



Arysta LifeScience

ALS CZ ETHOFOL500SC cz

Datum vyhotovení:  
22-7-2012

Datum revize:  
24-2-2015

### 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@arysta.com](mailto:mikulas.zidlicky@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 zákona č. 350/2011 Sb.:
- Fyzikální a chemické účinky -
- Účinky na lidské zdraví R43
- Účinky na životní prostředí N, R51/53
- Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008:
- Fyzikální a chemické účinky -
- Účinky na lidské zdraví Skin Sens. 1, H317
- Účinky na životní prostředí Aquatic Chronic 2, H411
- 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:  
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
- H věty  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- P věty  
P261 Zamezte vdechování aerosolů.  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

**ETHOFOL 500 SC**

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

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.  
 P302 + P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.  
 P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
 P363 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.  
 P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místní a národní právní úpravou.

## 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.

## Doplňující informace

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.  
 Před použitím si přečtěte návod k použití.  
 Přípravek může být používán pouze profesionálním uživatelem.


## 2.3 Další nebezpečnost

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

**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 N, R50	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	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	-	68131-39-5	Xn; R22 Xi; R41	-	2,66 %

 <b>Arysta LifeScience</b>	<b>ALS CZ ETHOFOL500SC cz</b>	Datum vyhotovení: 22-7-2012	Datum revize: 24-2-2015
	<b>ETHOFOL 500 SC</b> Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		


polyethylen- polypropylenglykolu monobutyletheru	-	9038-95-3			
nepřiděleno nepřiděleno					
1,2 ethandiol					
nepřiděleno nepřiděleno	203-473-3	107-21-1	Xn; R22	Acute Tox. 4, H302	7,08 %

#### **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, zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže, nebo je podezření ze 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

 <b>Arysta LifeScience</b>	<b>ALS CZ ETHOFOL500SC cz</b>	Datum vyhotovení: 22-7-2012	Datum revize: 24-2-2015
	<b>ETHOFOL 500 SC</b> Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

	Vhodná hasiva Nevhodná hasiva	Hasební pěna, hasební prášek, jemné zamlžování vodou, CO <sub>2</sub> 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. 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	<p><b>Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.</b> 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.</p> <p>Zamezte přístupu zvířatům a nechráněným osobám do zamořeného prostoru. Zamezte styku s látkami, které unikly z obalů a s kontaminovanými plochami.</p> <p>Zamezte nadýchání par.</p> <p>Při asanaci nejzte, nepijte a nekuřte.</p> <p>Osobní ochranné prostředky jsou uvedeny v oddíle 8.2.1.</p>
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	<p>Při velkém úniku uniklý přípravek odčerpát do čistých nádob (dle množství), zbytek zasypat vhodným absorpčním materiálem (např. univerzálním sorbentem, pískem, zemínou), 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.</p> <p>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.</p>
6.4	Odkaz na jiné oddíly	<p>Oddíl 7 – Zacházení a skladování</p> <p>Oddíl 8 – Omezování expozice / osobní ochranné prostředky</p> <p>Oddíl 13 – Pokyny pro odstraňování</p>

## **ODDÍL 7 – ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

7.1	Opatření pro bezpečné zacházení	<p>Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi. Vyvarujte se kontaktu s kůží a oděvem.</p> <p>Ucpané trysky postřikovače se nesmějí profukovat ústy.</p> <p>Postřik provádějte za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.</p> <p>Postřik nesmí zasáhnout sousední plodiny. Vstup na ošetřené pozemky je možný druhý den po aplikaci.</p> <p>Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) a do</p>
-----	---------------------------------	--



Arysta LifeScience

ALS CZ ETHOFOL500SC cz

Datum vyhotovení:  
22-7-2012

Datum revize:  
24-2-2015

### ETHOFOL 500 SC

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

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 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  
Skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách +5 °C až +30 °C. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Chraňte před mrazem, vlhkem, ohněm, vysokými teplotami a přímým slunečním svitem. Uchovávejte mimo dosah dětí.
- 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/m<sup>3</sup>)

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.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Po skončení práce, až do odložení 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 (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.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky. Vstup na ošetřené pozemky je možný druhý den po

 <b>Arysta LifeScience</b>	<b>ALS CZ ETHOFOL500SC cz</b>	Datum vyhotovení: 22-7-2012	Datum revize: 24-2-2015
	<b>ETHOFOL 500 SC</b> Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

aplikaci.

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 piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688
	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	Bílá kapalina
	Zápach	Charakteristický
	Hodnota pH	7,04 (1% vodný roztok)
	Bod varu / rozmezí bodu varu	Nezjištěno
	Bod vzplanutí	Nezjištěno
	Hořlavost	Nezjištěno
	Meze výbušnosti	Vzhledem k chemické struktuře není výbuch předpokládán
	Oxidační vlastnosti	Neoxiduje
	Tenze par při 20 °C	Nezjištěno
	Relativní hustota při 20 °C	1,13 g/ml
	Rozpustnost ve vodě	Rozpustný
	Rozpustnost v organických rozpouštědlech	Nezjištěno
	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda při 23 °C	Log Pow = -1,93 (ethylenglykol)
	Viskozita	295 cPs při 20 °C
	Hustota par	Nezjištěno
	Rychlost odpařování	Nezjištěno
9.2	Další informace	-

## **ODDÍL 10 - STÁLOST A REAKTIVITA**

10.1	Reaktivita	Může reagovat s kyselinami nebo silnými oxidačními činidly
------	------------	--





Arysta LifeScience

ALS CZ ETHOFOL500SC cz

Datum vyhotovení:  
22-7-2012

Datum revize:  
24-2-2015


### ETHOFOL 500 SC

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

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 <sub>x</sub>

## ODDÍL 11 - TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1*	Informace o toxikologických účincích	
	Akutní toxicita orální LD <sub>50</sub> orálně (potkan)	> 2000 mg/kg (směs) Klasifikace pro člověka - neklasifikován > 2000 mg/kg (ethofumesát (ISO)) Klasifikace pro člověka - neklasifikován
	Akutní toxicita dermální LD <sub>50</sub> dermálně (potkan)	> 4000 mg/kg (směs) Klasifikace pro člověka - neklasifikován > 2000 mg/kg (ethofumesát (ISO)) Klasifikace pro člověka - neklasifikován
	Akutní toxicita inhalační LC <sub>50</sub> inhalačně (potkan)	> 3,97 mg/ l/4 hod (ethofumesát (ISO)) Klasifikace pro člověka - neklasifikován
	Dráždivost/žíravost pro kůži (králík)	Slabě dráždí (směs) Klasifikace pro člověka - neklasifikován Nedráždí (ethofumesát (ISO)) Klasifikace pro člověka - neklasifikován
	Dráždivost/poškození očí (králík)	Slabě dráždí (směs) Klasifikace pro člověka - neklasifikován Mírně dráždí (ethofumesát (ISO)) Klasifikace pro člověka - neklasifikován - <i>stupeň dráždivého účinku nedosahuje hodnot pro klasifikaci</i>
	Senzibilizace kůže/dýchacích cest (morče)	Senzibilizuje (M&K test) (směs) Klasifikace pro člověka - Skin Sens. 1, H317 Nesenzibilizuje (M&K test) (ethofumesát (ISO)) Klasifikace pro člověka - neklasifikován
	Karcinogenita (potkan, myš)	Dle výsledků studií není karcinogenní (ethofumesát (ISO)) Klasifikace pro člověka - neklasifikován
	Teratogenita (potkan, králík) Toxicita pro reprodukci (potkan, králík)	Dle výsledků studií nepoškozuje fertilitu a nevykazuje známky vývojové toxicity (ethofumesát (ISO)) Klasifikace pro člověka - neklasifikován
	Mutagenita	Negativní <i>in vitro</i> & <i>in vivo</i> studie (ethofumesát (ISO)) Klasifikace pro člověka - neklasifikován
	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Informace nejsou dostupné
	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Informace nejsou dostupné

 <b>Arysta LifeScience</b>	<b>ALS CZ ETHOFOL500SC cz</b>	Datum vyhotovení: 22-7-2012	Datum revize: 24-2-2015
	<b>ETHOFOL 500 SC</b> Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

Nebezpečný při vdechnutí

Informace nejsou dostupné

## ODDÍL 12 – EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1\* Toxicita

Toxicita pro vodní organismy

LC<sub>50</sub> (96 hod) ryba = 65 mg/l  
 EC<sub>50</sub> (48 hod) Dafnie = 53,11 mg/l  
 EC<sub>50</sub> (72 hod) řasy = 193 mg/l

Toxicita pro ptáky

Informace nejsou dostupné

Toxicita pro včely

Informace nejsou dostupné

Toxicita pro půdní mikro  
a makroorganismy

Informace nejsou dostupné

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Informace nejsou dostupné

### 12.3\* Bioakumulační potenciál

Ethylenglykol  
 Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda Log Pow = -1,93

### 12.4 Mobilita v půdě

Informace nejsou dostupné

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Informace nejsou dostupné

### 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 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
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



 <b>Arysta LifeScience</b>	<b>ALS CZ ETHOFOL500SC cz</b>	Datum vyhotovení: 22-7-2012	Datum revize: 24-2-2015
	<b>ETHOFOL 500 SC</b> Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

Klasifikační kód	M6		
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 (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

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

## **ODDÍL 16 - DALŠÍ INFORMACE**

16.1\* Seznam standardních vět o nebezpečnosti a zkratk uvedených v oddílech 2.1 a 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
R50	Vysoce toxický pro vodní organismy
R51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve

 <b>Arysta LifeScience</b>	<b>ALS CZ ETHOFOL500SC cz</b>	Datum vyhotovení: 22-7-2012	Datum revize: 24-2-2015
	<b>ETHOFOL 500 SC</b> Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

vodním prostředí

H302 Zdraví škodlivý při požití.  
 H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

C Žíravý  
 N Nebezpečný pro životní prostředí  
 Xn Zdraví škodlivý  
 Xi Dráždivý

Acute Tox. 4 Akutní toxicita (orální), kategorie 4  
 Aquatic Acute 1 Nebezpečný pro vodní prostředí - akutně, kategorie 1  
 Aquatic Chronic 2 Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 2  
 Skin Corr 1B Žíravost pro kůži, kategorie 1B  
 Skin Sens 1 Senzibilizace kůže, kategorie 1

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.

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 (\*)