

Bezpečnostní list: DESIGNER

Vypracováno dle: Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Datum vypracování: 13.04.2012

Datum revize: 04.03.2020

verze č.: 3.2

Vytisknuto: 04.03.2020 14:56:25

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název směsi: DESIGNER

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.

Deskriptor pro kategorii chemický produkt:

PC 27 - přípravky pro ochranu rostlin

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (distributor):

Agro Aliance s.r.o.

V Zálesí 304

252 26 Třebotov, ČR

Telefon: 257 830 138; fax: 257 830 139

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list: info@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

- 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:

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

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
nebezpečnost
i 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 KŮŽÍ: 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.

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: 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-

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 příložené 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:	obsah v hmotnostních %	Identifikační čísla: CAS ES indexové registrační	Klasifikace komponent Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
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	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-[(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl]- ω -hydroxy-	1-10%	67674-67-3 614-100-2 Indexové č. není k dispozici Registrační č. není k dispozici	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: 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. Nevyvolávejte 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.

Požítí: 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 dýchačí 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 uniklé 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, spodných 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 sa jako adjuvant pro tank-mix směsi s přípravky na ochranu rostlin.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), A-[3,5-DIMETHYL-1-(2-METHYLPROPYL)HEXYL]-Ω-HYDROXY- CAS č.: 60828-78-6 ES č.: *612-043-

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

Expoziční limit ani přípustná koncentrace nebyli stanoveny.

Pro tuto látku/složku nebyli stanoveny hodnoty DNEL (odvozené úrovně, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům).

data nejsou k dispozici (ECHA)

Pro tuto látku/složku nebyly stanoveny hodnoty PNEC (odhady koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům).

data nejsou k dispozici (ECHA)

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), A-[3-[1,3,3,3-TETRAMETHYL-1-[(TRIMETHYLSILYL)OXY]-1-DISILOXANYL]PROPYL]-Ω-HYDROXY- CAS č.: 67674-67-3 ES č.: 614-100-2

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

Expoziční limit ani přípustná koncentrace nebyli stanoveny.

Pro tuto látku/složku nebyli stanoveny hodnoty DNEL (odvozené úrovně, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům).

data nejsou k dispozici (ECHA)

Pro tuto látku/složku nebyly stanoveny hodnoty PNEC (odhady koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům).

data nejsou k dispozici (ECHA)

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:

Postřík provádějte jen za bezvětří 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 - 1.040
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 explozivní 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)
žíravost/dráždivost pro kůži:	Kožní dráždivost: není dráždivý
vážné poškození očí/podráždění očí:	Oční dráždivost: není dráždivý
senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace 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:	Neobsahuje takto klasifikované složky.
toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:	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 nepředpokládají poškození. Poškození se může vyskytnout v případě požití většího množství. LD50 (3,300 mg/kg (potkan) odvozeno od podobné látky. Dermálně: dlouhodobý kontakt kůží 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 pneumónii.
žíravost/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/senzibilizace kůže:	Dodavatel neuvádí.
mutagenita v zárodečných buňkách:	Dodavatel neuvádí.

karcinogenita:	Dodavatel neuvádí.
toxicita pro reprodukci:	Dodavatel neuvádí.
toxicita pro specifické cílové orgány-jednorázová expozice:	Dodavatel neuvádí.
toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:	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:	<p>orální:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LD50 (potkan), dávka > 2000 mg/kg, metoda: OECD 401 (akutní orální toxicita) <p>dermální:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LD50 (potkan), dávka 4000 mg/kg, metoda OECD 402 akutní dermální toxicita <p>inhalační: hodnocení nebezpečí na zdraví je založeno na toxikologických vlastnostech podobné látky</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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
žíravost/dráždivost pro kůži:	Kožní dráždivost: (králík, expoziční čas 4h). Výsledek: nepatrně dráždivý, metoda OECD 404. Na základě klasifikačních kritérií EU látka není považována za dráždicí kůži.
vážné poškození očí/podráždění očí:	Oční dráždivost: (králík), výsledek: silně dráždicí. Metoda OECD 405. Klasifikace: dráždí oči
senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:	výrobce neuvádí
mutagenita v zárodečných buňkách:	<p>Genetická toxicita in vitro:</p> <ul style="list-style-type: none"> - typ testu: Ames test - metablická aktivace S9 směs buněk jater potkana - výsledek negativní. In vitro testy neprokázali mutagenní účinek <p>Genetická toxicita in vivo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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:	výrobce neuvádí

toxická pro specifické cílové orgány - výrobce neuvádí
opakovaná expozice:

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.

Požítí: 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/EC50/IC50 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. Podla 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 PBT 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 dvojestupňovým 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.

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 Směs není klasifikována dle předpisů ADR(-)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu -

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 PŘEDPÍSECH

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

Nejdůležitější předpisy Společenství a další předpisy ES, které souvisejí s údaji v bezpečnostním listu:

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění (= nařízení REACH)

- Nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, 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, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění (=nařízení CLP), v platném znění,

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

- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění,

Nejdůležitější předpisy související s ochranu životního prostředí související s chemickými látkami a směsmi, které se týkají posuzované (ho) látky / směsi:

- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

Předpisy omezující práci těhotných žen, kojících matek a mladistvých

- vyhláška č. 180/2015 Sb. o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích), ve platném znění,

Předpisy související s přípravky na ochranu rostlin:

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 ze dne 21. října 2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnic Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS, v platném znění

-zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

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:

Oddíl: 1, 2, 14, 15, 16

Verze 3.1 z 6. 6. 2017: první změna vyžadující poskytnutí aktualizace podle čl. 31 odst. 9 předchozím příjemcům.

Verze 3.2 z 4. 3. 2020: druhá změna nevyžadující poskytnutí aktualizace podle čl. 31 odst. 9 předchozím příjemcům.

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:

Bezpečnostní list od společnosti DeSangosse ze dne: 13.5.2011, revize: 30.04.2015 verze: 2.0 .

Databáza ESIS (European chemical Substances Information System)

Databáza Centra pro chemické látky a přípravky

Databáza ECHA List of pre-registered substances v poslední verzi

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 kódů tříd a kategorií nebezpečnosti, standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení, jejichž plné znění není v oddílech 2 až 15 uvedeno: .

Acute. Tox. 4 - Akutní toxicita kategorie 4

Skin Irrit. 2 - Dráždivost pro kůži kategorie 2

Eye Dam. 1 - Vážné poškození očí kategorie 1

Eye Irrit. 2 - Podráždění očí kategorie 2

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

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

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