

Bezpečnostní list: DESIGNER

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

Datum vydání: 13. 4. 2012 Datum revize: 8. 3. 2024 verze č.: 3.4

Vytisknuto: 8. 3. 2024 16:25:46

Nahrazuje verzi z: 4. 11. 2022

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.cz

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:

2.1.1 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
nebezpečnosti
není požadován.

Signální slovo: SIGNÁLNÍ SLOVO NENÍ POŽADOVÁNO.

Standardní věty o nebezpečnosti:

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

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce a obličej.

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

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

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.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s právními předpisy.

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-

Doplňkové informace o nebezpečnosti (EU):

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.

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

2.3 Další nebezpečnost

Tato směs není identifikována jako PBT.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky:

neuvádí se

3.2. Směsi:

název látky:	obsah v hmotnostních %	Identifikační čísla:		Klasifikace komponent Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
		CAS ES indexové registrační		
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[3,5-dimethyl-1-(2-methylpropyl)hexyl]- ω -hydroxy-	10-30%	60828-78-6		Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic. 3; H412
		*612-043-8 Indexové č. - REGISTRAČNÍ č.: -		
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		Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411
		614-100-2 Indexové č. - REGISTRAČNÍ č.: -		
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. Nevývolávejte 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 postříku 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

Okamžitá 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 postříkem 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 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, 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 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:

8.2.1. Vhodné technické kontroly:

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

Hygienická opatření:

Postřik 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 prání/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku. Při práci s pomocným prostředkem je nutné používat osobní ochranné pracovní prostředky.

8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

8.2.2.1.a) ochrana očí a obličeje

Ochrana očí a obličeje: není nutná.

8.2.2.1.b) ochrana kůže i) ochrana rukou

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.

8.2.2.1.b) ochrana kůže ii) jiná ochrana

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.

8.2.2.1.c) ochrana dýchacích cest

ochrana dýchacích orgánů není nutná.

8.2.2.1.d) tepelné nebezpečí

nerelevantné

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí:

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

skupenství	kapalina
barva	zelené barvy
zápach	charakteristický
bod tání / bod tuhnutí	neuvádí se
bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	data nejsou k dispozici
hořlavost	Dodavatel neuvádí.
dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	Dodavatel neuvádí.
bod vzplanutí	Dodavatel neuvádí.
teplota samovznícení	Dodavatel neuvádí.
teplota rozkladu	Dodavatel neuvádí.
pH	7 - 8
kinematická viskozita	Viskózní Hodnota viskozity: žádná data
rozpustnost	Mísitelný v jakémkoli poměru.
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Dodavatel neuvádí.
tlak páry	Dodavatel neuvádí.
hustota a/nebo relativní hustota	1.010 - 1.040
relativní hustota páry:	Dodavatel neuvádí.
charakteristiky částic:	Neuvedeno

9.2. Další informace

9.2.1. informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti Žádný údaj není k dispozici

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 rozkladu:

Při hoření se uvolňují toxické výpary/dýmy.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008:

Akutní toxicita (orální)

Designer

LD50 > 2000 mg/kg (potkan) neklasifikováno

LD50 > 5000 mg/kg (potkan) neklasifikováno

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

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. (potkan) neklasifikováno

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

LD50>20000 mg/kg (potkan) OECD 401

Akutní toxicita (dermální)

Designer

LD50 > 2000 mg/kg (králík) neklasifikováno

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

dlouhodobý kontakt kůže není pravděpodobný aby způsobil absorpci škodlivého množství. Na základě informací pro podobnou látku: LD20=8,874 mg/kg (králík) (králík) neklasifikováno

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

LD50=4000 mg/kg (potkan) OECD 402 neklasifikované / neklasifikováno

Akutní toxicita (inhalační)

Designer

u všech testovaných subjektů LC50 vysoce převyšuje 2,33 mg/l (OECD 403) neklasifikováno

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

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. neklasifikováno

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

LC50=2 mg/l 4 h (potkan) hodnocení nebezpečí na zdraví je založeno na toxikologických vlastnostech podobné látky

LC50>11,78 mg/l 4 h (potkan) 5%

vodní roztok, aerosol

Žíravost/dráždivost pro kůži

Designer

není dráždivý neklasifikováno

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

dlouhodobý kontakt může způsobit vážné podráždění kůže s lokálním zarudnutím a řežkostmi. Vážnější poškození může způsobit na kůži pod oděvem nebo rukavicemi. Skin Irrit. 2; H315

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

nepatrně dráždivý 4 h (králík) OECD 404 Na základě klasifikačních kritérií EU látka není považována za dráždicí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Designer

není dráždivý neklasifikováno

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

může způsobit vážné podráždění očí s poškozením rohovky to může vést k permanentně sníženému vidění nebo dokonce slepotě
Eye Dam. 1; H318

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

silně dráždící (králík) OECD 405 Klasifikace: dráždí oči

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Designer

Nezpůsobuje senzibilizace neklasifikováno

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

výrobce neuvádí

Mutagenita v zárodečných buňkách

Designer

Nezpůsobuje senzibilizace neklasifikováno

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

Genetická toxicita in vitro:

- typ testu: Ames test
- metablická aktivace S9 směs buněk jater potkana
- výsledek negativní. In vitro testy neprokázali mutagenní účinek (potkan)

Genetická toxicita in vivo:

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

Karcinogenita

Designer

Nezpůsobuje senzibilizace neklasifikováno

Toxicita pro reprodukci

Designer

Nezpůsobuje senzibilizace neklasifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Designer

Nezpůsobuje senzibilizace neklasifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Designer

Nezpůsobuje senzibilizace neklasifikováno

Nebezpečnost při vdechnutí

Designer

Neobsahuje takto klasifikované složky. neklasifikováno

11.2. Informace o další nebezpečnosti:

11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Neuvedeno

11.2.2. Další informace:

Neuvedeno

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Designer

Ryby

LC50 > 100 mg/l 96 h Oncorhynchus mykiss OECD 203

ErC50 > 100 mg/l 96 h Oncorhynchus mykiss OECD 203

Vodní bezobratlí

EC50 310 mg/l 48 h Daphnia magna OECD 202

EC50 >250 mg/l 48 h Daphnia magna OECD 202

NOEC 250 mg/l

NOEC 1,31 mg/l OECD 201

Řasy

EbC50 395 mg/l 72 h Pseudokirchneriella subcapitata (microalgae) OECD 201

ErC50 > 800 mg/l 72 h Pseudokirchneriella subcapitata (microalgae) OECD 201

ErC50 >100 mg/ô 72 h Selenastrum capricornutum OECD 201

NOEC 200 mg/l 72 h

Půdní makroorganismy

LC50 > 1000 mg/kg Eisenia fetidia

Včela

LD50 >150 µg/včela 24 h Apis mellifera (včela medonosná)

LD50 >150 µg/včela 48 h Apis mellifera (včela medonosná)

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 4,5 mg/l 96 h Oncorhynchus mykiss OECD 203

NOEC 3,2 mg/l 96 h Oncorhynchus mykiss OECD 203

Vodní bezobratlí

EC50 24 mg/l 48 h Daphnia magna OECD 202

NOEC 5,6 mg/l 48 h Daphnia magna OECD 202

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Designer

Biodegradace: Pouze mírná schopnost biodegradace

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

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

12.3. Bioakumulačný potenciál

Designer

. Nejsou k dispozici žádné údaje .

12.4. Mobilita v půdě

Designer

. Rychle se absorbuje do půdy.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Tato směs není identifikována jako látka PBT.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Neuvedeno

12.7. 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.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

14.1. UN číslo nebo ID číslo: Není klasifikován jako nebezpečný z hlediska požadavků pro tento druh dopravy.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu 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. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:

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: 8, 11, 12, 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.

Verze 3.3 z 4. 11. 2022: třetí změna nevyžadující poskytnutí aktualizace podle čl. 31 odst. 9 předchozím příjemcům.

Verze 3.4 z 8. 3. 2024: čtvrtá 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 (Medián smrtelné dávky: koncentrace chemické látky způsobující po jejím podání v daných podmínkách smrt 50% zkoumaných organismů vypočtená statisticky na základě experimentálních údajů)

LD50 střední letální dávka (dávka chemické látky vypočítaná v miligramech na kilogram tělesné hmotnosti, potřebná k usmrcení 50% zkoumané populace)

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 (koeficient určující zda daná chemická látka je perzistentní, zda podléhá bioakumulaci, a zda je toxická)

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. 4. 2015 verze: 2.0 .

Databáze ESIS (European chemical Substances Information System)

Databáze Centra pro chemické látky a přípravky

Databáze 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