



Arysta LifeScience

ALS CZ BEETUP
COMPACT SC cz

Datum vyhotovení:
16-12-2013

Datum revize:

BEETUP COMPACT 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 **BEETUP COMPACT 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
- 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 Není klasifikován jako nebezpečný z hlediska fyzikálních a chemických účinků
Účinky na lidské zdraví Xi; R36/38; R43
Účinky na životní prostředí N; R50/53

- 2.2 Prvky označení
Výstražný symbol



Dráždivý



Nebezpečný pro životní prostředí

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

alkoholy, C11-14-iso, bohaté na C13, ethoxylované; 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; hydroxid sodný; benzensulfonová kyselina, C10-16-alkylderiváty, sloučeniny s 2-propanaminem

R věty

R36/38 Dráždí oči a kůži
R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

S věty

S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
S28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody
S35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem
S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít
S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

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

	S61	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy
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).
	SPe3	Za účelem ochrany vodních organismů dodržujte neošetřené ochranné pásmo 4m od povrchových vod. (použití trysek bez redukce, 50 %, 75 % a 90 %)

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.
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 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	
desmedifam 616-113-00-9 -	237-198-5	13684-56-5	N; R50/53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H410	< 10 %
fenmedifam 616-106-00-0 -	237-199-0	13684-63-4	N; R50/53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H410	< 10 %
alkoholy, C11-14-iso, bohaté na C13, ethoxylované - -		78330-21-9	Xn; R22 Xi; R41		> 1 %
1,2-benzisothiazol-3(2H)- on 613-088-00-6 -	220-120-9	2634-33-5	Xn; R22 Xi; R38-41 R43	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1, H400	> 1 %
hydroxid sodný 011-002-00-6 -	215-185-5	1310-73-2	C; R35	Skin Corr. 1; H314	> 1 %
benzensulfonová kyselina, C10-16-alkylderiváty, sloučeniny s 2- propanaminem	271-531-5	68584-24-7	Xn; R22 Xi; R38-41		> 1 %

 Arysta LifeScience	ALS CZ BEETUP COMPACT SC cz	Datum vyhotovení: 16-12-2013	Datum revize:
	BEETUP COMPACT SC Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

-					
-					

ODDÍL 4 – POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- 4.1 Popis první pomoci
Všeobecné pokyny
- Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (slzení, zarudnutí, pálení očí; podráždění kůže nebo podezření na alergickou reakci apod.) nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku nebo příbalového letáku.
- První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci
První pomoc při zasažení kůže
- Přerušete práci, přejděte mimo ošetřovanou oblast.
Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.
- První pomoc při zasažení očí
- Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.
- První pomoc při náhodném požití
- Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení.
Při vyhledání lékařské pomoci informujte o přípravku, se kterým se pracovalo a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402
- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
Výrobce neuvádí
- 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. 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

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

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 rozlitý 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 tak, aby aplikovanou kapalinou nebyl zasažen operátor.
Po skončení práce, až do vysvěcení pracovního oděvu a dalších osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) a do důkladného umytí, nejezte, nepijte a nekuřte. Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte. Použijte osobní ochranné prostředky k minimalizaci osobní expozice.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Přípravek 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, přímým slunečním svitem a sáláním tepelných zdrojů. Uchovávejte mimo dosah dětí.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití
Beetup Compact 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
-------	-----------	-----	-------



Arysta LifeScience

ALS CZ BEETUP
COMPACT SC cz

Datum vyhotovení:
16-12-2013

Datum revize:

BEETUP COMPACT SC

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

desmedifam	13684-56-5	Pro uvedené látky nejsou v České republice expoziční limity stanoveny.
fenmedifam	13684-63-4	
alkoholy, C11-14-iso, bohaté na C13, ethoxylované	78330-21-9	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	
hydroxid sodný	1310-73-2	
benzensulfonová kyselina, C10-16-alkylderiváty, sloučeniny s 2-propanaminem	68584-24-7	

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 bezvětrí nebo mírného vánku, ve směru po větru od dalších osob. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání a rovněž po skončení práce až do odložení ochranného / pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní / ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte / umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem / pracím práškem). U textilních prostředků se při jejich praní / ošetřování / čištění řiďte piktogramy / symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky. Vstup do ošetřeného pole je možný minimálně až druhý den po 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	bezpečnostní ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166
Ochrana těla	celkový pracovní / ochranný oděv z textilního materiálu např. 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 při přípravě a ředění použijte zástěru z PVC nebo z pogumovaného textilu
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)
Společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí

Zamezte úniku přípravku do vnitřní kanalizace, viz také oddíl 6.



Arysta LifeScience

ALS CZ BEETUP
COMPACT SC cz

Datum vyhotovení:
16-12-2013

Datum revize:

BEETUP COMPACT SC

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

ODDÍL 9 - FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Světle žlutá kapalina
Zápach	Charakteristický
Hodnota pH	6,5 – 7,5 (1%)
Bod varu / rozmezí bodu varu	Nestanoveno
Bod vzplanutí	Nestanoveno
Hořlavost	Není hořlavý
Meze výbušnosti	Není výbušný
Oxidační vlastnosti	Nestanoveno
Tenze par při 20 °C	Nestanoveno
Relativní hustota při 20 °C	1,00 – 1,03 g/ml
Rozpustnost ve vodě při 20 °C	Rozpustný
Rozpustnost v organických rozpouštědlech	Nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Nestanoveno
Viskozita	Nestanoveno
Hustota par	Nestanoveno
Rychlost odpařování	Nestanoveno

9.2 Další informace

-

ODDÍL 10 - STÁLOST A REAKTIVITA

10.1	Reaktivita	Za zvýšené teploty možnost rozkladu a uvolňování nebezpečných plynů
10.2	Chemická stabilita	Směs je za běžných podmínek stabilní
10.3	Možnost nebezpečných reakcí	Viz oddíl 10.1
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit	Skladování v uzavřených prostorách při teplotě > 35 °C, jiskry, otevřený plamen, zmrznutí, přímý sluneční svit
10.5	Neslučitelné materiály	Silná oxidační činidla, silné kyseliny, silné báze
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	CO ₂ , CO

ODDÍL 11 - TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1	Informace o toxikologických účincích	
	LD ₅₀ orálně (potkan)	> 2500 mg/kg těl.hmot.(směs) Klasifikace pro člověka - neklasifikován > 5000 mg/kg těl.hmot. (desmedifam (ISO)) Klasifikace pro člověka – neklasifikován > 8000 mg/kg těl.hmot. (fenmedifam (ISO)) Klasifikace pro člověka – neklasifikován
	LD ₅₀ dermálně (potkan)	> 4000 mg/kg těl.hmot. (směs) Klasifikace pro člověka - neklasifikován > 2000 mg/kg těl.hmot. (desmedifam (ISO)) Klasifikace pro člověka – neklasifikován

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

	> 2000 mg/kg těl.hmot. (fenmedifam (ISO)) Klasifikace pro člověka – neklasifikován
LC ₅₀ inhalačně (potkan)	Studie není k dispozici, neočekává se akutní toxicita (směs) Klasifikace pro člověka - neklasifikován > 7,4 mg/l/4hod aerosol, pouze čenich (desmedifam (ISO)) Klasifikace pro člověka – neklasifikován > 7 mg/l/4hod aerosol, pouze čenich (fenmedifam (ISO)) Klasifikace pro člověka – neklasifikován
Dráždivost kůže (králík)	Dráždí kůži (směs) Klasifikace pro člověka – klasifikován Xi; R38 Nedráždí kůži (desmedifam (ISO)) Klasifikace pro člověka - neklasifikován Nedráždí kůži (fenmedifam (ISO)) Klasifikace pro člověka – neklasifikován
Dráždivost očí (králík)	Dráždí oko (směs) Klasifikace pro člověka – klasifikován Xi; R36 Nedráždí oko (desmedifam (ISO)) Klasifikace pro člověka – neklasifikován Nedráždí oko (fenmedifam (ISO)) Klasifikace pro člověka – neklasifikován
Senzibilizace (morče)	Vykazuje známky senzibilizace (směs) Klasifikace pro člověka – klasifikován R43 Nesenzibilizuje kůži (desmedifam (ISO)) Klasifikace pro člověka - neklasifikován Nesenzibilizuje kůži (fenmedifam (ISO)) Klasifikace pro člověka – neklasifikován
Karcinogenita	Podle výsledků studií není karcinogenní (desmedifam (ISO)) Klasifikace pro člověka - neklasifikován Podle výsledků studií není karcinogenní (fenmedifam (ISO)) Klasifikace pro člověka – neklasifikován
Teratogenita Toxicita pro reprodukci	Podle výsledků studií nepoškozuje fertilitu a nevykazuje známky vývojové toxicity (desmedifam (ISO)) Klasifikace pro člověka - neklasifikován Podle výsledků studií nepoškozuje fertilitu a nevykazuje známky vývojové toxicity (fenmedifam (ISO)) Klasifikace pro člověka – neklasifikován
Mutagenita	Podle výsledků studií není genotoxický (desmedifam (ISO)) Klasifikace pro člověka - neklasifikován Podle výsledků studií není genotoxický (fenmedifam (ISO)) Klasifikace pro člověka - neklasifikován

ODDÍL 12 – EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní organismy

LC₅₀ (96 hod) pstruh duhový = 7,5 mg/l (směs)
LC₅₀ (96 hod) pstruh duhový = 1,3 mg/l (desmedifam (ISO))
LC₅₀ (96 hod) kapr = 5,64 mg/l (desmedifam (ISO))EC₅₀ (48 hod) Dafnie = 38 mg/l (směs)

**BEETUP COMPACT SC**Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/ECEC₅₀ (48 hod) Dafnie = 1,34 mg/l (desmedifam (ISO))ErC₅₀ (72 hod) řasy = 1,3 mg/l (směs)ErC₅₀ (72 hod) řasy = 3,8 µg/l (desmedifam (ISO))EbC₅₀ (72 hod) řasy = 0,59 mg/l (směs)EbC₅₀ (72 hod) řasy = 0,29 µg/l (desmedifam (ISO))

Toxicita pro ptáky

Nestanoveno

Toxicita pro včely

LD₅₀ orálně > 111 µg/včela (směs)LD₅₀ kontaktem > 12,3 µg/včela (desmedifam (ISO))Toxicita pro půdní mikro
a makroorganismyLC₅₀ (14 dní) žížala > 1000 mg/kg půdy (směs)LC₅₀ (14 dní) žížala = 242,3 mg/kg půdy (desmedifam (ISO))

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biodegradabilní

12.3 Bioakumulační potenciál

Nemá bioakumulační potenciál

12.4 Mobilita v půdě

Stabilní

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici

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 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 PŘEPRUVU

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. (fenmedifam, desmedifam)		
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	9	9	9
Klasifikační kód	M6		
Obalová skupina	III	III	III



Arysta LifeScience

ALS CZ BEETUP
COMPACT SC cz

Datum vyhotovení:
16-12-2013

Datum revize:

BEETUP COMPACT SC

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


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			

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 standardních vět o nebezpečnosti a zkratk uvedených v oddílech 2.1 a 3.2:
- | | |
|----------------|---|
| R22 | Zdraví škodlivý při požití |
| R35 | Způsobuje těžké poleptání |
| R36 | Dráždí oči |
| R38 | Dráždí kůži |
| R41 | Nebezpečí vážného poškození očí |
| R43 | Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží |
| R50 | Vysoce toxický pro vodní organismy |
| R53 | Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| C | Žíravý |
| N | Nebezpečný pro životní prostředí |
| Xi | Dráždivý |
| Xn | Zdraví škodlivý |
| Acute Tox.4 | Akutní toxicita (orální), kategorie 4 |
| Aquatic Acute1 | Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1 |

 Arysta LifeScience	ALS CZ BEETUP COMPACT SC cz	Datum vyhotovení: 16-12-2013	Datum revize:
	BEETUP COMPACT SC Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
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 nevhodná pro alergické osoby.
Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.
- 16.4 Další informace
Pro profesionálního uživatele
- 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.