



Arysta LifeScience

ALS CZ BEETUP TRIO SC
cz

Datum vyhotovení:
12-1-2014

Datum revize:
23-2-2015

BEETUP TRIO 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 TRIO 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
Účinky na lidské zdraví
Účinky na životní prostředí
- Není klasifikován jako nebezpečný z hlediska fyzikálních a chemických účinků
Není klasifikován jako nebezpečný z hlediska účinků na lidské zdraví
N; R51/53

- 2.2 Prvky označení
Výstražný symbol



Nebezpečný pro životní prostředí

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

směs ethoxylovaných nasycených alkoholů; roztok triethanolamin polyakrylátu ve 2-propanolu; benzensulfonová kyselina, C10-16-alkylderiváty, sloučeniny s 2-propanaminem; hydroxid sodný; 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

- R věty R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
- S věty S35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem
S36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice
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).

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

- SPe1 Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku ethofumesát, vícekrát než jednou za tři roky na stejném pozemku.
- 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 podzemní a 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 (ISO) 616-113-00-9 -	237-198-5	13684-56-5	N; R50/53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H410	< 10 %
fenmedifam (ISO) 616-106-00-0 -	237-199-0	13684-63-4	N; R50/53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H410	< 10 %
ethofumesát (ISO) 607-314-00-2 -	247-525-3	26225-79-6	N; R51/53	Aquatic Chronic 2; H411	< 10 %
řepkový olej - -	232-299-0	8002-13-9	neklasifikováno	neklasifikováno	30-40 %
směs ethoxylovaných nasyčených alkoholů - -	neuveďeno	neuveďeno	Xn; R22 Xi; R38-41		> 1 %
roztok triethanolamin polyakrylátu ve 2- propanolu - -	neuveďeno	52880-57-6	Xi; R36 R67		> 1 %
benzensulfonová kyselina, C10-16-alkylderiváty,	271-531-5	68584-24-7	Xn, R22 Xi, R38-41	Acute Tox.4, H302 Eye Dam. 1, H318	> 1 %

 Arysta LifeScience	ALS CZ BEETUP TRIO SC cz	Datum vyhotovení: 12-1-2014	Datum revize: 23-2-2015
	BEETUP TRIO SC Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

sloučeniny s 2-propanaminem				Skin. Irrit. 2, H315	
-					
hydroxid sodný					
011-002-00-6	215-185-5	1310-73-2	C; R35	Skin Corr. 1; H314	> 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 %
-					

ODDÍL 4 – POKYNY PRO PRVNÍ POMOC


- 4.1 Popis první pomoci
Všeobecné pokyny
- Projeví-li se zdravotní potíže (např. alergická reakce) nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku nebo příbalového letáku.
- První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci
- Přerušete expozici, přejděte mimo ošetřovanou oblast.
- První pomoc při zasažení kůže
- Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou s mýdlem, pokožku následně 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
- Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) 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
Symptomatičké ošetření

ODDÍL 5 – OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- 5.1 Hasiva
- Vhodná hasiva
- Hasební pěna, hasební prášek, jemné zamlžování vodou, CO₂
- Nevhodná hasiva
- 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

 Arysta LifeScience	ALS CZ BEETUP TRIO SC cz	Datum vyhotovení: 12-1-2014	Datum revize: 23-2-2015
	BEETUP TRIO SC Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		


vod a zasáhnout zemědělskou půdu.

ODDÍL 6 – OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- | | | |
|-----|---|--|
| 6.1 | Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy | <p>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.</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 nejezte, nepijte a nekuřte.</p> <p>Osobní ochranné prostředky jsou uvedeny v oddíle 8.2.1.</p> |
| 6.2 | Opatření na ochranu životního prostředí | <p>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.</p> |
| 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, 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.</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 tak, aby aplikovanou kapalinou nebyl zasažen operátor.</p> <p>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.</p> |
| 7.2 | Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí | <p>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.</p> |

 Arysta LifeScience	ALS CZ BEETUP TRIO SC cz	Datum vyhotovení: 12-1-2014	Datum revize: 23-2-2015
	BEETUP TRIO SC Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití Beetup Trio 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
desmedifam (ISO)	13684-56-5	Pro uvedené látky nejsou v České republice expoziční limity stanoveny.	
fenmedifam (ISO)	13684-63-4		
ethofumesát (ISO)	26225-79-6		
směs ethoxylovaných nasycených alkoholů	neuveдено		
roztok triethanolamin polyakrylátu ve 2-propanolu	52880-57-6		
benzensulfonová kyselina, C10-16-alkylderiváty, sloučeniny s 2-propanaminem	68584-24-7		
hydroxid sodný	1310-73-2		
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5		

- 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 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 až po zaschnutí.

- 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. 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 |

 Arysta LifeScience	ALS CZ BEETUP TRIO SC cz	Datum vyhotovení: 12-1-2014	Datum revize: 23-2-2015
	BEETUP TRIO SC Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

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.

ODDÍL 9 - FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Světle žlutá kapalina
Zápach	Charakteristický
Hodnota pH	6,3 – 6,5
Bod varu / rozmezí bodu varu	100 °C
Bod vzplanutí	Nestanoveno
Hořlavost	Nestanoveno
Meze výbušnosti	Nestanoveno
Oxidační vlastnosti	Neoxiduje
Tenze par při 20 °C	Nestanoveno
Relativní hustota při 20 °C	Nestanoveno
Rozpustnost ve vodě při 20 °C	Mísitelný s vodou
Rozpustnost v organických rozpouštědlech	Nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Nestanoveno
Viskozita	302 mPa.s
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
LD₅₀ orálně (potkan) > 2000 mg/kg těl.hmot.(směs)



BEETUP TRIO SC

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

	<p>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 > 5000 mg/kg těl.hmot. (ethofumesát (ISO)) Klasifikace pro člověka – neklasifikován</p>
LD ₅₀ dermálně (potkan)	<p>> 2000 mg/kg těl.hmot. (směs) Klasifikace pro člověka - neklasifikován > 2000 mg/kg těl.hmot. (desmedifam (ISO)) Klasifikace pro člověka – neklasifikován > 2000 mg/kg těl.hmot. (fenmedifam (ISO)) Klasifikace pro člověka – neklasifikován > 2000 mg/kg těl.hmot. (ethofumesát (ISO)) Klasifikace pro člověka – neklasifikován</p>
LC ₅₀ inhalačně (potkan)	<p>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 > 3,97 mg/l/4hod aerosol, pouze čenich (ethofumesát (ISO)) Klasifikace pro člověka – neklasifikován</p>
Dráždivost kůže (králík)	<p>Mírně dráždí kůži (nedosahuje hodnot pro klasifikaci) (směs) Klasifikace pro člověka – neklasifikován Nedráždí kůži (desmedifam (ISO)) Klasifikace pro člověka - neklasifikován Nedráždí kůži (fenmedifam (ISO)) Klasifikace pro člověka – neklasifikován Nedráždí kůži (ethofumesát (ISO)) Klasifikace pro člověka – neklasifikován</p>
Dráždivost očí (králík)	<p>Mírně dráždí oko (nedosahuje hodnot pro klasifikaci) (směs) Klasifikace pro člověka – neklasifikován Nedráždí oko (desmedifam (ISO)) Klasifikace pro člověka – neklasifikován Nedráždí oko (fenmedifam (ISO)) Klasifikace pro člověka – neklasifikován Slabě dráždí oko (ethofumesát (ISO)) Klasifikace pro člověka – neklasifikován</p>
Senzibilizace (morče)	<p>Nevykazuje známky senzibilizace (směs) Klasifikace pro člověka – neklasifikován Nesenzibilizuje kůži (desmedifam (ISO)) Klasifikace pro člověka - neklasifikován Nesenzibilizuje kůži (fenmedifam (ISO)) Klasifikace pro člověka – neklasifikován Nesenzibilizuje kůži (ethofumesát (ISO)) Klasifikace pro člověka – neklasifikován</p>
Karcinogenita	<p>Podle výsledků studií není karcinogenní (desmedifam (ISO)) Klasifikace pro člověka - neklasifikován Podle výsledků studií není karcinogenní (fenmedifam (ISO)) Klasifikace pro člověka – neklasifikován Podle výsledků studií není karcinogenní (ethofumesát (ISO))</p>

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

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
Podle výsledků studií nepoškozuje fertilitu a nevykazuje známky vývojové toxicity (ethofumesát (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
Podle výsledků studií není genotoxický (ethofumesát (ISO))
Klasifikace pro člověka - neklasifikován

ODDÍL 12 – EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní organismy

LC₅₀ (96 hod) pstruh duhový = 15,2 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 = 5,4 mg/l (směs)
EC₅₀ (48 hod) Dafnie = 1,34 mg/l (desmedifam (ISO))

EbC₅₀ (72 hod) řasy = 2,7 mg/l (směs)
ErC₅₀ (72 hod) řasy = 3,8 µg/l (desmedifam (ISO))
EbC₅₀ (72 hod) řasy = 0,29 µg/l (desmedifam (ISO))

Toxicita pro ptáky

Nestanoveno

Toxicita pro včely

LD₅₀ kontaktem > 12,3 µg/včela (desmedifam (ISO))Toxicita pro půdní mikro
a makroorganismyLC₅₀ (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.

 Arysta LifeScience	ALS CZ BEETUP TRIO SC cz	Datum vyhotovení: 12-1-2014	Datum revize: 23-2-2015
	BEETUP TRIO SC Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

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 (*)

Přepavní 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, ethofumesát)		
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	9	9	9
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 PŘEDPÍSECH

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



Arysta LifeScience

ALS CZ BEETUP TRIO SC
cz

Datum vyhotovení:
12-1-2014

Datum revize:
23-2-2015

BEETUP TRIO SC

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

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
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
R51	Toxický pro vodní organismy
R53	Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
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.
H411	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
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Skin Corr. 1	Žíravost pro kůži, 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
Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.
Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.
Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

 Arysta LifeScience	ALS CZ BEETUP TRIO SC cz	Datum vyhotovení: 12-1-2014	Datum revize: 23-2-2015
	BEETUP TRIO SC Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

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. 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 (*)