



Arysta LifeScience

ALS CZ ETHOFOL500SC cz

Datum vyhotovení:
22. 7. 2012

Datum revize:
27.12.2012

ETHOFOL 500 SC

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 **ETHOFOL 500 SC**
- 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. Mikuláš Židlický
Tel. (+420) 239 044 412
E-mail: mikulas.zidlicky@arystalifescience.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
Fyzikální a chemické účinky -
Účinky na lidské zdraví Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
Účinky na životní prostředí Nebezpečný pro životní prostředí; Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

- 2.2 Prvky označení
Výstražný symbol



Dráždivý



Nebezpečný pro životní prostředí

Další nebezpečné látky (složky/koformulanty) obsažené v přípravku:

20% roztok sodné soli 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-onu; triethanolamin polyakrylát; směs alkoholů, C12-15, ethoxylovaných (1< mol EO <2,5) a polyethylen-polypropylenglykolu monobutyletheru; 1,2 ethandiol

R věty

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

S věty

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí
S28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody
S35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem
S36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice
S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny a bezpečnostní listy

**ETHOFOL 500 SC**

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

SP věty	SP1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).
	SPe1	Za účelem ochrany podzemních vod neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku ethofumesát, více než jednou za tři roky na stejném pozemku v maximální aplikační dávce 1 kg úč.l./ha za rok.
	SPe3	Za účelem ochrany vodních organismů dodržujte neošetřené ochranné pásmo 4 m vzhledem k povrchové vodě. (použití trysek bez redukce, 50 %, 75 % a 90 %)
	SPo2	Veškerý ochranný oděv po použití vyperte.

V označení se uvedou R věty a S věty formou textu, výstražný symbol ve formě piktogramu a slovního vyjádření nebezpečnosti a SPe3 věty formou tabulky ochranných vzdáleností.

Doplňující informace

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

2.3 Další nebezpečnost


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

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé. Osobám alergickým se nedoporučuje práce s přípravkem.

ODDÍL 3 – SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Chemický název Indexové ES číslo Registrační číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Klasifikace		Koncentrace
			Směrnice 67/548/EC	Nařízení (ES) 1272/2008	
ethofumesát 607-314-00-2 nepřiděleno	247-525-3	26225-79-6	N; R51 - 53	Aquatic Chronic 2; H411	25 - 50 %
20% roztok sodné soli 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-onu nepřiděleno nepřiděleno	-	2634-33-5	Xn; R22 C; R34 R43	-	0,1 %
triethanolamin polyakrylát nepřiděleno nepřiděleno	-	52880-57-6	Xi; R36/38	-	1,77 %
směs alkoholů, C12-15, ethoxylovaných (1 < mol EO < 2,5) a polyethylen- polypropylenglykolu monobutyletheru nepřiděleno	-	68131-39-5 - 9038-95-3	Xn; R22 Xi; R41	-	2,66 %

 Arysta LifeScience	ALS CZ ETHOFOL500SC cz	Datum vyhotovení: 22. 7. 2012	Datum revize: 27.12.2012
	ETHOFOL 500 SC Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		


nepřiděleno					
1,2 ethandiol					
nepřiděleno nepřiděleno	-	107-21-1	Xn; R22	-	7,08 %

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/příbalového letáku.
- První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci
- Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže, nebo je podezření z vzniku astmatického záchvatu, vyhledejte lékařskou pomoc.
- První pomoc při zasažení kůže
- Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při přetrvávajícím podráždění, nebo podezření vzniku alergické kožní reakce, vyhledejte lékařskou pomoc.
- 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 třeba 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 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
Dosud nebyly identifikovány.
- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Symptomatické ošetření

ODDÍL 5 – OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- 5.1 Hasiva
- Vhodná hasiva
- Nevhodná hasiva
- Hasební pěna, hasební prášek, jemné zamlžování vodou, CO₂
Silný proud vody
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
- Při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin a dýmů
- 5.3 Pokyny pro hasiče
- Při požárním zásahu musí být použity izolační dýchací přístroje.

 Arysta LifeScience	ALS CZ ETHOFOL500SC cz	Datum vyhotovení: 22. 7. 2012	Datum revize: 27.12.2012
	ETHOFOL 500 SC Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

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 rozlitého 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 Při velkém úniku uniklý přípravek odčerpát do čistých nádob (dle množství), zbytek zasypat vhodným absorpčním materiálem (např. univerzálním sorbentem, pískem, zeminou), potom sebrat do vhodných nádob a odstranit podle oddílu 13. Zbytky spláchnout vodou a zachytit pro zneškodnění jako odpad. Pokud je přípravek rozlity na půdu, seškrabat cca 5 cm vrstvu, potom sebrat do vhodných nádob a odstranit podle oddílu 13. Malý únik posypat sorbentem, sebrat a odstranit jako u velkého úniku. Je-li poškozen obal, přečerpát 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 Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi. Vyvarujte se kontaktu s kůží a oděvem. Ucpané trysky postřikovače se nesmějí profukovat ústy. Postřik provádějte za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Postřik nesmí zasáhnout sousední plodiny. Vstup na ošetřené pozemky je možný druhý den po aplikaci. Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) a do důkladného umytí, nejezte, nepijte a nekuřte. Pokud není používán ochranný oděv na 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



Arysta LifeScience

ALS CZ ETHOFOL500SC cz

Datum vyhotovení:
22. 7. 2012

Datum revize:
27.12.2012

ETHOFOL 500 SC

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

zpravidla přímo na výrobku.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Použijte osobní ochranné prostředky k minimalizaci osobní expozice.

- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách 5 - 30 °C odděleně od hnojiv, dezinfekčních prostředků, hořavin a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, vlhkem a přímým slunečním svitem.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití
Ethofol 500 SC 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
ethofumesát	26225-79-6	Pro uvedené látky nejsou v České republice expoziční limity stanoveny.	
20% roztok sodné soli 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-onu	2634-33-5		
triethanolamin polyakrylát	52880-57-6		
směs alkoholů, C12-15, ethoxylovaných (1 < mol EO < 2,5) a polyethylen-polypropylenglykolu monobutyletheru	68131-39-5 9038-95-3		
ethylenglykol	107-21-1	50	100

- 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. Kontaminovaný oděv po použití okamžitě odložte a zasažené části těla okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Zabraňte styku s pokožkou a očima. Před přestávkou a po skončení práce si důkladně omyjte ruce a pokožku ošetřete vhodným reparačním prostředkem.

- 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 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

**ETHOFOL 500 SC**

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


	piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340
Ochrana hlavy	není nutná
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)
Společný údaj k OOPP	Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba 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	Našedlá kapalina
Zápach	Charakteristický
Hodnota pH	8,0
Bod varu / rozmezí bodu varu	Výrobce neuvádí
Bod vzplanutí	Výrobce neuvádí
Hořlavost	Výrobce neuvádí
Meze výbušnosti	Výrobce neuvádí
Oxidační vlastnosti	Není klasifikován jako oxidant
Tenze par při 20 °C	Výrobce neuvádí
Relativní hustota při 20 °C	1,12 – 1,13 g/ml
Rozpustnost ve vodě	Rozpustný
Rozpustnost v organických rozpouštědlech	Výrobce neuvádí
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda při 23 °C	Výrobce neuvádí
Viskozita	25 – 50 s
Hustota par	Výrobce neuvádí
Rychlost odpařování	Výrobce neuvádí
9.2 Další informace	-

ODDÍL 10 - STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	Může reagovat s kyselinami nebo silnými oxidačními činidly
10.2 Chemická stabilita	Směs je za běžných podmínek stabilní
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	Nejsou známy
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	Skladování v uzavřených prostorách při vysokých teplotách, sluneční světlo, otevřený oheň, zdroje tepla a vlhkosti
10.5 Neslučitelné materiály	Kyseliny nebo silná oxidační činidla
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	NO _x

 Arysta LifeScience	ALS CZ ETHOFOL500SC cz	Datum vyhotovení: 22. 7. 2012	Datum revize: 27.12.2012
	ETHOFOL 500 SC 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

LD ₅₀ orálně (potkan)	> 2000 mg/kg (směs) Neklasifikován pro člověka > 2000 mg/kg (ethofumesát (ISO)) Neklasifikován pro člověka
LD ₅₀ dermálně (potkan)	> 4000 mg/kg (směs) Neklasifikován pro člověka > 2000 mg/kg (ethofumesát (ISO)) Neklasifikován pro člověka
LC ₅₀ inhalačně (potkan)	> 3,97 mg/ l/4 hod (ethofumesát (ISO)) Neklasifikován pro člověka
Dráždivost kůže (králík)	Slabě dráždí (směs) Neklasifikován pro člověka Nedráždí (ethofumesát (ISO)) Neklasifikován pro člověka
Dráždivost očí (králík)	Slabě dráždí (směs) Neklasifikován pro člověka Mírně dráždí (ethofumesát (ISO)) Neklasifikován pro člověka - <i>stupeň dráždivého účinku nedosahuje hodnot pro klasifikaci</i>
Senzibilizace kůže (morče)	Senzibilizuje (M&K test) (směs) Klasifikován pro člověka jako senzibilizující kůži R43 Nesenzibilizuje (M&K test) (ethofumesát (ISO)) Neklasifikován pro člověka
Karcinogenita (potkan, myš)	Dle výsledků studií není karcinogenní (ethofumesát (ISO)) Neklasifikován pro člověka
Teratogenita (potkan, králík) Toxicita pro reprodukci (potkan, králík)	Dle výsledků studií nepoškozuje fertilitu a nevykazuje známky vývojové toxicity (ethofumesát (ISO)) Neklasifikován pro člověka
Mutagenita	Negativní <i>in vitro</i> & <i>in vivo</i> studie (ethofumesát (ISO)) Neklasifikován pro člověka

ODDÍL 12 – EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní organismy	Výrobce neuvádí
Toxicita pro ptáky	Výrobce neuvádí
Toxicita pro včely	Výrobce neuvádí
Toxicita pro půdní mikro a makroorganismy	Výrobce neuvádí

12.2 Perzistence a rozložitelnost Biologicky odbouratelný

12.3 Bioakumulační potenciál Neení

12.4 Mobilita v půdě Snadno absorbován půdou



Arysta LifeScience

ALS CZ ETHOFOL500SC cz

Datum vyhotovení:
22. 7. 2012

Datum revize:
27.12.2012

ETHOFOL 500 SC

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

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB Výrobce neuvádí

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 zředte 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 3 x 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 jiných 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
Číslo OSN	3082	3082	3082
Náležitý název OSN pro zásilku	Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n. (ethofumesát)		
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	9	9	9
Klasifikační kód	M6		
Obalová skupina	III	III	III
Bezpečnostní značky	9		
Omezení pro tunely	E		
Identifikační číslo nebezpečnosti	90		
Nebezpečnost pro životní prostředí		Látka znečišťující moře	
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	274, 335, 601	247, 335	A97, A158
Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC			

 Arysta LifeScience	ALS CZ ETHOFOL500SC cz	Datum vyhotovení: 22. 7. 2012	Datum revize: 27.12.2012
	ETHOFOL 500 SC Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

ODDÍL 15 – INFORMACE O PŘEDPÍSECH

- 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- Nařízení EP a Rady č. 1907/2006/ES, REACH
 - Nařízení EP a Rady č. 1272/2008/ES, CLP
 - Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
 - Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
 - Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění
 - Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění
 - Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a přípravcích, v platném znění
 - Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči, v platném znění
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti
Nebylo posouzeno

ODDÍL 16 - DALŠÍ INFORMACE

- 16.1 Seznam R-vět uvedených v oddíle 3.2
- | | |
|--------|---|
| R22 | Zdraví škodlivý při požití |
| R34 | Způsobuje poleptání |
| R36/38 | Dráždí oči a kůži |
| R41 | Nebezpečí vážného poškození očí |
| R43 | Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží |
| R51 | Toxický pro vodní organismy |
| R53 | Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí |
- Seznam standardních vět o nebezpečnosti uvedených v oddíle 3.2
- | | |
|------|---|
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
|------|---|
- 16.2 Pokyny pro školení
Vysvětlit stručně a výstižně jednotlivé kapitoly bezpečnostního listu.
- 16.3 Doporučená omezení použití
Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé. Osobám alergickým se nedoporučuje práce s přípravkem.
- 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. 356/2003 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.