

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

<b>PARDNER 22,5 EC</b>	Strana 1 / 11
102000011543	Datum vydání: 22.5.2008
Verze č.: 1	Datum revize: Datum vytištění: 24.9.2008

<b>1.</b>	<b>Identifikace přípravku a společnosti</b>
1.1	Identifikace přípravku <b><i>PARDNER 22,5 EC</i></b> 102000011543 06419135
1.2	Použití přípravku <b><i>Přípravek na ochranu rostlin – herbicid pro použití v zemědělství</i></b>
1.3	Identifikace společnosti <ul style="list-style-type: none"> <li>• výrobce <b><i>Bayer CropScience SA, 16 rue Jean-Marie Leclair, 69266 Lyon Cedex 09, Francie Telefon: +33 4 72854795 Fax: +33 4 72854793 E-mail: <a href="mailto:INFO.EHS@bayercropscience.com">INFO.EHS@bayercropscience.com</a></i></b></li> <li>• osoba, odpovědná za uvádění na trh v České republice <b><i>Bayer s. r. o., Litvínovská 609/3, Praha 9 – Prosek tel.: (+420) 266 101 842; (8-17 hod) E-mail: <a href="mailto:toxinfo.cz@bayercropscience.com">toxinfo.cz@bayercropscience.com</a></i></b></li> </ul>
1.4	Telefonní číslo pro mimořádné situace <b><i><u>Globální toxikologické informační středisko Bayer CropScience AG</u> +44 1603 40 10 30</i></b>  <b><i><u>Nouzové číslo Bayer s. r. o. Praha (8-17 hod)</u> (+420) 266 101 842 (+420) 543 254 594</i></b>
	Toxikologické informační středisko <b><i>Česká republika: Klinika nemocí z povolání, Tox. Informační středisko, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2 telefon: (+420) 224 919 293</i></b>

<b>2.</b>	<b>Identifikace nebezpečnosti</b>									
2.1	Klasifikace výrobku  <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 10%;"><b>Xn</b></td> <td style="width: 60%;"><b>ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ TOXICKÝ PRO REPR. KAT. 3</b></td> <td style="width: 30%;"><b>R 20/22 - 65 R 63</b></td> </tr> <tr> <td><b>Xi</b></td> <td><b>DRÁŽDIVÝ SENZIBILIZUJÍCÍ</b></td> <td><b>R 36/38 R 43</b></td> </tr> <tr> <td><b>N</b></td> <td><b>NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ</b></td> <td><b>R 50/53</b></td> </tr> </table>	<b>Xn</b>	<b>ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ TOXICKÝ PRO REPR. KAT. 3</b>	<b>R 20/22 - 65 R 63</b>	<b>Xi</b>	<b>DRÁŽDIVÝ SENZIBILIZUJÍCÍ</b>	<b>R 36/38 R 43</b>	<b>N</b>	<b>NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ</b>	<b>R 50/53</b>
<b>Xn</b>	<b>ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ TOXICKÝ PRO REPR. KAT. 3</b>	<b>R 20/22 - 65 R 63</b>								
<b>Xi</b>	<b>DRÁŽDIVÝ SENZIBILIZUJÍCÍ</b>	<b>R 36/38 R 43</b>								
<b>N</b>	<b>NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ</b>	<b>R 50/53</b>								
2.2	Rizika pro člověka a životní prostředí <b><i>Zdraví škodlivý při vdechování a požití Dráždí oči a kůži Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí</i></b>									

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

<b>PARDNER 22,5 EC</b>	Strana 2 / 11
102000011543	Datum vydání: 22.5.2008
Verze č.: 1	Datum revize: Datum vytištění: 24.9.2008

2.3	<p>Další rizika:  <i>Hořlavá kapalina III. třídy</i>  <i>Nadýchání většího množství výparů rozpouštědla může mít narkotické účinky</i>  <i>Poškozuje rostliny</i>  <i>Přípravek je nebezpečný pro včely</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></p>
2.4	<p><i>Informace uváděné na štítku se nacházejí v kapitole 15</i></p>

<b>3.</b>	<b>Složení/informace o složkách</b>																									
3.1	<i>Emulgovatelný koncentrát (EC, EK); obsahuje bromoxynil oktanoát</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>bromoxynil oktanoát</i></td> <td><i>34,2</i></td> <td><i>1689-99-2</i></td> <td><i>216-885-3</i></td> <td><i>T; R 23</i> <i>Xn; R 22</i> <i>repr.kat..3; R 43</i> <i>Xn; R 63</i> <i>N; R 50/53</i></td> </tr> <tr> <td><i>vápenatá sůl dodecylbenzensulfonátu</i></td> <td><i>1-5</i></td> <td><i>68953-96-8</i></td> <td><i>273-234-6</i></td> <td><i>Xi; R 38-41</i> <i>N; R 51/53</i></td> </tr> <tr> <td><i>isobutanol</i></td> <td><i>1-5</i></td> <td><i>78-83-1</i></td> <td><i>201-148-0</i></td> <td><i>R 10</i> <i>Xi; R 37/38-41</i> <i>R 67</i></td> </tr> <tr> <td><i>těžký aromatický solvent (solvent nafta)</i></td> <td><i>&gt; 50</i></td> <td><i>64742-94-5</i></td> <td><i>265-198-5</i></td> <td><i>Xn; R 65</i> <i>R 66</i> <i>R 67</i> <i>N; R 51/53</i></td> </tr> </tbody> </table>	Název	Obsah %	Číslo CAS	Číslo EINECS	Klasifikace	<i>bromoxynil oktanoát</i>	<i>34,2</i>	<i>1689-99-2</i>	<i>216-885-3</i>	<i>T; R 23</i> <i>Xn; R 22</i> <i>repr.kat..3; R 43</i> <i>Xn; R 63</i> <i>N; R 50/53</i>	<i>vápenatá sůl dodecylbenzensulfonátu</i>	<i>1-5</i>	<i>68953-96-8</i>	<i>273-234-6</i>	<i>Xi; R 38-41</i> <i>N; R 51/53</i>	<i>isobutanol</i>	<i>1-5</i>	<i>78-83-1</i>	<i>201-148-0</i>	<i>R 10</i> <i>Xi; R 37/38-41</i> <i>R 67</i>	<i>těžký aromatický solvent (solvent nafta)</i>	<i>&gt; 50</i>	<i>64742-94-5</i>	<i>265-198-5</i>	<i>Xn; R 65</i> <i>R 66</i> <i>R 67</i> <i>N; R 51/53</i>
Název	Obsah %	Číslo CAS	Číslo EINECS	Klasifikace																						
<i>bromoxynil oktanoát</i>	<i>34,2</i>	<i>1689-99-2</i>	<i>216-885-3</i>	<i>T; R 23</i> <i>Xn; R 22</i> <i>repr.kat..3; R 43</i> <i>Xn; R 63</i> <i>N; R 50/53</i>																						
<i>vápenatá sůl dodecylbenzensulfonátu</i>	<i>1-5</i>	<i>68953-96-8</i>	<i>273-234-6</i>	<i>Xi; R 38-41</i> <i>N; R 51/53</i>																						
<i>isobutanol</i>	<i>1-5</i>	<i>78-83-1</i>	<i>201-148-0</i>	<i>R 10</i> <i>Xi; R 37/38-41</i> <i>R 67</i>																						
<i>těžký aromatický solvent (solvent nafta)</i>	<i>&gt; 50</i>	<i>64742-94-5</i>	<i>265-198-5</i>	<i>Xn; R 65</i> <i>R 66</i> <i>R 67</i> <i>N; R 51/53</i>																						

<b>4.</b>	<b>Pokyny pro první pomoc</b>
4.1.	<p><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></p>
4.2.	<p><u>Při nadýchání:</u>  <i>Opustit zamořený prostor, ponechat v klidu, okamžitě zabezpečit lékařskou pomoc.</i></p>
4.3.	<p><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></p>

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

PARDNER 22,5 EC

Strana 3 / 11

102000011543

Verze č.: 1

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize:

Datum vytištění: 24.9.2008

4.4.	<p><u>Při zasažení očí:</u> <i>Okamžitě vyplachovat oko proudem čisté vody po dobu alespoň 15 minut a bezodkladně vyhledat lékařskou pomoc.</i></p>
4.5.	<p><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></p>
4.6.	<p><u>Další údaje - informace pro lékaře</u></p> <p>Symptomy: <i>Lokální: podráždění pokožky a sliznic, senzibilizace, Systemické: nevolnost, zvracení, zrychlené dýchání, pocení, slinění, přehřátí organismu, křeče</i></p> <p>Rizika: <i>Riziko po proniknutí do plic při požití nebo při zvracení. Nebezpečí pneumonie.</i></p> <p>Terapie: <i>Symptomatická, podpůrná. Po požití provést výplach žaludku, poté podat medicínální uhlí a síran sodný. Sledovat dýchání a srdeční funkce. Může být nutné umělé dýchání. Proti křečím lze podat diazepam pro dospělé 5-10 mg i.v. podle potřeby do úplného uklidnění; v případě dětí 2,5 mg i.v. V případě horečky je bezpodmínečně nutno pacienta ochlazovat. Nutnost zachování absolutního klidu.</i></p> <p>Antidot: <i>Není znám</i></p> <p>Kontraindikace <i>Antipyretika</i></p>
5.	<p><b>Opatření pro hašení požáru</b> <i>Hořlavá kapalina III. třídy dle ČSN 65 02 01</i></p>
5.1.	<p>Vhodná hasiva: <i>Pokud je zasažen požárem, lze hasit proudem vody, hasební pěnou, hasebním práškem, oxidem uhličitým nebo pokrýt pískem či zeminou.</i></p>
5.2.	<p>Nevhodná hasiva: <i>Vysokoobjemový vodní proud</i></p>
5.3.	<p>Zvláštní nebezpečí: <i>Při požáru může dojít k vývoji toxických výparů (zejména CO, NO<sub>x</sub>, HCN, HBr). Zabránit nadýchání produktů hoření.</i></p>
5.4.	<p>Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: <i>Použít izolační dýchací přístroj.</i></p>

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

PARDNER 22,5 EC

Strana 4 / 11

102000011543

Verze č.: 1

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize:

Datum vytištění: 24.9.2008

5.5.	<p>Další informace:</p> <p><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 zemínou či jiným vhodným sorbujícím materiálem; zabraňte jejímu úniku do kanalizace a okolí.</i></p>
<b>6.</b>	<b>Opatření v případě náhodného úniku</b>
6.1.	<p>Bezpečnostní opatření na ochranu osob:</p> <p><i>Zabránit v přístupu zvířatům a nepovolaným osobám.</i></p> <p><i>Zabránit kontaktu s materiálem, který unikl z obalů a s kontaminovanými plochami.</i></p> <p><i>Zabránit nadýchání výparů či aerosolu.</i></p> <p><i>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></p>
6.2.	<p>Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:</p> <p><i>Zabránit, aby uniklý přípravek zasáhl drenáže, kanalizaci a vodoteče. V případě, že tyto byly zasaženy, informovat příslušný vodohospodářský orgán.</i></p>
6.3.	<p>Doporučené metody čištění a zneškodnění:</p> <p><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></p>
6.4.	<p>Další údaje</p> <p><i>Informace ohledně bezpečného zacházení jsou uvedeny v kapitole 7.</i></p> <p><i>Informace ohledně doporučených osobních ochranných prostředků jsou uvedeny v kapitole 8.</i></p> <p><i>Informace ohledně likvidace zbytků a odpadů jsou uvedeny v kapitole 13.</i></p>
<b>7.</b>	<b>Zacházení a skladování</b>
7.1.	<p>Zacházení:</p> <p><i>Zabezpečit spolehlivou ventilaci.</i></p> <p><i>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.</i></p> <p><i>Pokyny pro prvou pomoc jsou uvedeny v kapitole 4, pro hašení požáru v kapitole 5.</i></p>
7.2.	<p>Skladování:</p> <p><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.</i></p> <p><i>Tolerovaná teplota skladování 0 °C – 30 °C</i></p> <p><i>Vhodný skladovací materiál HDPE; PA</i></p>

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

<b>PARDNER 22,5 EC</b>	Strana 5 / 11
102000011543	Datum vydání: 22.5.2008
Verze č.: 1	Datum revize: Datum vytištění: 24.9.2008

<b>8.</b>	<b>Omezování expozice/osobní ochranné pomůcky</b>												
8.1	Expoziční limity: (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.)												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Látka</th> <th>CAS</th> <th>PEL</th> <th>NPK-P</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>isobutanol</i></td> <td>78-83-1</td> <td>300 mg/m<sup>3</sup></td> <td>600 mg/m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td><i>nafta solventní</i></td> <td></td> <td>200 mg/m<sup>3</sup></td> <td>1000 mg/m<sup>3</sup></td> </tr> </tbody> </table>	Látka	CAS	PEL	NPK-P	<i>isobutanol</i>	78-83-1	300 mg/m <sup>3</sup>	600 mg/m <sup>3</sup>	<i>nafta solventní</i>		200 mg/m <sup>3</sup>	1000 mg/m <sup>3</sup>
Látka	CAS	PEL	NPK-P										
<i>isobutanol</i>	78-83-1	300 mg/m <sup>3</sup>	600 mg/m <sup>3</sup>										
<i>nafta solventní</i>		200 mg/m <sup>3</sup>	1000 mg/m <sup>3</sup>										
8.2	Omezování expozice												
8.2.1	<p>Omezování expozice pracovníků</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>zabránit v přístupu nepovolaným osobám</i></li> <li>• <i>používat doporučené osobní ochranné prostředky</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>kontaminovaný oděv okamžitě vyprat</i></li> </ul> <p>Ochrana dýchacích cest: <i>zabránit nadýchání aerosolu či výparů: ústenka nebo polomaska z filtračního materiálu (ČSN EN 149)</i></p> <p>Ochrana rukou: <i>gumové rukavice (ČSN EN 374-1)</i></p> <p>Ochrana očí: <i>zabránit zasažení oka. uzavřené ochranné brýle nebo ochranný obličejový štít (ČSN EN 166)</i></p> <p>Ochrana kůže: <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>												
8.2.2	<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 rozlití přípravku</i></li> </ul> <p><i>Další pokyny jsou uvedeny v kapitolách 4 - 7.</i></p>												

<b>9.</b>	<b>Fyzikální a chemické vlastnosti</b>
9.1	<p>Všeobecné informace</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• skupenství při 20 °C: <i>Čirá kapalina</i></li> <li>• barva: <i>Jantarová</i></li> <li>• zápach (vůně): <i>Aromatický</i></li> </ul>
9.2	<p>Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• hodnota pH: <i>4-5</i> (1% emulze v destilované vodě)</li> <li>• teplota (rozmezí teplot tání (°C): <i>Nestanoveno</i></li> </ul>

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

<b>PARDNER 22,5 EC</b>	Strana 6 / 11
102000011543	Datum vydání: 22.5.2008
Verze č.: 1	Datum revize: Datum vytištění: 24.9.2008

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• teplota (rozmezí teplot varu (°C): <i>Nestanoveno</i></li> <li>• bod vzplanutí (°C): <i>60 °C</i> (kapaliny) <i>Hořlavá kapalina III. třídy dle ČSN 65 02 01</i></li> <li>• samozápalnost: <i>&gt; 450 °C (platí pro solvent)</i></li> <li>• výbušné vlastnosti:             <ul style="list-style-type: none"> <li>horní mez (% obj.): <i>7% (platí pro solvent)</i></li> <li>dolní mez (% obj.): <i>0,8% (platí pro solvent)</i></li> </ul> </li> <li>• oxidační vlastnosti: <i>Nemá</i></li> <li>• tenze par při 20°C: <i>1,0 (platí pro solvent)</i></li> <li>• hustota při 20°C: <i>≈ 1,034 g/cm<sup>3</sup></i></li> <li>• rozpustnost             <ul style="list-style-type: none"> <li>ve vodě při 20°C: <i>Mísitelný</i></li> <li>v tucích: <i>Nestanoveno</i></li> </ul> </li> <li>• viskozita: <i>5,2 mm<sup>2</sup>/s</i></li> <li>• rychlost odpařování: <i>Nestanoveno</i></li> </ul>
9.3	Další informace <i>Mísitelný s vodou –emulzi</i>

<b>10.</b>	<b>Stálost a reaktivita</b>
10.1	Podmínky, kterým je nutno zamezit: <i>oheň, vysoké teploty</i> <i>oxidační činidla</i>
10.2	Materiály, které nelze použít: <i>bez problému pro běžné materiály</i>
10.3	Nebezpečné produkty rozkladu: <i>nebezpečné zplodiny hoření - CO, NO<sub>x</sub>, HCN, HBr</i>

<b>11.</b>	<b>Toxikologické informace</b>
11.1	Akutní toxicita: <ul style="list-style-type: none"> <li>• orálně: <i>LD<sub>50</sub> 300-2000 mg/kg (potkan)</i></li> <li>• inhalačně: <i>LC<sub>50</sub> 2,82 mg/l; 4 hod; (potkan)</i></li> <li>• dermálně: <i>LD<sub>50</sub> &gt; 5050 mg/(potkan)</i></li> <li>• kožní dráždivost: <i>dráždí (králík)</i></li> <li>• oční dráždivost: <i>dráždí (králík)</i></li> <li>• senzibilizace: <i>pozitivní (morče) –Buehlerův test (test proveden s obdobnou formulací</i></li> </ul>
11.2	Další účinky <ul style="list-style-type: none"> <li>• toxicita pro reprodukci: <i>bromoxynil oktanoát tox. pro reprodukci kat. 3</i></li> <li>• narkotické účinky: <i>Pokud dojde k inhalaci většího množství, výpary rozpouštědla mohou mít narkotické účinky</i></li> <li>• další údaje: <i>--</i></li> </ul>

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

<b>PARDNER 22,5 EC</b>	Strana 7 / 11
102000011543	Datum vydání: 22.5.2008
Verze č.: 1	Datum revize: Datum vytištění: 24.9.2008

<b>12.</b>	<b>Ekologické informace</b>
12.1	<p>Ekotoxická:</p> <p>Ryby <i>LC<sub>50</sub> 0,127 mg/l (96 hod; pstruh duhový)</i></p> <p>Dafnie <i>EC<sub>50</sub> 0,14 mg/l (48 hod; Daphnia magna)</i></p> <p>Řasy <i>EC<sub>50</sub> 9,9 mg/l (72 hod; Selenastrum capricornutum)</i></p> <p>Včely <i>Přípravek je nebezpečný pro včely</i></p> <p>Rostliny <i>Herbicidní přípravek – rostliny poškozuje</i></p>
12.2	Mobilita -
12.3	Perzistence a rozložitelnost <i>&lt; 37% (28 dní); není snadno degradovatelný (aerobně)</i> <i>- platí pro účinnou látku bromoxynil-oktanoát</i>
12.4	Bioakumulační potenciál <i>BCF: 230 (slunečnice)</i> <i>- platí pro kombinaci bromoxynil-fenolu a účinné látky bromoxynil-oktanoátu</i>
12.5	Další nepříznivé účinky -
	<p><u>Další údaje:</u>  <i>Přípravek je vysoce 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></p>

<b>13.</b>	<b>Pokyny pro odstraňování</b>
13.1	Informace o bezpečném zacházení <i>Viz článek 7</i>
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	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

<b>PARDNER 22,5 EC</b>	Strana 8 / 11
102000011543	Datum vydání: 22.5.2008
Verze č.: 1	Datum revize: Datum vytištění: 24.9.2008

<b>14.</b>	<b>Informace pro přepravu přípravku</b>
14.1	<p>Preventivní opatření <i>Viz článek 7 a 8</i></p> <p><u>Silniční a železniční přeprava</u> ADR/RID Pojmenování: <b>2903 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, TOXICKÁ, JINDE NEUVEDENÁ. OBSAHUJE BROMOXYNILOKTANOÁT A SOLVENT NAFTU</b></p> <p>Třída nebezpečnosti: <b>6.1 (3)</b> Číslo UN: <b>2903</b> Obalová skupina: <b>III</b> Rizikové číslo: <b>63</b> Zvláštní opatření: <b>--</b></p> <p><u>Letecká přeprava</u> ICAO/IATA-DGR Třída: <b>6.1 (3)</b> Číslo UN: <b>2903</b> Obalová skupina: <b>III</b> Technický název: <b>2903 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, TOXICKÁ, JINDE NEUVEDENÁ. OBSAHUJE BROMOXYNILOKTANOÁT A SOLVENT NAFTU</b></p> <p><u>Poznámky:</u> <i>Látka ohrožující životní prostředí. Hořlavá.</i> <i>Uchovávejte v suchu. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.</i></p> <p><u>Další údaje:</u> --</p>

<b>15.</b>	<b>Informace o předpisech</b>												
15.1	<p>Informace o posouzení chemické bezpečnosti ke dni vydání/revize Bezpečnostního listu</p> <p><i>bromoxynil oktanoát</i> <span style="float: right;"><i>zařazen do Přílohy I ke Směrnici Rady 91/414/EHS</i></span> <i>ostatní chemické látky - složky přípravku</i> <span style="float: right;"><i>nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti</i></span></p>												
15.2	<p>Informace týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí, které musí být podle zákona uvedeny na obalu přípravku</p> <p>Symbole:  <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"><i>Xn</i></td> <td><i>Zdraví škodlivý</i></td> </tr> <tr> <td><i>N</i></td> <td><i>Nebezpečný pro životní prostředí</i></td> </tr> </table> </p> <p>R věty:  <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"><i>R 20/22</i></td> <td><i>Zdraví škodlivý při vdechování a požití</i></td> </tr> <tr> <td><i>R 36/38</i></td> <td><i>Dráždí oči a kůži</i></td> </tr> <tr> <td><i>R 43</i></td> <td><i>Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží</i></td> </tr> <tr> <td><i>R 63</i></td> <td><i>Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky</i></td> </tr> </table> </p>	<i>Xn</i>	<i>Zdraví škodlivý</i>	<i>N</i>	<i>Nebezpečný pro životní prostředí</i>	<i>R 20/22</i>	<i>Zdraví škodlivý při vdechování a požití</i>	<i>R 36/38</i>	<i>Dráždí oči a kůži</i>	<i>R 43</i>	<i>Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží</i>	<i>R 63</i>	<i>Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky</i>
<i>Xn</i>	<i>Zdraví škodlivý</i>												
<i>N</i>	<i>Nebezpečný pro životní prostředí</i>												
<i>R 20/22</i>	<i>Zdraví škodlivý při vdechování a požití</i>												
<i>R 36/38</i>	<i>Dráždí oči a kůži</i>												
<i>R 43</i>	<i>Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží</i>												
<i>R 63</i>	<i>Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky</i>												

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

PARDNER 22,5 EC

Strana 9 / 11

102000011543

Verze č.: 1

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize:

Datum vytištění: 24.9.2008

<b>R 65</b>	<b>Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic</b>
<b>R 50/53</b>	<b>Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí</b>
<b>S věty:</b>	
<b>S 2</b>	<b>Uchovávejte mimo dosah dětí</b>
<b>S 13</b>	<b>Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv</b>
<b>S 26</b>	<b>Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc</b>
<b>S 28</b>	<b>Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody</b>
<b>S 35</b>	<b>Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem</b>
<b>S 45</b>	<b>V případě nehody nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)</b>
<b>S 57</b>	<b>Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí</b>
<b>S 61</b>	<b>Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy</b>
<b>S 62</b>	<b>Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení</b>
<b>S 20/21</b>	<b>Nejezte, nepijte a nekuřte při používání</b>
<b>S 24/25</b>	<b>Zamezte styku s kůží a očima</b>
<b>S 36/37/39</b>	<b>Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít</b>

Nebezpečné látky (§ 20 zákona č. 434/2005 Sb.), které musí být uvedeny na etiketě:

**bromoxynil oktanoát, dodecylbenzensulfonát Ca, isobutanol, těžký aromatický solvent (solvent nafta)**

Další informace:

**Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí**

**Přípravek je nebezpečný pro včely**

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

- 15.3 Specifická ustanovení na úrovni Evropských společenství  
**Směrnice č. 2001/58/EC**  
**Směrnice č. 1999/45 EC**  
**Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)**

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

**PARDNER 22,5 EC**

Strana 10 / 11

102000011543

Verze č.: 1

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize:

Datum vytištění: 24.9.2008

15.4	<p>Související právní předpisy</p> <p><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></p> <p><i>Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči, ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka mezinárodních smluv č. 33/2005</i></p> <p><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></p> <p><i>Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.</i></p> <p><i>Vyhláška č. 327/2004 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin</i></p> <p><i>Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)</i></p>
------	---

16.	<b>Další informace, vztahující se k přípravku</b>
16.1	<p>Seznam a slovní znění příslušných R vět, uvedených v bodu 3 bezpečnostního listu</p> <p><i>R 10 Hořlavý</i></p> <p><i>R 22 Zdraví škodlivý při požití</i></p> <p><i>R 23 Toxický při vdechování</i></p> <p><i>R 38 Dráždí kůži</i></p> <p><i>R 41 Nebezpečí vážného poškození očí</i></p> <p><i>R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží</i></p> <p><i>R 63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky</i></p> <p><i>R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic</i></p> <p><i>R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže</i></p> <p><i>R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě</i></p> <p><i>R 37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži</i></p> <p><i>R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí</i></p> <p><i>R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí</i></p>
16.2	<p>Pokyny pro školení:</p> <p><i>Viz § 86 zákona č. 326/2004 Sb., ve znění zákona č. 131/2006 Sb.</i></p>

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

PARDNER 22,5 EC

Strana 11 / 11

102000011543

Verze č.: 1

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize:

Datum vytištění: 24.9.2008

- 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., Litvínovská 609/3, Praha 9 - Prosek  
Tel.: (+420) 266 101 842; (+420) 266 101 844*
- 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: 25. 06. 2007  
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 kontrakčních vztahů.*