1.	**Identifikace směsi a společnosti**	
1.1	**Identifikátor výrobku**	
	Obchodní jméno	***BETANAL EXPERT***
	Kód přípravku (UVP)	*05943507*
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**	
	• 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-MSDS@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 nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2 **Telefon nepřetržitě:** **(+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402** *Mezinárodní nouzové telefonní číslo (pro Bayer CropScience provozuje společnost 3E):* **+1 760 476-3964**

2.	**Identifikace nebezpečnosti**	
2.1	**Klasifikace směsi**	
	Klasifikace směsi podle zákona č.350/2011 Sb. v souladu s Vyhláškou č.402/2011 Sb.	
	N	**NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ R 51/53**
2.2	**Prvky označení**	

Bayer CropScience

Označení směsi podle zákona č.350/2011 Sb. v souladu s Vyhláškou č.402/2011 Sb.
Výstražný symbol:

Nebezpečný pro životní prostředí

Standardní věty označující specifickou rizikovost (R-věty):
R 51/53 ***Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.***

Standardní pokyny pro bezpečné zacházení (S-věty):
S 2 ***Uchovávejte mimo dosah dětí.***
S 13 ***Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.***
S 20/21 ***Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.***
S 35 ***Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.***
S 57 ***Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.***
S 61 ***Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.***
S 36/37 ***Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.***

Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě: ***desmedifam; ethofumesát; fenmedifam; poly(oxy-1,2-ethandiyl), α-fenyl, ω-hydroxy-, fosfát; poly(oxy-1,2-ethandiyl), α-isotridecyl, ω-hydroxy, fosfát; poly(oxy-1,2-ethandiyl), α-[2,4,6-tris(1,1-dimethylethyl)phenyl]-, ω-hydroxy***

Další označení:
Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.
Hořlavá kapalina IV. třídy nebezpečnosti dle ČSN 650201.

2.3 Další nebezpečnost
Není známa.

3. Složení/informace o složkách

3.2 Směsi
Emulgovatelný koncentrát (EC); obsahuje ethofumesát 112 g/l, fenmedifam 91 g/l a desmedifam 71 g/l

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
ethofumesát	***10,28***	***26225-79-6*** ***247-525-3***	***N; R 51/53***	***Aquatic Chronic 2; H411***
fenmedifam	***8,35***	***13684-63-4*** ***237-199-0***	***N; R 50/53***	***Aquatic Acute 1; H400*** ***Aquatic Chronic 1; H410***
desmedifam	***6,51***	***13684-56-5*** ***237-198-5***	***N; R 50/53***	***Aquatic Acute 1; H400*** ***Aquatic Chronic 1; H410***

Bayer CropScience

	poly(oxy-1,2-ethandiyl), α-fenyl, ω-hydroxy-, fosfát	***>1,00- < 5,00***	***39464-70-5***	***Xi; R 38-41***	***Skin Irrit.2; H315 Eye Dam. 1; H318***
	poly(oxy-1,2-ethandiyl), α-isotridecyl, ω-hydroxy, fosfát	***>1,00- < 5,00***	***73038-25-2***	***Xi; R 38-41 N; R 51/53***	***Skin Irrit.2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411***
	poly(oxy-1,2-ethandiyl), α-[2,4,6-tris(1,1-dimethylethyl)phenyl]-, ω-hydroxy	***>1,00- < 20,00***	***9046-09-7***	***Xi; R 36/38 N; R 51/53***	***Eye Irrit.2; H319 Skin Irrit.2; H315 Aquatic Chronic 2; H411***

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:
Opustit zamořený prostor. Okamžitě odstranit kontaminované části oděvu. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto listu.

Při nadýchání:
Přerušit expozici; zajistit tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:
Odložit kontaminovaný oděv, zasažené části pokožky omývat pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchnout.

Při zasažení očí:
Při otevřených víčkách vyplachovat (zejména prostory pod víčky) čistou pokud možno vlahou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) neprodleně vyhledat lékařskou pomoc

Při požití:
Vypláchnout ústa vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče). Nevyvolávat zvracení. Pacienta ponechat v klidu a vyhledat lékařskou pomoc. Lékaři poskytnout informace z tohoto listu.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Ataxie, bolest hlavy, letargie, křeče

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Rizika: ***Přípravek, ač patří do skupiny karbamátů, NENÍ INHIBITOREM ACETYLCHOLINESTERÁZY.***

Terapie: ***Symptomatická, podpůrná.***
Po požití většího množství zvážit provedení výplachu žaludku (pouze do 2 hodin od požití), doporučuje se podat medicinální uhlí a síran sodný.
Eliminace dialýzou (vynucená alkalická diuréza)

Bayer CropScience

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:
Pokud je zasažen požárem, lze hasit vodou, hasební pěnou, hasebním práškem, oxidem uhličitým nebo pokrýt pískem či zeminou.

Nevhodná hasiva:
Vysoko objemový vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi

Při požáru může dojít k vývoji toxických plynů (zejména HCN, CO, PO_x, SO_x a NO_x).

5.3 Pokyny pro hasiče

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

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.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

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.

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 písku, zeminy, pilin či jiného vhodného absorpčního materiálu. Kontaminovaný absorbent zachytit do vhodných nádob, které lze označit a uzavřít a tyto uložit před likvidací na vhodném schváleném místě. Kontaminovaná místa asanovat velkým množstvím vody. K odstranění z podlahy a ostatních povrchů použít vlhký hadr. Do uzavíratelných nádob také umístit všechny použité čistící pomůcky, kontaminované oděvy a předměty.

Bayer CropScience

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 likvidace zbytků a odpadů jsou uvedeny v oddíle 13.***

7.	**Zacházení a skladování**
7.1	**Opatření pro bezpečné zacházení** ***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 nejezte, nepijte a nekuřte. Po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem a odložit znečištěný oděv a ochranné pomůcky.***
7.2	**Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí** ***Zabraňte přístupu nepovolaných osob. Uchovávejte mimo dosah dětí. Zabezpečte spolehlivou ventilaci. Skladujte v neporušených originálních obalech na schváleném suchém, chladném a dobře větratelném prostoru. Chraňte před ohněm, vysokou teplotou, přímým slunečním svitem, mrazem a vlhkostí.*** ***Skladujte odděleně od potravin, hnojiv, krmiv a dezinfenkčních prostředků a obalů od těchto látek.*** ***Skladovací teplota: +5 - +30°C*** ***Vhodný materiál: COEX EVOH***
7.3	**Specifická konečná použití** ***Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku***

Bayer CropScience

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

8.1 Kontrolní parametry

nestanoveny (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů)

8.2 Omezování expozice

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků

- ***zabránit v přístupu nepovolaným osobám***
- ***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)***
- ***po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem***
- ***pracovní oděv uchovávat na odděleném místě***
- ***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***
- ***poškozené osobní ochranné pracovní prostředky (např. protržené rukavice) okamžitě vyměnit***
- ***při práci s přípravkem nepoužívat kontaktní čočky***
- ***zamezit kontaktu s pokožkou a očima***

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. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 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***

Omezování expozice životního prostředí

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

Bayer CropScience

9.	**Fyzikální a chemické vlastnosti**	
9.1	**Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**	
	• vzhled:	***Kapalina – čirá až slabě zakalená***
	• barva:	***Žlutohnědá***
	• zápach (vůně):	***Charakteristický***
	• hodnota pH: (1% v deionizované vodě; 23°C)	***1,8 – 3,0***
	• bod vzplanutí (°C): (kapaliny)	***> 100 °C*** ***Hořlavá kapalina IV. třídy dle ČSN 65 02 01***
	• samozápalnost:	***385 °C***
	• hustota při 20°C:	***cca 1,09 g/cm^3***
	• rozpustnost ve vodě při 20°C: v tucích	***emulgovatelný*** ***nestanoveno***
	• viskozita kinematická: při 40 °C	***137 mm^2/s***
	• 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**	***Stabilní při dodržení doporučených podmínek při skladování***
10.3	**Možnost nebezpečných reakcí**	***Nepředpokládají se při dodržení doporučených podmínek při manipulaci a skladování***
10.4	**Podmínky, kterým je třeba zabránit**	***Vysoké teploty a přímé sluneční světlo***
10.5	**Neslučitelné materiály**	***Skladovat pouze v originálních obalech***
10.6	**Nebezpečné produkty rozkladu**	***Data nejsou dostupná***

Bayer CropScience

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

- akutní orální toxicita: ***LD_{50} 3255 mg/kg (potkan)***
- akutní inhalační toxicita: ***Studie nevyžadována***
- akutní dermální toxicita: ***LD_{50} > 5000 mg/kg (potkan)***
- kožní dráždivost: ***slabě dráždí (králík) – nevyžaduje klasifikaci***
- oční dráždivost: ***slabě dráždí (králík) – nevyžaduje klasifikaci***
- senzibilizace: ***nesenzibilizuje (morče)***
  OECD Test Guideline 406, Buehler test
- toxicita opakované dávky: ***Fenmedifam a Desmedifam: způsobil hemolytickou anémii, methemoglobinémii ve studiích se zvířaty. Pozorované účinky nejsou považovány za relevantní pro člověka.***
  Ethofumesát: nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích se zvířaty.
- mutagenita: ***Fenmedifam a Desmedifam: nebyl prokázán mutagenní nebo genotoxický účinek v testech in vitro a in vivo.***
  Ethofumesát: nebyl prokázán mutagenní nebo genotoxický účinek v testech in vitro a in vivo.
- karcinogenita: ***Fenmedifam a Desmedifam: nebyla prokázána karcinogenita ve zkrmovacích studiích u potkanů a myší.***
  Ethofumesát: nebyla prokázána karcinogenita ve zkrmovacích studiích u potkanů a myší.
- reprodukční toxicita: ***Fenmedifam: způsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů pouze v dávkách toxických pro rodiče zvířat. Reprodukční toxicita pozorovaná u fenmedifamu souvisí s obecnou toxicitou.***
  Desmedifam: způsobil sníženou porodní velikost a hmotnost mláďat. Reprodukční toxicita pozorovaná u desmedifamu souvisí s obecnou toxicitou.
  Ethofumesát: nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů.
- vývojová toxicita: ***Fenmedifam: způsobil vývojovou toxicitu pouze v dávkách toxických pro samice. Fenmedifam způsobil opožděnou osifikaci plodů. Účinky na vývoj pozorované u fenmedifamu souvisí s mateřskou toxicitou.***
  Desmedifam: způsobil vývojovou toxicitu pouze v dávkách toxických pro samice. Desmedifam způsobil opožděnou osifikaci plodů a zvýšený výskyt variací. Účinky na vývoj pozorované u desmedifamu souvisí s mateřskou toxicitou.
  Ethofumesát: nezpůsobil vývojovou toxicitu u potkanů a králíků.

Bayer CropScience

12.	**Ekologické informace**	
12.1	**Toxicita**	
	Ryby	***LC_{50} 13,4 mg/l (96 hod; pstruh duhový)***
	Dafnie	***EC_{50} 2,8 mg/l (48 hod; Daphnia magna)***
	Řasy	***IC_{50} 8,54 mg/l (72 hod; Pseudokirchneriella subcapitata)***
	Půdní mikroorganismy	***Přípravek nevyžaduje klasifikaci***
	Ptáci	***Přípravek nevyžaduje klasifikaci***
	Včely	***Přípravek nevyžaduje klasifikaci***
	Rostliny	***Herbicidní přípravek – rostliny poškozuje***
12.2	**Perzistence a rozložitelnost**	
	Biorozložitelnost:	***Není relevantní pro tuto směs***
12.3	**Bioakumulační potenciál**	
	Bioakumulace:	***Není relevantní pro tuto směs***
12.4	**Mobilita v půdě**	
	Stabilita v půdě:	***Není relevantní pro tuto směs***
12.5	**Výsledky posouzení PBT a vPvB**	***Není relevantní - zpráva o posouzení chemické bezpečnosti není vyžadována***
12.6	**Jiné nepříznivé účinky**	***Další účinky vztahující se k ekologickým informacím nejsou známy.***

13.	**Pokyny pro odstraňování**	
13.1	**Metody nakládání s odpady**	
	Vhodné metody odstraňování přípravku: ***Případné zbytky přípravku se likvidují po smíšení s hořlavým materiálem (např. pilinami) ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.*** ***Při likvidaci zbytků nesmí být zasaženy recipienty podzemních a povrchových vod.***	

Bayer CropScience

Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu:
Po důkladném vypláchnutí a znehodnocení se spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1100-1200 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin nebo se předají prostřednictvím sběrného místa pro zvláštní a nebezpečné odpady do sběru k recyklaci. Při likvidaci obalů nesmí být zasaženy recipienty podzemních a povrchových vod.

Katalogové číslo odpadu***: 020108 – agrochemický odpad 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 UN:	***3082***
14.2	Příslušný název pro zásilku:	**LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, JINDE NEUVEDENÁ. (OBSAHUJE FENMEDIFAM, DESMEDIFAM A ETHOFUMESÁT)**
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	***9***
14.4	Obalová skupina:	***III***
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí:	***ANO***
	Rizikové číslo:	***90***
	Kód pro tunely: (silniční přeprava)	***E***

Letecká přeprava (IATA)

14.1	Číslo UN:	***3082***
14.2	Příslušný název pro zásilku:	**ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PHENMEDIPHAM, DESMEDIPHAM, ETHOFUMESATE SOLUTION)**
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	***9***
14.4	Obalová skupina:	***III***
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí:	***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 CropScience

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) 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 sbližování právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek, v platném znění
Směrnice 1999/45/ES, o sbližování 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 organizmů a dalších necílových organizmů 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

R 36/38	***Dráždí oči a kůži.***
R 38	***Dráždí kůži.***

Bayer CropScience

	R 41	***Nebezpečí vážného poškození očí.***
	R 50/53	***Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.***
	R 51/53	***Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.***
	H315	***Dráždí kůži.***
	H318	***Způsobuje vážné poškození očí.***
	H319	***Způsobuje vážné podráždění očí.***
	H400	***Vysoce toxický pro vodní organismy.***
	H410	***Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.***
	H411	***Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.***
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.***	
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 2/EU, Revision Date: 19.07.2012*** ***Interní databáze firmy Bayer CropScience***	
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 vztahu ke kterémukoli parametru přípravku, vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nemají rovněž ustavovat právně platnou základnu kontraktačních vztahů.***	

Bayer CropScience