ASPECT PRO	Strana 1 / 13
102000014364	Datum vydání: 31.7.2014
Verze č.: 2	Datum revize: 30.10.2015
	Datum vytištění: 18.1.2016

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**
1.3	**Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**	
	• výrobce	**Bayer S.A.S** **16 rue, Jean-Marie Leclair, F-69009 Lyon, Francie** Tel.: +49 2173 38-3409/3189 (Product Safety and Specification Managment, 8-18 hod) Fax: +49 2173 38-7394 E-mail: BCS-SDS@bayer.com
	• osoba, odpovědná za uvádění na trh v České republice	**BAYER s. r. o.** **Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - *Stodůlky*** tel.: (+420) 266 101 111; (pracovní dny; 8-17 hod) E-mail: toxinfo.cz@bayer.com
1.4	**Telefonní číslo pro naléhavé situace**	*Při ohrožení života a zdraví (Česká republika):* **Toxikologické informační středisko (TIS),** Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2 **Telefon nepřetržitě:** **(+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402**

2.	**Identifikace nebezpečnosti**	
2.1	**Klasifikace směsi**	
	Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění	**ACUTE TOX. 4; H302** **CARC. 2; H351** **STOT RE 2; H373** **AQUATIC ACUTE 1; H400** **AQUATIC CHRONIC 1; H410**
2.2	**Prvky označení** **Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění**	

Bayer

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.

Bayer

3. Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Suspenzní koncentrát (SC); obsahuje flufenacet 200 g/l a terbuthylazin 333 g/l

Nebezpečné látky – úplné znění H-vět je uvedeno v oddíle 16

Název	Obsah %	Číslo CAS Číslo ES REACH Reg. No.	Klasifikace Nařízení (ES) č.1272/2008, v platném znění
flufenacet	**17,10**	**142459-58-3** **604-290-5**	**Acute Tox. 4; H302** **STOT RE 2; H373** **Skin Sens. 1; H317** **Aquatic Acute 1; H400** **Aquatic Chronic 1; H410**
terbuthylazin	**28,50**	**5915-41-3** **227-637-9**	**Acute Tox. 4; H302** **Carc. 2; H351** **Aquatic Acute 1; H400** **Aquatic Chronic 1; H410**
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on	**> 0,005 - < 0,05**	**2634-33-5** **220-120-9**	**Acute Tox. 4; H302** **Skin Irrit. 2; H315** **Eye Dam. 1; H318** **Skin. Sens. 1; H317** **Aquatic Acute 1; H400**
***směs 5*-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on**	**> 0,0002 - < 0,0015**	**55965-84-9** **611-341-5**	**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**

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

***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 uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního* listu nebo etikety.**

***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.**

Při nadýchání:

Přerušte expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast.

Při styku s kůží:

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.

Bayer

Při zasažení očí:
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.

Při požití:
Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu nebo bezpečnostní list.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy: ***Po požití většího množství se mohou projevit tyto příznaky: Dušnost, ospalost, cyanóza, bolesti hlavy, methemoglobinemie, únava, závratě, nausea***
Symptomy a rizika se vztahují na účinky pozorované po požití většího množství účinné látky/účinných látek.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Terapie: ***Symptomatická.***
Při požití většího množství zvážit provedení výplachu žaludku pouze během prvních 2 hodin. Doporučuje se podat aktivní uhlí a síran sodný.
V případě methemoglobinemie by se měl podat kyslík a specifický antidot (methylénová modř nebo toluidinová modř).

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:
Postřik vodou (jemná mlha), pěna vhodná k hašení alkoholu, prášek nebo oxid uhličitý **(CO_2).**

Nevhodná hasiva:
Vysoko ***objemový vodní proud***

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi

Při požáru se mohou uvolňovat následující plyny: kyanovodík (HCN), fluorovodík (HF), oxid uhelnatý (CO), oxidy dusíku (NO_x), oxidy síry (SO_x)

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné prostředky pro hasiče:
Zabránit nadýchání produktů hoření.
Použít celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.

Další informace:
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.***

Bayer

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabránit kontaktu s materiálem, který unikl z obalů a s kontaminovanými plochami.
Použít osobní ochranné pracovní prostředky specifikované v oddíle 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

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.***

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

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 čistící pomůcky, kontaminované oděvy a předměty. Dodržovat zásady ochrany životního prostředí.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

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.**

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení:
Používejte pouze v prostorách s vhodným odsávacím zařízením.
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, použijte*** ***osobní ochranné pracovní prostředky*** **v souladu s** ***oddílem 8.***

Hygienická opatření:
Zabraňte kontaktu s pokožkou, oděvem a vniknutím do očí. Pracovní oděv uchovávejte na odděleném místě. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s přípravkem si **umyjte ruce.** ***Svlékněte ihned potřísněný oděv. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte. Části oděvu, které nemohou být vyčištěny, musí být zlikvidovány.***

BAYER

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí

Požadavky na skladovací prostory:

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, dezinfenkčních prostředků a obalů od těchto látek. Skladovací teplota: +5 - +30°C

Vhodné materiály:

HDPE (polyethylen s vysokou hustotou)

7.3 Specifická konečná použití

Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku

8. Omezování expozice/osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity v pracovním prostředí - Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Látka	CAS	PEL	NPK-P
glycerol - mlha	**56-81-5**	**10 mg/m^3**	**15 mg/m^3**

8.2 Omezování expozice

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků

- ***používat doporučené osobní ochranné pracovní prostředky***
- ***poškozené osobní ochranné pracovní prostředky (např. protržené rukavice) okamžitě vyměnit***
- ***při práci s přípravkem nepoužívat kontaktní čočky***

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 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***
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***

Omezování expozice životního prostředí

- ***zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další* manipulace**
- ***zabránit rozlití přípravku***

Bayer

9.	**Fyzikální a chemické vlastnosti**	
9.1	**Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**	
	• vzhled:	**Kapalina – suspenze**
	• barva:	***Bílá až béžová***
	• zápach (vůně):	***Slabý, charakteristický***
	• hodnota pH: (100%; 23°C)	**4,0-7,0**
	• bod vzplanutí (°C): (kapaliny)	**> 102 °C**
	• samozápalnost:	***470 °C***
	• hustota při 20°C:	**cca 1,17 g/cm^3**
	• rozpustnost ve vodě při 20°C:	***dispergovatelný***
	• rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	**flufenacet: log Pow: 3,2** **terbuthylazin: log Pow: 3,4**
	• povrchové napětí: (25 °C)	**33,8 mN/m**
	• oxidační vlastnosti:	***Nemá***
	• výbušné vlastnosti:	***Není výbušný*** 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
9.2	**Další informace**	***Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.***

10.	**Stálost a reaktivita**	
10.1	**Reaktivita**	***Stabilní při dodržení doporučených podmínek při manipulaci a skladování***
10.2	**Chemická stabilita**	**S*tabilní při dodržení doporučených podmínek při skladování***
10.3	**Možnost nebezpečných reakcí**	**N*epředpokládají se při dodržení doporučených podmínek při manipulaci a skladování***
10.4	**Podmínky, kterým je třeba zabránit**	**V*ysoké teploty a přímé sluneční světlo***
10.5	**Neslučitelné materiály**	**Skladovat pouze v *originálních obalech***
10.6	**Nebezpečné produkty rozkladu**	***Nepředpokládají se při běžném použití***

Bayer

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

- akutní toxicita orální: **LD_{50} 500 mg/kg (potkan)**
- akutní toxicita inhalační: **LC_{50} > 1,936 mg/l (4 hod; potkan)**
  Nejvyšší dosažitelná koncentrace.
  Stanoveno ve formě dýchatelného aerosolu.
- akutní toxicita dermální: **LD_{50} > 4000 mg/kg (potkan)**
- žíravost/dráždivost pro kůži: ***nedráždí (králík)***
- vážné podráždění očí/podráždění očí: ***nedráždí (králík)***
- senzibilizace kůže: ***Přípravek:* nesenzibilizuje (myš)**
  (OECD 429,LLNA - *kvantitativní rozbor mízních* uzlin)
  Flufenacet: senzibilizuje (morče)
  (OECD 406, Magnusson&Kligman test)
  Terbuthylazin: nesenzibilizuje (morče)
  (OECD 406, Magnusson&Kligman test)
- mutagenita v zárodečných buňkách: ***Flufenacet: nebyl prokázán mutagenní nebo genotoxický účinek* v testech in vitro a in vivo.**
  ***Terbuthylazin: nebyl prokázán mutagenní nebo genotoxický účinek* v testech in vitro a in vivo.**
- karcinogenita: ***Flufenacet: nebyl prokázán karcinogenní účinek ve zkrmovacích studiích u potkanů a myší.***
  Terbuthylazin: ***zvýšený výskyt adenokarcinomů mléčné žlázy* (potkan); *klasifikován Carc. 2; H351***
- toxicita pro reprodukci: **Flufenacet:** ***nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů.***
  Terbuthylazin: ***vykázal reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů pouze v dávkách toxických pro rodiče zvířat.***
- vývojová toxicita: **Flufenacet***: způsobil vývojovou toxicitu pouze v dávkách toxických pro samice. Vlivy na vývoj pozorované u flufenacetu souvisí s mateřskou toxicitou.*
  Terbuthylazin: ***způsobil vývojovou toxicitu pouze v dávkách toxických pro samice. Vliv na vývoj, který způsobil* terbuthylazin *souvisí s mateřskou toxicitou.***
- toxicita pro specifické cílové orgány: ***Flufenacet: způsobil neurobehaviorální účinky* a/nebo *neuropatologické změny ve studiích se zvířaty.***
  Terbuthylazin: nezpůsobil významné specifické nežádoucí účinky* nebo *orgánovou toxicitu ve studiích subchronické toxicity.

Bayer

12.	**Ekologické informace**	
12.1	**Toxicita**	
	Ryby	**LC_{50} 2,13 mg/l (96 hod; *slunečnice pestrá* - Lepomis macrochirus) - flufenacet** **LC_{50} 2,2 mg/l (96 hod; *pstruh duhový* - Oncorhynchus mykiss) - terbuthylazin**
	Vodní bezobratlí	**EC_{50} 30,9 mg/l (48 hod; *perloočka velká* - Daphnia magna) - flufenacet** **EC_{50} 21 mg/l (48 hod; *perloočka velká* - Daphnia magna) - terbuthylazin** **EC_{50} 0,092 mg/l (96 hod; Mysidopsis bahia) – terbuthylazin**
	Vodní rostliny	**EC_{50} 0,0431 mg/l (96 hod; *sladkovodní řasa zelená* – Raphidocelis subcapitata)** **EC_{50} *0,0935 mg/l (7 dní; okřehek hrbatý* - Lemna gibba)**
	Půdní mikroorganismy	***Přípravek nevyžaduje klasifikaci***
	Ptáci	***Přípravek nevyžaduje klasifikaci***
	Včely	***Přípravek nevyžaduje klasifikaci***
	Rostliny	***Herbicidní přípravek – necílové rostliny poškozuje***
12.2	**Perzistence a rozložitelnost**	
	Biorozložitelnost:	**Flufenacet: N*ení rychle biologicky rozložitelný*; Koc: 202** **Terbuthylazin*: Není rychle biologicky rozložitelný; Koc:* 151 – 333**
12.3	**Bioakumulační potenciál**	
	Bioakumulace:	**Flufenacet: *BCF (biokoncentrační faktor):* 71** ***Není bioakumulativní.*** ***Terbuthylazin: BCF (biokoncentrační faktor): 34*** ***Není bioakumulativní.***
12.4	**Mobilita v půdě**	
	Mobilita v půdě:	***Flufenacet: Středně mobilní v půdách*** ***Terbuthylazin: Středně mobilní v půdách***
12.5	**Výsledky posouzení PBT a vPvB**	
	Posouzení perzistentních bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek:	**Flufenacet, Terbuthylazin:** ***Tato látka není považována za perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT). Tato látka není považována za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).***
12.6	**Jiné nepříznivé účinky**	***Další účinky vztahující* se k *ekologickým informacím nejsou známy.***

Bayer

13.	**Pokyny pro odstraňování**
13.1	**Metody nakládání s odpady**
	Vhodné metody odstraňování přípravku: ***Případné nepoužité zbytky přípravku se předají oprávněné osobě k odstranění.***
	Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu: ***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.***
	Katalogové číslo odpadu**: 02 01 08* – agrochemick*é* odpady** ***obsahující nebezpečné látky***
	Právní předpisy o odpadech ***Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů*** ***Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů***

14.	**Informace pro přepravu**	
	Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)	
14.1	Číslo OSN (UN):	**3082**
14.2	Náležitý název OSN pro zásilku:	**LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (OBSAHUJE FLUFENACET, TERBUTHYLAZIN VE FORMĚ ROZTOKU)**
14.3	Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu:	**9**
14.4	Obalová skupina:	**III**
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí:	**ANO**
	Identifikační číslo nebezpečnosti:	**90**
	Kód pro tunely: (silniční přeprava)	**E**
	Letecká přeprava (IATA)	
14.1	Náležitý název OSN pro zásilku/Propper shipping name:	**3082**
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:	**9**
14.4	Nebezpečnost pro životní prostředí/Environm. Hazardous Mark:	**III**
14.5	Náležitý název OSN pro zásilku/Propper shipping name:	**ANO/YES**
14.6	**Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** ***Viz oddíl 6 a 8 tohoto bezpečnostního listu***	
14.7	**Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC** ***Není relevantní pro podmínky v České republice***	

Bayer

15.	**Informace o předpisech**
15.1	**Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi** ***Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)* v *platném znění*** ***Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí,* v *platném znění*** ***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*** ***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. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organizmů a dalších necílových organizmů při použití přípravků na ochranu rostlin*** ***Vyhláška č. 180/2015 Sb., o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích)***
15.2	**Posouzení chemické bezpečnosti** ***Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti není vyžadována.***

Bayer

16. Další informace

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

H301 ***Toxický při požití.***
H302 ***Zdraví škodlivý při požití.***
H311 ***Toxický při styku s kůží.***
H314 ***Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.***
H315 ***Dráždí kůži.***
H317 ***Může vyvolat alergickou kožní reakci.***
H318 ***Způsobuje vážné poškození očí.***
H331 ***Toxický při vdechování.***
H351 ***Podezření na vyvolání rakoviny.***
H373 ***Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození orgánů.***
H400 ***Vysoce toxický pro vodní organismy.***
H410 ***Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.***

Seznam použitých zkratek:

Acute Tox. 3, 4	***Akutní toxicita, kategorie 3, 4***
Aquatic Acute 1	***Nebezpečný pro životní prostředí - akutně, kategorie 1***
Aquatic Chronic 1	***Nebezpečný pro životní prostředí* - chronicky, kategorie 1**
Carc. 2	**Karcinogenita, kategorie 2**
Eye Dam. 1	***Vážné poškození očí, kategorie 1***
Skin Corr. 1B	***Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1B***
Skin. Sens. 1	***Senzibilizace kůže, kategorie 1***
Skin Irrit. 2	***Dráždivost pro kůži, kategorie 2***
STOT RE 2	***Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice,* kategorie 2**
ADR	***Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí***
ATE	***Odhad akutní toxicity***
Číslo CAS	***Identifikační číslo Chemical abstracts***
Číslo ES	***Číslo Evropské komise***
ČSN EN	***Česká technická norma***
EU	***Evropská unie***
ECx	***Efektivní koncentrace na x %***
IBC	***Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie (předpis IBC)***
IATA	***Mezinárodní asociace leteckých dopravců***
ICx	***Inhibiční koncentrace na x %***
LCx	***Smrtelná koncentrace na x %***
LDx	***Smrtelná dávka na x %***
MARPOL 73/78	***Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí***
J.N.	***Jinde neuvedená***
NOEC/NOEL	***Koncentrace/úroveň bez pozorovaného účinku***
OECD	***Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj***
PEL	***Přípustný expoziční* limit**
NPK-P	***Nejvyšší přípustná koncentrace***
RID	***Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí***
Sb.	***Sbírka zákonů***
UN	***Organizace spojených národů***
WHO	***Světová zdravotnická organizace***

Bayer

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).** **P*ráce s přípravkem na ochranu rostlin* je *zakázána těhotným a kojícím ženám a mladistvým.***
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 3/EU, Revision Date: 16.06.2015** ***Interní databáze firmy Bayer CropScien*ce** **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: ***vyznačeny v textu stínováním***
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 vz*tahu ke *kterémukoli parametru přípravku, vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nemají rovněž ustavovat právně platnou základnu kontraktačních vztahů.***

Bayer