

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

<b>BASTA 15</b> 102000012341 Verze č.: 4 CLP	Strana 1 / 13 Datum vydání: 22.5.2008 Datum revize: 31.3.2014 Datum vtištění: 20.10.2014
--	---

<b>1.</b>	<b>Identifikace směsi a společnosti</b>
<b>1.1</b>	<b>Identifikátor výrobku</b>
	Obchodní jméno <b>BASTA 15</b>
	Kód přípravku (UVP) 06470025
<b>1.2</b>	<b>Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití</b>
	Použití <b>PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – HERBICID PRO POUŽITÍ V ZEMĚDĚLSTVÍ</b>
<b>1.3</b>	<b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>výrobce <b>Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, D-407 89 Monheim, Německo</b> Tel.: +49 2173 38-3409/3189 (Product Safety and Specification Management, 8-18 hod) Fax: +49 2173 38-7394 E-mail: <a href="mailto:BCS-MSDS@bayer.com">BCS-MSDS@bayer.com</a></li><li>osoba, odpovědná za uvádění na trh v České republice <b>BAYER s. r. o.</b> <b>Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky</b> tel.: (+420) 266 101 111; (pracovní dny; 8-17 hod) E-mail: <a href="mailto:toxinfo.cz@bayer.com">toxinfo.cz@bayer.com</a></li></ul>
<b>1.4</b>	<b>Telefonní číslo pro naléhavé situace</b>
	<b><u>Při ohrožení života a zdraví (Česká republika):</u></b> <b>Toxikologické informační středisko (TIS),</b> Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2 <b>Telefon nepřetržitě:</b> <b>(+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402</b>

<b>2.</b>	<b>Identifikace nebezpečnosti</b>
<b>2.1</b>	<b>Klasifikace směsi</b>
	<b>Klasifikace směsi podle Nařízení (ES) č.1272/2008, ve znění pozdějších předpisů</b>
	<b>REPR. 1B; H360Fd</b> <b>ACUTE TOX. 4; H302</b> <b>ACUTE TOX. 3; H311</b> <b>STOT RE 2; H373</b> <b>EYE DAM. 1; H318</b>
	<b>Klasifikace směsi podle zákona č.350/2011 Sb. v souladu s Vyhláškou č.402/2011 Sb.</b>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

**BASTA 15**

102000012341

Verze č.: 4 CLP

Strana 2 / 13

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 31.3.2014

Datum výtiskění: 20.10.2014

2.2

### Prvky označení

REPR. CAT. 2; R 60  
REPR. CAT. 3; R 63  
Xn; R 20/21/22-48/20/22  
Xi; R 41  
R 52/53

Označení směsi podle Nařízení (ES) č.1272/2008, ve znění pozdějších předpisů  
Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: **Nebezpečí**

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):

**H302** *Zdraví škodlivý při požití.*

**H311** *Toxický při styku s kůží.*

**H318** *Způsobuje vážné poškození očí.*

**H360Fd** *Může poškodit reprodukční schopnost. Podezření na poškození plodu v těle matky.*

**H373** *Může způsobit poškození orgánů (nervový systém) při prodloužené nebo opakované expozici požitím.*

Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):

**P201** *Před použitím si obzarejte speciální instrukce.*

**P280** *Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.*

**P308+P313** *PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.*

**P305+P351+** *PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní*

**P338** *čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.*

**P501** *Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.*

Doplňkové údaje:

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

Další prvky označení:

*Pouze pro profesionální uživatele.*

*Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.*

*Hořlavá kapalina III. třídy nebezpečnosti dle ČSN 65 02 01.*

Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě: glufosinát amonný; alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany sodné soli

2.3

### Další nebezpečnost

*Není známa.*

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

<b>BASTA 15</b>	Strana 3 / 13
102000012341	Datum vydání: 22.5.2008
Verze č.: 4 CLP	Datum revize: 31.3.2014
	Datum vytištění: 20.10.2014

<b>3.</b>	<b>Složení/informace o složkách</b>			
<b>3.2</b>	<b>Směsi</b>			
	<i>Rozpuštěný koncentrát (SL), obsahuje glufosinát amonný 150 g/l</i>			
	Nebezpečné látky – úplné znění R-vět (standardní věty označující specifickou rizikovost) a H-vět (standardní věty o nebezpečnosti) je uvedeno v oddíle 16			
	Název	Obsah %	Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace
				Vyhláška č.402/2011
				Nařízení (ES) č.1272/2008, ve znění pozdějších předpisů
	<i>glufosinát amonný</i>	<i>13,50</i>	<i>77182-82-2 278-636-5</i>	<i>Repr. Cat. 2; R60 Repr. Cat. 3; R63 Xn; R 20/21/22- 48/20/22</i>
				<i>Repr. 1B; H360Fd  Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312 Acute Tox.4; H302 STOT RE 2; H373</i>
	<i>alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany sodné soli</i>	<i>&gt;10,00</i>	<i>68891-38-3 500-234-8</i>	<i>Xi; R 38-41 R 52/53</i>
				<i>Skin Irrit.2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412</i>
	<i>1-methoxypropan- 2-ol</i>	<i>&gt; 1,00- &lt;15,00</i>	<i>107-98-2 203-539-1</i>	<i>R 10 R 67</i>
				<i>Flam. Liq.3; H226 STOT SE 3; H336</i>

<b>4.</b>	<b>Pokyny pro první pomoc</b>
<b>4.1</b>	<b>Popis první pomoci</b>
	<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. Při vyhledávání lékařské pomoci informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem - Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, Telefon nepřetržitě: (+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402.</i>
	<u>Při nadýchání:</u>
	<i>Přerušit expozici, zajistit tělesný i duševní klid. Při dýchacích potížích vyhledat lékařskou pomoc.</i>
	<u>Při styku s kůží:</u>
	<i>Odstranit kontaminovaný oděv, zasažené místo omývat pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchnout. V případě přetrvávajících nežádoucích účinků zajistit lékařskou pomoc.</i>
	<u>Při zasažení očí:</u>
	<i>Ihned vymývat proudem (velkým množstvím) vlažné čisté vody při násilím široce rozevřených víček alespoň po dobu 15 min., vyjmout kontaktní čočky, jsou-li nasazeny (a pokud je lze vyjmout snadno), pokračovat ve vyplachování a vyhledat lékařskou pomoc. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu použít a je třeba je zlikvidovat. Ošetření očí má přednost před ostatní první pomocí.</i>
	<u>Při požití:</u>
	<i>Vypláchnout ústa vodou; případně dát vypít asi sklenici (1/4 l) vody; NEVYVOLÁVAT ZVRACENÍ. Okamžitě vyhledat lékařskou pomoc. Lékaři poskytnout informace z tohoto listu nebo etikety.</i>
<b>4.2</b>	<b>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

<b>BASTA 15</b>	Strana 4 / 13
102000012341	Datum vydání: 22.5.2008
Verze č.: 4 CLP	Datum revize: 31.3.2014
	Datum vytištění: 20.10.2014

<b>4.3</b>	<p><i>Zvracení, průjem, bolesti břicha, třes, Hypotenze (nízký krevní tlak), ochablost svalů, bezvědomí, kóma, křeče, selhávání dýchání, Nausea, Tachykardie (zrychlení srdeční činnosti). Příznaky se mohou projevit opožděně.</i></p> <p><b>Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b></p> <p>Rizika: <i>Postiženého sledovat min. 48 hod z důvodu možných opožděných příznaků otravy.</i></p> <p>Terapie: <i>Symptomatická, podpůrná. Po požití většího množství zvážít provedení výplachu žaludku (pouze do 2 hod od požití). Doporučuje se podat medicínální uhlí a síran sodný.</i></p> <p><i>Eliminace dialýzou (vynucená alkalická diuréza) či hemodialýzou. V případě křečí podat benzodiazepiny (např. diazepam) dle standardních režimů, pokud neúčinkuje lze podat phenobarbital V případě potřeby podat kyslík nebo umělé dýchání. Udržovat průchodný dýchací trakt. Sledovat ECG a EEG. Sledovat: dýchání, činnost srdce a centrální nervový systém (CNS)</i></p> <p>Antidot: <i>Údaj neuveden</i></p> <p>Kontraindikace: <i>Atropin</i></p>
------------	--

<b>5.</b>	<b>Opatření pro hašení požáru</b>
<b>5.1</b>	<p><b>Hasiva</b></p> <p>Vhodná hasiva: <i>Postřik vodou (jemná mlha), hasící pěna odolná vůči alkoholu, hasící prášek nebo oxid uhličitý.</i></p> <p>Nevhodná hasiva: <i>Vysoko objemový vodní proud</i></p>
<b>5.2</b>	<p><b>Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi</b></p> <p><i>Při požáru se mohou uvolňovat následující plyny: kyanovodík (HCN), oxid uhelnatý (CO), oxidy fosforu (PO<sub>x</sub>), oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>)</i></p>
<b>5.3</b>	<p><b>Pokyny pro hasiče</b></p> <p>Speciální ochranné prostředky pro hasiče: <i>Použít celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj. Zabránit nadýchání produktů hoření.</i></p> <p>Další informace: <i>Pokud je to technicky proveditelné a není spojeno s rizikem, odstraňte dosud požárem nezasažené obaly s přípravkem z prostoru požářiště. V opačném případě ochlazujte neotevřené obaly postřikem vodou. Pokud je to technicky proveditelné, shromážďujte hasební vodu ve vhodném prostoru či kontejneru s pískem či zeminou či jiným vhodným sorbujícím materiálem; zabraňte jejímu úniku do kanalizace a okolí.</i></p>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

<b>BASTA 15</b>	Strana 5 / 13
102000012341	Datum vydání: 22.5.2008
Verze č.: 4 CLP	Datum revize: 31.3.2014
	Datum vytištění: 20.10.2014

<b>6.</b>	<b>Opatření v případě náhodného úniku</b>
<b>6.1</b>	<b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b> <i>Použít osobní ochranné pracovní prostředky.  Zabránit v přístupu nepovolaným osobám.  Zabránit kontaktu s materiálem, který unikl z obalů a s kontaminovanými plochami.  Zabránit nadýchání výparů či aerosolu.  Pokud je znečištěn běžný oděv, okamžitě jej vyměnit a umýt se. Při asanaci nejíst, nepít a nekouřit, používat osobní ochranné pracovní prostředky specifikované v oddíle 8.</i>
<b>6.2</b>	<b>Opatření na ochranu životního prostředí</b> <i>Zabránit, aby uniklý přípravek zasáhl drenáže, kanalizaci a vodoteče a zemědělskou půdu.  V případě, že tyto byly zasaženy, informovat příslušný vodohospodářský orgán, popř. orgán ochrany životního prostředí.</i>
<b>6.3</b>	<b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b> <i>Uniklý přípravek pokryt dostatečným množstvím absorpčního materiálu (např. 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.  Kontaminovaná místa a předměty důkladně omýt. K odstranění z podlahy a ostatních povrchů použít vlhký hadr. Dodržovat zásady ochrany životního prostředí. Do uzavíratelných nádob také umístit všechny použité čisticí pomůcky, kontaminované oděvy a předměty.</i>
<b>6.4</b>	<b>Odkaz na jiné oddíly</b> <i>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.</i>

<b>7.</b>	<b>Zacházení a skladování</b>
<b>7.1</b>	<b>Opatření pro bezpečné zacházení</b> <i>Při zacházení s neporušenými obaly není zapotřebí dodržovat žádná speciální opatření; je třeba dodržovat pokyny uvedené na etiketě přípravku. V případě, že nelze vyloučit expozici přípravku, použít osobní ochranné pracovní prostředky v souladu s oddílem 8. Pokyny pro první pomoc jsou uvedeny v oddíle 4, pro hašení požáru v oddíle 5.  Při práci 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.</i>
<b>7.2</b>	<b>Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí</b> <i>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 dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Přípravek vykazuje po delším skladování zvýšenou pěnivost.</i>  <i>Skladovací teplota: +5 - +30°C  Vhodný materiál: HDPE (polyethylen s vysokou hustotou)</i>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

<b>BASTA 15</b>	Strana 6 / 13
102000012341	Datum vydání: 22.5.2008
Verze č.: 4 CLP	Datum revize: 31.3.2014
	Datum vytištění: 20.10.2014

**7.3** | **Specifická konečná použití**  
*Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku*

<b>8.</b>	<b>Omezování expozice/osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)</b>								
<b>8.1</b>	<p><b>Kontrolní parametry</b>  <i>Expoziční limity v pracovním prostředí - Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů</i></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Látka</th> <th>CAS</th> <th>PEL</th> <th>NPK-P</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>1-methoxypropan-2-ol</i></td> <td><i>107-98-2</i></td> <td><i>270 mg/m<sup>3</sup></i></td> <td><i>550 mg/m<sup>3</sup></i></td> </tr> </tbody> </table>	Látka	CAS	PEL	NPK-P	<i>1-methoxypropan-2-ol</i>	<i>107-98-2</i>	<i>270 mg/m<sup>3</sup></i>	<i>550 mg/m<sup>3</sup></i>
Látka	CAS	PEL	NPK-P						
<i>1-methoxypropan-2-ol</i>	<i>107-98-2</i>	<i>270 mg/m<sup>3</sup></i>	<i>550 mg/m<sup>3</sup></i>						
<b>8.2</b>	<p><b>Omezování expozice</b></p> <p>Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>zabránit v přístupu nepovolaným osobám</i></li> <li>• <i>používat doporučené osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP musí být přizpůsobeny typu použité techniky, z tohoto důvodu mohou být OOPP modifikované podle konkrétních podmínek. Za rozhodnutí používat konkrétní druhy OOPP odpovídá zaměstnavatel)</i></li> <li>• <i>po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem</i></li> <li>• <i>pracovní oděv uchovávat na odděleném místě</i></li> <li>• <i>pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní /ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem). U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku</i></li> <li>• <i>poškozené osobní ochranné pracovní prostředky (např. protržené rukavice) okamžitě vyměnit</i></li> <li>• <i>nevdechujte páry</i></li> <li>• <i>při práci s přípravkem nepoužívat kontaktní čočky</i></li> <li>• <i>zamezit kontaktu s pokožkou a očima</i></li> </ul> <p>Ochrana dýchacích orgánů: <i>při běžné činnosti (skladování, ředění, aplikace ve venkovním prostředí) - se nepředpokládá;</i>  <i>při práci za nedostatečného větrání (likvidace havárie) – vhodný typ masky nebo polomasky proti plynům a parám podle ČSN EN 136 a podle ČSN EN 143 s vyměnitelnými filtry (např. typu A) podle ČSN EN 1827+A1</i></p> <p>Ochrana rukou: <i>gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1</i></p> <p>Ochrana očí a obličeje: <i>bezpečnostní ochranné brýle nebo ochranný obličejový štít (ČSN EN 166)</i></p> <p>Ochrana těla: <i>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</i></p> <p>Dodatečná ochrana hlavy: <i>není nutná</i></p> <p>Dodatečná ochrana nohou: <i>pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347</i></p>								

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

<b>BASTA 15</b>	Strana 7 / 13
102000012341	Datum vydání: 22.5.2008
Verze č.: 4 CLP	Datum revize: 31.3.2014
	Datum vytištění: 20.10.2014

	<p>Omezování expozice životního prostředí</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace</i></li> <li>• <i>zabránit rozlítí přípravku</i></li> </ul>
--	--

<b>9.</b>	<b>Fyzikální a chemické vlastnosti</b>
<b>9.1</b>	<p><b>Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• vzhled: <i>Kapalina</i></li> <li>• barva: <i>Modrá až modrozelená</i></li> <li>• zápach (vůně): <i>Slabě štiplavý</i></li> <li>• hodnota pH: <i>6,8 - 7,8</i> (100%; 23°C)</li> <li>• teplota (rozmezí teplot varu (°C): <i>ca. 99 °C / 1,013 hPa</i> <i>Test proveden s obdobnou formulací</i></li> <li>• bod vzplanutí (°C): <i>57 °C</i> (kapaliny) <i>Hořlavá kapalina III. třídy dle ČSN 65 02 01</i></li> <li>• samozápalnost: <i>cca. 405 °C</i></li> <li>• hustota při 20°C: <i>cca 1,11 g/cm<sup>3</sup></i></li> <li>• rozpustnost ve vodě při 20°C: <i>míselný</i></li> <li>• povrchové napětí: <i>cca. 29,9 mN/m</i> při 40 °C</li> <li>• citlivost na dopad: <i>Není citlivý</i></li> <li>• oxidační vlastnosti: <i>Nemá</i></li> <li>• výbušné vlastnosti: <i>Není výbušný</i> <i>92/69/EEC, A.14/OECD 113</i></li> </ul>
<b>9.2</b>	<p><b>Další informace</b></p> <p><i>Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.</i></p>

<b>10.</b>	<b>Stálost a reaktivita</b>
<b>10.1</b>	<p><b>Reaktivita</b></p> <p><i>Teplný rozklad: &gt; 200 °C, rychlost hoření: 10 K/min</i> <i>(Test proveden s obdobnou formulací)</i></p>
<b>10.2</b>	<p><b>Chemická stabilita</b></p> <p><i>Stabilní při dodržení doporučených podmínek při skladování</i></p>
<b>10.3</b>	<p><b>Možnost nebezpečných reakcí</b></p> <p><i>Nepředpokládají se při dodržení doporučených podmínek při manipulaci a skladování</i></p>
<b>10.4</b>	<p><b>Podmínky, kterým je třeba zabránit</b></p> <p><i>Vysoké teploty a přímé sluneční světlo</i></p>
<b>10.5</b>	<p><b>Neslučitelné materiály</b></p> <p><i>Báze; Skladovat pouze v originálním obalu</i></p>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

<b>BASTA 15</b>	Strana 8 / 13
102000012341	Datum vydání: 22.5.2008
Verze č.: 4 CLP	Datum revize: 31.3.2014
	Datum výtiskání: 20.10.2014

<b>10.6</b>	<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b>	<b>Čpavek</b>
-------------	-------------------------------------	---------------

<b>11.</b>	<b>Toxikologické informace</b>
<b>11.1</b>	<p><b>Informace o toxikologických účincích</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• akutní toxicita orální: <i>LD<sub>50</sub> 1730 mg/kg (potkan)</i></li> <li>• akutní toxicita inhalační: <i>LC<sub>50</sub> 2,97 mg/l (potkan; 4 h)</i> <i>Stanoveno ve formě dýchátného aerosolu.</i> <i>Při předpokládaném použití nedochází k tvorbě dýchátného aerosolu.</i></li> <li>• akutní toxicita dermální: <i>LD<sub>50</sub> 593 mg/kg (potkan)</i></li> <li>• žravost/dráždivost pro kůži: <i>slabě dráždí (králík) – nevyžaduje klasifikaci</i></li> <li>• vážné podráždění očí/podráždění očí: <i>silně dráždí (králík)</i></li> <li>• senzibilizace kůže: <i>nesenzibilizuje (morče)</i> <i>OECD Test Guideline 406, Buehler test</i></li> <li>• mutagenita v zárodečných buňkách: <i>Glufosinát amonný: nebyl prokázán mutagenní nebo genotoxický účinek v testech in vitro a in vivo.</i></li> <li>• karcinogenita: <i>Glufosinát amonný: nebyla prokázána karcinogenita ve zkrmovacích studiích u potkanů a myší.</i></li> <li>• toxicita pro reprodukci: <i>Glufosinát amonný: byly pozorovány implantační ztráty ve vícegenerační studii u potkanů. Nebyly zjištěny žádné účinky na plodnost samců.</i></li> <li>• vývojová toxicita: <i>Glufosinát amonný: způsobil vývojovou toxicitu pouze v dávkách toxických pro samice. Glufosinát amonný způsobil zvýšený výskyt postimplantačních ztrát.</i></li> <li>• toxicita pro specifické cílové orgány: <i>Glufosinát amonný: způsobil neurobehaviorální účinky a/nebo neuropatologické změny ve studiích na zvířatech. Glufosinát amonný byl dobře snášen u potkanů a myší, ale méně dobře u psů v subchronických studiích.</i></li> <li>• další údaje: <i>Toxikologické údaje se vztahují k obdobné formulaci.</i></li> </ul>

<b>12.</b>	<b>Ekologické informace</b>
<b>12.1</b>	<p><b>Toxicita</b></p> <p>Ryby <i>LC<sub>50</sub> 13,4 mg/l (96 hod; pstruh duhový)</i> <i>Test proveden s obdobnou formulací</i></p> <p>Vodní bezobratlí <i>EC<sub>50</sub> 17,8 mg/l (48 hod; Daphnia magna)</i> <i>Test proveden s obdobnou formulací</i></p> <p>Vodní rostliny <i>EC<sub>50</sub> 71,3 mg/l (72 hod; Selenastrum capricornutum)</i> <i>Test proveden s obdobnou formulací</i></p>



Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

<b>BASTA 15</b>	Strana 9 / 13
102000012341	Datum vydání: 22.5.2008
Verze č.: 4 CLP	Datum revize: 31.3.2014
	Datum vytištění: 20.10.2014

	Bakterie	<i>EC<sub>50</sub> &gt; 1000 mg/l (3 h; kal aktivovaný)</i> <i>Vztahuje se k účinné látce glufosinát amonný</i>
	Půdní mikroorganismy	<i>Přípravek nevyžaduje klasifikaci</i>
	Ptáci	<i>Přípravek nevyžaduje klasifikaci</i>
	Včely	<i>Přípravek nevyžaduje klasifikaci</i>
	Rostliny	<i>Herbicidní přípravek – rostliny poškozuje (zvláště nebezpečný pro necílové rostliny)</i>
<b>12.2</b>	<b>Perzistence a rozložitelnost</b>	
	Biorozložitelnost:	<i>Jednotlivé látky jsou biologicky rozložitelné.</i>
<b>12.3</b>	<b>Bioakumulační potenciál</b>	
	Bioakumulace:	<i>Není relevantní pro tuto směs</i>
<b>12.4</b>	<b>Mobilita v půdě</b>	
	Stabilita v půdě:	<i>Není relevantní pro tuto směs</i>
<b>12.5</b>	<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>	
	Posouzení perzistentních bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek:	<i>Není relevantní - zpráva o posouzení chemické bezpečnosti není vyžadována</i>
<b>12.6</b>	<b>Jiné nepříznivé účinky</b>	<i>Další účinky vztahující se k ekologickým informacím nejsou známy.</i>

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

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

<b>BASTA 15</b>	Strana 10 / 13
102000012341	Datum vydání: 22.5.2008
Verze č.: 4 CLP	Datum revize: 31.3.2014
	Datum vytištění: 20.10.2014

<b>14.</b>	<b>Informace pro přepravu</b>	
	<b><u>Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)</u></b>	
<b>14.1</b>	Číslo OSN:	<b>2902</b>
<b>14.2</b>	Náležitý název OSN pro zásilku:	<b>PESTICID, KAPALNÝ, TOXICKÝ, J. N. (OBSAHUJE GLUFOSINÁT AMONNÝ VE FORMĚ ROZTOKU)</b>
<b>14.3</b>	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	<b>6.1</b>
<b>14.4</b>	Obalová skupina:	<b>III</b>
<b>14.5</b>	Nebezpečnost pro životní prostředí: Identifikační číslo nebezpečnosti: Kód pro tunely: (silniční přeprava)	<b>NE</b> <b>60</b> <b>E</b>
	<b><u>Letecká přeprava (IATA)</u></b>	
<b>14.1</b>	Číslo OSN/UN number:	<b>2902</b>
<b>14.2</b>	Náležitý název OSN pro zásilku/Proper shipping name:	<b>PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (GLUFOSINATE-AMMONIUM SOLUTION)</b>
<b>14.3</b>	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu/Transport hazard class(es):	<b>6.1</b>
<b>14.4</b>	Obalová skupina/Packing group:	<b>III</b>
<b>14.5</b>	Nebezpečnost pro životní prostředí/Environm. Hazardous Mark:	<b>NE/NO</b>
<b>14.6</b>	<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b> <i>Viz oddíl 6 a 8 tohoto bezpečnostního listu</i>	
<b>14.7</b>	<b>Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC</b> <i>Není relevantní pro podmínky v České republice</i>	

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

<b>BASTA 15</b>	Strana 11 / 13
102000012341	Datum vydání: 22.5.2008
Verze č.: 4 CLP	Datum revize: 31.3.2014
	Datum vytištění: 20.10.2014

<b>15.</b>	<b>Informace o předpisech</b>
<b>15.1</b>	<p><b>Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b></p> <p><i>Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů</i>  <i>Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů</i>  <i>Nařízení (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh</i>  <i>Nařízení (ES) č. 540/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o seznam schválených účinných látek</i>  <i>Nařízení (ES) č. 547/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin</i>  <i>Směrnice 67/548/EHS, o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek, v platném znění</i>  <i>Směrnice 1999/45/ES, o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků, v platném znění</i></p> <p><i>Zákon č. 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů</i>  <i>Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)</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>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>Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů</i>  <i>Vyhláška č. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin</i>  <i>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</i>  <i>Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí</i></p>
<b>15.2</b>	<p><b>Posouzení chemické bezpečnosti</b></p> <p><i>Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti není vyžadována.</i></p>

<b>16.</b>	<b>Další informace</b>
<b>16.1</b>	<p>Seznam a slovní znění příslušných R- a H-vět, uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu a seznam použitých zkratk</p> <p><i>R 10</i>                      <i>Hořlavý</i>  <i>R 20/21/22</i>                <i>Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití</i></p>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

**BASTA 15**

Strana 12 / 13

102000012341

Datum vydání: 22.5.2008

Verze č.: 4 CLP

Datum revize: 31.3.2014

Datum vytištění: 20.10.2014

<b>R 38</b>	<b>Dráždí kůži</b>
<b>R 41</b>	<b>Nebezpečí vážného poškození očí</b>
<b>R 48/20/22</b>	<b>Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním a požíváním</b>
<b>R 60</b>	<b>Může poškodit reprodukční schopnost</b>
<b>R 63</b>	<b>Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky</b>
<b>R 67</b>	<b>Vdechování par může způsobit ospalost a závratě</b>
<b>R 52/53</b>	<b>Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.</b>
<b>H226</b>	<b>Hořlavá kapalina a páry</b>
<b>H302</b>	<b>Zdraví škodlivý při požití</b>
<b>H312</b>	<b>Zdraví škodlivý při styku s kůží</b>
<b>H315</b>	<b>Dráždí kůži</b>
<b>H318</b>	<b>Způsobuje vážné poškození očí</b>
<b>H332</b>	<b>Zdraví škodlivý při vdechování</b>
<b>H336</b>	<b>Může způsobit ospalost nebo závratě</b>
<b>H360Fd</b>	<b>Může poškodit reprodukční schopnost. Podezření na poškození plodu v těle matky</b>
<b>H373</b>	<b>Může způsobit poškození orgánů (nervový systém) při prodloužené nebo opakované expozici požitím.</b>
<b>H412</b>	<b>Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</b>

Seznam použitých zkratk:

<b>Acute Tox. 3, 4</b>	<b>Akutní toxicita, kategorie 3, 4</b>
<b>Aquatic Chronic 3</b>	<b>Nebezpečný pro životní prostředí - chronicky, kategorie 3</b>
<b>Eye Dam. 1</b>	<b>Vážné poškození očí, kategorie 1</b>
<b>Flam. Liq. 3</b>	<b>Hořlavé kapaliny, kategorie 3</b>
<b>Repr. 1B</b>	<b>Toxicita pro reprodukci, kategorie 1B</b>
<b>Skin Irrit. 2</b>	<b>Dráždivost pro kůži, kategorie 2</b>
<b>STOT RE 2</b>	<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2</b>
<b>STOT SE 3</b>	<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky</b>
<b>Repr. Cat. 2, 3</b>	<b>Karcinogenní, kategorie 2, 3</b>
<b>Xn</b>	<b>Zdravý škodlivý</b>
<b>Xi</b>	<b>Dráždivý</b>

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

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

**BASTA 15**

102000012341

Verze č.: 4 CLP

Strana 13 / 13

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 31.3.2014

Datum vytištění: 20.10.2014

- 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.  
Použití omezeno pouze pro profesionální použití vzhledem ke klasifikaci přípravku (toxický pro reprodukci kat. 2 s větou R60).  
Práce s přípravkem je ve smyslu vyhlášky č.288/2003 Sb. zakázána těhotným a kojícím ženám a mladistvým.  
Právnícká nebo fyzická osoba oprávněná k podnikání je povinna vydat pro pracoviště, na němž se nakládá s tímto přípravkem, písemná pravidla podle odst. 10 § 44a zákona č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů*
- 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 4/EU, Revision Date: 18.06.2013  
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.*