1. Identifikace směsi a společnosti

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní jméno: ***PUMA EXTRA***

Kód přípravku (UVP): *06471331*

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

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace směsi

Klasifikace směsi podle zákona č.350/2011 Sb. v souladu s Vyhláškou č.402/2011 Sb.

R 43-66-67
N; R 51/53

2.2 Prvky označení

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

dráždivý

nebezpečný pro životní prostředí

Bayer CropScience

Standardní věty označující specifickou rizikovost (R-věty):

R 43 ***Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.***
R 66 ***Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.***
R 67 ***Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.***
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 28 ***Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.***
S 35 ***Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.***
S 46 ***Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.***
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: ***fenoxaprop-P-ethyl; solventní nafta (ropná), těžká aromatická***

Další označení:
Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.

2.3 Další nebezpečnost

Není známa.

3. Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Emulze typu olej ve vodě (EW); obsahuje fenoxaprop-P-ethyl 69 g/l a mefenpyr-diethyl 75 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
fenoxaprop-P-ethyl	***6,57***	***71283-80-2***	***Xn; R 48/22 R 43 N; R 50/53***	***STOT RE 2; H373 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410***
mefenpyr-diethyl	***7,14***	***135590-91-9***	***Xi; R 38***	***Skin Irrit.2; H315***
isotridekanol, ethoxylovaný	***> 10,00- < 25,00***	***9043-30-5 500-027-2***	***Xn; R 22 Xi; R 41 N; R 51/53***	***Acute Tox.4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411***
solventní nafta (ropná), těžká aromatická	***>25,00***	***64742-94-5 265-198-5***	***Xn; R 65 Xi; R38 R 66 R67 N; R 51/53***	***Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit.2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411***

Bayer CropScience

	směs 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on	***>0,0015-< 0,06***	***55965-84-9***	***T; R 23/24/25*** ***C; R 34*** ***R 43*** ***N; R 50/53***	***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:

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 umýt pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchnout. Při přetrvávajícím podráždění vyhledat lékařskou pomoc.

Při zasažení očí:

Nejdříve odstranit kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachovat při otevřených víčkách (zejména prostory pod víčky) po dobu alespoň 15 min dostatečným množstvím pokud možno vlahé tekoucí čisté vody. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení, pocit cizího tělesa v oku, apod.) vyhledat lékařskou pomoc – vždy, pokud byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaminované kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

Při požití:

Vypláchnout ústa vodou. Nevyvolávat zvracení. Pacienta ponechat v klidu a okamžitě zajistit lékařskou pomoc. Lékaři poskytnout informace z tohoto listu nebo etikety.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Bolesti hlavy, nausea, závratě, ospalost
Při požití: gastrointestinální podráždění, nausea, zvracení a průjem
Při vdechnutí: může způsobit plicní edém
Při nadýchání: kašel, dušnost, cyanóza, horečka
Uvedené symptomy a možná rizika se vztahují na solventní naftu.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Rizika: ***Přípravek obsahuje uhlovodíková rozpouštědla. Mohou představovat nebezpečí aspirační pneumonie.***

Terapie: ***Symptomatická, podpůrná.***
Výplach žaludku není obvykle vyžadován. Zvážit provedení výplachu žaludku po požití většího množství, doporučuje se podat medicinální uhlí a síran sodný.
Sledovat: činnost ledvin, jater a slinivky

Antidot: ***Není znám***
Kontraindikace: ***Adrenalinové deriváty***

Bayer CropScience

5.	**Opatření pro hašení požáru**
5.1	**Hasiva** Vhodná hasiva: ***Pokud je zasažen požárem, lze hasit proudem vody, 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 HCl, HCN, CO, 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 prostředky v souladu s oddílem 8. Pokyny pro první pomoc jsou uvedeny v oddíle 4, pro hašení požáru v oddíle 5.
Po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem. Před jídlem 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 suchém, chladném a dobře větratelném prostoru. Chraňte před ohněm, přímým slunečním svitem, mrazem a vlhkostí. Skladujte odděleně od potravin, nápojů, hnojiv, krmiv, hořlavin, léků 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

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 (mg/m³)*	*NPK-P (mg/m³)*
benzíny (technická směs uhlovodíků)	*86290-81-5*	*400*	*1000*
nafta solventní		*200*	*1000*

8.2 Omezování expozice

Bayer CropScience

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, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340***
Ochrana hlavy:	***není nutná***
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***

Další pokyny jsou uvedeny v oddílech 4 - 7.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- vzhled: ***Kapalina – krémovitá suspenze***
- barva: ***Bílá***
- zápach (vůně): ***Aromatický***

Bayer CropScience

	hodnota pH (10% v deionizované vodě; 23°C)	***7,6-8,5***
	• bod vzplanutí (°C): (kapaliny)	***> 100 °C***
	• samozápalnost:	***435 °C***
	• tenze par při 20°C:	***23,3 hPa***
	• hustota při 20°C:	***cca 1,05 g/cm^3***
	• rozpustnost ve vodě při 20°C: v tucích	 ***emulgovatelný*** ***nestanoveno***
	• kinematická viskozita (při 40 °C)	***594 mm^2/s (20/s)***
	• povrchové napětí (1% roztok v destilované vodě; 25 °C)	***33,6 mN/m***
	• oxidační vlastnosti:	***Nemá***
	• výbušné vlastnosti:	***Není výbušný***
9.2	**Další informace**	***Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.***

10.	**Stálost a reaktivita**	
10.1	**Reaktivita**	***Tepelný rozklad: 260 °C*** *Test proveden s obdobnou formulací.*
10.2	**Chemická stabilita**	***Stabilní při dodržení doporučených podmínek při manipulaci a 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**	***Nejsou známy***

11.	**Toxikologické informace**	
11.1	**Informace o toxikologických účincích**	
	• akutní orální toxicita:	***LD_{50} > 5000 mg/kg (potkan)***
	• akutní inhalační toxicita:	***LC_{50} > 10,74 mg/l (potkan; 4 hod)***
	• akutní dermální toxicita:	***LD_{50} > 4 000 mg/kg (potkan)***

Bayer CropScience

	• kožní dráždivost:	***slabě dráždí (králík) – nevyžaduje klasifikaci***
	• oční dráždivost:	***nedráždí (králík)***
	• senzibilizace:	***senzibilizuje (myš)*** *OECD Test Guideline 429, LLNA*
	• toxicita opakované dávky:	***Fenoxaprop-P-ethyl: nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány u potkanů. Byla pozorována toxicita pro specifické cílové orgány v ledvinách u myší.*** ***Mefenpyr-diethyl: nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích se zvířaty.***
	• mutagenita:	***Fenoxaprop-P-ethyl a Mefenpyr-diethyl: nebyl prokázán mutagenní nebo genotoxický účinek v testech in vitro a in vivo.***
	• karcinogenita:	***Fenoxaprop-P-ethyl: nebyla prokázána karcinogenita ve zkrmovacích studiích u potkanů. Při vysokých dávkách způsobil zvýšený výskyt nádorů v játrech u myší. Nádory byly šířeny vlivem působení peroxisomu. Mechanismus vzniku nádorů u hlodavců a typ pozorovaných nádorů není považován za relevantní pro člověka.*** ***Mefenpyr-diethyl: nebyla prokázána karcinogenita ve zkrmovacích studiích u potkanů a myší.***
	• reprodukční toxicita:	***Fenoxaprop-P-ethyl a Mefenpyr-diethyl: nezpůsobily reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů.***
	• vývojová toxicita:	***Fenoxaprop-P-ethyl: nezpůsobil vývojovou toxicitu u potkanů a králíků.*** ***Mefenpyr-diethyl: způsobil vývojovou toxicitu pouze v dávkách toxických pro samice. Vlivy na vývoj pozorované u mefenpyr-diethylu souvisí s mateřskou toxicitou.***

12.	**Ekologické informace**	
12.1	**Toxicita**	
	Ryby	***LC_{50} 4,2 mg/l (96 hod; pstruh duhový)*** ***LC_{50} 3,8 mg/l (96 hod; kapr)*** *Test proveden s obdobnou formulací.*
	Dafnie	***EC_{50} 7 mg/l (48 hod; Daphnia magna)*** *Test proveden s obdobnou formulací.*
	Řasy	***EC_{50} 4,9 mg/l (72 hod; Scenedesmus subspicatus)*** *Test proveden s obdobnou formulací.*
	Půdní mikroorganismy	***Přípravek nevyžaduje klasifikaci***
	Ptáci	***Přípravek nevyžaduje klasifikaci***

Bayer CropScience

	Včely	***Přípravek nevyžaduje klasifikaci***
	Rostliny	***Herbicidní přípravek – jednoděložné 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:
Při likvidaci zbytků nesmí být zasaženy recipienty podzemních a povrchových vod. Případné zbytky přípravku se likvidují po smíšení s pilinami ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

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. 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

<u>Silniční a železniční přeprava</u> (ADR/RID)

14.1	Číslo OSN:	***3082***
14.2	Náležitý název OSN pro zásilku:	**LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J. N. (OBSAHUJE ROZTOK FENOXAPROP-P-ETHYLU A SOLVENTNÍ NAFTY (ROPNÉ), TĚŽKÉ AROMATICKÉ)**
14.3	Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu:	***9***

BayerCropScience

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	Číslo OSN/UN number:	***3082***
14.2	Náležitý název OSN pro zásilku/Propper shipping name:	**ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FENOXAPROP-P-ETHYL, SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC SOLUTION)**
14.3	Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu/Transport hazard class(es):	***9***
14.4	Obalová skupina/Packing group:	***III***
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí/Environm. Hazardous Mark:	***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 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 22 Zdraví škodlivý při požití.*** ***R 23/24/25 Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití.*** ***R 34 Způsobuje poleptání.*** ***R 38 Dráždí kůži.***

Bayer CropScience

	R 41	***Nebezpečí vážného poškození očí.***
	R 43	***Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.***
	R 48/22	***Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním.***
	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.***
	R 65	***Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.***
	R 66	***Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.***
	R 67	***Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.***
	H301	***Toxický při požití.***
	H302	***Zdraví škodlivý při požití.***
	H304	***Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.***
	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.***
	H336	***Může způsobit ospalost nebo závratě.***
	H373	***Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.***
	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.
Práce s přípravkem je podle vyhlášky č.288/2003 Sb. zakázána ženám těhotným, kojícím a mladistvým. Pravidelná práce s přípravkem není vhodná pro alergiky. Tyto skutečnosti musí vzít v úvahu lékař poskytující pracovně-lékařské služby při zařazování k práci s tímto přípravkem.

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: 19.10.2012
Interní databáze firmy Bayer CropScience

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