

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Pardner 22,5 EC**

102000011543

Verze č.: 7

Strana 1 / 15

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 14.10.2019

Datum vytištění: 20.1.2020

<b>ODDÍL 1</b>	<b>Identifikace směsi a společnosti</b>
<b>1.1</b>	<b>Identifikátor výrobku</b>
	<b>Obchodní jméno</b> <b>Pardner 22,5 EC</b>
	<b>Kód přípravku</b> 06419135
<b>1.2</b>	<b>Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití</b>
	<b>Použití</b> PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – HERBICID
<b>1.3</b>	<b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li><b>výrobce</b> Bayer S.A.S., 16 rue, Jean-Marie Leclair, F-69009 Lyon, Francie Tel.: +49 2173 38-3409 (Substance Classification &amp; Registration, pracovní dny; 8-17 hod) E-mail: <a href="mailto:BCS-SDS@bayer.com">BCS-SDS@bayer.com</a></li><li><b>osoba, odpovědná za uvádění na trh v České republice</b> BAYER s. r. o. Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky 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>
	<u>Při ohrožení života a zdraví (Česká republika):</u> 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

<b>ODDÍL 2</b>	<b>Identifikace nebezpečnosti</b>
<b>2.1</b>	<b>Klasifikace směsi</b>
	<b>Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění</b>
	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

**Pardner 22,5 EC**

102000011543

Verze č.: 7

Strana 2 / 15

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 14.10.2019

Datum vytištění: 20.1.2020

## 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.  
P260 Nevdechujte páry.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
P305+P351 +P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P308+P311 PŘI expozici nebo podezření na ni: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
P391 Uniklý produkt seberte.  
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.

**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, <1% naftalenu

## 2.3

## Další nebezpečnost

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Pardner 22,5 EC**

102000011543

Verze č.: 7

Strana 3 / 15

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 14.10.2019

Datum vytištění: 20.1.2020

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

<b>ODDÍL 3</b>	<b>Složení/informace o složkách</b>		
<b>3.2</b>	<b>Směsi</b> Emulgovatelný koncentrát (EC) bromoxynil 225 g/l		
<b>Nebezpečné látky</b> Standardní věty o nebezpečnosti podle Nařízení (ES) č. 1272/2008			
<b>Název</b>	<b>Obsah %</b>	<b>Číslo CAS Číslo ES Číslo REACH</b>	<b>Klasifikace</b> <b>Nařízení (ES) č.1272/2008, v platném znění</b>
bromoxynil oktanoát	31,80	1689-99-2 216-885-3	Repr.2; H361d Acute Tox.3; H331 Acute Tox.4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
benzensulfonová kyselina, mono C 11-13 rozvětvené alkylderiváty, vápenaté soli	≥ 1,00 – < 3,00	68953-96-8 273-234-6 01-2119964467-24-xxxx	Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411
2-methylpropan-1-ol	≥ 1,00 – < 3,00	78-83-1 201-148-0 01-2119484609-23-xxxx	Flam. Liq.3; H226 STOT SE 3; H335 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336
solventní nafta (ropná), těžká aromatická, <1% naftalenu	≥ 25,00	64742-94-5 265-198-5 01-2119463583-34-xxxx	Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411
<b>Další údaje</b>			
bromoxynil oktanoát	1689-99-2	M-faktor: 10 (akutně), 10 (chronicky)	
Úplné znění H-vět a použitých zkratk v tomto oddíle, viz oddíl 16.			

<b>ODDÍL 4</b>	<b>Pokyny pro první pomoc</b>
<b>4.1</b>	<b>Popis první pomoci</b>



## BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

### Pardner 22,5 EC

102000011543

Verze č.: 7

Strana 4 / 15

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 14.10.2019

Datum vytištění: 20.1.2020

#### Všeobecné pokyny:

Opustit zamořený prostor. Okamžitě odstranit kontaminované části oděvu. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, kontrolujte životně důležité funkce a nenechte prochládnout.

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.

#### Při nadýchání:

Přerušit expozici, zajistit tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledat lékařskou pomoc

#### Při styku s kůží:

Odložit kontaminovaný oděv, zasažené části pokožky omývejte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při známkách silného podráždění nebo podezření na alergickou reakci vyhledat lékařskou pomoc.

#### Při zasažení očí:

Při otevřených víčkách vyplachujte – zejména prostory pod víčky - čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení), neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc (zajistěte odborné lékařské ošetření).

#### Při požití:

Vypláchnout ústa vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče). Nevyvolávat zvracení. Pacienta ponechat v klidu a vyhledat lékařskou pomoc. Lékaři poskytnout informace z tohoto listu nebo etikety.

4.2

#### Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

##### Symptomy:

Lokální: Dráždí oči, pokožku a sliznice, senzibilizační účinky

Systémové: Únava, žízeň, pocení, nevolnost, hyperventilace, tachykardie, svalová ztuhlost, hypertemie

4.3

#### Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

**Rizika:** Obsahuje uhlovodíková rozpouštědla. Mohou představovat nebezpečí aspirační pneumonie.

**Terapie:** Podpůrná a symptomatická léčba dle stavu pacienta.

Výplach žaludku není třeba obvykle provádět. Po požití většího množství (více než obsah ústní dutiny) se doporučuje podat aktivní uhlí a síran sodný.

V případě hypertermie: doporučuje se ochlazování těla

V případě svalové ztuhlosti: doporučují se léky uvolňující svalové napětí a mechanická ventilace

**Antidot:** Specifické antidotum není známo



## BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

### Pardner 22,5 EC

102000011543

Verze č.: 7

Strana 5 / 15

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 14.10.2019

Datum vytištění: 20.1.2020

<b>ODDÍL 5</b>	<b>Opatření pro hašení požáru</b>
<b>5.1</b>	<b>Hasiva</b>  <b>Vhodná hasiva:</b> Postřik vodou (jemná mlha), pěna vhodná k hašení alkoholu, prášek nebo oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ).  <b>Nevhodná hasiva:</b> Vysoko objemový vodní proud
<b>5.2</b>	<b>Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi</b> V případě požáru se uvolňují nebezpečné plyny.
<b>5.3</b>	<b>Pokyny pro hasiče</b> <b>Speciální ochranné prostředky pro hasiče:</b> Při požáru a/nebo výbuchu nevdechujte plynné zplodiny. Při požáru použijte izolační dýchací přístroj a ochranný oděv.  <b>Další informace:</b> Pokud je to technicky proveditelné a není spojeno s rizikem, odstraňte dosud požárem nezasažené obaly s přípravkem z prostoru požářiště. V opačném případě ochlazujte neotevřené obaly postřikem vodou. Pokud je to technicky proveditelné, shromažďujte hasební vodu ve vhodném prostoru či kontejneru s pískem či zeminou či jiným vhodným sorbujícím materiálem; zabraňte jejímu úniku do kanalizace a okolí.

<b>ODDÍL 6</b>	<b>Opatření v případě náhodného úniku</b>
<b>6.1</b>	<b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b> 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.
<b>6.2</b>	<b>Opatření na ochranu životního prostředí</b> 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.
<b>6.3</b>	<b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b> 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.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

### Pardner 22,5 EC

102000011543

Verze č.: 7

Strana 6 / 15

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 14.10.2019

Datum vytištění: 20.1.2020

6.4

#### Odkaz na jiné oddíly

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.

### ODDÍL 7

#### Zacházení a skladování

7.1

##### Opatření pro bezpečné zacházení

###### Pokyny pro bezpečné zacházení:

Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Používejte pouze v prostorách s vhodným odsávacím zařízením.

###### Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu:

Neopouštějte v blízkosti zdrojů tepla a ohně. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs. Zabezpečte proti vzniku elektrostatických nábojů. Používejte pouze přístroje v nevýbušném provedení.

###### Hygienická opatření:

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.

7.2

##### Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí

###### Požadavky na skladovací prostory:

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.

###### Pokyny pro skladování:

Składujte odděleně od potravin, hnojiv, krmiv a dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek.

Składovací teplota: +5 - +30 °C

###### Vhodné materiály:

COEX EVOH (vícevrstvé kontejnery s vnitřní vrstvou z ethylenvinylalkohol kopolymeru)

7.3

##### Specifická konečná použití

Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Pardner 22,5 EC**

102000011543

Verze č.: 7

Strana 7 / 15

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 14.10.2019

Datum vytištění: 20.1.2020

<b>ODDÍL 8</b>	<b>Omezování expozice/osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)</b>												
<b>8.1</b>	<b>Kontrolní parametry</b> Expoziční limity v pracovním prostředí - Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů												
	<table border="1"><thead><tr><th>Látka</th><th>CAS</th><th>PEL (mg/m<sup>3</sup>)</th><th>NPK-P (mg/m<sup>3</sup>)</th></tr></thead><tbody><tr><td>2-methylpropan-1-ol</td><td>78-83-1</td><td>300</td><td>600</td></tr><tr><td>nafta solventní</td><td>64742-94-5</td><td>200</td><td>1000</td></tr></tbody></table>	Látka	CAS	PEL (mg/m <sup>3</sup> )	NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	2-methylpropan-1-ol	78-83-1	300	600	nafta solventní	64742-94-5	200	1000
Látka	CAS	PEL (mg/m <sup>3</sup> )	NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )										
2-methylpropan-1-ol	78-83-1	300	600										
nafta solventní	64742-94-5	200	1000										
<b>8.2</b>	<b>Omezování expozice</b>  Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků <ul style="list-style-type: none"><li>• používat doporučené osobní ochranné pracovní prostředky</li><li>• poškozené osobní ochranné pracovní prostředky (např. protřzené rukavice) okamžitě vyměnit</li><li>• při práci s přípravkem nepoužívat kontaktní čočky</li></ul> <b>Ochrana dýchacích orgánů:</b> není nutná <b>Ochrana rukou:</b> gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1 Kontaminované rukavice omyjte. Zlikvidujte je, pokud jsou kontaminovány zevnitř, perforované nebo kontaminaci zvenku nelze odstranit. Důkladně si umyjte ruce po práci a vždy před jídlem, pitím, kouřením nebo použitím toalety. Dodržujte pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky, za kterých je přípravek používán, jako je nebezpečí proříznutí, abraze a doba kontaktu. Materiál: Nitrilový kaučuk Doba průniku: > 480 min Tloušťka rukavic: > 0,4 mm Ochranný index: Třída 6 Směrnice: Ochranné rukavice podle EN 374  <b>Ochrana očí a obličeje:</b> bezpečnostní ochranné brýle nebo ochranný obličejový štít (ČSN EN 166) <b>Ochrana těla:</b> celkový 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  <b>Dodatečná ochrana hlavy:</b> není nutná <b>Dodatečná ochrana nohou:</b> pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)												

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Pardner 22,5 EC**

102000011543

Verze č.: 7

Strana 8 / 15

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 14.10.2019

Datum vytištění: 20.1.2020

Omezování expozice životního prostředí

- zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace
- zabránit rozlití přípravku

<b>ODDÍL 9</b>	<b>Fyzikální a chemické vlastnosti</b>
<b>9.1</b>	<b>Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>vzhled:</b> Kapalina, čirá</li><li>• <b>barva:</b> Žlutá až hnědá</li><li>• <b>zápach (vůně):</b> Aromatický</li><li>• <b>hodnota pH:</b> 4-5 (1 % v deionizované vodě; 23 °C)</li><li>• <b>bod vzplanutí (°C):</b> 60 °C (kapaliny)</li><li>• <b>samozápalnost:</b> 430 °C</li><li>• <b>hustota při 20°C:</b> cca 1,03 g/cm<sup>3</sup></li><li>• <b>rozpuštnost ve vodě při 20°C:</b> mísitelný</li><li>• <b>rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda</b> Bromoxyniloktanoát: log Pow: 5,4</li><li>• <b>povrchové napětí při 25°C:</b> 31 mN/m</li><li>• <b>oxidační vlastnosti:</b> Nemá</li><li>• <b>výbušné vlastnosti:</b> Není výbušný 92/69/EEC, A.14 / OECD 113</li></ul>
<b>9.2</b>	<b>Další informace</b> Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.

<b>ODDÍL 10</b>	<b>Stálost a reaktivita</b>
<b>10.1</b>	<b>Reaktivita</b> Za normálních podmínek stabilní.
<b>10.2</b>	<b>Chemická stabilita</b> Stabilní při dodržení doporučených podmínek při skladování
<b>10.3</b>	<b>Možnost nebezpečných reakcí</b> Nepředpokládá se při dodržení doporučených podmínek při manipulaci a skladování
<b>10.4</b>	<b>Podmínky, kterým je třeba zabránit</b> Vysoké teploty a přímé sluneční světlo Vlhkost



**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Pardner 22,5 EC**

102000011543

Verze č.: 7

Strana 9 / 15

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 14.10.2019

Datum vytištění: 20.1.2020

10.5	<b>Neslučitelné materiály</b>	Skladovat pouze v originálních obalech
10.6	<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Nepředpokládají se při běžném použití

<b>ODDÍL 11</b>	<b>Toxikologické informace</b>
11.1	<b>Informace o toxikologických účincích</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>akutní toxicita orální:</b> LD<sub>50</sub> &gt; 300-2000 mg/kg (potkan)</li><li>• <b>akutní toxicita inhalační:</b> LC<sub>50</sub> 2,82 mg/l (4 hod; potkan) Dýchací cesty nedráždí</li><li>• <b>akutní toxicita dermální:</b> LD<sub>50</sub> &gt; 2000 mg/kg (potkan) Test proveden s obdobnou formulací</li><li>• <b>žiravost/dráždivost pro kůži:</b> dráždí (králík)</li><li>• <b>vážné poškození očí/ podráždění očí:</b> dráždí (králík)</li><li>• <b>senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:</b> Kůže: sensibilizuje (morče) OECD Test 406, Buehler test Hodnota se vztahuje k účinné látce bromoxynil oktanoát.</li><li>• <b>mutagenita v zárodečných buňkách:</b> Bromoxynil oktanoát: nevykázal mutagenitu ani genotoxicitu na bázi celkové průkaznosti důkazů v in vitro a in vivo testů.</li><li>• <b>karcinogenita:</b> Bromoxynil oktanoát: způsobil při vysokých dávkách zvýšený výskyt nádorů v játrech. Mechanismus vzniku nádorů se nepovažuje za relevantní pro člověka.</li><li>• <b>toxicita pro reprodukci:</b> Bromoxynil oktanoát: nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů.</li><li>• <b>vývojová toxicita:</b> Bromoxynil oktanoát: způsobil opožděný růst plodu a zvýšený výskyt nespecifických malformací. Způsobil vývojovou toxicitu pouze v dávkách toxických pro samice.</li><li>• <b>toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:</b> Bromoxynil oktanoát: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</li><li>• <b>toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:</b> Bromoxynil oktanoát: způsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích na zvířatech v játrech. Pozorované účinky nejsou považovány za relevantní pro člověka.</li><li>• <b>nebezpečnost při vdechnutí:</b> Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.</li></ul>

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Pardner 22,5 EC**

102000011543

Verze č.: 7

Strana 10 / 15

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 14.10.2019

Datum vytištění: 20.1.2020

- další údaje:** Pokud dojde k inhalaci většího množství, výpary rozpouštědla mohou mít narkotické účinky

ODDÍL 12	Ekologické informace
12.1	<b>Toxicita Ryby</b> LC <sub>50</sub> 0,127 mg/l (96 hod; pstruh duhový – <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) Test proveden s obdobnou formulací <b>Vodní bezobratlí</b> EC <sub>50</sub> 0,255 mg/l (48 hod; perloočka velká - <i>Daphnia magna</i> ) Test proveden s obdobnou formulací <b>Vodní bezobratlí-chronická toxicita</b> NOEC 0,32 mg/l (21 dní; perloočka velká – <i>Daphnia magna</i> ) <b>Vodní rostliny</b> EC <sub>50</sub> > 90 mg/l (tempo růstu; 96 hod; sladkovodní řasa zelená – <i>Raphidocelis subcapitata</i> ) NOEC 8,3 mg/l (tempo růstu; 96 hod; sladkovodní řasa zelená – <i>Raphidocelis subcapitata</i> )
12.2	<b>Perzistence a rozložitelnost</b> <b>Biorozložitelnost:</b> Bromoxynil oktanoát: Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 639
12.3	<b>Bioakumulační potenciál</b> <b>Bioakumulace:</b> Bromoxynil oktanoát: Biokoncentrační faktor (BCF) 230 Není bioakumulativní.
2.4	<b>Mobilita v půdě</b> <b>Mobilita v půdě:</b> Bromoxynil oktanoát: Mírně mobilní v půdách
12.5	<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b> <b>Posouzení perzistentních, bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek:</b> Bromoxynil oktanoát: Tato látka není považována za perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT). Tato látka není považována za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).
12.6	<b>Jiné nepříznivé účinky</b> Další účinky vztahující se k ekologickým informacím nejsou známy.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Pardner 22,5 EC**

102000011543

Verze č.: 7

Strana 11 / 15

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 14.10.2019

Datum vytištění: 20.1.2020

<b>ODDÍL 13</b>	<b>Pokyny pro odstraňování</b>
<b>13.1</b>	<b>Metody nakládání s odpady</b>  <b>Vhodné metody odstraňování přípravku:</b> Případné nepoužité zbytky přípravku se předají oprávněné osobě k odstranění a po smísení s hořlavým materiálem (např. piliny) se spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.  <b>Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu:</b> Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu. Prázdné obaly se důkladně vypláchnou vodou a po znehodnocení se předají oprávněné osobě k odstranění. Poté se obaly spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200-1400 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin. Při manipulaci s prázdnými obaly nesmí být zasaženy recipienty podzemních a povrchových vod.  <b>Katalogové číslo odpadu: 02 01 08*</b> – agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky  <b>Právní předpisy o odpadech</b> 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

<b>ODDÍL 14</b>	<b>Informace pro přepravu</b>
	<b>Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)</b>
<b>14.1</b>	<b>UN číslo:</b> 1993
<b>14.2</b>	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J. N. (BROMOXYNILOKTANOÁT, SOLVENTÍ NAFTA (ROPNÁ), TĚŽKÁ, AROMATICKÁ VE FORMĚ ROZTOKU)
<b>14.3</b>	Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu: 3
<b>14.4</b>	Obalová skupina: III
<b>14.5</b>	Nebezpečnost pro životní prostředí: ANO
	Identifikační číslo nebezpečnosti: 30
	Kód pro tunely: (silniční přeprava) D/E
	<b>Letecká přeprava (IATA)</b>
<b>14.1</b>	<b>UN číslo/UN number:</b> 1993
<b>14.2</b>	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu/UN proper shipping name: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (BROMOXYNIL OCTANOATE, SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC SOLUTION)

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

<b>Pardner 22,5 EC</b>	Strana 12 / 15
102000011543	Datum vydání: 22.5.2008
Verze č.: 7	Datum revize: 14.10.2019
	Datum vytištění: 20.1.2020

<b>14.3</b>	Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu/Transport hazard class(es):	3
<b>14.4</b>	Obalová skupina/Packing group:	III
<b>14.5</b>	Nebezpečnost pro životní prostředí/Environmental hazards:	NE/NO
<b>14.6</b>	<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b> Viz oddíl 6 a 8 tohoto bezpečnostního listu	
<b>14.7</b>	<b>Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC</b> Není relevantní pro podmínky v České republice	

<b>ODDÍL 15</b>	<b>Informace o předpisech</b>
<b>15.1</b>	<b>Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b>



## BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

### Pardner 22,5 EC

102000011543

Verze č.: 7

Strana 13 / 15

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 14.10.2019

Datum vytištění: 20.1.2020

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění  
Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění  
Nařízení (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh  
Nařízení (ES) č. 540/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o seznam schválených účinných látek  
Nařízení (ES) č. 547/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin  
Zákon č. 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů  
Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)  
Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů  
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů  
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů  
Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů  
Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů  
Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů  
Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů  
Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka mezinárodních smluv č. 33/2005  
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů  
Vyhláška č. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin  
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)

#### Další údaje:

WHO-klasifikace: II (Mírně nebezpečný)

15.2

#### Posouzení chemické bezpečnosti

Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti se nevyžaduje.

ODDÍL 16

#### Další informace

16.1

#### Seznam a slovní znění příslušných H-vět, uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu, seznam použitých zkratk

H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.  
H315 Dráždí kůži.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

### Pardner 22,5 EC

102000011543

Verze č.: 7

Strana 14 / 15

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 14.10.2019

Datum vytištění: 20.1.2020

- H331 Toxický při vdechování.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.  
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Seznam použitých zkratk:

Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro životní prostředí - akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1, 2	Nebezpečný pro životní prostředí - chronicky, kategorie 1, 2
Acute Tox. 3, 4	Akutní toxicita, kategorie 3, 4
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3
Repr. 2	Toxicita pro reprodukci, kategorie 2
Skin. Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest/ narkotické účinky
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
ATE	Odhad akutní toxicity
Číslo CAS	Identifikační číslo Chemical abstracts
Číslo ES	Číslo Evropské komise
ČSN EN	Česká technická norma
EU	Evropská unie
ECx	Efektivní koncentrace na x %
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie (předpis IBC)
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
ICx	Inhibiční koncentrace na x %
LCx	Smrtelná koncentrace na x %
LDx	Smrtelná dávka na x %
MARPOL 73/78	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
J.N.	Jinde neuvedená
NOEC/NOEL	Koncentrace/úroveň bez pozorovaného účinku
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
PEL	Přípustný expoziční limit
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
Sb.	Sbírka zákonů
UN	Organizace spojených národů
WHO	Světová zdravotnická organizace
M-faktor	Multiplikační faktor

#### 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)

### Pardner 22,5 EC

102000011543

Verze č.: 7

Strana 15 / 15

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 14.10.2019

Datum vytištění: 20.1.2020

<b>16.3</b>	<b>Doporučená omezení použití:</b> 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.
<b>16.4</b>	<b>Kontaktní místo pro poskytování technických informací:</b> BAYER s. r. o., Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky Tel.: (+420) 266 101 111; (+420) 543 254 594
<b>16.5</b>	<b>Zdroje údajů použitých při sestavování Bezpečnostního listu:</b> Bayer - SAFETY DATA SHEET according to Regulation (EU) No. 1907/2006, Version 9/EU, Revision Date: 14.10.2019 Interní databáze firmy Bayer
<b>16.6</b>	<b>Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu:</b> vyznačeny v textu stínováním
<b>16.7</b>	<b>Prohlášení:</b> 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.