

ASPECT PRO	Strana 1 / 14
102000014364	Datum vydání: 31.7.2014
Verze č.: 1	Datum revize:
	Datum vytištění: 12.1.2015

1.	Identifikace směsi a společnosti
1.1	Identifikátor výrobku
	Obchodní jméno ASPECT PRO
	Kód přípravku (UVP) 06029530
1.2	Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití
	Použití PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – HERBICID PRO POUŽITÍ V ZEMĚDĚLSTVÍ
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
	<ul style="list-style-type: none"> • výrobce Bayer S.A.S <i>16 rue, Jean-Marie Leclair, F-69009 Lyon, Francie</i> Tel.: +49 2173 38-3409/3189 (Product Safety and Specification Managment, 8-18 hod) Fax: +49 2173 38-7394 E-mail: BCS-MSDS@bayer.com • osoba, odpovědná za uvádění na trh v České republice BAYER s. r. o. <i>Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky</i> tel.: (+420) 266 101 111; (pracovní dny; 8-17 hod) E-mail: toxinfo.cz@bayer.com • distribuce: AgroProtec s.r.o. <i>Dolní 549, 373 81 Kamenný Újezd</i> tel.: 387 201 995 (pracovní dny; 8-17 hod) <u>Při ohrožení života a zdraví (Česká republika):</u> Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2 Telefon nepřetržitě: (+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace

2.	Identifikace nebezpečnosti
2.1	Klasifikace směsi
	Klasifikace směsi podle Nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP), ve znění pozdějších předpisů
	<p style="text-align: center;"> ACUTE TOX. 4; H302 CARC. 2; H351 STOT RE 2; H373 AQUATIC ACUTE 1; H400 AQUATIC CHRONIC 1; H410 </p>
	Klasifikace směsi podle zákona č.350/2011 Sb. v souladu s Vyhláškou č.402/2011

ASPECT PRO

102000014364

Verze č.: 1

Strana 2 / 14

Datum vydání: 31.7.2014

Datum revize:

Datum vytištění: 12.1.2015

2.2

Prvky označení

Označení podle Nařízení (ES) č.1272/2008, ve znění pozdějších předpisů

Výstražný symbol:



Signální slovo: **Varování**

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):

H302 *Zdraví škodlivý při požití.*

H351 *Podezření na vyvolání rakoviny.*

H373 *Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.*

H410 *Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.*

Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):

P202 *Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.*

P280 *Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.*

P301+P312 *PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.*

P501 *Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.*

P391 *Uniklý produkt seberte.*

Doplňkové údaje:

EUH401 *Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.*

EUH208 *Obsahuje flufenacet a reakční směs methylisothiazolonů. Může vyvolat alergickou reakci.*

Další prvky označení:

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

Pro profesionální uživatele.

Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě: flufenacet; terbuthylazin

2.3

Další nebezpečnost

Není známa.

ASPECT PRO	Strana 3 / 14
102000014364	Datum vydání: 31.7.2014
Verze č.: 1	Datum revize:
	Datum vytištění: 12.1.2015

3.	Složení/informace o složkách				
3.2	Směsi				
	<i>Suspenzní koncentrát (SC); obsahuje flufenacet 200 g/l a terbuthylazin 333 g/l</i>				
	Nebezpečné látky – úplné znění R-vět (standardní věty označující specifickou rizikovost) a H-vět (standardní věty o nebezpečnosti) je uvedeno v oddíle 16				
	Název	Obsah %	Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace	
				Vyhláška č.402/2011	
				Nařízení (ES) č.1272/2008, ve znění pozdějších předpisů	
	<i>flufenacet</i>	<i>17,10</i>	<i>142459-58-3 604-290-5</i>	<i>Xn; R 22-48/22 R 43 N; R 50/53</i>	<i>Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410</i>
	<i>terbuthylazin</i>	<i>28,50</i>	<i>5915-41-3 227-637-9</i>	<i>Xn; R 22 Carc. Cat. 3; R 40 N; R 50/53</i>	<i>Acute Tox. 4; H302 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410</i>
	<i>směs 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on</i>	<input type="checkbox"/> 0,0012- <input type="checkbox"/> 0,0015	<i>55965-84-9</i>	<i>T; R 23/24/25 C; R 34 R 43 N; R 50/53</i>	<i>Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410</i>

4.	Pokyny pro první pomoc
4.1	Popis první pomoci
	<u>Všeobecné pokyny:</u>
	<i>Projeví-li se zdravotní potíže (nevolnost, nucení na zvracení, zvracení, bolesti břicha, průjmy, slzení, zarudnutí, pálení očí nebo podezření na alergickou reakci) nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu nebo etikety.</i>
	<i>Při vyhledávání lékařské pomoci 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 - Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, Telefon nepřetržitě: (+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402.</i>
	<u>Při nadýchání:</u>
	<i>Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast.</i>
	<u>Při styku s kůží:</u>
	<i>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.</i>

ASPECT PRO

102000014364

Verze č.: 1

Strana 4 / 14

Datum vydání: 31.7.2014

Datum revize:

Datum vytištění: 12.1.2015

	<p>Při zasažení očí: <i>Nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlahé tekoucí čisté vody. Kontaminované kontaktní čočky nelze znova použít a je třeba je zlikvidovat.</i></p> <p>Při požití: <i>Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu nebo bezpečnostní list.</i></p>
4.2	<p>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Symptomy: <i>Po požití většího množství se mohou projevit tyto příznaky: Methemoglobinemie, cyanóza</i> <i>Symptomy a rizika se vztahují na účinky pozorované po požití většího množství účinné látky/účinných látek.</i></p>
4.3	<p>Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Terapie: <i>Symptomatická.</i> <i>Při požití většího množství zvážit provedení výplachu žaludku pouze během prvních 2 hodin. Doporučuje se podat aktivní uhlí a siran sodný.</i> <i>V případě methemoglobinemie by se měl podat kyslík a specifický antidot (methylénová modř nebo toluidinová modř).</i></p>

5.	<p>Opatření pro hašení požáru</p>
5.1	<p>Hasiva Vhodná hasiva: <i>Postřikem vodou (jemná mlha), pěna vhodná k hašení alkoholu, prášek nebo oxid uhličitý (CO₂).</i></p> <p>Nevhodná hasiva: <i>Vysoko objemový vodní proud</i></p>
5.2	<p>Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi <i>Při požáru se mohou uvolňovat následující plyny: kyanovodík (HCN), fluorovodík (HF), oxid uhelnatý (CO), oxidy dusíku (NO_x), oxidy síry (SO_x)</i></p>
5.3	<p>Pokyny pro hasiče Speciální ochranné prostředky pro hasiče: <i>Zabránit nadýchání produktů hoření.</i> <i>Použít celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.</i></p> <p>Další informace: <i>Pokud je to technicky proveditelné a není spojeno s rizikem, odstraňte dosud požárem nezasažené obaly s přípravkem z prostoru požářiště. V opačném případě ochlazujte neotevřené obaly postřikem vodou. Pokud je to technicky proveditelné, shromažďujte hasební vodu ve vhodném prostoru či kontejneru s pískem či zeminou či jiným vhodným sorbujícím materiálem; zabraňte jejímu úniku do kanalizace a okolí.</i></p>

ASPECT PRO

102000014364

Verze č.: 1

Strana 5 / 14

Datum vydání: 31.7.2014

Datum revize:

Datum vytištění: 12.1.2015

6.	Opatření v případě náhodného úniku
6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy <i>Použít osobní ochranné pracovní prostředky. Zabránit v přístupu nepovolaným osobám. Zabránit kontaktu s materiálem, který unikl z obalů a s kontaminovanými plochami. Zabránit nadýchání výparů či aerosolu. Pokud je znečištěn běžný oděv, okamžitě jej vyměnit a umýt se. Při asanaci nejíst, nepít a nekouřit, používat osobní ochranné pracovní prostředky specifikované v oddíle 8.</i>
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí <i>Zabránit, aby uniklý přípravek zasáhl drenáže, kanalizaci a vodoteče a zemědělskou půdu. V případě, že tyto byly zasaženy, informovat příslušný vodohospodářský orgán, popř. orgán ochrany životního prostředí.</i>
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění <i>Uniklý přípravek pokrýt dostatečným množstvím vhodného absorpčního materiálu (písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny). Kontaminovaný absorbent zachytit do vhodných nádob, které lze označit a uzavřít a tyto uložit před likvidací na vhodném schváleném místě. Kontaminované plochy a předměty důkladně očistit. Do uzavíratelných nádob také umístit všechny použité čisticí pomůcky, kontaminované oděvy a předměty. Dodržovat zásady ochrany životního prostředí.</i>
6.4	Odkaz na jiné oddíly <i>Informace ohledně bezpečného zacházení jsou uvedeny v oddíle 7. Informace ohledně doporučených osobních ochranných pracovních prostředků jsou uvedeny v oddíle 8. Informace ohledně odstraňování zbytků a odpadů jsou uvedeny v oddíle 13.</i>

7.	Zacházení a skladování
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení <i>Při zacházení s neporušenými obaly není zapotřebí dodržovat žádná speciální opatření; je třeba dodržovat pokyny uvedené na etiketě přípravku. V případě, že nelze vyloučit expozici přípravku, použít osobní ochranné pracovní prostředky v souladu s oddílem 8. Pokyny pro první pomoc jsou uvedeny v oddíle 4, pro hašení požáru v oddíle 5. Při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem a odložit znečištěný oděv a ostatní osobní ochranné pracovní prostředky.</i>

ASPECT PRO	Strana 6 / 14
102000014364	Datum vydání: 31.7.2014
Verze č.: 1	Datum revize:
	Datum vytištění: 12.1.2015

7.2	<p>Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí <i>Zabraňte přístupu nepovolaných osob. Uchovávejte mimo dosah dětí. Zabezpečte spolehlivou ventilaci. Skladujte v neporušených originálních obalech na suchém, chladném a dobře větratelném prostoru. Chraňte před ohněm, přímým slunečním svitem, mrazem a vlhkostí. Skladujte odděleně od potravin, hnojiv, krmiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Skladovací teplota: +5 - +30°C</i> <i>Vhodný materiál: HDPE (polyethylen s vysokou hustotou)</i></p>								
7.3	<p>Specifická konečná použití <i>Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku</i></p>								
8.	<p>Omezování expozice/osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)</p>								
8.1	<p>Kontrolní parametry <i>Expoziční limity v pracovním prostředí - Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů</i></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Látka</th> <th>CAS</th> <th>PEL</th> <th>NPK-P</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>glycerol - mlha</td> <td>56-81-5</td> <td>10 mg/m³</td> <td>15 mg/m³</td> </tr> </tbody> </table>	Látka	CAS	PEL	NPK-P	glycerol - mlha	56-81-5	10 mg/m ³	15 mg/m ³
Látka	CAS	PEL	NPK-P						
glycerol - mlha	56-81-5	10 mg/m ³	15 mg/m ³						
8.2	<p>Omezování expozice</p> <p>Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>zabránit v přístupu nepovolaným osobám</i> • <i>používat doporučené osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP musí být přizpůsobeny typu použité techniky, z tohoto důvodu mohou být OOPP modifikované podle konkrétních podmínek. Za rozhodnutí používat konkrétní druhy OOPP odpovídá zaměstnavatel)</i> • <i>po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem</i> • <i>pracovní oděv uchovávat na odděleném místě</i> • <i>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</i> • <i>poškozené osobní ochranné pracovní prostředky (např. protržené rukavice) okamžitě vyměnit</i> • <i>při práci s přípravkem nepoužívat kontaktní čočky</i> • <i>zamezit kontaktu s pokožkou a očima</i> <p>Ochrana dýchacích orgánů: <i>není nutná</i></p> <p>Ochrana rukou: <i>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</i></p> <p>Ochrana očí a obličeje: <i>není nutná</i></p> <p>Ochrana těla: <i>celkový ochranný oděv 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; při ředění přípravku gumová nebo plastová zástěra</i></p>								

ASPECT PRO	Strana 7 / 14
102000014364	Datum vydání: 31.7.2014
Verze č.: 1	Datum revize:
	Datum vytištění: 12.1.2015

	<p>Dodatečná ochrana hlavy: <i>není nutná</i></p> <p>Dodatečná ochrana nohou: <i>pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347</i></p> <p>Omezování expozice životního prostředí</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace</i> • <i>zabránit rozlití přípravku</i>
--	---

9.	Fyzikální a chemické vlastnosti
9.1	<p>Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</p> <ul style="list-style-type: none"> • vzhled: <i>Kapalina – suspenze</i> • barva: <i>Bílá až béžová</i> • zápach (vůně): <i>Slabý, charakteristický</i> • hodnota pH: <i>4,0-7,0</i> (100%; 23°C) • bod vzplanutí (°C): <i>> 102 °C</i> (kapaliny) • samozápalnost: <i>470 °C</i> • hustota při 20°C: <i>cca 1,17 g/cm³</i> • rozpustnost ve vodě při 20°C: <i>dispergovatelný</i> • rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: <i>flufenacet: log Pow: 3,2 terbuthylazin: log Pow: 3,4</i> • povrchové napětí: <i>33,8 mN/m</i> (25 °C) • oxidační vlastnosti: <i>Nemá</i> • výbušné vlastnosti: <i>Není výbušný</i> <i>92/69/EEC, A.14 / OECD 113</i>
9.2	<p>Další informace</p> <p><i>Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.</i></p>

ASPECT PRO	Strana 8 / 14
102000014364	Datum vydání: 31.7.2014
Verze č.: 1	Datum revize:
	Datum vytištění: 12.1.2015

10.	Stálost a reaktivita	
10.1	Reaktivita	<i>Stabilní při dodržení doporučených podmínek při manipulaci a skladování</i>
10.2	Chemická stabilita	<i>Stabilní při dodržení doporučených podmínek při skladování</i>
10.3	Možnost nebezpečných reakcí	<i>Nepředpokládají se při dodržení doporučených podmínek při manipulaci a skladování</i>
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit	<i>Vysoké teploty a přímé sluneční světlo</i>
10.5	Neslučitelné materiály	<i>Skladovat pouze v originálních obalech</i>
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	<i>Nepředpokládají se</i>

11.	Toxikologické informace	
11.1	Informace o toxikologických účincích	
	• akutní toxicita orální:	<i>LD₅₀ 500 mg/kg (potkan)</i>
	• akutní toxicita inhalační:	<i>LC₅₀ > 1,936 mg/l (potkan)</i> <i>Nejvyšší dosažitelná koncentrace.</i> <i>Stanoveno ve formě dýchacího aerosolu.</i>
	• akutní toxicita dermální:	<i>LD₅₀ > 4000 mg/kg (potkan)</i>
	• žíravost/dráždivost pro kůži:	<i>nedráždí (králík)</i>
	• vážné podráždění očí/podráždění očí:	<i>nedráždí (králík)</i>
	• senzibilizace kůže:	<i>Přípravek: nesenzibilizuje (myš)</i> <i>(OECD 429, LLNA)</i> <i>Flufenacet: senzibilizuje (morče)</i> <i>(OECD 406, Magnusson&Kligman test)</i> <i>Terbuthylazin: nesenzibilizuje (morče)</i> <i>(OECD 406, Magnusson&Kligman test)</i>
	• mutagenita v zárodečných buňkách:	<i>Flufenacet: nebyl prokázán mutagenní nebo genotoxický účinek v testech in vitro a in vivo.</i> <i>Terbuthylazin: nebyl prokázán mutagenní nebo genotoxický účinek v testech in vitro a in vivo.</i>
	• karcinogenita:	<i>Flufenacet: nebyl prokázán karcinogenní účinek ve zkrmovacích studiích u potkanů a myši.</i> <i>Terbuthylazin: zvýšený výskyt adenokarcinomů mléčné žlázy (potkan); klasifikován Carc. 2; H351 (resp. Carc. Cat. 3; R 40)</i>

ASPECT PRO	Strana 9 / 14
102000014364	Datum vydání: 31.7.2014
Verze č.: 1	Datum revize:
	Datum vytištění: 12.1.2015

<ul style="list-style-type: none"> • toxicita pro reprodukci: • vývojová toxicita: • toxicita pro specifické cílové orgány: 	<p><i>Flufenacet: nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů.</i></p> <p><i>Terbuthylazin: vykázal reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů pouze v dávkách toxických pro rodiče zvířat.</i></p> <p><i>Flufenacet: způsobil vývojovou toxicitu pouze v dávkách toxických pro samice. Vlivy na vývoj pozorované u flufenacetu souvisí s mateřskou toxicitou.</i></p> <p><i>Terbuthylazin: způsobil vývojovou toxicitu pouze v dávkách toxických pro samice. Vliv na vývoj, který způsobil terbuthylazin souvisí s mateřskou toxicitou.</i></p> <p><i>Flufenacet: způsobil neurobehaviorální a/nebo neuropatologické změny ve studiích se zvířaty.</i></p> <p><i>Terbuthylazin: nezpůsobil významné specifické nežádoucí účinky nebo orgánovou toxicitu ve studiích subchronické toxicity.</i></p>
--	---

12.	Ekologické informace
12.1	Toxicita
	Ryby <i>LC₅₀ 2,13 mg/l (96 hod; Lepomis macrochirus - měsíčník)- flufenacet</i> <i>LC₅₀ 2,2 mg/l (96 hod; Oncorhynchus mykiss - pstruh duhový) - terbuthylazin</i>
	Vodní bezobratlí <i>EC₅₀ 30,9 mg/l (48 hod; Daphnia magna - perloočka) - flufenacet</i> <i>EC₅₀ 21 mg/l (48 hod; Daphnia magna - perloočka) – terbuthylazin</i> <i>EC₅₀ 0,092 mg/l (96 hod; Mysidopsis bahia) – terbuthylazin</i>
	Vodní rostliny <i>EC₅₀ 0,0431 mg/l (tempo růstu, 96 hod; Pseudokirchneriella subcapitata)</i> <i>EC₅₀ 0,0935 mg/l (tempo růstu, 7 dní; Lemna gibba - okřehek)</i>
	Půdní mikroorganismy <i>Přípravek nevyžaduje klasifikaci</i>
	Ptáci <i>Přípravek nevyžaduje klasifikaci</i>
	Včely <i>Přípravek nevyžaduje klasifikaci</i>
	Rostliny <i>Herbicidní přípravek – necílové rostliny poškozuje</i>
12.2	Perzistence a rozložitelnost
	Biorozložitelnost: <i>Flufenacet: Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 202</i> <i>Terbuthylazin: Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 151 – 333</i>

ASPECT PRO	Strana 10 / 14
102000014364	Datum vydání: 31.7.2014
Verze č.: 1	Datum revize:
	Datum vytištění: 12.1.2015

12.3	Bioakumulační potenciál	
	Bioakumulace:	<i>Flufenacet: BCF (biokoncentrační faktor): 71 Není bioakumulativní. Terbuthylazin: BCF (biokoncentrační faktor): 34 Není bioakumulativní.</i>
12.4	Mobilita v půdě	
	Mobilita v půdě:	<i>Flufenacet: Středně mobilní v půdách Terbuthylazin: Středně mobilní v půdách</i>
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB	
	Posouzení perzistentních bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek:	<i>Flufenacet, Terbuthylazin: Tato látka není považována za perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT). Tato látka není považována za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).</i>
12.6	Jiné nepříznivé účinky	<i>Další účinky vztahující se k ekologickým informacím nejsou známy.</i>

13.	Pokyny pro odstraňování	
13.1	Metody nakládání s odpady	
	Vhodné metody odstraňování přípravku: <i>Případné nepoužité zbytky přípravku se předají oprávněné osobě k odstranění.</i>	
	Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu: <i>Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu. Prázdné obaly se 3x vypláchnou vodou a po znehodnocení se předají oprávněné osobě k odstranění. Při manipulaci s prázdnými obaly nesmí být zasaženy recipienty podzemních a povrchových vod.</i>	
	Katalogové číslo odpadu: <i>020108 – agrochemický odpad obsahující nebezpečné látky</i>	
	Právní předpisy o odpadech <i>Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů</i>	

14.	Informace pro přepravu	
	Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)	
14.1	Číslo OSN:	<i>3082</i>
14.2	Náležitý název OSN pro zásilku:	<i>LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (OBSAHUJE FLUFENACET, TERBUTHYLAZIN VE FORMĚ ROZTOKU)</i>
14.3	Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu:	<i>9</i>
14.4	Obalová skupina:	<i>III</i>

ASPECT PRO	Strana 11 / 14
102000014364	Datum vydání: 31.7.2014
Verze č.: 1	Datum revize:
	Datum vytištění: 12.1.2015

14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí: Identifikační číslo nebezpečnosti: Kód pro tunely: (silniční přeprava)	<i>ANO</i> <i>90</i> <i>E</i>
	<u>Letecká přeprava (IATA)</u>	
14.1	Náležitý název OSN pro zásilku/Proper shipping name:	<i>3082</i>
14.2	Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu/Transport hazard class(es):	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLUFENACET, TERBUTHYLAZINE SOLUTION)
14.3	Obalová skupina/ Packing group:	<i>9</i>
14.4	Nebezpečnost pro životní prostředí/Environm. Hazardous Mark:	<i>III</i>
14.5	Náležitý název OSN pro zásilku/Proper shipping name:	<i>ANO/YES</i>
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele <i>Viz oddíl 6 a 8 tohoto bezpečnostního listu</i>	
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC <i>Není relevantní pro podmínky v České republice</i>	

15.	Informace o předpisech
15.1	Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

ASPECT PRO

Strana 12 / 14

102000014364

Datum vydání: 31.7.2014

Verze č.: 1

Datum revize:

Datum vytištění: 12.1.2015

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů
Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů
Nařízení (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh
Nařízení (ES) č. 540/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o seznam schválených účinných látek
Nařízení (ES) č. 547/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin
Směrnice 67/548/EHS, o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek, v platném znění
Směrnice 1999/45/ES, o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků, v platném znění

Zákon č. 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů

Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka mezinárodních smluv č. 33/2005

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 327/2004 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do 9. měsíce po porodu a mladistvým

Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti není vyžadována.

16. Další informace

16.1 Seznam a slovní znění příslušných R- a H-vět, uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu a seznam použitých zkratk

R 22 Zdraví škodlivý při požití.

R 23/24/25 Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití.

R 34 Způsobuje poleptání.

R 40 Podezření na karcinogenní účinky.

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

ASPECT PRO

Strana 13 / 14

102000014364

Datum vydání: 31.7.2014

Verze č.: 1

Datum revize:

Datum vytištění: 12.1.2015

<i>R 48/22</i>	<i>Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním.</i>
<i>R 50/53</i>	<i>Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.</i>
<i>H301</i>	<i>Toxický při požití.</i>
<i>H302</i>	<i>Zdraví škodlivý při požití.</i>
<i>H311</i>	<i>Toxický při styku s kůží.</i>
<i>H314</i>	<i>Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.</i>
<i>H317</i>	<i>Může vyvolat alergickou kožní reakci.</i>
<i>H331</i>	<i>Toxický při vdechování.</i>
<i>H351</i>	<i>Podezření na vyvolání rakoviny.</i>
<i>H373</i>	<i>Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození orgánů.</i>
<i>H400</i>	<i>Vysoce toxický pro vodní organismy.</i>
<i>H410</i>	<i>Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</i>

Seznam použitých zkratk:

<i>Acute Tox. 3, 4</i>	<i>Akutní toxicita, kategorie 3, 4</i>
<i>Aquatic Acute 1</i>	<i>Nebezpečný pro životní prostředí - akutně, kategorie 1</i>
<i>Aquatic Chronic 1</i>	<i>Nebezpečný pro životní prostředí - chronicky, kategorie 1</i>
<i>Carc. 2</i>	<i>Karcinogenita, kategorie 2</i>
<i>Skin Corr. 1B</i>	<i>Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1B</i>
<i>Skin. Sens. 1</i>	<i>Senzibilizace kůže, kategorie 1</i>
<i>STOT RE 2</i>	<i>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2</i>
<i>Carc. Cat. 3</i>	<i>Karcinogenita, kategorie 3</i>
<i>C</i>	<i>Žíravý</i>
<i>Xn</i>	<i>Zdraví škodlivý</i>
<i>N</i>	<i>Nebezpečný pro životní prostředí</i>
<i>T</i>	<i>Toxický</i>

16.2 Pokyny pro školení:
Viz § 86 Zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

16.3 Doporučená omezení použití:
Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití.
Přípravek nesmí být používán v takových dávkách a kombinacích, které nejsou uvedeny v textu etikety anebo nejsou součástí písemných doporučení společnosti Bayer, platných pro aplikaci dodávaných přípravků na ochranu rostlin. V případě použití jakékoliv kombinace předem odzkoušejte vzájemnou mísitelnost jednotlivých zamýšlených složek.
Společnost Bayer nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené odlišným použitím či nesprávným skladováním přípravku.
Pravidelná práce s přípravkem je nevhodná pro alergiky, protože obsahuje senzibilizující látku (flufenacet).
Ve smyslu vyhlášky č. 288/2003 Sb. je práce s přípravkem na ochranu rostlin zakázána těhotným a kojícím ženám a mladistvým.

ASPECT PRO

Strana 14 / 14

102000014364

Datum vydání: 31.7.2014

Verze č.: 1

Datum revize:

Datum vytištění: 12.1.2015

- 16.4 Kontaktní místo pro poskytování technických informací:
BAYER s. r. o., Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky
Tel.: (+420) 266 101 111; (+420) 543 254 594
- 16.5 Zdroje údajů použitých při sestavování Bezpečnostního listu:
Bayer CropScience - SAFETY DATA SHEET according to Regulation (EU) No. 1907/2006/EC
Version 1/EU, Revision Date: 27.11.2013
Interní databáze firmy Bayer CropScience
EFSA Journal 2011; 9(1): 1969 (Conclusion on the peer review of pesticide risk assesment of the
active substance terbuthylazine)
- 16.6 Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu: *nejedná se o revizi bezpečnostního listu*
- 16.7 **Prohlášení:**
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 ve vztahu ke kterémukoli parametru přípravku, vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nemají rovněž ustavovat právně platnou základnu kontrakčních vztahů.