

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

PREVICUR 607 SL 102000000805 Verze č.: 1	Strana 1 / 9 Datum vydání: 22.5.2008 Datum revize: Datum vytištění: 24.9.2008
---	--

1.	Identifikace přípravku a společnosti
1.1	Identifikace přípravku PREVICUR 607 SL 102000000805 05934923
1.2	Použití přípravku Přípravek na ochranu rostlin – fungicid pro použití v zemědělství
1.3	Identifikace společnosti <ul style="list-style-type: none">výrobce Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50 40789 Monheim, SRN tel.: +49 2173383373 (8-18 hod) fax: +492173387394 E-mail: INFO.EHS@bayercropscience.comosoba, odpovědná za uvádění na trh v České republice Bayer s. r. o., Litvínovská 609/3, Praha 9 – Prosek tel.: (+420) 266 101 842; (8-17 hod) E-mail: toxinfo.cz@bayercropscience.com
1.4	Telefonní číslo pro mimořádné situace <u>Globální toxikologické informační středisko Bayer CropScience AG</u> +44 1603 40 10 30 <u>Nouzové číslo Bayer s. r. o. Praha (8-17 hod)</u> (+420) 266 101 842 (+420) 543 254 594 Toxikologické informační středisko <i>Česká republika: Klinika nemocí z povolání, Tox. Informační středisko, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2</i> telefon: (+420) 224 919 293

2.	Identifikace nebezpečnosti
2.1	Klasifikace výrobku SENZIBILIZUJÍCÍ R 43
2.2	Rizika pro člověka a životní prostředí Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
2.3	Další rizika: nejsou známa Symptomy otravy jsou uvedeny v kapitole 4. Informace, týkající se toxicity jsou v kapitole 11. Informace, týkající se životního prostředí jsou v kapitole 12.
2.4	Informace uváděné na štítku se nacházejí v kapitole 15

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

PREVICUR 607 SL	Strana 2 / 9
102000000805	Datum vydání: 22.5.2008
Verze č.: 1	Datum revize: Datum vytištění: 24.9.2008

3.	Složení/informace o složkách				
3.1	<i>Kapalný koncentrát (SL), obsahuje propamocarb-hydrochlorid</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				
	Název	Obsah %	Číslo CAS	Číslo EINECS	Klasifikace
	<i>propamocarb-hydrochlorid</i>	<i>66,5</i>	<i>24579-73-5</i>	<i>--</i>	<i>R 43</i>

4.	Pokyny pro první pomoc
4.1.	<u>Všeobecné pokyny:</u> <i>Opustit zamořený prostor. Okamžitě odstranit kontaminované části oděvu. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto listu.</i>
4.2.	<u>Při nadýchání:</u> <i>Opustit zamořený prostor, ponechat v klidu, okamžitě zabezpečit lékařskou pomoc.</i>
4.3.	<u>Při styku s kůží:</u> <i>Odstranit kontaminovaný oděv, zasažené místo omývat vodou a mýdlem. V případě podráždění pokožky okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.</i>
4.4.	<u>Při zasažení očí:</u> <i>Okamžitě vypláchnout oko proudem čisté vody po dobu alespoň 15 minut a bezodkladně vyhledat lékařskou pomoc.</i>
4.5.	<u>Při požití:</u> <i>Vypláchnout ústa vodou. Nevyvolávat zvracení. Pacienta ponechat v klidu a okamžitě zajistit lékařskou pomoc. Lékaři poskytnout informace z tohoto listu.</i>
4.6.	<u>Další údaje - informace pro lékaře</u> Symptomy: <i>Letargie, ataxie, křeče.</i> Rizika: <i>LÁTKA, AČ PATŘÍ DO SKUPINY KARBAMÁTŮ, NENÍ INHIBITOREM ACETYLCHOLINESTERÁZY.</i> Terapie: <i>Symptomatická, podpůrná. Po požití provést výplach žaludku, poté podat medicínální uhlí a síran sodný.</i> Antidot: <i>Není znám</i> Kontraindikace: <i>Atropin, oximy</i>

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

PREVICUR 607 SL

Strana 3 / 9

102000000805

Verze č.: 1

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize:

Datum vytištění: 24.9.2008

5.	Opatření pro hašení požáru <i>Přípravek není hořlavý.</i>
5.1.	Vhodná hasiva: <i>Pokud je zasažen požárem, lze hasit proudem vody, hasební pěnou, hasebním práškem, oxidem uhličitým nebo pokrýt pískem či zeminou.</i>
5.2.	Nevhodná hasiva: <i>Vysokoobjemový vodní proud</i>
5.3.	Zvláštní nebezpečí: <i>Při požáru může dojít k vývoji toxických výparů (zejména CO, NO_x, HCl, HCN). Zabránit nadýchání produktů hoření.</i>
5.4.	Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: <i>Použít izolační dýchací přístroj.</i>
5.5.	Další informace: <i>Pokud je to technicky proveditelné a není spojeno s rizikem, odstraňte dosud požárem nezasažené obaly s přípravkem z prostoru požářiště. V opačném případě ochlazujte neotevřené obaly postříkem 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>
6.	Opatření v případě náhodného úniku
6.1.	Bezpečnostní opatření na ochranu osob: <i>Zabránit v přístupu zvířatům a nepovolaným osobám. Zabránit kontaktu s materiálem, který unikl z obalů a s kontaminovanými plochami. Zabránit nadýchání výparů či aerosolu. 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>
6.2.	Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: <i>Zabránit, aby uniklý přípravek zasáhl drenáže, kanalizaci a vodoteče. V případě, že tyto byly zasaženy, informovat příslušný vodohospodářský orgán.</i>
6.3.	Doporučené metody čištění a zneškodnění: <i>Uniklý přípravek pokrýt dostatečným množstvím písku, zeminy, pilin či jiného vhodného materiálu. Kontaminovaný absorbent umístit ve vhodných plastových sudech a tyto uložit před likvidací na vhodném schváleném místě.</i>
6.4.	Další údaje <i>Informace ohledně bezpečného zacházení jsou uvedeny v kapitole 7. Informace ohledně doporučených osobních ochranných prostředků jsou uvedeny v kapitole 8. Informace ohledně likvidace zbytků a odpadů jsou uvedeny v kapitole 13.</i>

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

PREVICUR 607 SL	Strana 4 / 9
102000000805	Datum vydání: 22.5.2008
Verze č.: 1	Datum revize: Datum vytištění: 24.9.2008

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

8.	Omezování expozice/osobní ochranné pomůcky								
8.1	Expoziční limity: <i>nestanoveny (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.)</i>								
8.2	Omezování expozice								
8.2.1	Omezování expozice pracovníků <ul style="list-style-type: none"> • <i>zabránit v přístupu nepovolaným osobám</i> • <i>používat doporučené osobní ochranné prostředky</i> • <i>po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem.</i> • <i>pracovní oděv uchovávat na odděleném místě</i> • <i>kontaminovaný oděv okamžitě vyprat</i> <table border="0" style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="width: 30%; vertical-align: top;">Ochrana dýchacích cest:</td> <td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 10px;"><i>zabránit nadýchání aerosolu či výparů: ústenka nebo polomaska z filtračního materiálu (ČSN EN 149)</i></td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Ochrana rukou:</td> <td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 10px;"><i>gumové rukavice (ČSN EN 374-1)</i></td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Ochrana očí:</td> <td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 10px;"><i>zabránit zasažení oka. uzavřené ochranné brýle nebo ochranný obličejový štít (ČSN EN 166)</i></td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Ochrana kůže</td> <td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 10px;"><i>protichemický oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN ISO 6529 a ČSN EN ISO 6530) gumové nebo plastové holínky (ČSN EN 346)</i></td> </tr> </table>	Ochrana dýchacích cest:	<i>zabránit nadýchání aerosolu či výparů: ústenka nebo polomaska z filtračního materiálu (ČSN EN 149)</i>	Ochrana rukou:	<i>gumové rukavice (ČSN EN 374-1)</i>	Ochrana očí:	<i>zabránit zasažení oka. uzavřené ochranné brýle nebo ochranný obličejový štít (ČSN EN 166)</i>	Ochrana kůže	<i>protichemický oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN ISO 6529 a ČSN EN ISO 6530) gumové nebo plastové holínky (ČSN EN 346)</i>
Ochrana dýchacích cest:	<i>zabránit nadýchání aerosolu či výparů: ústenka nebo polomaska z filtračního materiálu (ČSN EN 149)</i>								
Ochrana rukou:	<i>gumové rukavice (ČSN EN 374-1)</i>								
Ochrana očí:	<i>zabránit zasažení oka. uzavřené ochranné brýle nebo ochranný obličejový štít (ČSN EN 166)</i>								
Ochrana kůže	<i>protichemický oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN ISO 6529 a ČSN EN ISO 6530) gumové nebo plastové holínky (ČSN EN 346)</i>								
8.2.2	Omezování expozice životního prostředí <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> <i>Další pokyny jsou uvedeny v kapitolách 4 - 7.</i>								

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

PREVICUR 607 SL	Strana 5 / 9
102000000805	Datum vydání: 22.5.2008
Verze č.: 1	Datum revize: Datum vytištění: 24.9.2008

9.	Fyzikální a chemické vlastnosti
9.1	Všeobecné informace <ul style="list-style-type: none"> • skupenství při 20°C: <i>Čirá kapalina</i> • barva: <i>Světle červená</i> • zápach (vůně): <i>Slabý, štiplavý</i>
9.2	Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí <ul style="list-style-type: none"> • hodnota pH: <i>2-4</i> (nezředěný; 20 °C) • teplota (rozmezí teplot tání (°C): <i>Nestanoveno</i> • teplota (rozmezí teplot varu (°C): <i>ca. 100 °C</i> • bod vzplanutí (°C): <i>> 100 °C</i> (kapaliny) <i>Není hořlavá kapalina (vodný roztok)</i> • samozápalnost: <i>Není samozápalný</i> • výbušné vlastnosti: <i>Není výbušný</i> • oxidační vlastnosti: <i>Nemá</i> • tenze par při 20°C: <i>Nestanoveno</i> • hustota při 20°C: <i>1,085 g/cm³</i> • rozpustnost ve vodě při 20°C: <i>Mísitelný</i> v tucích: <i>Nestanoveno</i> • dynamická viskozita při 20 °C: <i>34,23 mPa.s</i> • rychlost odpařování: <i>Nestanoveno</i>
9.3	Další informace <i>Mísitelný s vodou – tvoří pravý roztok</i>

10.	Stálost a reaktivita
10.1	Podmínky, kterým je nutno zamezit: <i>oheň, vysoké teploty 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_x, HCl, HCN</i>

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

PREVICUR 607 SL	Strana 6 / 9
102000000805	Datum vydání: 22.5.2008
Verze č.: 1	Datum revize: Datum vytištění: 24.9.2008

11.	Toxikologické informace
11.1	<p>Akutní toxicita:</p> <ul style="list-style-type: none"> • orálně: <i>LD₅₀ > 5000 mg/kg (potkan)</i> • inhalačně: <i>LC₅₀ > 4,95 mg/l; 4 hod; (potkan)</i> • dermálně: <i>LD₅₀ > 5000 mg/kg (potkan)</i> • kožní dráždivost: <i>nedráždí (králík)</i> • oční dráždivost: <i>nedráždí (králík)</i> • sensibilizace: <i>pozitivní (myš)</i>
11.2	<p>Další účinky</p> <ul style="list-style-type: none"> • • další údaje: <i>Toxikologické údaje se vztahují k obdobné formulaci</i>

12.	Ekologické informace o přípravku:
12.1	<p>Ekotoxicita:</p> <p>Ryby: <i>LC₅₀ > 92 mg/l (96 hod; Lepomis macrochirus) - vztahuje se na účinnou látku</i></p> <p>Dafnie: <i>EC₅₀ > 106 mg/l (48 hod; Daphnia magna) - vztahuje se na účinnou látku</i></p> <p>Řasy: <i>IC₅₀ > 85 mg/l (72 hod; Pseudokirchneriella subcapitata) - vztahuje se na účinnou látku</i></p> <p>Půdní mikroorganismy: <i>Přípravek není toxický</i></p> <p>Ptáci: <i>Přípravek není toxický</i></p> <p>Včely: <i>Přípravek není zvláště nebezpečný nebo nebezpečný pro včely</i></p> <p>Rostliny: <i>Fungicidní přípravek – rostliny nepoškozuje</i></p> <p><u>Další údaje:</u> <i>Přípravek, jeho zbytky a použité obaly se nesmí dostat do povrchové vody.</i></p>

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

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

PREVICUR 607 SL

Strana 8 / 9

102000000805

Verze č.: 1

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize:

Datum vytištění: 24.9.2008

	<p>S 36/37/39 <i>Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít</i></p> <p><u>Nebezpečné látky (§ 20 zákona č. 434/2005 Sb.), které musí být uvedeny na etiketě:</u> propamocarb-hydrochlorid</p> <p><u>Další informace:</u> <i>Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí</i></p>
15.3	<p>Specifická ustanovení na úrovni Evropských společenství Směrnice č. 2001/58/EC Směrnice č. 1999/45 EC Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)</p>
15.4	<p>Související právní předpisy 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 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 Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči, 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 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 vyhlášky pozdějších předpisů Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. . Vyhláška č. 327/2004 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)</p>
16.	Další informace, vztahující se k přípravku
16.1	<p>Seznam a slovní znění příslušných R vět, uvedených v bodu 3 bezpečnostního listu</p> <p>R 43 <i>Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží</i></p>
16.2	<p>Pokyny pro školení: Viz § 86 zákona č. 326/2004 Sb., ve znění zákona č. 131/2006 Sb.</p>

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

PREVICUR 607 SL

Strana 9 / 9

102000000805

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: 24. 09. 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 kontraktačních vztahů.