

**Pardner 22,5 EC**

102000011543

Verze č.: 6

Strana 1 / 14

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 14.1.2017

Datum vytištění: 27.1.2017

ODDÍL 1	Identifikace směsi a společnosti
1.1	Identifikátor výrobku
	Obchodní jméno <i>Pardner 22,5 EC</i>
	Kód přípravku 06419135
1.2	Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití
	Použití <i>PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – HERBICID</i>
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
	<ul style="list-style-type: none"> výrobce <i>Bayer S.A.S., 16 rue, Jean-Marie Leclair, F-69009 Lyon, Francie</i> Tel.: +49 2173 38-3409/3189 (Product Safety and Specification Management, 8-18 hod) Fax: +49 2173 38-7394 E-mail: BCS-SDS@bayer.com osoba, odpovědná za uvádění na trh v České republice <i>BAYER s. r. o. Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky</i> tel.: (+420) 266 101 111 (pracovní dny; 8-17 hod) E-mail: toxinfo.cz@bayer.com
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace
	<i>Při ohrožení života a zdraví (Česká republika): Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2 Telefon nepřetržitě: (+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402</i>

ODDÍL 2	Identifikace nebezpečnosti
2.1	Klasifikace směsi
	Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění
	<p>ACUTE TOX. 4; H302-H332 ASP. TOX. 1; H304 REPR. 2; H361d SKIN IRRIT. 2; H315 EYE IRRIT. 2; H319 SKIN SENS. 1; H317 FLAM. LIQ. 3; H226 AQUATIC ACUTE 1; H400 AQUATIC CHRONIC 1; H410</p>

Pardner 22,5 EC

Strana 2 / 14

102000011543

Datum vydání: 22.5.2008

Verze č.: 6

Datum revize: 14.1.2017

Datum vytištění: 27.1.2017

2.2

Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):

- H226** Hořlavá kapalina a páry.
H302+H332 Zdraví škodlivý při požití a při vdechování.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):

- P210** Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P243 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
P260 Nevdechujte páry.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P305+P351 **PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:** Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
+P338
P308+P311 **PŘI expozici nebo podezření na ni: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.**
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:

- Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.
 Hořlavá kapalina III. třídy nebezpečnosti dle ČSN 65 0201.

Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě: bromoxynil oktanoát; benzensulfonová kyselina, mono C 11-13 rozvětvené alkylderiváty, vápenaté soli; 2-methylpropan-1-ol; solventní nafta (ropná), těžká aromatická

2.3

Další nebezpečnost

- Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.
 Při nadýchání ve vyšší koncentraci páry rozpouštědla mohou způsobit narkotický účinek.



Pardner 22,5 EC

102000011543

Verze č.: 6

Strana 3 / 14

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 14.1.2017

Datum vytištění: 27.1.2017

Název	Obsah %	Číslo CAS Číslo ES Číslo REACH	Klasifikace
			Nařízení (ES) č.1272/2008, v platném znění
<i>bromoxynil oktanoát</i>	31,70	1689-99-2 216-885-3	<i>Repr.2; H361d Acute Tox.3; H331 Acute Tox.4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410</i>
<i>benzensulfonová kyselina, mono C 11-13 rozvětvené alkylderiváty, vápenaté soli</i>	> 1,00 - < 5,00	68953-96-8 273-234-6	<i>Skin Irrit.2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411</i>
<i>2-methylpropan-1-ol</i>	> 1,00 - < 5,00	78-83-1 201-148-0	<i>Flam. Liq.3; H226 STOT SE 3; H335 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336</i>
<i>solventní nafta (ropná), těžká aromatická</i>	> 20,00	64742-94-5 265-198-5 01-2119463583-34-xxxx	<i>Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411</i>
Další údaje			
<i>bromoxynil oktanoát</i>	1689-99-2	<i>M-faktor: 10 (akutně), 10 (chronicky)</i>	

ODDÍL 4	Pokyny pro první pomoc
4.1	<p>Popis první pomoci Všeobecné pokyny: <i>Opustit zamořený prostor. Okamžitě odstranit kontaminované části oděvu. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Pokud z jakýchkoli příčin došlo k bezvědomí nebo výskytu křečí, umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, kontrolujte životně důležité funkce a nenechte prochladnout. Nepodávejte nic ústy, jestliže je postižený v bezvědomí nebo má křeče. Bezvědomému vždy zajistěte okamžitě lékařskou pomoc.</i> <i>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 - Telefon nepřetržitě: (+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402.</i></p> <p>Při nadýchání: <i>Přerušit expozici, zajistit tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledat lékařskou pomoc</i></p>

**Pardner 22,5 EC**

102000011543

Verze č.: 6

Strana 4 / 14

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 14.1.2017

Datum vytištění: 27.1.2017

	<p>Při styku s kůží: <i>Odložit kontaminovaný oděv, zasažené části pokožky omývejte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při známkách silného podráždění nebo podezření na alergickou reakci vyhledat lékařskou pomoc.</i></p> <p>Při zasažení očí: <i>Ihned vyplachovat oči velkým množstvím vlahé tekoucí čisté vody alespoň po dobu 15 minut, vyjmout kontaktní čočky po 5 minutách, pokud je používáte, poté pokračovat ve vyplachování. 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 znovu použít a je třeba je zlikvidovat.</i></p> <p>Při požití: <i>Vypláchnout ústa vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče). Nevývolávat zvracení. Pacienta ponechat v klidu a vyhledat lékařskou pomoc. Lékaři poskytnout informace z tohoto listu nebo etikety.</i></p> <p>4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Lokální: <i>Dráždí oči, pokožku a sliznice, senzibilizační účinky</i></p> <p>Systémové: <i>Únava, žízeň, pocení, nevolnost, hyperventilace, tachykardie, svalová ztuhlost, hypertemie</i></p> <p>4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Terapie: <i>Lokální - počáteční: Symptomatická. Systémová – počáteční: Symptomatická.</i></p> <p><i>Po požití většího množství zvážit provedení výplachu žaludku (pouze do 2 hodin od požití), poté se doporučuje podat aktivní uhlí a síran sodný. V případě hypertermie: je vhodné fyzické ochlazování V případě svalové ztuhlosti: jsou vhodné svalové relaxanty a mechanická ventilace</i></p> <p>Antidot: <i>Není znám</i></p>
--	---

ODDÍL 5	Opatření pro hašení požáru
5.1	<p>Hasiva</p> <p>Vhodná hasiva: <i>Postřík vodou (jemná mlha), pěna vhodná k hašení alkoholu, prášek nebo oxid uhličitý (CO₂).</i></p> <p>Nevhodná hasiva: <i>Vysoko objemový vodní proud</i></p>
5.2	<p>Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi <i>Při požáru může dojít k vývoji toxických plynů.</i></p>

**Pardner 22,5 EC**

102000011543

Verze č.: 6

Strana 5 / 14

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 14.1.2017

Datum vytištění: 27.1.2017

5.3	<p>Pokyny pro hasiče Speciální ochranné prostředky pro hasiče: <i>Zabránit nadýchání produktů hoření. Použít celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.</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 postříkem vodou. Pokud je to technicky proveditelné, shromažďujte 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>
<p>ODDÍL 6</p> <p>6.1</p> <p>6.2</p> <p>6.3</p> <p>6.4</p>	<p>Opatření v případě náhodného úniku</p> <p>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy <i>Zabránit kontaktu s materiálem, který unikl z obalů a s kontaminovanými plochami. Odstranit všechny zápalné zdroje. Použít osobní ochranné pracovní prostředky specifikované v oddíle 8.</i></p> <p>Opatření na ochranu životního prostředí <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></p> <p>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění <i>Uniklý přípravek pokrýt 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. Dodržovat zásady ochrany životního prostředí. Do uzavíratelných nádob také umístit všechny použité čisticí pomůcky, kontaminované oděvy a předměty.</i></p> <p>Odkaz na jiné oddíly <i>Informace ohledně bezpečného zacházení jsou uvedeny v oddíle 7. Informace ohledně doporučených osobních ochranných prostředků jsou uvedeny v oddíle 8. Informace ohledně likvidace zbytků a odpadů jsou uvedeny v oddíle 13.</i></p>

**Pardner 22,5 EC**

102000011543

Verze č.: 6

Strana 6 / 14

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 14.1.2017

Datum vytištění: 27.1.2017

ODDÍL 7	Zacházení a skladování
7.1	<p>Opatření pro bezpečné zacházení Pokyny pro bezpečné zacházení: <i>Používejte pouze v prostorách s vhodným odsávacím zařízením.</i> <i>Při zacházení s neporušenými obaly není zapotřebí dodržovat žádná speciální opatření; je třeba dodržovat pokyny uvedené na etiketě přípravku.</i> <i>V případě, že nelze vyloučit expozici přípravku, použijte osobní ochranné pracovní prostředky v souladu s oddílem 8.</i></p> <p>Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu: <i>Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs. Zabezpečte proti vzniku elektrostatických nábojů. Používejte pouze přístroje v nevýbušném provedení.</i></p> <p>Hygienická opatření: <i>Zabraňte kontaktu s pokožkou, oděvem a vniknutím do očí. Pracovní oděv uchovávejte na odděleném místě. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s přípravkem si umyjte ruce. Svlékněte ihned potřísněný oděv. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte. Části oděvu, které nemohou být vyčištěny, musí být zlikvidovány.</i></p>
7.2	<p>Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí Požadavky na skladovací prostory: <i>Zabezpečte spolehlivou ventilaci. Zabraňte přístupu nepovolaných osob. Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte v neporušených originálních obalech na suchém, chladném a dobře větratelném prostoru. Chraňte před ohněm, vysokou teplotou, přímým slunečním svitem, mrazem a vlhkostí.</i></p> <p>Pokyny pro skladování: <i>Skladujte odděleně od potravin, hnojiv, krmiv a dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek.</i> <i>Skladovací teplota: +5 - +30°C</i></p> <p>Vhodné materiály: <i>COEX EVOH (vícevrstvé kontejnery s vnitřní vrstvou z ethylenvinylalkohol kopolymeru)</i></p>
7.3	<p>Specifická konečná použití <i>Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku</i></p>



Pardner 22,5 EC

Strana 7 / 14

102000011543

Datum vydání: 22.5.2008

Verze č.: 6

Datum revize: 14.1.2017

Datum vytištění: 27.1.2017

ODDÍL 8	Omezování expozice/osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)								
8.1	Kontrolní parametry <i>Expoziční limity v pracovním prostředí - Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů</i>								
	Látka	CAS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PEL (mg/m³)</th> <th>NPK-P (mg/m³)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>300</td> <td>600</td> </tr> <tr> <td>200</td> <td>1000</td> </tr> </tbody> </table>	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)	300	600	200	1000
PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)								
300	600								
200	1000								
	2-methylpropan-1-ol	78-83-1							
	nafta solventní	64742-94-5							
8.2	Omezování expozice <p>Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>používat doporučené osobní ochranné pracovní prostředky</i> • <i>poškozené osobní ochranné pracovní prostředky (např. protržené rukavice) okamžitě vyměnit</i> • <i>při práci s přípravkem nepoužívat kontaktní čočky</i> <p>Ochrana dýchacích orgánů: <i>čtvrtmaska podle ČSN EN 133 a ČSN EN 136 s filtrem proti organickým parám (ČSN EN 140)</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 ISO 13688</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> <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> 								

**Pardner 22,5 EC**

102000011543

Verze č.: 6

Strana 8 / 14

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 14.1.2017

Datum vytištění: 27.1.2017

ODDÍL 9		Fyzikální a chemické vlastnosti
9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	<ul style="list-style-type: none"> • vzhled: <i>Kapalina, čirá</i> • barva: <i>Žlutá až hnědá</i> • zápach (vůně): <i>Aromatický</i> • hodnota pH: <i>4-5</i> (1% v deionizované vodě; 23°C) • bod vzplanutí (°C): <i>60 °C</i> (kapaliny) <i>Hořlavá kapalina III. třídy nebezpečnosti dle ČSN 65 0201</i> • samozápalnost: <i>430 °C</i> • hustota při 20°C: <i>cca 1,03 g/cm³</i> • rozpustnost ve vodě při 20°C: <i>mísitelný</i> • rozdělovací koeficient: <i>Bromoxyniloktanoát: log Pow: 5,4</i> n-oktanol/voda • povrchové napětí při 25°C: <i>31 mN/m</i> • oxidační vlastnosti: <i>Nemá</i> • výbušné vlastnosti: <i>Není výbušný</i> <i>92/69/EEC, A.14 / OECD 113</i>
9.2	Další informace	<i>Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.</i>

ODDÍL 10		Stálost a reaktivita
10.1	Reaktivita	<i>Stabilní při dodržení doporučených podmínek při manipulaci a skladování</i>
10.2	Chemická stabilita	<i>Stabilní při dodržení doporučených podmínek při skladování</i>
10.3	Možnost nebezpečných reakcí	<i>Nepředpokládá se při dodržení doporučených podmínek při manipulaci a skladování</i>
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit	<i>Vysoké teploty a přímé sluneční světlo</i> <i>Vlhkost</i>
10.5	Neslučitelné materiály	<i>Skladovat pouze v originálních obalech</i>
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	<i>Nepředpokládají se při běžném použití</i>



Pardner 22,5 EC

102000011543

Verze č.: 6

Strana 9 / 14

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 14.1.2017

Datum vytištění: 27.1.2017

ODDÍL 11	Toxikologické informace
11.1	<p data-bbox="338 517 1394 553">Informace o toxikologických účincích</p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="338 553 1394 589">• akutní toxicita orální: <i>LD₅₀ > 300-2000 mg/kg (potkan)</i> <li data-bbox="338 611 1394 674">• akutní toxicita inhalační: <i>LC₅₀ 2,82 mg/l (4 hod; potkan) Dýchací cesty nedráždí</i> <li data-bbox="338 674 1394 736">• akutní toxicita dermální: <i>LD₅₀ > 2000 mg/kg (potkan) Test proveden s obdobnou formulací</i> <li data-bbox="338 736 1394 799">• žíravost/dráždivost pro kůži: <i>dráždí (králík)</i> <li data-bbox="338 799 1394 862">• vážné poškození očí/ podráždění očí: <i>dráždí (králík)</i> <li data-bbox="338 862 1394 956">• senzibilizace kůže: <i>sensibilizuje (morče) OECD Test 406, Buehler test Hodnota se vztahuje k účinné látce bromoxynil oktanoát.</i> <li data-bbox="338 978 1394 1041">• mutagenita v zárodečných buňkách: <i>Bromoxynil oktanoát: nebyl mutagenní nebo genotoxický v řadě testů in vitro a in vivo.</i> <li data-bbox="338 1041 1394 1144">• karcinogenita: <i>Bromoxynil oktanoát: způsobil při vysokých dávkách zvýšený výskyt nádorů v játrech. Mechanismus vzniku nádorů se nepovažuje za relevantní pro člověka.</i> <li data-bbox="338 1167 1394 1229">• toxicita pro reprodukci: <i>Bromoxynil oktanoát: nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů.</i> <li data-bbox="338 1252 1394 1355">• vývojová toxicita: <i>Bromoxynil oktanoát: způsobil opožděný růst plodu a zvýšený výskyt nespecifických malformací. Způsobil vývojovou toxicitu pouze v dávkách toxických pro samice.</i> <li data-bbox="338 1377 1394 1440">• toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: <i>Bromoxynil oktanoát: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</i> <li data-bbox="338 1440 1394 1543">• toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: <i>Bromoxynil oktanoát: způsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích na zvířatech v játrech. Pozorované účinky nejsou považovány za relevantní pro člověka.</i> <li data-bbox="338 1565 1394 1628">• nebezpečnost při vdechnutí: <i>Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.</i> <li data-bbox="338 1650 1394 1713">• další údaje: <i>Pokud dojde k inhalaci většího množství, výpary rozpouštědla mohou mít narkotické účinky</i>



Pardner 22,5 EC

Strana 10 / 14

102000011543

Verze č.: 6

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 14.1.2017

Datum vytištění: 27.1.2017

ODDÍL 12	Ekologické informace
12.1	<p>Toxicita</p> <p>Ryby <i>LC₅₀ 0,127 mg/l (96 hod; pstruh duhový – Oncorhynchus mykiss)</i> <i>Test proveden s obdobnou formulací</i></p> <p>Vodní bezobratlí <i>EC₅₀ 0,255 mg/l (48 hod; perloočka velká - Daphnia magna)</i> <i>Test proveden s obdobnou formulací</i></p> <p>Vodní bezobratlí-chronická toxicita <i>NOEC 0,32 mg/l (21 dní; perloočka velká – Daphnia magna)</i></p> <p>Vodní rostliny <i>EC₅₀ > 90 mg/l (96 hod; sladkovodní řasa zelená – Raphidocelis subcapitata)</i> <i>NOEC 8,3 mg/l (96 hod; sladkovodní řasa zelená – Raphidocelis subcapitata)</i></p> <p>Půdní mikroorganismy <i>Přípravek nevyžaduje klasifikaci</i></p> <p>Ptáci <i>Přípravek nevyžaduje klasifikaci</i></p> <p>Včely <i>Přípravek nevyžaduje klasifikaci</i></p> <p>Rostliny <i>Herbicidní přípravek – necílové rostliny poškozují</i></p>
12.2	<p>Perzistence a rozložitelnost</p> <p>Biorozložitelnost: <i>Bromoxynil oktanoát:</i> <i>Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 639</i></p>
12.3	<p>Bioakumulační potenciál</p> <p>Bioakumulace: <i>Bromoxynil oktanoát: Biokoncentrační faktor (BCF) 230</i> <i>Není bioakumulativní.</i></p>
2.4	<p>Mobilita v půdě</p> <p>Mobilita v půdě: <i>Bromoxynil oktanoát: Mírně mobilní v půdách</i></p>
12.5	<p>Výsledky posouzení PBT a vPvB</p> <p>Posouzení perzistentních, bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek: <i>Bromoxynil oktanoát: Tato látka není považována za perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT). Tato látka není považována za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).</i></p>
12.6	<p>Jiné nepříznivé účinky</p> <p><i>Další účinky vztahující se k ekologickým informacím nejsou známy.</i></p>

**Pardner 22,5 EC**

102000011543

Verze č.: 6

Strana 11 / 14

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 14.1.2017

Datum vytištění: 27.1.2017

ODDÍL 13	Pokyny pro odstraňování
13.1	<p>Metody nakládání s odpady</p> <p>Vhodné metody odstraňování přípravku: <i>Případné nepoužité zbytky přípravku se předají oprávněné osobě k odstranění.</i></p> <p>Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu: <i>Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu. Prázdné obaly se 3x vypláchnou vodou a po znehodnocení se předají oprávněné osobě k odstranění. Při manipulaci s prázdnými obaly nesmí být zasazeny recipienty podzemních a povrchových vod.</i></p> <p>Katalogové číslo odpadu: <i>02 01 08* – agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky</i></p> <p>Právní předpisy o odpadech <i>Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů Vyhláška č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů</i></p>

ODDÍL 14	Informace pro přepravu
	Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)
14.1	UN číslo: 1993
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J. N. (OBSAHUJE BROMOXYNILOKTANOÁT A SOLVENTÍ NAFTU (ROPNOU), TĚŽKOU, AROMATICKOU VE FORMĚ ROZTOKU)
14.3	Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu: 3
14.4	Obalová skupina: III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí: ANO
	Identifikační číslo nebezpečnosti: 30
	Kód pro tunely: D/E
	Zvláštní opatření: 640E
	Letecká přeprava (IATA)
14.1	UN číslo/UN number: 1993
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu/UN proper shipping name: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (BROMOXYNIL OCTANOATE, SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC SOLUTION)
14.3	Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu/Transport hazard class(es): 3
14.4	Obalová skupina/Packing group: III

**Pardner 22,5 EC**

102000011543

Verze č.: 6

Strana 12 / 14

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 14.1.2017

Datum vytištění: 27.1.2017

14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí/Environmental hazards:	NE/NO
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele <i>Viz oddíl 6 a 8 tohoto bezpečnostního listu</i>	
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC <i>Není relevantní pro podmínky v České republice</i>	

ODDÍL 15	Informace o předpisech
15.1	<p>Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</p> <p><i>Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění</i> <i>Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění</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>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. 180/2015 Sb., o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích)</i></p>
15.2	<p>Posouzení chemické bezpečnosti</p> <p><i>Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti se nevyžaduje.</i></p>



Pardner 22,5 EC

Strana 13 / 14

102000011543

Verze č.: 6

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 14.1.2017

Datum vytištění: 27.1.2017

ODDÍL 16	Další informace
16.1	Seznam a slovní znění příslušných H-vět, uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu, seznam použitých zkratk
	<p><i>H226 Hořlavá kapalina a páry.</i> <i>H302 Zdraví škodlivý při požití.</i> <i>H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.</i> <i>H315 Dráždí kůži.</i> <i>H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.</i> <i>H318 Způsobuje vážné poškození očí.</i> <i>H331 Toxický při vdechování.</i> <i>H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.</i> <i>H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.</i> <i>H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.</i> <i>H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.</i> <i>H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</i> <i>H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</i></p>
	<p>Seznam použitých zkratk:</p> <p><i>Aquatic Acute 1 Nebezpečný pro životní prostředí - akutně, kategorie 1</i> <i>Aquatic Chronic 1, 2 Nebezpečný pro životní prostředí - chronicky, kategorie 1, 2</i> <i>Acute Tox. 3, 4 Akutní toxicita, kategorie 3, 4</i> <i>Asp. Tox. 1 Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1</i> <i>Eye Dam. 1 Vážné poškození očí, kategorie 1</i> <i>Flam. Liq. 3 Hořlavé kapaliny, kategorie 3</i> <i>Repr. 2 Toxicita pro reprodukci, kategorie 2</i> <i>Skin. Sens. 1 Senzibilizace kůže, kategorie 1</i> <i>Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži, kategorie 2</i> <i>STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest/ narkotické účinky</i></p> <p><i>ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí</i> <i>ATE Odhad akutní toxicity</i> <i>Číslo CAS Identifikační číslo Chemical abstracts</i> <i>Číslo ES Číslo Evropské komise</i> <i>ČSN EN Česká technická norma</i> <i>EU Evropská unie</i> <i>ECx Efektivní koncentrace na x %</i> <i>IBC Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie (předpis IBC)</i> <i>IATA Mezinárodní asociace leteckých dopravců</i> <i>ICx Inhibiční koncentrace na x %</i> <i>LCx Smrtelná koncentrace na x %</i> <i>LDx Smrtelná dávka na x %</i> <i>MARPOL 73/78 Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí</i> <i>J.N. Jinde neuvedená</i> <i>NOEC/NOEL Koncentrace/úroveň bez pozorovaného účinku</i> <i>OECD Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj</i> <i>PEL Přípustný expoziční limit</i> <i>NPK-P Nejvyšší přípustná koncentrace</i> <i>RID Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí</i> <i>Sb. Sbírka zákonů</i></p>

**Pardner 22,5 EC**

Strana 14 / 14

102000011543

Verze č.: 6

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 14.1.2017

Datum vytištění: 27.1.2017

	<i>UN M-faktor</i>	<i>Organizace spojených národů Multiplikační faktor</i>
16.2	<p>Pokyny pro školení: <i>Viz § 86 Zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů</i></p>	
16.3	<p>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. Pravidelná práce s přípravkem je nevhodná pro alergiky a je zakázána ženám těhotným, kojícím a mladistvým.</i></p>	
16.4	<p>Kontaktní místo pro poskytování technických informací: <i>BAYER s. r. o., Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky Tel.: (+420) 266 101 111; (+420) 543 254 594</i></p>	
16.5	<p>Zdroje údajů použitých při sestavování Bezpečnostního listu: <i>Bayer - SAFETY DATA SHEET according to Regulation (EU) No. 1907/2006, Version 8/EU, Revision Date: 13.01.2017 Interní databáze firmy Bayer</i></p>	
16.6	<p>Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu: <i>vyznačeny v textu stínováním</i></p>	
16.7	<p>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></p>	