


**BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění Nařízení (EU) 453/2010**

Datum vydání: 10.11.2014	Nahrazuje vydání z: --
Datum revize: --	
Název výrobku: <b>AGRION DELTA</b>	Strana: 1/6

<b>1. ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU</b>	
1.1	<b>Identifikátor výrobku:</b> název: <b>AGRION DELTA</b>
1.2	registrační číslo: není aplikováno na směs <b>Příslušná určená použití směsi:</b> insekticidní přípravek pro aplikaci na rostliny <b>Nedoporučená použití:</b> nejsou známa
1.3	<b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:</b> <b>Unilever ČR, spol. s r.o.</b> <b>Úplná adresa:</b> Rohanské nábřeží 670/17, 186 00 Praha 8, Česká republika Telefon: 844 222 844 E-mail <b>odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:</b> msds@czecherosol.cz
1.4	<b>Telefonní číslo pro naléhavé situace:</b> (informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat) <b>+420 224 919 293, +420 224 915 402 (nepřetržitě)</b> Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2

<b>2. ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI</b>	
2.1	<b>Klasifikace směsi ve smyslu nařízení (ES) 1272/2008 ve znění pozdějších právních předpisů:</b> Aquatic Chronic 1, H410 <b>Klasifikace směsi ve smyslu směrnice 1999/45/ES ve znění pozdějších právních předpisů:</b> Nebezpečný pro životní prostředí, N, R50/53
	Nejzávažnější nepříznivé účinky: - fyzikálně-chemické: směs není klasifikována jako nebezpečný z hlediska fyzikálně-chemických vlastností - na lidské zdraví: směs není klasifikována jako nebezpečný pro lidské zdraví - na životní prostředí: směs je klasifikována jako Aquatic Chronic 1
2.2	<b>Prvky označení ve smyslu nařízení 2008/1272/ES ve znění pozdějších právních předpisů:</b> <b>Výstražný symbol nebezpečnosti:</b>  <b>Varování</b> <b>Signální slovo:</b> <b>Standardní věty o nebezpečnosti:</b> H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. <b>Pokyny pro bezpečné zacházení:</b> P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P260 Nevdechujte aerosoly. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.  Jiné použitelné prvky označení: Doplňující informace o nebezpečnosti: EUH 401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí. Účinná látka: Deltamethrin 0,15g/l Označení přípravku na ochranu rostlin: 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 dodržte neošetřené ochranné pásmo 10 m vzhledem k povrchové vodě. SPe8 Nebezpečný pro včely. Neaplikujte na kvetoucí rostliny a dřeviny s výskytem medovice v době, kdy včely létají. Lze aplikovat po ukončení denního letu včel, a to nejpozději do dvacáté třetí hodiny. Přípravek je nebezpečný pro necílové členovce. SPe3 Za účelem ochrany necílových členovců dodržte ochranné pásmo 2 m vzhledem k nezemědělské půdě. Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, půdních mikroorganismů, půdních makroorganismů a necílových rostlin. Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.
2.3	<b>Další nebezpečnost:</b> není známa

## BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění Nařízení (EU) 453/2010

Datum vydání: 10.11.2014	Nahrazuje vydání z: --
Datum revize: --	
Název výrobku: <b>AGRION DELTA</b>	Strana: 2/6

3. ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH							
Výrobek (směs) obsahuje tyto nebezpečné látky:				Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS		Klasifikace podle nařízení (ES) 1272/2008	
Chemický název	rozsah obsahu v %hm.	Registr. číslo	CAS ES	Písmenný symbol	R-věty *	Kód třídy, Kategorie nebezpečnosti	H-věty *
Deltamethrin (ISO)	0,015	-	52918-63-5 258-256-6	T, N	23/25-50/53	Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	301, 331 400 410

Poznámky: \* úplné znění zde uvedených R-vět a H-vět, kódy tříd a kategorie nebezpečnosti viz oddíl 16.  
Hodnoty expozičních limitů, pokud jsou stanoveny, jsou uvedeny v oddílu 8.

4. ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC	
4.1	<p><b>Popis první pomoci:</b>                      Při nadýchání (aerosolu při aplikaci): Přerušete expozici a zajistíte tělesný i duševní klid.                      Při styku s kůží: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou, pokožku dobře opláchněte.                      Při zasažení očí: Vyplachujte oči velkým množstvím vody po dobu 10-15 minut. Při přetrvávání potíží zajistěte ošetření lékařem.                      Při požití: Vypláchněte ústa vodou, <b>nevyvolávat zvracení</b>. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu/štítek popř. obal přípravku.</p> <p>4.2 <b>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:</b> krátkodobé podráždění očí při zasažení</p> <p>4.3 <b>Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:</b> Okamžitá pomoc lékaře je nutná jen při požití velkého množství směsi. 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.</p>

5. ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU	
5.1	<p><b>Hasiva:</b> vhodná: voda, CO<sub>2</sub>, prášek, pěna, vodní mlha.                      Hasiva nevhodná: přímý vodní proud</p> <p>5.2 <b>Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi:</b> Při hoření se mohou uvolňovat toxické plyny.</p> <p>5.3 <b>Pokyny pro hasiče:</b> Požární ochranný oblek a izolační dýchací přístroj. Zabránit průniku hasebních vod do životního prostředí.</p>

6. ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU	
6.1	<p><b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:</b></p> <p>6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze: žádná zvláštní opatření nejsou požadována                      a) použít vhodné ochranné pomůcky (viz oddíl 8)</p> <p>6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze: žádná zvláštní opatření nejsou požadována                      a) použít vhodné ochranné pomůcky (viz oddíl 8)</p> <p>6.2 <b>Opatření na ochranu životního prostředí:</b> Zabránit průniku do půdy, povrchových a spodních vod. Při ohrožení vodních zdrojů se řídit místními předpisy.</p> <p>6.3 <b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:</b> Rozlitou náplň nechat vsáknout do inertního porézního materiálu (např. piliny, písek, Vapex), umístit do uzavřeného obalu a likvidovat v souladu s platnou legislativou.</p> <p>6.4 <b>Odkaz na jiné oddíly:</b> likvidace odpadů viz odd. 13</p>

7. ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ	
7.1	<p><b>Opatření pro bezpečné zacházení:</b> Před použitím si přečtěte návod k použití. Nevdechujte aerosoly. Při používání chraňte oči a kůži před zasažením. Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku vždy ve směru po větru od dalších osob. Při práci v uzavřených prostorách (jako zahradním skleníku nebo fóliovníku) řádně větrejte. Ucpané trysky postřikovače se nesmějí profukovat ústy. Riziko, které představuje přípravek pro uživatele, je přijatelné, pokud celková doba práce s přípravkem nepřesáhne 30 min. během jednoho dne. Po skončení práce opusťte ošetřované prostory! Další práce lze provádět až po důkladném oschnutí ošetřených rostlin. Po skončení práce až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte. Nesmí být použito jinak, než je uvedeno v návodu. Nespotřebovaný produkt likvidujte jako nebezpečný odpad.</p>

## BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění Nařízení (EU) 453/2010

Datum vydání: 10.11.2014	Nahrazuje vydání z: --
Datum revize: --	
Název výrobku: <b>AGRION DELTA</b>	Strana: 3/6

7.2	<b>Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:</b> Skladujte při teplotách 0°C až 25°C - <b>přípravek nesmí zmraznout!</b> - v suchých krytých skladech ve svislé poloze, odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Uchovávejte mimo dosah dětí.
7.3	<b>Specifické konečné / specifická konečná použití:</b> není požadováno

8.	<b>ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/ OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY</b>																												
8.1	<p><b>Kontrolní parametry:</b> Expoziční limity podle Nařízení vlády 361/2007 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů: nejsou stanoveny</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>název látky (složky)</th> <th>CAS</th> <th>PEL/NPK-P (mg/m<sup>3</sup>)</th> <th>Poznámky</th> <th>Faktor přepočtu na ppm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>Expoziční limity podle Směrnice 39/2000/ES, 15/2006/ES a 2009/161/EU: nejsou stanoveny</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Název látky (složky)</th> <th rowspan="2">CAS</th> <th colspan="2">TWA / 8 hodin</th> <th colspan="2">STEL / krátká doba</th> <th rowspan="2">Poznámka</th> </tr> <tr> <th>mg/m<sup>3</sup></th> <th>ppm</th> <th>mg/m<sup>3</sup></th> <th>ppm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů pro směs nejsou stanoveny ve vyhlášce 432/2003 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů</p>	název látky (složky)	CAS	PEL/NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm	-	-	-	-	-	Název látky (složky)	CAS	TWA / 8 hodin		STEL / krátká doba		Poznámka	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	-	-	-	-	-	-	-
název látky (složky)	CAS	PEL/NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm																									
-	-	-	-	-																									
Název látky (složky)	CAS	TWA / 8 hodin		STEL / krátká doba		Poznámka																							
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm																								
-	-	-	-	-	-	-																							
8.2	<b>Omezování expozice:</b>																												
8.2.1	Vhodné technické kontroly: nejsou nutné Riziko, které představuje přípravek pro uživatele, je přijatelné, pokud celková doba práce s přípravkem nepřesáhne 30 min.																												
8.2.2	Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků: Ochrana očí a obličeje: při běžné manipulaci není nutná, případně ochranné brýle podle místa aplikace (ve výškách) (ČSN EN 166) Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice (ČSN EN 420) Ochrana těla: celkový ochranný oděv (ČSN EN 13034) a nepromokavý plášť s kapucí (turistická pláštěnka vždy při práci ve skleníku nebo fóliovníku) Ochrana dýchacích cest: při běžné manipulaci není nutná Dodatečná ochrana hlavy: není nutná Dodatečná ochrana nohou: gumové nebo plastové holinky (s ohledem na práci v zemědělském terénu) Teplné nebezpečí: při běžné manipulaci žádné																												
8.2.3	Omezování expozice životního prostředí: zabránit úniku kapalných složek směsi do životního prostředí																												

9.	<b>ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI</b>																																								
9.1	<p><b>Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b></p> <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">vzhled:</td> <td>skupenství (při 20°C): kapalina (emulze typu olej ve vodě), barva: bílá</td> </tr> <tr> <td>zápach (vůně):</td> <td>bez výrazného zápachu</td> </tr> <tr> <td>prahová hodnota zápachu:</td> <td>není relevantní pro tuto směs</td> </tr> <tr> <td>pH:</td> <td>6-7,5</td> </tr> <tr> <td>bod tání / bod tuhnutí:</td> <td>cca 0°C</td> </tr> <tr> <td>počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:</td> <td>cca 100°C</td> </tr> <tr> <td>bod vzplanutí :</td> <td>nelze stanovit</td> </tr> <tr> <td>rychlost odpařování:</td> <td>nestanovuje se</td> </tr> <tr> <td>hořlavost:</td> <td>není hořlavý</td> </tr> <tr> <td>mezní hodnoty výbušnosti :</td> <td>netvoří výbušné páry</td> </tr> <tr> <td>tlak páry při 20°C:</td> <td>nestanovuje se</td> </tr> <tr> <td>relativní hustota par (vzduch=1):</td> <td>nestanovuje se</td> </tr> <tr> <td>relativní hustota při 20°C:</td> <td>970-1000</td> </tr> <tr> <td>rozpustnost:</td> <td>ve vodě: rozpustný, v tucích (olej): nerozpustný</td> </tr> <tr> <td>rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:</td> <td>Log P (o/w)= 4,6 (deltamethrin při 25°C)</td> </tr> <tr> <td>teplota samovznícení:</td> <td>nestanovuje se</td> </tr> <tr> <td>teplota rozkladu:</td> <td>nestanovuje se</td> </tr> <tr> <td>viskozita:</td> <td>cca 1.10<sup>-6</sup> m<sup>2</sup> .s<sup>-1</sup></td> </tr> <tr> <td>výbušné vlastnosti:</td> <td>není výbušný</td> </tr> <tr> <td>oxidační vlastnosti:</td> <td>nemá</td> </tr> </table>	vzhled:	skupenství (při 20°C): kapalina (emulze typu olej ve vodě), barva: bílá	zápach (vůně):	bez výrazného zápachu	prahová hodnota zápachu:	není relevantní pro tuto směs	pH:	6-7,5	bod tání / bod tuhnutí:	cca 0°C	počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	cca 100°C	bod vzplanutí :	nelze stanovit	rychlost odpařování:	nestanovuje se	hořlavost:	není hořlavý	mezní hodnoty výbušnosti :	netvoří výbušné páry	tlak páry při 20°C:	nestanovuje se	relativní hustota par (vzduch=1):	nestanovuje se	relativní hustota při 20°C:	970-1000	rozpustnost:	ve vodě: rozpustný, v tucích (olej): nerozpustný	rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Log P (o/w)= 4,6 (deltamethrin při 25°C)	teplota samovznícení:	nestanovuje se	teplota rozkladu:	nestanovuje se	viskozita:	cca 1.10 <sup>-6</sup> m <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup>	výbušné vlastnosti:	není výbušný	oxidační vlastnosti:	nemá
vzhled:	skupenství (při 20°C): kapalina (emulze typu olej ve vodě), barva: bílá																																								
zápach (vůně):	bez výrazného zápachu																																								
prahová hodnota zápachu:	není relevantní pro tuto směs																																								
pH:	6-7,5																																								
bod tání / bod tuhnutí:	cca 0°C																																								
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	cca 100°C																																								
bod vzplanutí :	nelze stanovit																																								
rychlost odpařování:	nestanovuje se																																								
hořlavost:	není hořlavý																																								
mezní hodnoty výbušnosti :	netvoří výbušné páry																																								
tlak páry při 20°C:	nestanovuje se																																								
relativní hustota par (vzduch=1):	nestanovuje se																																								
relativní hustota při 20°C:	970-1000																																								
rozpustnost:	ve vodě: rozpustný, v tucích (olej): nerozpustný																																								
rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Log P (o/w)= 4,6 (deltamethrin při 25°C)																																								
teplota samovznícení:	nestanovuje se																																								
teplota rozkladu:	nestanovuje se																																								
viskozita:	cca 1.10 <sup>-6</sup> m <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup>																																								
výbušné vlastnosti:	není výbušný																																								
oxidační vlastnosti:	nemá																																								
9.2	<b>Další informace</b> žádné																																								

## BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění Nařízení (EU) 453/2010

Datum vydání: 10.11.2014	Nahrazuje vydání z: --
Datum revize: --	
Název výrobku: <b>AGRION DELTA</b>	Strana: 4/6

<b>10.</b>	<b>ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA</b>
10.1	<b>Reaktivita:</b> není výrazně reaktivní
10.2	<b>Chemická stabilita:</b> za teploty okolí stabilní
10.3	<b>Možnost nebezpečných reakcí:</b> nejsou známy
10.4	<b>Podmínky, kterým je třeba zabránit:</b> teploty nad 30°C
10.5	<b>Neslučitelné materiály:</b> silné žíraviny, silná oxidovadla, alkalické kovy
10.6	<b>Nebezpečné produkty rozkladu:</b> za normálních podmínek se směs nerozkládá, při termickém rozkladu se mohou uvolňovat oxidy uhlíku a dusíku

<b>11.</b>	<b>ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE</b>
11.1	<b>Informace o toxikologických účincích:</b>
	<p>a) akutní toxicita:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- LD<sub>50</sub> orálně, potkan (mg/kg): &gt; 20000 (testování obdobné směsi), účinná látka deltamethrin: 87</li> <li>- LD<sub>50</sub> dermálně, králik (mg/kg): &gt; 5000 (odborný toxikologický posudek), účinná látka deltamethrin: &gt; 2000</li> <li>- LC<sub>50</sub> inhalačně, potkan (mg/L): pro směs informace není k dispozici, účinná látka deltamethrin: 0,6 (6 hod.)</li> </ul> <p>b) dráždivost: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</p> <p>c) žíravost: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</p> <p>d) senzibilizace: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</p> <p>e) toxicita opakované dávky: informace není k dispozici</p> <p>f) karcinogenita: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</p> <p>g) mutagenita: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</p> <p>h) toxicita pro reprodukci: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</p>
11.1.7	Informace o pravděpodobných cestách expozice: požití, vdechování, styk s očima, pokožkou
11.1.8	Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- při požití (velkého množství): nevolnost, zvracení</li> <li>- vdechování (velkého množství): bolest hlavy, podráždění dýchacích cest</li> <li>- styk s očima: může způsobit krátkodobé podráždění</li> <li>- styk s pokožkou: při dlouhodobé expozici může mírně dráždit</li> </ul>
11.1.9	Opožděné a okamžité účinky a chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice: nejsou známy
11.1.10	Interaktivní účinky: nejsou známy
11.1.11	Neexistence konkrétních údajů: nejsou známy
11.1.12	Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách: u směsi se nepředpokládají horší účinky na zdraví než u nebezpečných složek.
11.1.13	Další informace: žádné

<b>12.</b>	<b>ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE</b>
12.1	<b>Toxicita:</b> akutní toxicita pro vodní organismy: směs je klasifikována jako vysoce toxický pro vodní prostředí na základě harmonizované klasifikace účinné látky (pro látku informace z databáze ECHA a bezpečnostního listu dodavatele)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- LC<sub>50</sub>96h, ryby (mg/L): &gt;10000 (směs), 0,00026 (účinná látka deltamethrin)</li> <li>- EC<sub>50</sub>48h, dafnie (mg/L): 0,37 (směs), 0,0035 (účinná látka deltamethrin)</li> <li>- IC<sub>50</sub>72h, řasy (mg/L): &gt;3000 (směs), EC<sub>50</sub>96h: &gt;9,1 (účinná látka deltamethrin)</li> </ul>
	Účinky na bakterie aktivovaného kalu: nesledováno
12.2	<b>Persistence a rozložitelnost</b>
	Persistence: účinná látka se v přírodě odbourává oxidací a hydrolyzou během několika měsíců
	Schopnost látek rozkládat se v čistírnách odpadních vod: nestanovena
	Rozložitelnost: produkt je biologicky rozložitelný
12.3	<b>Bioakumulační potenciál:</b> nepředpokládá se významnější bioakumulační potenciál
12.4	<b>Mobilita v půdě:</b> nejsou k dispozici žádné údaje
12.5	<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB:</b> látky ve směsi nejsou posuzovány jako PBT a vPvB
12.6	<b>Jiné nepříznivé účinky:</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- toxicita pro včely: akutní orální toxicita: LD<sub>50</sub>24h: &gt; 527,2 µg/včela</li> <li style="padding-left: 20px;">akutní kontaktní toxicita: LD<sub>50</sub>24h: 377 µg/včela</li> </ul>

**BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění Nařízení (EU) 453/2010**

Datum vydání: 10.11.2014

Nahrazuje vydání z: --

Datum revize: --

Název výrobku:

**AGRION DELTA**

Strana: 5/6

<b>13.</b>	<b>ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ</b>
13.1	<b>Metody nakládání s odpady:</b> Specifikace obalu: plast Vhodné metody pro odstraňování látky nebo směsi a znečištěného obalu: Odpad odstranit v souladu s platnými právními předpisy v oblasti nakládání s odpady, odevzdat ve sběrném místě nebezpečných odpadů nebo předat oprávněné osobě. Obal znečištěný výrobkem je nebezpečným odpadem (kat. č. 150110* <sup>*</sup> ). Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace: neodstraňovat prostřednictvím kanalizace, směs nesmí proniknout do kanalizace Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady: osobní ochranné pomůcky pro tento účel viz odd. 8.2.2 Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších právních předpisů Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů, ve znění pozdějších právních předpisů
<b>14.</b>	<b>ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU</b>
14.1	Speciální preventivní opatření: žádná
14.2	Přepravní klasifikace: ADR/RID: Číslo UN: 3082 Třída: 9 Klasifikační kód: M 6 Pojmenování: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. Obalová skupina: III Omezené množství: 5 L Kód omezení průjezdu tunelem: E
<b>15.</b>	<b>ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH</b>
15.1	<b>Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí /specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:</b> Zákon 350/2011 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů. Vyhláška 402/2011 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů. Nařízení 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších právních předpisů. Nařízení 1272/2008/ES ve znění pozdějších právních předpisů. Zákon č. 326/2004 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů a související právní předpisy. Nařízení 1107/2009/ES ve znění pozdějších právních předpisů. Nařízení 547/2011/EU ve znění pozdějších právních předpisů.
15.2	<b>Posouzení chemické bezpečnosti:</b> Dodavatel u této směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.
<b>16.</b>	<b>ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE</b>
16.1	Seznam R a H-vět, kódů tříd a kategorií nebezpečnosti uvedených v bodě 3: R23/25 Toxický při vdechování a při požití. R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. H301 Toxický při požití. H331 Toxický při vdechování. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Acute Tox. 3 - akutní toxicita (orální), kategorie 3 Acute Tox. 3 - akutní toxicita (inhalační), kategorie 3 Aquatic Acute 1 - nebezpečný pro vodní prostředí - akutně, kategorie 1 Aquatic Chronic 1 - nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 1
16.2	Pokyny pro školení: Osoby, které nakládají s produktem, musejí být poučeny o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a životního prostředí (viz příslušná ustanovení Zákoníku práce). Přístup k informacím: Každý zaměstnavatel musí podle článku 35 nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006 umožnit přístup k informacím z bezpečnostního listu všem pracovníkům, kteří tento produkt používají nebo jsou během své práce vystaveni jeho účinkům, a rovněž zástupcům těchto pracovníků.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění Nařízení (EU) 453/2010

Datum vydání: 10.11.2014

Nahrazuje vydání z: --

Datum revize: --

Název výrobku:

**AGRION DELTA**

Strana: 6/6

Klasifikace směsi byla provedena na základě testování směsi (akutní toxicita, ekotoxicita, toxicita pro včely), resp. výpočtovou metodou podle nařízení 1272/2008/ES ve znění pozdějších právních předpisů (ostatní).

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listě se týkají pouze uvedeného výrobku a odpovídají stavu poznání a zkušeností k datu jeho vyhotovení. Údaje budou aktualizovány dle potřeby. Tento list není specifikací výrobku ani návodem k použití - ten je uveden na etiketě obalu každého výrobku. Výrobce nebere odpovědnost za jiné než doporučené použití. Za zacházení podle existujících právních a technických předpisů odpovídá uživatel.

Zdroje dat: bezpečnostní listy látek obsažených ve směsi, informace o látkách v IUCLID Datasets, ECHA

### 16.3 Seznam použitých zkratk:

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných látek

ECHA: Evropská chemická agentura

EMS: Systém environmentálního managementu (Environmental Management System)

IATA: Mezinárodní asociace pro leteckou přepravu (International Air Transport Association)

ICAO: Mezinárodní civilní letecká organizace (International Civil Aviation Organisation)

IMDG: Nebezpečné zboží v mezinárodní námořní přepravě (International Maritime Dangerous Goods)

IUCLID: Mezinárodní jednotná chemická informační databáze (International Uniform Chemical Information Database)

DNEL: Stanovená úroveň, při které nedochází k nepříznivým vlivům na lidské zdraví (Derived no-effect level)

EC<sub>50</sub>: Efektivní koncentrace pro inhibici 50% testovaných organismů

EL<sub>50</sub>: Efektivní dávkování pro inhibici 50% testovaných organismů

IC<sub>50</sub>: Inhibiční koncentrace pro 50% testovaných organismů

LC<sub>50</sub>: Smrtelná koncentrace pro 50% testovaných organismů

LD<sub>50</sub>: Smrtelná dávka pro 50% testovaných organismů

LL<sub>50</sub>: Smrtelné dávkování pro 50% testovaných organismů

LQ: Omezené množství (Limited Quantity)

NPK-P: Nejvyšší povolená koncentrace v pracovním ovzduší (Maximal Permissible Concentration in Working Climate)

PEL: Nejvyšší povolený expoziční limit (Permissible Exposure Limit)

PNEC: Stanovená koncentrace, při které nedochází k nepříznivým vlivům na životní prostředí (Predicted no-effect concentration)

RID: Předpisy pro mezinárodní přepravu nebezpečného zboží po železnici (Regulations concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

SDS: Bezpečnostní list (Safety Data Sheet)

STEL: Krátkodobý expoziční limit (Short Time Exposure Limit)

TWA: Časově vážená průměrná hodnota (Time-Weighted Average)

### 16.4 Změny oproti předchozímu vydání: žádné

Změny při revizi bezpečnostního listu se vyznačují kurzívou.