

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

PUMA EXTRA	Strana 1 / 10
102000011507	Datum vydání: 22.5.2008
Verze č.: 1	Datum revize:
	Datum vytištění: 24.9.2008

1.	Identifikace přípravku a společnosti
1.1	Identifikace přípravku <i>PUMA EXTRA</i> <i>102000011507</i> <i>06471331</i>
1.2	Použití přípravku <i>Přípravek na ochranu rostlin – herbicid pro použití v zemědělství</i>
1.3	Identifikace společnosti <ul style="list-style-type: none"> • výrobce <i>Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50 40789 Monheim, SRN</i> tel.: +49 2173383373 (8-18 hod) fax: +492173387394 E-mail: INFO.EHS@bayercropscience.com • osoba, odpovědná za uvádění na trh v České republice <i>Bayer s. r. o., Litvínovská 609/3, Praha 9 – Prosek</i> tel.: (+420) 266 101 842; (8-17 hod) E-mail: toxinfo.cz@bayercropscience.com
1.4	Telefonní číslo pro mimořádné situace <i>Globální toxikologické informační středisko Bayer CropScience AG +44 1603 40 10 30</i> <i>Nouzové číslo Bayer s. r. o. Praha (8-17 hod) (+420) 266 101 842 (+420) 543 254 594</i> Toxikologické informační středisko <i>Česká republika: Klinika nemocí z povolání, Tox. Informační středisko, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2 telefon: (+420) 224 919 293</i>

2.	Identifikace nebezpečnosti			
2.1	Klasifikace výrobku <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;">N</td> <td style="text-align: center;">SENZIBILIZUJÍCÍ NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ</td> <td style="text-align: center;">R 43 R 51/53</td> </tr> </table>	N	SENZIBILIZUJÍCÍ NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	R 43 R 51/53
N	SENZIBILIZUJÍCÍ NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	R 43 R 51/53		
2.2	Rizika pro člověka a životní prostředí <i>Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží</i> <i>Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže</i> <i>Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí</i>			
2.3	Další rizika: <i>Poškozuje rostliny</i> <i>Symptomy otravy jsou uvedeny v kapitole 4.</i> <i>Informace, týkající se toxicity jsou v kapitole 11.</i> <i>Informace, týkající se životního prostředí jsou v kapitole 12.</i>			

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

PUMA EXTRA	Strana 2 / 10
102000011507	Datum vydání: 22.5.2008
Verze č.: 1	Datum revize: Datum vytištění: 24.9.2008

2.4 **Informace uváděné na štítku se nacházejí v kapitole 15**

3.	Složení/informace o složkách																														
3.1	<i>Emulgovatelný koncentrát typu emulze olej ve vodě (EW); obsahuje fenoxaprop-P-ethyl a mefenpyr-diethyl</i>																														
3.2	Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky (§ 20 odst. 5 zákona č. 434/2005 Sb.) – úplné znění R vět je uvedeno v bodě 16																														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Název</th> <th>Obsah %</th> <th>Číslo CAS</th> <th>Číslo EINECS</th> <th>Klasifikace</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>fenoxaprop-P-ethyl</i></td> <td>6,60</td> <td>71283-80-2</td> <td>-</td> <td><i>Xi; R 43 N; R 50</i></td> </tr> <tr> <td><i>mefenpyr-diethyl</i></td> <td>7,20</td> <td>135590-91-9</td> <td>-</td> <td><i>N; R 51/53</i></td> </tr> <tr> <td><i>polyglykoether nasyceného alkoholu</i></td> <td>> 5,00 - < 25,00</td> <td>9043-30-5</td> <td>-</td> <td><i>Xn; R22 Xi; R41 N; 51/53</i></td> </tr> <tr> <td><i>těžký aromatický solvent (solvent nafta)</i></td> <td>> 25,00 - < 50,00</td> <td>64742-94-5</td> <td>265-198-5</td> <td><i>Xn; R65 R 66 N; R 51/53</i></td> </tr> <tr> <td><i>směs 5-chlor-2-methyl-3(2H)-isothiazolon + 2-methyl-2H-isothiazolon-3-on</i></td> <td>> 0,0015 - < 0,10</td> <td>55965-84-9</td> <td></td> <td><i>T; R 23/24/25 C; R 34 R 43 N R 50/53</i></td> </tr> </tbody> </table>	Název	Obsah %	Číslo CAS	Číslo EINECS	Klasifikace	<i>fenoxaprop-P-ethyl</i>	6,60	71283-80-2	-	<i>Xi; R 43 N; R 50</i>	<i>mefenpyr-diethyl</i>	7,20	135590-91-9	-	<i>N; R 51/53</i>	<i>polyglykoether nasyceného alkoholu</i>	> 5,00 - < 25,00	9043-30-5	-	<i>Xn; R22 Xi; R41 N; 51/53</i>	<i>těžký aromatický solvent (solvent nafta)</i>	> 25,00 - < 50,00	64742-94-5	265-198-5	<i>Xn; R65 R 66 N; R 51/53</i>	<i>směs 5-chlor-2-methyl-3(2H)-isothiazolon + 2-methyl-2H-isothiazolon-3-on</i>	> 0,0015 - < 0,10	55965-84-9		<i>T; R 23/24/25 C; R 34 R 43 N R 50/53</i>
Název	Obsah %	Číslo CAS	Číslo EINECS	Klasifikace																											
<i>fenoxaprop-P-ethyl</i>	6,60	71283-80-2	-	<i>Xi; R 43 N; R 50</i>																											
<i>mefenpyr-diethyl</i>	7,20	135590-91-9	-	<i>N; R 51/53</i>																											
<i>polyglykoether nasyceného alkoholu</i>	> 5,00 - < 25,00	9043-30-5	-	<i>Xn; R22 Xi; R41 N; 51/53</i>																											
<i>těžký aromatický solvent (solvent nafta)</i>	> 25,00 - < 50,00	64742-94-5	265-198-5	<i>Xn; R65 R 66 N; R 51/53</i>																											
<i>směs 5-chlor-2-methyl-3(2H)-isothiazolon + 2-methyl-2H-isothiazolon-3-on</i>	> 0,0015 - < 0,10	55965-84-9		<i>T; R 23/24/25 C; R 34 R 43 N R 50/53</i>																											

4.	Pokyny pro první pomoc
4.1.	<u>Všeobecné pokyny:</u> <i>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.</i>
4.2.	<u>Při nadýchání:</u> <i>Opustit zamořený prostor, ponechat v klidu, okamžitě zabezpečit lékařskou pomoc.</i>
4.3.	<u>Při styku s kůží:</u> <i>Odstranit kontaminovaný oděv, zasažené místo omývat vodou a mýdlem. V případě podráždění pokožky okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.</i>
4.4.	<u>Při zasažení očí:</u> <i>Okamžitě vyplachovat oko proudem čisté vody (i pod víčky) po dobu alespoň 15 minu. Pokud má postižený kontaktní čočky, vyjmout po 5 minutách vyplachování a dále pokračujte ve výplachu. V případě trvajících podráždění okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.</i>
4.5.	<u>Při požití:</u> <i>Vypláchnout ústa vodou. Nevyvolávat zvracení. Pacienta ponechat v klidu a okamžitě zajistit lékařskou pomoc. Lékaři poskytnout informace z tohoto listu.</i>
4.6.	<u>Další údaje - informace pro lékaře</u>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

PUMA EXTRA

102000011507

Verze č.: 1

Strana 3 / 10

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize:

Datum vytištění: 24.9.2008

Symptomy:	<i>Častý a déle trvající kontakt s pokožkou může vést k podráždění</i>
Rizika:	<i>Riziko po proniknutí do plic při požití nebo při zvracení. Nebezpečí pneumonie.</i>
Terapie:	<i>Symptomatická, podpůrná. Po požití provést výplach žaludku, poté podat medicínální uhlí a síran sodný. Eliminace dialýzou (vynucená alkalická diuréza) Sledovat činnost ledvin, jater a hladinu červených krvinek. Sledovat specifické parametry: krevní lipidy a cholesterol vzhledem k možné hypolipidaemii a poklesu hladiny cholesterolu)</i>
Antidot:	<i>Není znám</i>

5.	Opatření pro hašení požáru <i>Přípravek není hořlavý.</i>
5.1.	Vhodná hasiva: <i>Pokud je zasažen požárem, lze hasit proudem vody, hasební pěnou, hasebním práškem, oxidem uhličitým nebo pokrýt pískem či zeminou.</i>
5.2.	Nevhodná hasiva: <i>Vysokoobjemový vodní proud</i>
5.3.	Zvláštní nebezpečí: <i>Při požáru může dojít k vývoji toxických výparů (zejména CO, NO_x, HCl). Zabránit nadýchání produktů hoření.</i>
5.4.	Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: <i>Použít izolační dýchací přístroj.</i>
5.5.	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 postříkáním 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>

6.	Opatření v případě náhodného úniku
6.1.	Bezpečnostní opatření na ochranu osob: <i>Zabránit v přístupu zvířatům a nepovolaným osobám. Zabránit kontaktu s materiálem, který unikl z obalů a s kontaminovanými plochami. Zabránit nadýchání výparů či aerosolů. Pokud je znečištěn běžný oděv, okamžitě jej vyměnit a umýt se. Při asanaci nejíst, nepít a nekouřit, používat osobní ochranné prostředky specifikované v kapitole 8.</i>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

PUMA EXTRA	Strana 4 / 10
102000011507	Datum vydání: 22.5.2008
Verze č.: 1	Datum revize: Datum vytištění: 24.9.2008

6.2.	Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: <i>Zabránit, aby uniklý přípravek zasáhl drenáže, kanalizaci a vodoteče. V případě, že tyto byly zasaženy, informovat příslušný vodohospodářský orgán.</i>
6.3.	Doporučené metody čištění a zneškodnění: <i>Uniklý přípravek pokrýt dostatečným množstvím písku, zeminy, pilin či jiného vhodného materiálu. Kontaminovaný absorbent umístit ve vhodných plastových sudech a tyto uložit před likvidací na vhodném schváleném místě.</i>
6.4.	Další údaje <i>Informace ohledně bezpečného zacházení jsou uvedeny v kapitole 7. Informace ohledně doporučených osobních ochranných prostředků jsou uvedeny v kapitole 8. Informace ohledně likvidace zbytků a odpadů jsou uvedeny v kapitole 13.</i>

7.	Zacházení a skladování
7.1.	Zacházení: <i>Zabezpečit spolehlivou ventilaci. Při zacházení s neporušenými obaly není zapotřebí dodržovat žádná speciální opatření; je třeba dodržovat pokyny uvedené na obalu přípravku. V případě, že nelze vyloučit expozici přípravkem, použít osobní ochranné prostředky v souladu s kap. 8. Po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem. Pokyny pro prvou pomoc jsou uvedeny v kapitole 4, pro hašení požáru v kapitole 5.</i>
7.2.	Skladování: <i>Skladujte v neporušených originálních obalech na schváleném suchém prostoru určeném pro skladování pesticidů. Zabraňte přístupu nepovolaných osob. Skladujte odděleně od potravin, nápojů, osiv, hnojiv a krmiv. Chraňte před mrazem a vlhkostí. Teplota skladování: 0 °C –30 °C Vhodný skladovací materiál: HDPE</i>

8.	Omezování expozice/osobní ochranné pomůcky								
8.1	Expoziční limity: <i>nestanoveny (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.)</i>								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Látka</th> <th>CAS</th> <th>PEL</th> <th>NPK-P</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>nafta solventní</td> <td></td> <td>200 mg/m³</td> <td>1000 mg/m³</td> </tr> </tbody> </table>	Látka	CAS	PEL	NPK-P	nafta solventní		200 mg/m ³	1000 mg/m ³
Látka	CAS	PEL	NPK-P						
nafta solventní		200 mg/m ³	1000 mg/m ³						
8.2	Omezování expozice								
8.2.1	Omezování expozice pracovníků <ul style="list-style-type: none"> • <i>zabránit v přístupu nepovolaným osobám</i> • <i>používat doporučené osobní ochranné prostředky</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>kontaminovaný oděv okamžitě vyprat</i> 								

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

PUMA EXTRA	Strana 5 / 10
102000011507	Datum vydání: 22.5.2008
Verze č.: 1	Datum revize: Datum vytištění: 24.9.2008

<p>Ochrana dýchacích cest: Ochrana rukou: Ochrana očí:</p> <p>Ochrana kůže</p>	<p><i>zabránit nadýchání aerosolu či výparů: ústenka nebo polomaska z filtračního materiálu (ČSN EN 149)</i> <i>gumové rukavice (ČSN EN 374-1)</i> <i>zabránit zasažení oka, uzavřené ochranné brýle nebo ochranný obličejový štít (ČSN EN 166)</i> <i>protichemický oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN ISO 6529 a ČSN EN ISO 6530)</i> <i>gumové nebo plastové holínky (ČSN EN 346)</i></p>
<p>8.2.2</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> <p><i>Další pokyny jsou uvedeny v kapitolách 4 - 7.</i></p>

<p>9.</p>	<p>Fyzikální a chemické vlastnosti</p>
<p>9.1</p>	<p>Všeobecné informace</p> <ul style="list-style-type: none"> • skupenství při 20°C: <i>Kapalina – krémovitá suspenze</i> • barva: <i>Bílá</i> • zápach (vůně): <i>Aromatický</i>
<p>9.2</p>	<p>Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí</p> <ul style="list-style-type: none"> • hodnota pH: <i>7,6-8,5</i> (10% emulze v destilované vodě) • teplota (rozmezí teplot tání (°C): <i>Nestanoveno</i> • teplota (rozmezí teplot varu (°C): <i>Nestanoveno</i> • bod vzplanutí (°C): <i>> 100 °C</i> (kapaliny) • samozápalnost: <i>435 °C</i> • výbušné vlastnosti: <i>Není explozivní</i> • oxidační vlastnosti: <i>Nemá</i> • tenze par při 20°C: <i>23,3 kPa</i> • hustota při 20°C: <i>≈ 1,050 g/cm³</i> • rozpustnost ve vodě při 20°C: <i>Mísitelný</i> v tucích: <i>Nestanoveno</i>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

PUMA EXTRA	Strana 6 / 10
102000011507	Datum vydání: 22.5.2008
Verze č.: 1	Datum revize: Datum vytištění: 24.9.2008

9.3	<ul style="list-style-type: none"> dynamická viskozita (při 20 °C) 500- 1200 mPa.s kinematická viskozita (při 40 °C) 594 mm²/s
	Další informace Mísitelný s vodou – tvoří emulzi

10.	Stálost a reaktivita
10.1	Podmínky, kterým je nutno zamezit: oheň, vysoké teploty oxidační činidla
10.2	Materiály, které nelze použít Tepelný rozklad: od 260 °C bez problému pro běžné materiály
10.3	Nebezpečné produkty rozkladu nebezpečné zplodiny hoření - CO, NO_x, HCl

11.	Toxikologické informace
11.1	Akutní toxicita: <ul style="list-style-type: none"> orálně: LD₅₀ > 5000 mg/kg (krysa) inhalačně: LC₅₀ > 10,7 mg/l m³; 4 hod; (krysa) dermálně: LD₅₀ > 4000 mg/kg (krysa) kožní dráždivost: slabě dráždí (králík) oční dráždivost: nedráždí (králík) senzibilizace: senzibilizuje (morče)
11.2	Další účinky další údaje Toxikologické údaje se vztahují na obdobnou formulaci.

12.	Ekologické informace
12.1	Ekotoxicita:
	Ryby LC₅₀ 4,2 mg/l (96 hod; pstruh duhový)
	Dafnie EC₅₀ 3 mg/l (48 hod; Daphnia magna)
	Řasy EC₅₀ 4,9 mg/l (72 hod; Scenedesmus subspicatus)
	Půdní mikroorganismy Přípravek není toxický
	Ptáci Přípravek není toxický
	Včely Přípravek není zvlášť nebezpečný nebo nebezpečný pro včely
	Rostliny Herbicidní přípravek – jednoděložné rostliny poškozují

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

PUMA EXTRA	Strana 7 / 10
102000011507	Datum vydání: 22.5.2008
Verze č.: 1	Datum revize: Datum vytištění: 24.9.2008

12.2	<p>Perzistence a rozložitelnost <i>Není snadno biodegradovatelný (podle klasifikace OECD)</i></p> <p><u>Další údaje:</u> <i>Přípravek je toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí</i> <i>Přípravek, jeho zbytky a použité obaly se nesmí dostat do povrchové vody.</i> <i>Ekotoxikologické údaje se vztahují na obdobnou formulaci.</i></p>
------	---

13.	Pokyny pro odstraňování
13.1	<p>Informace o bezpečném zacházení <i>Viz článek 7</i></p>
13.2	<p>Vhodné metody odstraňování přípravku: <i>Spálení ve vhodné spalovně, schválené pro spalování toxických odpadů při teplotách ve 2.stupni min. 1100 °C (3 sekundy min.) s čištěním plynných zplodin.</i></p> <p>Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu: <i>Spálit za stejných podmínek jako přípravek.</i></p> <p>EWC kód: <i>020108 – agrochemický odpad obsahující nebezpečné látky</i></p>
13.3	<p>Právní předpisy o odpadech <i>Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů</i></p>

14.	Informace pro přepravu přípravku
14.1	<p>Preventivní opatření <i>Viz článek 7 a 8</i></p> <p><u>Silniční a železniční přeprava</u> ADR/RID Pojmenování: 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, JINDE NEUVEDENÁ. OBSAHUJE FENOXAPROP-P-ETHYL, MEFENPYR-DIETHYL A SOLVENT NAFTU</p> <p>Třída nebezpečnosti: 9 Číslo UN: 3082 Obalová skupina: III Rizikové číslo: 90</p> <p><u>Letecká přeprava</u> ICAO/IATA-DGR Třída: 9 Číslo UN: 3082 Obalová skupina: III</p>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

PUMA EXTRA	Strana 8 / 10
102000011507	Datum vydání: 22.5.2008
Verze č.: 1	Datum revize: Datum vytištění: 24.9.2008

Technický název:	3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, JINDE NEUVEDENÁ. OBSAHUJE FENOXAPROP-P-ETHYL, MEFENPYR-DIETHYL A SOLVENT NAFTU
Poznámky:	<i>Látka ohrožující životní prostředí. Uchovávejte v suchu. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.</i>
Další údaje:	--

15.	Informace o předpisech																																		
15.1	<p>Informace o posouzení chemické bezpečnosti ke dni vydání/revize Bezpečnostního listu</p> <p><i>fenoxaprop-P-ethyl</i> <i>vydáno rozhodnutí Komise o úplnosti dokumentace podle článku 6 směrnice 91/414/EHS</i></p> <p><i>ostatní chemické látky - složky přípravku</i> <i>nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti</i></p>																																		
15.2	<p>Informace týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí, které musí být podle zákona uvedeny na obalu přípravku</p> <p>Symbol:</p> <table border="0"> <tr> <td><i>N</i></td> <td><i>Nebezpečný pro životní prostředí</i></td> </tr> <tr> <td><i>Xi</i></td> <td><i>Dráždivý</i></td> </tr> </table> <p>R věty:</p> <table border="0"> <tr> <td><i>R 43</i></td> <td><i>Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží</i></td> </tr> <tr> <td><i>R 66</i></td> <td><i>Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže</i></td> </tr> <tr> <td><i>R 51/53</i></td> <td><i>Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí</i></td> </tr> </table> <p>S věty:</p> <table border="0"> <tr> <td><i>S 2</i></td> <td><i>Uchovávejte mimo dosah dětí</i></td> </tr> <tr> <td><i>S 13</i></td> <td><i>Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv</i></td> </tr> <tr> <td><i>S 26</i></td> <td><i>Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc</i></td> </tr> <tr> <td><i>S 28</i></td> <td><i>Při styku s kůží omyjte velkým množstvím vody</i></td> </tr> <tr> <td><i>S 35</i></td> <td><i>Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem</i></td> </tr> <tr> <td><i>S 57</i></td> <td><i>Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí</i></td> </tr> <tr> <td><i>S 61</i></td> <td><i>Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy</i></td> </tr> <tr> <td><i>S 45</i></td> <td><i>V případě nehody nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)</i></td> </tr> <tr> <td><i>S 62</i></td> <td><i>Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.</i></td> </tr> <tr> <td><i>S 20/21</i></td> <td><i>Nejezte, nepijte a nekuřte při používání</i></td> </tr> <tr> <td><i>S 24/25</i></td> <td><i>Zamezte styku s kůží a očima</i></td> </tr> <tr> <td><i>S 36/37/39</i></td> <td><i>Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít</i></td> </tr> </table>	<i>N</i>	<i>Nebezpečný pro životní prostředí</i>	<i>Xi</i>	<i>Dráždivý</i>	<i>R 43</i>	<i>Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží</i>	<i>R 66</i>	<i>Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže</i>	<i>R 51/53</i>	<i>Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí</i>	<i>S 2</i>	<i>Uchovávejte mimo dosah dětí</i>	<i>S 13</i>	<i>Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv</i>	<i>S 26</i>	<i>Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc</i>	<i>S 28</i>	<i>Při styku s kůží omyjte velkým množstvím vody</i>	<i>S 35</i>	<i>Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem</i>	<i>S 57</i>	<i>Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí</i>	<i>S 61</i>	<i>Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy</i>	<i>S 45</i>	<i>V případě nehody nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)</i>	<i>S 62</i>	<i>Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.</i>	<i>S 20/21</i>	<i>Nejezte, nepijte a nekuřte při používání</i>	<i>S 24/25</i>	<i>Zamezte styku s kůží a očima</i>	<i>S 36/37/39</i>	<i>Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít</i>
<i>N</i>	<i>Nebezpečný pro životní prostředí</i>																																		
<i>Xi</i>	<i>Dráždivý</i>																																		
<i>R 43</i>	<i>Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží</i>																																		
<i>R 66</i>	<i>Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže</i>																																		
<i>R 51/53</i>	<i>Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí</i>																																		
<i>S 2</i>	<i>Uchovávejte mimo dosah dětí</i>																																		
<i>S 13</i>	<i>Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv</i>																																		
<i>S 26</i>	<i>Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc</i>																																		
<i>S 28</i>	<i>Při styku s kůží omyjte velkým množstvím vody</i>																																		
<i>S 35</i>	<i>Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem</i>																																		
<i>S 57</i>	<i>Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí</i>																																		
<i>S 61</i>	<i>Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy</i>																																		
<i>S 45</i>	<i>V případě nehody nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)</i>																																		
<i>S 62</i>	<i>Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.</i>																																		
<i>S 20/21</i>	<i>Nejezte, nepijte a nekuřte při používání</i>																																		
<i>S 24/25</i>	<i>Zamezte styku s kůží a očima</i>																																		
<i>S 36/37/39</i>	<i>Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít</i>																																		

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

PUMA EXTRA

Strana 9 / 10

102000011507

Verze č.: 1

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize:

Datum vytištění: 24.9.2008

	<p><u>Nebezpečné látky (§ 20 zákona č. 434/2005 Sb.), které musí být uvedeny na etiketě:</u> <i>fenoxaprop-P-ethyl mefenpyr-diethyl, polyglykoether nasyceného alkoholu, těžký aromatický solvent (solvent nafta, směs 5-chlor-2-methyl-3(2H)-isothiazolon + 2-methyl-2H-isothiazolon-3-on)</i></p> <p><u>Další informace:</u> <i>Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí</i></p>
15.3	<p>Specifická ustanovení na úrovni Evropských společenství <i>Směrnice č. 2001/58/EC</i> <i>Směrnice č. 1999/45 EC</i> <i>Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)</i></p>
15.4	<p>Související právní předpisy <i>Zákon č. 434/2005 Sb., úplné znění zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, jak vyplývá z pozdějších změn</i> <i>Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka mezinárodních smluv č. 33/2005</i> <i>Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.</i> <i>Vyhláška č. 327/2004 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin</i> <i>Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)</i></p>

16.	Další informace, vztahující se k přípravku
16.1	<p>Seznam a slovní znění příslušných R vět, uvedených v bodu 3 bezpečnostního listu</p> <p><i>R 22 Zdraví škodlivý při požití</i> <i>R 34 Způsobuje poleptání</i> <i>R 41 Nebezpečí vážného poškození očí</i> <i>R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží</i> <i>R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy</i> <i>R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic</i> <i>R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže</i> <i>R 23/24/25 Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití</i> <i>R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí</i></p>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

PUMA EXTRA

Strana 10 / 10

102000011507

Verze č.: 1

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize:

Datum vytištění: 24.9.2008

	R 51/53 <i>Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí</i>
16.2	Pokyny pro školení: <i>Viz § 86 zákona č. 326/2004 Sb., ve znění zákona č. 131/2006 Sb.</i>
16.3	Doporučená omezení použití: <i>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.</i>
16.4	Kontaktní místo pro poskytování technických informací: <i>Bayer s. r. o., Litvínovská 609/3, Praha 9 - Prosek Tel.: (+420) 266 101 842; (+420) 266 101 844</i>
16.5	Zdroje údajů použitých při sestavování Bezpečnostního listu: <i>Bayer CropScience - SAFETY DATA SHEET according to Regulation (EU) No. 1907/2006/EC Version 1/EU, Revision Date: 15. 06. 2007 Interní databáze firmy Bayer CropScience</i>
16.6	Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu: <i>vyznačeny v textu stínováním</i>
16.7	Prohlášení: <i>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.</i>