


TRIOFLEX

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

ODDÍL 1 – IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

- | | | |
|------|--|---|
| 1.1 | Identifikátor výrobku | TRIOFLEX |
| 1.2 | Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití | Určená použití – herbicid |
| 1.3* | Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu | Arysta LifeScience Czech s.r.o.
Novodvorská 994, 142 21 Praha 4
Tel. (+420) 239 044 410-3
Fax. (+420) 239 044 415 |
| | Osoba odpovědná za bezpečnostní list | Ing. Jan Čajka
Tel. (+420) 239 044 412
E-mail: jan.cajka@arysta.com |
| 1.4 | Telefonní číslo pro naléhavé situace | Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
Telefon (nepřetržitě): (+420) 224 919 293, (+420) 224 915 402 |

ODDÍL 2 – IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- | | | |
|------|---|--|
| 2.1* | Klasifikace látky nebo směsi
Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008:
Fyzikální a chemické účinky | Neklasifikován |
| | Účinky na lidské zdraví | Eye Irrit. 2, H319 |
| | Účinky na životní prostředí | Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410 |
| 2.2* | Prvky označení
Označení podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008:
Výstražný symbol |  |
| | Signální slovo | Varování |
| | Další nebezpečné látky (složky/koformulanty) obsažené v přípravku: | naftalen a kyselina naftalensulfonová, sodná sůl, polykondenzát s formaldehydem; solventní nafta (ropná), těžká aromatická; alkylnaftalen sulfonát, sodná sůl; hydroxid sodný |
| | H věty | H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| | P věty | P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
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.
P337 + P313 Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P391 Uniklý produkt seberte. |

TRIOFLEX

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

SP věty	P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.
	SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).
	SPe3 Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržením neošetřeného ochranného pásma 4 m vzhledem k povrchové vodě.
	SPe3 Za účelem ochrany necílových rostlin dodržte neošetřené ochranné pásmo 3 m od okraje ošetřovaného pozemku. Při 50 %, 75% a 90 % redukci úletu pomocí trysek není ochranná vzdálenost nutná.
Doplňující informace	EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí. Před použitím si přečtěte návod k použití.

2.3 Další nebezpečnost


OP II.st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody.

Přípravek není považován za perzistentní, schopný bioakumulace nebo toxický (PBT).

Přípravek není považován za velmi perzistentní ani velmi schopný bioakumulace (vPvB).

ODDÍL 3 – SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH
3.2* Směsi

Chemický název	Číslo ES	Číslo CAS	Klasifikace	Koncentrace
Indexové ES číslo Registrační číslo				
propoxykarbazon – Na 011-007-00-3 -	-	181274-15-7	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	10 - 20 %
naftalen a kyselina naftalensulfonová, sodná sůl, polykondenzát s formaldehydem - -	-	68425-94-5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	10 - 20 %
solventní nafta (ropná), těžká aromatická 649-424-00-3 -	265-198-5	64742-94-5	Asp. Tox. 1; H304	5 – 10 %
amidosulfuron - -	-	120923-37-7	Aquatic Chronic 3; H412	5 – 10 %
alkylnaftalen sulfonát, sodná sůl	-	105864-15-1	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	1 – 2 %

	ALS CZ TRIOFLEX cz	Datum vyhotovení: 17-3-2011	Datum revize: 12-4-2016
	TRIOFLEX Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

-				
jodosulfuron- methyl-natrium 616-108-00-1 -		144550-36-7	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	≤ 1%
hydroxid sodný 011-002-00-6 -	215-185-5	1310-73-2	Skin Corr. 1A; H314	≤ 1%

ODDÍL 4 – POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci Všeobecné pokyny

Projevili-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety / štítku nebo příbalového letáku. Pokud z jakýchkoli příčin došlo k bezvědomí nebo výskytu křečí, umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, kontrolujte životně důležité funkce a nenechte bezvědomého prochládnout. Bezvědomému, nebo při výskytu křečí, nepodávejte nic ústy. K bezvědomému vždy přivolejte lékařskou pomoc.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci

Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc / zajistěte lékařské ošetření.

První pomoc při zasažení kůže

Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při přetrvávajícím podráždění vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

První pomoc při zasažení očí

Nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně při otevřených víčkách alespoň 15 minut vyplachujte - zejména prostory pod víčky - čistou tekoucí vodou, nejlépe pokojové teploty. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení, pocit cizího tělesa v oku apod.) i po vymývání, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc, kterou je potřeba vyhledat vždy, jestliže byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.


První pomoc při náhodném požití

Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek/ etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým 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.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Podráždění

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Symptomatičké ošetření

	ALS CZ TRIOFLEX cz	Datum vyhotovení: 17-3-2011	Datum revize: 12-4-2016
	TRIOFLEX Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

ODDÍL 5 – OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- | | | |
|-----|--|---|
| 5.1 | Hasiva
Vhodná hasiva
Nevhodná hasiva | Hasební pěna, hasební prášek, jemné zamlžování vodou, CO ₂
Silný proud vody |
| 5.2 | Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi | Při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin a dýmů (NO _x , SO _x , HI, CO, CO ₂) |
| 5.3 | Pokyny pro hasiče | Při požárním zásahu musí být použity izolační dýchací přístroje. Kontaminovaná voda nesmí uniknout z požářiště do okolí, proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a zasáhnout zemědělskou půdu. |

ODDÍL 6 – OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- | | | |
|-----|---|---|
| 6.1 | Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy | Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.
Použijte osobní ochranné prostředky. Zamezte styku s kůží a očima, vdechování a kontaminaci s potřísněným oděvem. Dodržujte všechna ochranná a bezpečnostní opatření při odstraňování rozsypaného přípravku.
Zamezte přístupu zvířatům a nechráněným osobám do zamořeného prostoru. Zamezte styku s látkami, které unikly z obalů a s kontaminovanými plochami.
Zamezte nadýchání par.
Při asanaci nejezte, nepijte a nekuřte.
Osobní ochranné prostředky jsou uvedeny v oddíle 8.2.1. |
| 6.2 | Opatření na ochranu životního prostředí | Zamezte kontaminaci životního prostředí, tj. úniku přípravku na nebezpečný terén, do kanalizace nebo vodních toků. V případě úniku do povrchových nebo podzemních vod postupujte v souladu s havarijním plánem. |
| 6.3 | Doporučené metody čištění a odstraňování vzniklých odpadů | Rozsypaný přípravek smetěte nebo odsajte. Používejte schválené průmyslové vysavače. Smetky uložte do vhodné nádoby a předejte k odstranění podle oddílu 13.
Je-li poškozen obal, přesypat obsah do obalu nového, nepoškozeného a řádně znovu označit. |
| 6.4 | Odkaz na jiné oddíly | Oddíl 7 – Zacházení a skladování
Oddíl 8 – Omezování expozice / osobní ochranné prostředky
Oddíl 13 – Pokyny pro odstraňování |

ODDÍL 7 – ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- | | | |
|------|--|---|
| 7.1* | Opatření pro bezpečné zacházení | Používejte podle doporučení/návodu na použití. Vyvarujte se kontaktu s kůží, očima a oděvem. Nevdechujte prach/aerosol.
Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Respektujte expoziční limity. |
| 7.2 | Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí | Skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotách +5 °C |

TRIOFLEX

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

až +30 °C. Chraňte před mrazem, vlhkem a přímým slunečním svitem.

- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití
TrioFlex je určen pro použití jako herbicid. Obsluha, která může přijít do styku s přípravkem, by měla používat ochranné prostředky uvedené v oddíle 8.2.1

ODDÍL 8 – OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1* Kontrolní parametry
Limitní hodnoty expozice (mg/m³)

Látka	Číslo CAS	PEL	NPK-P
solventní nafta (ropná), těžká aromatická	64742-94-5	200	1000
hydroxid sodný	1310-73-2	1	2

- 8.2* Omezování expozice

Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi. Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte přístupu nepovolaných osob a dětí do pracovní oblasti. Zamezte narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob.

Po skončení práce, až do odložení ochranného / 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, popř. postupujte podle doporučení výrobce těch OOPP, které nelze vyprat. U textilních prostředků se při jejich praní / ošetřování / čištění řiďte piktogramy / symboly podle ČSN EN ISO 3758, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

Informujte svého zaměstnavatele, že používáte kontaktní čočky. Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku kontaktní čočky nepoužívejte. Při práci je vhodným doplňkem vybavení operátora nádoba s vodou, popř. speciální stříčka k výplachu očí.

- 8.2.1 Omezování expozice pracovníků
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 ochranný (obličejový) štít popř. bezpečnostní ochranné brýle podle ČSN EN 166
- 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 holinky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)

TRIOFLEX

 Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
 č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Společný údaj k OOPP poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí Zamezte úniku přípravku do vnitřní kanalizace, viz také oddíl 6.

ODDÍL 9 - FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Béžové granule
Zápach	Aromatický
Hodnota pH	9,1 (1% disperze)
Bod varu / rozmezí bodu varu	160 – 220 °C (solventní nafta)
Bod vzplanutí	Není relevantní
Hořlavost	Není hořlavý
Meze výbušnosti	Není výbušný
Oxidační vlastnosti	Neoxiduje
Tenze par	< 1 x 10 ⁻⁸ Pa při 20 °C (propoxykarbazon–Na) 1,3 x 10 ⁻⁵ Pa při 20 °C (amidosulfuron) 2,6 x 10 ⁻⁹ Pa při 20 °C (jodosulfuron-methyl-natrium) 1 kPa při 25 °C (solventní nafta)
Relativní hustota při 20 °C	0,59 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě při 20 °C	2,9 g/l (pH 4,5) / 42 g/l (pH 7,2-9) (propoxykarbazon–Na) 0,0092 g/l (pH 4) / 3,07 g/l (pH 7) / 7,1 g/l (pH 9) (amidosulfuron) 0,02 g/l (pH 4) / 25 g/l (pH 7) / 65 g/l (pH 9) (jodosulfuron-methyl-natrium)
Rozpustnost v organických rozpouštědlech	0,9 g/l acetonitrile / 0,5 g/l acetone / < 0,1 g/l ethyl acetate / < 0,1 g/l 2-propanol / < 0,1 g/l n-heptane (propoxykarbazon–Na) 8,1 g/l acetone / 3,0 g/l ethyl acetate / 0,099 g/l 2-propanol / 0,001 g/l n-hexane / 0,256 g/l toluene (amidosulfuron) 23 g/l ethyl acetate / 4,4 g/l 2-propanol / 0,0012 g/l n-hexane / 0,0011 g/l n-heptane (jodosulfuron-methyl-natrium)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Log Kow -0,30 (pH 4) / -1,55 (pH 7) / -1,59 (pH 9) (propoxykarbazon–Na) Log Kow 1,07 (pH 4) / -1,56 (pH 7) / -2,21 (pH 9) (amidosulfuron) Log Kow 1,96 (pH 4) / 1,22 (pH 7) (jodosulfuron-methyl-natrium) Log Kow 4,0 – 4,4 (podle modelu výpočtu) (solventní nafta)
Viskozita při 20 °C	Nestanoveno
Hustota par	> 1 (solventní nafta) (1 vzduch)
Rychlost odpařování	0,07 (solventní nafta) (1 butyl acetát)

9.2 Další informace

-

ODDÍL 10 - STÁLOST A REAKTIVITA


10.1	Reaktivita	-
10.2	Chemická stabilita	Směs je za běžných podmínek stabilní
10.3	Možnost nebezpečných reakcí	Nejsou známy
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit	Není známo
10.5	Neslučitelné materiály	Není známo
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	NO _x , SO _x , HI, CO, CO ₂

TRIOFLEX

 Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
 č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

ODDÍL 11 - TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE
11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita orální LD ₅₀ orálně (potkan)	> 2000 mg/kg těl.hmot (směs) > 5000 mg/kg těl.hmot. (propoxykarbazon–Na) > 5000 mg/kg těl.hmot. (amidosulfuron) 2678 mg/kg těl.hmot. (jodosulfuron-methyl-natrium)
Akutní toxicita dermální LD ₅₀ dermálně (potkan)	> 2000 mg/kg těl.hmot. (směs) > 5000 mg/kg těl.hmot./den (propoxykarbazon–Na) > 5000 mg/kg těl.hmot./den (amidosulfuron) > 2000 mg/kg těl.hmot./den (jodosulfuron-methyl-natrium)
Akutní toxicita inhalační LC ₅₀ inhalačně (potkan)	nestanoveno (směs) > 5,03 mg/ l/4 hod (propoxykarbazon–Na) > 1,8 mg/ l/4 hod (amidosulfuron) nestanoveno (jodosulfuron-methyl-natrium)
Dráždivost/žíravost pro kůži (králík)	Nedráždí kůži (směs) Nedráždí kůži (propoxykarbazon–Na) Nedráždí kůži (amidosulfuron) Dráždí kůži (jodosulfuron-methyl-natrium)
Dráždivost/poškození očí (králík)	Dráždí oči (směs) Klasifikace pro člověka - Eye Irrit. 2, H319 Nedráždí oči (propoxykarbazon–Na) Slabě dráždí oči (amidosulfuron) Dráždí oči (jodosulfuron-methyl-natrium)
Senzibilizace kůže/dýchacích cest (morče)	Nesenzibilizuje (směs) Nesenzibilizuje (propoxykarbazon–Na) Nesenzibilizuje (amidosulfuron) Senzibilizuje (1,2-benzisothiazol-3(2H)-on)
Karcinogenita	Nепrokázána karcinogenita (propoxykarbazon–Na) Nепrokázána karcinogenita (amidosulfuron) Nепrokázána karcinogenita (1,2-benzisothiazol-3(2H)-on)
Teratogenita Toxicita pro reprodukci	Nепrokázán vliv na fertilitu, reprodukční a vývojovou toxicitu (propoxykarbazon–Na), (amidosulfuron)
Mutagenita	Nепrokázána mutagenita (propoxykarbazon–Na) Nепředpokládána mutagenita (amidosulfuron) Nепrokázána mutagenita (1,2-benzisothiazol-3(2H)-on)
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Dle studií vlastnost nezjištěna (směs) Dle studií vlastnost nezjištěna (propoxykarbazon–Na) Dle studií vlastnost nezjištěna (amidosulfuron)
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Dle studií vlastnost nezjištěna (směs) Dle studií vlastnost nezjištěna (propoxykarbazon–Na) Dle studií vlastnost nezjištěna (amidosulfuron)
Nebezpečný při vdechnutí	Dle studií vlastnost nezjištěna (směs) Dle studií vlastnost nezjištěna (propoxykarbazon–Na) Dle studií vlastnost nezjištěna (amidosulfuron)

	ALS CZ TRIOFLEX cz	Datum vyhotovení: 17-3-2011	Datum revize: 12-4-2016
	TRIOFLEX Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

ODDÍL 12 – EKOLOGICKÉ INFORMACE


12.1	Toxicita Toxicita pro vodní organismy Toxicita pro ptáky Toxicita pro včely Toxicita pro půdní mikro a makroorganismy	LC ₅₀ (96 hod) pstruh duhový = 28,3 mg/l EC ₅₀ (48 hod) Dafnie = 39,6 mg/l ErC ₅₀ (72 hod) řasy = 20,6 mg/l Nestanoveno LD ₅₀ (48 hod) kontaktem = 505 µg/včela LD ₅₀ (48 hod) orálně = 417 µg/včela LC ₅₀ (14 dní) žížala = 1057 mg/kg suché půdy
12.2	Perzistence a rozložitelnost	Účinné látky jsou biodegradabilní, ale nejsou snadno biologicky odbouratelné
12.3	Bioakumulační potenciál	Není předpokládán
12.4	Mobilita v půdě	Za běžných podmínek jsou účinné látky mírně mobilní až mobilní v prostředí, jsou nestabilní.
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB	Není klasifikován jako PBT a vPvB
12.6	Jiné nepříznivé účinky	Nejsou







ODDÍL 13 – POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1	Metody nakládání s odpady Odpad ze zbytků a nepoužitého produktu: likvidujte v souladu s místní a národní právní úpravou spálením ve vhodné schválené spalovně. Zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod. Technologicky již nepoužitelný přípravek včetně nevyplachovaného obalu je v souladu s místní a národní právní úpravou (zákon o odpadech) nutno likvidovat jako nebezpečný odpad. Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody zřeďte vodou v poměru cca 1:5 a beze zbytku vystříkejte na ošetřovaném pozemku, přičemž nesmějí být zasaženy zdroje podzemních a recipienty povrchových vod. Prázdné obaly od přípravku 3x důkladně vypláchněte (oplachovou vodu použijte pro přípravu postřikové kapaliny), znehodnoťte a předejte prostřednictvím sběrného místa do sběru k recyklaci nebo spálení ve schválené spalovně. Obaly od přípravku nikdy nepoužívejte k jiným účelům! Zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod. Číslo Evropského katalogu odpadů: 020108
------	--

ODDÍL 14 – INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Přepravní klasifikace	Pozemní doprava RID/ADR	Vodní doprava IMDG	Letecká doprava OACI/ATA
------------------------------	-----------------------------------	------------------------------	------------------------------------

	ALS CZ TRIOFLEX cz	Datum vyhotovení: 17-3-2011	Datum revize: 12-4-2016
	TRIOFLEX Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

Číslo OSN	3077	3077	3077
Náležitý název OSN pro zásilku	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (propoxycarbazon-Na, amidosulfuron, alkylnaftalen sulfonát sodná sůl)		
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	9	9	9
Klasifikační kód	M7		
Obalová skupina	III	III	III
Bezpečnostní značky	 	 	 
Omezení pro tunely	E		
Identifikační číslo nebezpečnosti	90		
Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano	Ano, látka znečišťující moře	Ano
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	274, 335, 375, 601	247, 335	A97, A158
Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se

ODDÍL 15 – INFORMACE O PŘEDPISECH

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

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

Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí... v platném znění (= nařízení CLP)

Nařízení (ES) č. 1107/2009, o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh... v platném znění

Nařízení (EU) č. 547/2011, kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na označování přípravku na ochranu rostlin, v platném znění

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

Nařízení (EU) č. 545/2011, kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na údaje o přípravcích na ochranu rostlin

Prováděcí nařízení (EU) 2015/408, o provádění čl. 80 odst. 7 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o sestavení seznamu látek, které se mají nahradit

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 označování nebezpečných chemických směsí

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

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo posouzeno

	ALS CZ TRIOFLEX cz	Datum vyhotovení: 17-3-2011	Datum revize: 12-4-2016
	TRIOFLEX Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

ODDÍL 16 - DALŠÍ INFORMACE

- 16.1* Seznam standardních vět o nebezpečnosti a zkratk uvedených v oddílech 2.1 a 3.2:
- | | |
|------|---|
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
-
- | | |
|-------------------|---|
| Aquatic Acute 1 | Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 3 | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3 |
| Asp. Tox. 1 | Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1 |
| Eye Dam. 1 | Vážné poškození očí, kategorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Podráždění očí, kategorie 2 |
| Skin Corr. 1A | Žravost pro kůži, kategorie 1A |
| Skin Irrit. 2 | Dráždivost pro kůži, kategorie 2 |
-
- Další zkratky:
- | | |
|-------|---|
| ADR | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí |
| CLP | Nařízení (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení.... |
| IATA | Mezinárodní asociace leteckých dopravců |
| IBC | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie |
| ICAO | Mezinárodní organizace civilního letectví |
| IMDG | Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží |
| PBT | Perzistentní, bioakumulativní a toxický |
| REACH | Nařízení (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek... |
| RID | Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží |
| vPvB | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní |
- 16.2 Pokyny pro školení
Vysvětlit stručně a výstižně jednotlivé kapitoly bezpečnostního listu.
- 16.3 Doporučená omezení použití
Nejsou.
- 16.4 Další informace
Pro profesionální použití!
- 16.5 Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:
Bezpečnostní list byl sestaven na základě údajů bezpečnostního listu výrobce a zákona č. 350/2011 Sb. a jeho prováděcích předpisů a nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC.
Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí.
Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy.
Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.
Revidované části jsou označeny symbolem (*)