse.com

Dodavatel (distributor):

Agro Aliance s.r.o.

252 26 Třebotov 304, ČR

Telefon: 257 830 138; fax: 257 830 139

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list: p.sivicek@agroalliance.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

- Oddělení za poskytování informací: Regulační oddělení telefon : +33 5 53 69 81 89 - Fax : + 33 5 53 47 95 01 (jazyk telefonické služby: francouzština)

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Směs není klasifikována ve smyslu Směrnice 1999/45/ES jako nebezpečná.

Směs není klasifikována ve smyslu Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ve znění platných předpisů (CLP)

2.2 Prvky označení

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

Výstražný symbol nebezpečnosti není požadován.

Signální slovo: SIGNÁLNÍ SLOVO NENÍ POŽADOVÁNO.

Standardní věty o nebezpečnosti:

(-) Směs není označována jako nebezpečná dle Nařízení 1272/2008/ES (CLP)

Pokyny pro bezpečné zacházení:

(P280) Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

(P305+P351+P338) PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

(P302+P352) PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/...

Doplňující standardní věty o nebezpečnosti:

(EUH210) Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

(EUH401) Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

2.3 Další nebezpečnost

Neznečišťujte vody pomocným prostředkem nebo jeho obalem / Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest.

Pro profesionální použití. Před použitím si přečtěte přiložené pokyny.

Tato směs není identifikována jako PBT.

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

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
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[3,5-dimethyl-1-(2-methylpropyl)hexyl]-ω-hydroxy-	10-30%	60828-78-6 *612-043-8 Indexové č. není k dispozici Registrační č. není k dispozici	Xi; R38 Xi; R41 R52/53	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic. 3; H412
Klasifikace na základě hodnocení nebezpečných vlastností podle dostupných informací.				
polymer				
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-1-10% [(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl]-ω-hydroxy-		67674-67-3 *614-100-2 Indexové č. není k dispozici Registrační č. není k dispozici	Xn; R20 Xi; R36 N; R51/53	Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411
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 přejděte do čistého prostředí.

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

První pomoc při zasažení očí: Vyplachujte velkým množstvím vody po dobu cca 10 minut.

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

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o pomocném prostředku, se kterými postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky. Zasažené kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Kontakt s kůží: V místě styku může dojít k podráždění a zarudnutí.

Kontakt s očima: Může dojít k podráždění a zarudnutí. Může dojít k intenzivnímu slzení očí.

Požití: Může se vyskytnout bolest a zarudnutí v ústech a v krku.

Vdechnutí: Může být podráždění krku s pocitem tísně na hrudníku. Expozice může vyvolat kašel nebo sípání.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Okamžité ošetření: V provozovně by mělo být k dispozici zařízení na výplach očí.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Rosení vodou, chemický prášek, písek, pěna, oxid uhličitý CO₂.

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů: Hašení postřikem vodou při vysokém tlaku.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě že směs se nachází v ohništi, mohou se tvořit toxické plyny.

5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte osobní ochranné prostředky. V případě potřeby používejte samostatný dýchací přístroj.

Další informace: Standardní postupy při chemických požárech. Zachyťte znečištěnou vodu použitou při hašení.

Nesmí vniknout do kanalizačního systému.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné prostředky. Vid' položku č. 8.

Pokud směs uniká ve venkovním prostředí, nepřistupujte ze strany, která je ve směru větru. Okolo stojící osoby udržujte proti směru větru a daleko od nebezpečného místa. Pomocí značek vyznačte kontaminovanou oblast a zabraňte vstupu neoprávněných osob. Kontejnery, z nichž směs uniká, otočte nahoru stranou, z níž dochází k úniku, abyste zabránili dalšímu úniku.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte vniknutí do povrchových vod, spodních vod, půdy nebo kanalizačního systému vytvořením ochranné

hráze.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zabezpečte absorbování do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikový gel, pohlcovač kyselin, universální pohlcovač). Lopatou a metlou zabezpečte přemístění do nádob pro následnou likvidaci. V žádném případě nevlívejte rozlitou směs zpět do originálních obalů pro opětovné použití.

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

Zamezte přímému styku s látkou. Používejte osobní ochranné prostředky. Zamezte kontaktu s očima. Zajistěte dostatečnou ventilaci prostor. Nemanipulujte s látkou v omezených (malých) prostorách. Zamezte tvorbě a šíření mlhy ve vzduchu.

Pro profesionální použití.

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

Směs skladujte pouze v těsně uzavřených originálních a neporušených obalech v chladu, v dobře větratelných a uzavřených skladech při teplotách + 5 až 30°C, odděleně od potravin, krmiv, nápojů, silných kyselin, silných zásad a oxidačních činidel. Směs chraňte před vlhkem, mrazem a přímým slunečním zářením. Podlaha skladovací místnosti musí být nepropustná, aby se zabránilo úniku tekutin.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Používá se jako adjuvant pro tank-mix směsi s přípravky na ochranu rostlin.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:

Směs neobsahuje látky/složky pro které byli stanoveny nařízením vlády č. 361/2007 Sb., přípustné expoziční limity PEL nebo hodnoty nejvyšší přípustné koncentrace NPK-P.

8.2 Omezování expozice:

Přiměřené technické zabezpečení: Zajistěte dostatečnou ventilaci skladovacích prostor. Podlaha skladovací místnosti musí být nepropustná, aby se zabránilo úniku tekutin.

Hygienická opatření:

Postřik provádějte jen za bezvětrí nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání a rovněž po skončení práce, až do odložení ochranného / pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte resp. Očistěte (ty OOPP, které nelze 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.

Individuální ochranné opatření, jako například osobní ochranné prostředky:

Při práci s pomocným prostředkem je nutné používat osobní ochranné pracovní 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).

Po smíchání pomocného prostředku na ochranu rostlin s postřikovými pesticidy se použití OOPP řídí nebezpečnými vlastnostmi těchto pesticidů.

Kontrola environmentální expozice: Zamezte vniknutí do kanalizace, vodních toků a půdy. Vyprázdněný obal směsi vypláchněte vodou, kterou následně použijete pro přípravu aplikační kapaliny.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	kapalina zelené barvy
zápach	charakteristický
prahová hodnota zápachu	neuvádí se
pH	7 - 8
bod tání/bod tuhnutí	neuvádí se
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	data nejsou k dispozici
bod vzplanutí	Dodavatel neuvádí.
rychlost odpařování	Zanedbatelný
hořlavost (pevné látky, plyny)	Dodavatel neuvádí.
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Dodavatel neuvádí.
tlak páry	Dodavatel neuvádí.
hustota páry	Dodavatel neuvádí.
relativní hustota	1.010 - 1.030
rozpustnost	Mísitelný v jakémkoli poměru.
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Dodavatel neuvádí.
teplota samovznícení	Dodavatel neuvádí.
teplota rozkladu:	Dodavatel neuvádí.
viskozita:	Viskózní Hodnota viskozity: žádná data
výbušné vlastnosti:	směs nemá explosivní vlastnosti
oxidační vlastnosti:	Neoxidující (podle kritérií EC)

9.2 Další informace

jiné informace výrobce neuvádí

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Stabilní za doporučených podmínek pro přepravu nebo skladování.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek pro přepravu nebo skladování nenastanou nebezpečné reakce. Při působení níže uvedených podmínek nebo materiálů může nastat rozklad.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nutno vyloučit tyto podmínky: Teplo.

10.5 Neslučitelné materiály

Nutno vyloučit tyto materiály: Silná oxidační činidla. Silné kyseliny. Silné zásady.

10.6 Nebezpečné produkty rozklad

Při hoření se uvolňují toxické výpary/dýmy.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

směs: Designer

akutní toxicita:	orální toxicita (potkan): - LD50 > 2000 mg/kg; - LD50 > 5000 mg/kg dermální toxicita (králík): LD50 > 2000 mg/kg inhalačně: u všech testovaných subjektů LC50 vysoce převyšuje 2,33 mg/l (OECD 403)
žiravost/dráždivost pro kůži:	Kožní dráždivost: není dráždivý
vážné poškození očí/podráždění očí:	Oční dráždivost: není dráždivý
senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:	Nezpůsobuje senzibilizace.
mutagenita v zárodečných buňkách:	Negativní výsledky testov pro mutagenitu (OECD 471 (1983)
karcinogenita:	Neobsahuje takto klasifikované složky.
toxicita pro reprodukci:	Neobsahuje takto klasifikované složky.
toxicita pro specifické cílové orgány-jednorázová expozice (STOT-SE):	Neobsahuje takto klasifikované složky.
toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE)	Neobsahuje takto klasifikované složky.
nebezpečí při vdechnutí:	Neobsahuje takto klasifikované složky.

složka: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[3,5-dimethyl-1-(2-methylpropyl)hexyl]-ω-hydroxy- (CAS: 60828-78-6)

akutní toxicita:	Orálně: Nízká toxicita v případě požití. Při požití náhodným malého množství jako výsledek normální manipulace se nepředpokládá poškození. Poškození se může vyskytnout v případě požití většího množství. LD50 (3,300 mg/kg (potkan) odvozeno od podobné látky. Dermálně: dlouhodobý kontakt kůže není pravděpodobný aby způsobil absorpci škodlivého množství. Na základě informací pro podobnou látku: LD20=8,874 mg/kg (králík) Inhalačně: V případě nadýchání většího množství může dojít k vážnému podráždění horních cest dýchacích (nos, hrdlo). Inhalačně: Vdechnutí látky do plic může být způsobeno při požití
------------------	---

	nebo zvracení. Vdechnutí způsobí poškození plic případně smrt v důsledku chemické pneumónie.
žiravost/dráždivost pro kůži:	Kožní dráždivost: dlouhodobý kontakt může způsobit vážné podráždění kůže s lokálním zarudnutím a řežkostmi. Vážnější poškození může způsobit na kůži pod oděvem nebo rukavicemi.
vážné poškození očí/podráždění očí:	Oční dráždivost: může způsobit vážné podráždění očí s poškozením rohovky to může vést k permanentně sníženému vidění nebo dokonce slepotě.
senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:	Dodavatel neuvádí.
mutagenita v zárodečných buňkách:	Dodavatel neuvádí.
karcinogenita:	Dodavatel neuvádí.
toxická pro reprodukci:	Dodavatel neuvádí.
toxická pro specifické cílové orgány-jednorázová expozice (STOT-SE):	Dodavatel neuvádí.
toxická pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE)	Dodavatel neuvádí.
nebezpečí při vdechnutí:	Dodavatel neuvádí.
<u>složka: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl]-ω-hydroxy- (CAS: 67674-67-3)</u>	
akutní toxicita:	orální: - LD50 (potkan), dávka > 2000 mg/kg, metoda: OECD 401 (akutní orální toxicita) dermální: - LD50 (potkan), dávka 4000 mg/kg, metoda OECD 402 akutní dermální toxicita inhalační: hodnocení nebezpečí na zdraví je založeno na toxikologických vlastnostech podobné látky - LC50 (potkan), dávka 2 mg/l, expoziční čas 4h, aerosol - LC50 (potkan), dávka > 11,78 mg/l, expoziční čas 4 h, 5% vodní roztok, aerosol
žiravost/dráždivost pro kůži:	Kožní dráždivost: (králík, expoziční čas 4h). Výsledek: nepatrně dráždivý, metoda OECD 404. Na základě klasifikačních kritérií EU látka není považována za dráždivou kůži.
vážné poškození očí/podráždění očí:	Oční dráždivost: (králík), výsledek: silně dráždivý. Metoda OECD 405. Klasifikace: dráždí oči
senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:	výrobce neuvádí
mutagenita v zárodečných buňkách:	Genetická toxicita in vitro: - typ testu: Ames test - metabolická aktivace S9 směs buněk jater potkana - výsledek negativní. In vitro testy neprokázali mutagenní účinek Genetická toxicita in vivo:

- typ testu: mikronucleus test (OECD 474)
- výsledek negativní. Hodnocení zdravotního rizika je založeno na toxikologických vlastnostech podobné látky.

karcinogenita:	výrobce neuvádí
toxicita pro reprodukci:	výrobce neuvádí
toxicita pro specifické cílové orgány- jednorázová expozice (STOT-SE):	výrobce neuvádí
toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE)	výrobce neuvádí
nebezpečí při vdechnutí:	výrobce neuvádí

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

Príznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem: Dodavatel neuvádí.

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice: Kontakt s kůží: V místě styku může dojít k podráždění a zarudnutí.

Kontakt s očima: Může dojít k podráždění a zarudnutí. Může dojít k intenzivnímu slzení očí.

Požití: Může se vyskytnout bolest a zarudnutí v ústech a v krku.

Vdechnutí: Může být podráždění krku s pocitem tísně na hrudníku. Expozice může vyvolat kašel nebo sípání.

Interaktivní účinky: Dodavatel neuvádí.

Neexistence konkrétních údajů: Dodavatel neuvádí.

Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách: Dodavatel neuvádí.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita:

Data souvisí s: Designer

Ryby: (OECD 203)

LC50 (96h) *Oncorhynchus mykiss*): > 100 mg/l

ErC50 (96h) *Oncorhynchus mykiss*): > 100 mg/l

Bezobratlovce: (OECD 202)

EC50 (*Daphnia magna*, 48h): 310 mg/l

EC50 (*Daphnia magna*, 48h): >250 mg/l

NOEC: 250 mg/l

Chronic NOEC: 1,31 mg/l (OECD 201)

Řasy: (OECD 201)

EbC50 (72 h): 395 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata*)

ErC50 (72 h): > 800 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata*)

ErC50 (72 h): > 100 mg/l (*Selenastrum capricornutum*)

NOEC (72 h): 200 mg/l

LC50 (*Eisenia foetida*) > 1000 mg/kg

LD50 (24h): >150 µg/včela

LD50 (48h): >150 µg/včela

Data souvisí s: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[3,5-dimethyl-1-(2-methylpropyl)hexyl]- ω -hydroxy- (CAS: 60828-78-6)

Na základě informací o podobné látce. Látka je toxická pro vodní organismy (LC50/EC50IC50 mezi 10 a 100 mg/l v nejcitlivějších organismech).

Data souvisí s: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl]- ω -hydroxy- (CAS: 67674-67-3)

Ryby:

- LC50 (pstruh duhový, 96h): 4,5 mg/l, OECD 203
- NOEC (pstruh duhový, 96h): 3,2 mg/l OECD 203

Vodní bezobratlovce:

- EC50 (Daphnia magna, 48h): 24 mg/l OECD 202
- NOEC (Daphnia magna, 48 h): 5,6 g/l OECD 202

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Data souvisí s: Designer

Pouze mírná schopnost biodegradace.

Data souvisí s: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[3,5-dimethyl-1-(2-methylpropyl)hexyl]- ω -hydroxy- (CAS: 60828-78-6)

Na základě informací o podobné látce. Podle OECD testů tato látka nemůže být považována za lehce biodegradovatelnou, ovšem to neznamená že látka není vůbec biodegradovatelná v životním prostředí

12.3 Bioakumulační potenciál:

Data souvisí s: Designer

Nejsou k dispozici žádné údaje .

12.4 Mobilita v půdě:

Data souvisí s: Designer

Rychle se absorbuje do půdy.

12.5 Výsledky posouzení PTB a vPvB

Tato směs není identifikována jako látka PBT.

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Zanedbatelná ekotoxicita.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Kontaminované plochy pokryjte vrstvou absorpčního materiálu. Kontaminovaný absorbent umístit ve vhodných uzavíracích nádobách a tyto uložit před likvidací na vhodném schváleném místě. K odstranění z podlahy a ostatních povrchů použijte vlhký hadr. Do uzavíratelných nádob také umístit všechny použité čisticí pomůcky, kontaminované oděvy a předměty.

Postupy pro zničení směsi a jejich obalů nebo postupy dekontaminace:

Prázdné obaly se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo spálí ve schválené spalovně vybavené dvojitým spalováním s teplotou 1200 až 1400 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin. Stejně se spálí případné zbytky směsi po smíšení s hořlavým materiálem (piliny). Případné zbytky postřikové kapaliny zředíte vodou v poměru 1:10 a vystříkejte na ošetřeném pozemku tak, aby nemohlo dojít k zasažení zdrojů podzemní vody ani recipienty povrchových vod. Oplachové vody nesmí zasáhnout zdroje ani recipienty povrchových vod a zemědělskou půdu.

Číslo třídy odpadu dle Katalogu odpadů: (Uvedené kódy odpadů jsou doporučení na základě předpokládaného použití tohoto produktu. 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

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

14.1 Číslo OSN: Není klasifikován jako nebezpečný z hlediska požadavků pro tento druh dopravy.

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přeprav

14.4 Obalová skupina:

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

RID - Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

14.1 Číslo OSN: Není klasifikován jako nebezpečný z hlediska požadavků pro tento druh dopravy.

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přeprav

14.4 Obalová skupina:

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

14. 7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad podle dokumentů IMO.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Nejdůležitější přímo použitelné předpisy Společenství a další předpisy ES vztahující se k údajům v bezpečnostním listu:

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky v platném znění,
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí v platném znění,
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 ze dne 21. října 2009, o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh v platném znění,
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2003/2003 ze dne 13. října 2003, o hnojivech, v platném znění,

Nejdůležitější předpisy na ochranu zdraví vztahující se k chemickým látkám a směsím, jimiž do českého právního řádu byly převedeny příslušné směrnice EU, vztahující se k chemickým látkám a směsím, které se týkají posuzované(ho) látky/směsi

- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), v platném znění,

- Vyhláška č. 402/2011 S., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí v platném znění,
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění

Nejdůležitější předpisy na ochranu životního prostředí vztahující se k chemickým látkám a směsím, které se týkají posuzované(ho) látky/směsi

- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění,
- Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění,
- Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), v platném znění,
- Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění,
- Vyhláška č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění,
- Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a ve změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění,
- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), v platném znění,

Nejdůležitější předpisy pro přepravu, které se týkají posuzované(ho) látky/směsi

- Vyhláška MZV č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), v platném znění,
- Vyhláška ministra zahraničních věcí č. 8/1985 Sb., o Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF) v platném znění,
- Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon) v platném znění,
- Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě, v platném znění,

Předpisy pro pesticidy a předpisy s nimi související

- Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění,
- Vyhláška č. 327/2012 Sb. O ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin v platném znění,
- Vyhláška č. 32/2012 Sb., o přípravcích a dalších prostředcích na ochranu rostlin, v platném znění,

Předpisy pro omezení práce těhotných žen, kojících matek a mladistvých

- Vyhláška č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým, a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání, v platném znění,
- Vyhláška č. 432/2004 Sb., kterou se stanoví seznam činností zakázaných těhotným příslušnicím, příslušnicím do konce devátého měsíce po porodu a příslušnicím, které kojí v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatelem nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti látky nebo směsi.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

V porovnání s předchozí verzí byli revidováni tyto části bezpečnostního listu:

Změny v oddílech:

- 2 Identifikace nebezpečnosti
- 10 Stálost a reaktivita
- 11 Toxikologické informace
- 12 Ekologické informace

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

IATA - Mezinárodní asociace letecké přepravy

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:

Databáze ESIS (European chemical Substances Information System)

Databáze Centra pro chemické látky a přípravky

Databáze ECHA List of pre-registered substances v poslední verzi

Bezpečnostní listy směsi Designer od společnosti DeSangosse . Datum kompilace 13/05/2011, datum revize 06/09/2012

Informace uvedené v tomto dokumentu jsou založeny na našich poznatcích k datu jejich zveřejnění. Informace složí pouze pro zajištění bezpečnosti při manipulaci, používání, zpracování, skladování, přepravě, likvidaci a jiných souvisejících činnostech a neslouží k zabezpečení záruky nebo kvality. Vztahují se pouze na uvedenou směs a nepředstavují záruku pro tento materiál používám spolu s jinými materiály nebo jiným jako uvedeným způsobem

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

Xn - Zdraví škodlivý

N - Nebezpečný pro životní prostředí

Acute. Tox. 4 - Akutní toxicita kategorie 4

Skin Irrit. 2 - Dráždivost pro kůži kategorie 2

Eye Dam. 1 - Vážné poškození očí kategorie 1

Aquatic Chronic 2 - Nebezpečná pro vodní prostředí kategorie chronická toxicita 2

Aquatic Chronic 3 - Nebezpečná pro vodní prostředí kategorie chronická toxicita 3

R20 - Zdraví škodlivý při vdechování.

R36 - Dráždí oči.

R38 - Dráždí kůži.

R41 - Nebezpečí vážného poškození očí.

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

R52/53 - Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

H315 - Dráždí kůži.

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 - Zdraví škodlivý při vdechování.

H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny týkající se školení určených pro pracovníky zajišťující ochranu lidského zdraví a životního prostředí:

Vysvětlit stručně a výstižně jednotlivé oddíly bezpečnostního listu.

Pro profesionální použití

KONEC