

## Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovenia: 20.8.2004	Strana: 1 z 6
Dátum prepracovania: 6.12.2006	
Dátum vytlačenia: 31.7.2008	Previcur 607 SL

<b>1.</b>	<b>Identifikácia látky/prípravku a dovozcu/výrobcu</b>
1.1	Chemický názov látky/obchodný názov prípravku  <b><i>Previcur 607 SL</i></b>  <i>UVP : 05934923</i> <i>AE B066752 00 SL67 A1, špecifikácia : 20836</i>
1.2.	Doporučený účel použitia <i>fungicíd</i>
1.3.	Obchodné meno a sídlo dovozcu <i>Bayer spol. s r.o., Obchodná 2, 811 06 Bratislava</i> <i>Telefón : +421 2 59213950</i> <i>FAX : + 421 2 59213945</i>
1.4.	Obchodné meno a sídlo zahraničného výrobcu <i>Bayer CropScience AG</i> <i>Alfred-Nobel-Strasse 50</i> <i>D-40789 Monheim, Nemecko</i> <i>Telefón: +49 (0)69-305-5748</i> <i>Fax .: + 49 (0)69-305-80950</i>
1.5.	Toxikologické informačné stredisko <i>Bayer CropScience, Dormagen, SRN</i> <i>Telefón: +49 2133-51-4233</i>  <i>Slovenská republika: Toxikologické informačné centrum - Klinika</i> <i>pracovného lekárstva a toxikológie, FNŠP akad. L. Dérera,</i> <i>Limbová 5, 833 05 Bratislava</i> <i>Telefón: (+421) (0)2 54774166</i>
<b>2.</b>	<b>Chemické zloženie / údaje o nebezpečných zložkách</b>
2.1.	Chemická charakteristika <i>Vo vode rozpustný koncentrát (SL)</i>
2.2.	Nebezpečné komponenty <i>66,5 % Propamacarb - hydrochlorid ( 722 g/l)</i>
2.3.	Ďalšie informácie.:
<b>3.</b>	<b>Informácie o možnom nebezpečenstve:</b> <i>Senzibilizácia pri styku s pokožkou možná</i>
<b>4.</b>	<b>Pokyny pre prvú pomoc</b>
4.1.	<u>Všeobecne:</u> <i>Opustiť zamorený priestor. Okamžite odstrániť kontaminované časti odevu. Ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybností upovedomiť lekára a poskytnúť mu informácie z tohoto listu.</i>
4.2.	<u>Pri nadýchaní:</u> <i>Opustiť zamorený priestor, ponechať v klúde, zabezpečiť lekársku pomoc.</i>
4.3.	<u>Pri zasiahnutí pokožky:</u> <i>Odstrániť kontaminovaný odev, zasiahnuté miesto omývať vodou a mydlom. V prípade podráždenia pokožky vyhľadať lekársku pomoc.</i>
4.4.	<u>Pri zasiahnutí očí:</u> <i>Okamžite vyplachovať oko prúdom čistej vody počas aspoň 15 minút a vyhľadať lekársku pomoc.</i>

## Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovenia: 20.8.2004	Strana: 2z 6
Dátum prepracovania: 6.12.2006	
Dátum vytlačenia: 31.7.2008	Previcur 607 SL

4.5.	<p><b>Pri požití:</b>  <i>Vypláchnuť ústa vodou. Nevyvolávať zvracanie. Pacienta ponechať v kľude a zaistiť lekársku pomoc. Lekárovi poskytnúť informácie z tohoto listu.</i></p>
4.6.	<p><b>Informácie pre lekára:</b>  Symptómy: <i>Letargia, ataxia, spasmus</i>  Riziká: <i>Nie sú známe. Aj keď je prípravok karbamát, nie je inhibítorom cholinesterázy.</i>  Terapia: <i>Symptomatická. Po požití urobiť výplach žalúdka, potom podať medicínálne uhlie a síran sodný.</i></p>
<b>5.</b>	<b>Pokyny pre prípad požiaru</b>
5.1.	<p>Vhodné hasiace prostriedky:  <i>Prípravok samotný nie je horľavý. Pokiaľ je zasiahnutý požiarom, je možné hasiť prúdom vody, hasiacou penou, hasiacim práškom, oxidom uhličitým alebo pokryť pieskom.</i></p>
5.2.	Hasiace prostriedky, ktoré z bezpečnostných dôvodov nesmú byť použité:
5.3.	<p>Upozornenie na špecifické nebezpečenstvo pri požiari a hasení:  <i>Zabrániť tvorbe a rozvíreniu prachu.</i>  <i>Pri horení môže dôjsť k vývoju toxických výparov (NOx, HCl, CO). Zabrániť nadýchaniu produktov horenia. Použiť izolačný dýchací prístroj.</i></p>
5.4.	<p>Ďalšie informácie:  <i>Pokiaľ je to technicky možné a nie je späté s rizikom, odstráňte dosiaľ požiarom nezasiahnuté obaly s prípravkom z priestoru požiaru. V opačnom prípade ochladzujte neotvorené obaly postrekom vodou. Pokiaľ je to technicky možné, zhromažďujte hasiacu vodu vo vhodnom priestore alebo kontajneri s pieskom alebo zeminou či iným vhodným absorbujúcim materiálom; zabráňte jej úniku do kanalizácie a okolia.</i></p>
<b>6.</b>	<b>Pokyny pre prípad náhodného úniku alebo nehody</b>
6.1.	<p>Opatrenia na ochranu osôb:  <i>Zabrániť v prístupe zvieratám a nepovolaným osobám.</i>  <i>Zabrániť kontaktu s materiálom, ktorý unikol z obalov a s kontaminovanými plochami.</i>  <i>Zabrániť nadýchaniu prachu a výparov alebo aerosolu.</i>  <i>Pokiaľ je znečistený bežný odev, okamžite ho vymeniť a umyť sa. Pri asanácii nejest', nepiť a nefajčiť', používať osobné ochranné prostriedky špecifikované v kapitole 8.</i></p>
6.2.	<p>Opatrenia na ochranu životného prostredia:  <i>Zabrániť, aby uniknutý prípravok zasiahol drenáže, kanalizáciu a vodné toky. V prípade, že tieto boli zasiahnuté, informovať príslušný vodohospodársky orgán.</i></p>
6.3.	<p>Spôsob čistenia a zneškodnenia:  <i>Uniknutý prípravok pokryť dostatočným množstvom piesku, zeminy, pilín alebo iného vhodného materiálu. Kontaminovaný absorbent umiestniť vo vhodných plastových sudoch a tieto uložiť pred likvidáciou na vhodnom schválenom mieste.</i></p>
6.4.	<p>Ďalšie informácie  <i>Informácie ohľadom bezpečného zaobchádzania sú uvedené v kapitole 7.</i>  <i>Informácie ohľadom doporučených osobných ochranných prostriedkov sú uvedené v kapitole 8.</i>  <i>Informácie ohľadom likvidácie zvyškov a odpadov sú uvedené v kapitole 13.</i></p>
<b>7.</b>	<b>Bezpečnostné pokyny pre zaobchádzanie a skladovanie</b>
	<p><i>Manipulácia : Nejedzte, nepite a nefajčíte pri práci ( S20/21)</i>  <i>Skladovanie : Uchovávať mimo dosahu detí ( S2)</i>  <i>Uchovávať oddelene od potravín, nápojov a krmív ( S13)</i>  <i>Doporučený obalový materiál : polyetylén vysokej hustoty</i></p>

## Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovenia: 20.8.2004	Strana:3z 6
Dátum prepracovania: 6.12.2006	
Dátum vytlačenia: 31.7.2008	Previcur 607 SL

- 7.1. Pokyny pre zaobchádzanie:  
**Zabezpečiť spoľahlivú ventiláciu. Zabrániť tvorbe a rozvíreniu prachu.**  
*Pri zaobchádzaní s neporušenými obalmi nie je potrebné dodržiavať žiadne špeciálne opatrenia; je potrebné dodržiavať pokyny uvedené na obale prípravku. V prípade, že nie je možné vylúčiť expozíciu prípravkom, použiť osobné ochranné prostriedky v súlade s kap. 8. Po ukončení práce a pred jedlom, pitím a fajčením sa dôkladne umyť vodou a mydlom.*  
*Pokyny pre prvú pomoc sú uvedené v kapitole 4, pre hasenie požiaru v kapitole 5.*
- 7.2. Pokyny pre skladovanie:  
*Skladujte v neporušených originálnych obaloch na schválenom suchom priestore určenom pre skladovanie pesticídov. Zabráňte prístupu nepovolaným osobám. Skladujte oddelene od osív, hnojív a krmív. Chráňte pred mrazom a vlhkosťou. Chráňte pred priamym slnečným žiarením.*  
*Skladovacia trieda : 12- nehorľavé kvapaliny*  
*Skladovacia doba : 24 mesiacov*  
*Teplota skladovania : < 28 °C*

## 8. Obmedzenie expozície a osobné ochranné pracovné prostriedky

- 8.1. Doporučené technické a iné opatrenia na obmedzenie expozície:
- **zabrániť narušeniu obalov a úniku prípravku z obalov počas transportu, skladovania i ďalšej manipulácie**
  - **zabrániť rozliatiu prípravku, zabrániť rozsypaniu prípravku**
  - **zabrániť v prístupe nepovolaným osobám**
  - **používať doporučené osobné ochranné prostriedky**
- Ďalšie pokyny sú uvedené v kapitolách 4 – 7.*
- 8.2. Výrobok obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené nasledujúce najvyššie prípustné koncentrácie v pracovnom ovzduší:  
*Neobsahuje*
- 8.3. Doporučená metóda merania látok v pracovnom ovzduší:
- 8.4. Osobné ochranné prostriedky:
- Ochrana dýchacích ciest: *Nie sú nutné špecifické opatrenia; zabrániť nadýchaniu aerosolu alebo výparov*
- Ochrana očí: *Zabrániť zasiahnutiu oka. Použiť vhodné schválené okuliare alebo schválený ochranný štít (podľa EN 166)*
- Ochrana rúk: *Použiť vhodné schválené gumové rukavice alebo schválené rukavice z plastu odolného voči chemikáliám – nitrilkaučukové hrúbky 0,40 mm. Znečistené rukavice umyť, poškodené alebo znečistené rukavice vo vnútri zlikvidovať ako chem. odpad. Pred jedlom, pitím, fajčením alebo použitím toalety si dôkladne umyte ruky.*
- Ochrana tela: *Použiť vhodný ochranný pracovný odev schválený pre zaobchádzanie s pesticídmi (ľahký ochranný odev, gumové rukavice, zásteru a čizmy).*

## 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

- skupenstvo pri 20°C: *Kvapalina, číra*
- farba: *slabo červená*
- zápach (vôňa): *slabý, charakteristický*
- hodnota pH: *2 – 4 pri 100 % (20 °C)*
- teplota (rozmedzie teplôt) varu: *100 °C*
- teplota (rozmedzie teplôt) topenia:
- teplota vzplanutia: *Nie je relevantná – vodný roztok*

## Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovenia: 20.8.2004	Strana: 4z 6
Dátum prepracovania: 6.12.2006	
Dátum vytlačenia: 31.7.2008	Previcur 607 SL

<ul style="list-style-type: none"> <li>• horľavosť: <i>Nie je horľavý</i></li> <li>• samozápalnosť: <i>Nie je samozápalný</i></li> <li>• medze výbušnosti: <i>Nie je explozívny</i></li> <li>• oxidačné vlastnosti: <i>Nemá</i></li> <li>• tenzia pár pri 20°C: <i>38 hPa</i></li> <li>• relatívna hustota pri 20°C: <i>1,085 g/cm<sup>3</sup></i></li> <li>• rozpustnosť vo vode pri 20°C: <i>Miešateľný v každom pomere</i></li> <li>• rozpustnosť v tukoch (vrátane špecifikácie oleja použitého ako rozpúšťadlo): <i>nie je relevantná</i></li> <li>• rozdeľovací koeficient n-oktanol / voda: <i>log Pow : -2,6 ( hodnota sa vzťahuje na propamacarb-hydrochlorid</i></li> <li>• hustota pár (&gt; vzduch - &lt; vzduch):</li> <li>• ďalšie údaje <i>Neobsahuje organické rozpúšťadla</i> <i>Viskozita : 34,23 mPa.s pri 20 °C</i></li> </ul>
<p><b>10. Stabilita a reaktivita</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• podmienky, pri ktorých je výrobok stabilný: <i>Stabilný pri bežných podmienkach</i></li> <li>• podmienky, ktorých je nutné sa vyvarovať: <i>ohň, vysoké teploty</i></li> <li>• látky a materiály s ktorými sa výrobok nesmie dostať do styku: <i>bez problémov pre bežné materiály</i></li> <li>• nebezpečné rozkladné produkty: <i>nebezpečné splodiny horenia – CO, NO<sub>x</sub>, HCl</i></li> <li>• ďalšie údaje</li> </ul>
<p><b>11. Toxikologické informácie:</b></p> <p>Akútna toxicita:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• orálne: <i>LD<sub>50</sub> &gt; 5 000 mg/kg (krysa)</i></li> <li>• inhalačne: <i>LC<sub>50</sub> &gt; 4,95 mg/m<sup>3</sup> (krysa), E hod expozícia,</i></li> <li>• dermálne: <i>LD<sub>50</sub> &gt; 5000 mg/kg krysa</i></li> <li>• kožná dráždivosť: <i>nedráždi (králik)</i></li> <li>• očná dráždivosť: <i>nedráždi (králik)</i></li> <li>• sensibilizácia: <i>negatívna (morča)</i></li> </ul>
<p><b>12. Ekologické informácie:</b></p> <p>12.1. Odbúrateľnosť: <i>Odbúraný s DT<sub>90</sub> (15-22 °C) 20-35 dní na CO<sub>2</sub></i></p> <p>12.2. Biotoxicita:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ryby <i>LC<sub>50</sub> (96 hod) &gt;92 mg/l Lepomis macrochirus</i></li> <li>Dafnie <i>EC<sub>50</sub> &gt; 106 mg/l ( 48 hod ) Daphnia magna</i></li> <li>Riasy <i>IC<sub>50</sub> &gt;85 mg/l (72 hod ) Pseudokirchneriella subcapitata</i></li> <li>Baktérie</li> </ul> <p>12.3. Ďalšie informácie:</p>
<p><b>13. Spôsob zneškodňovania odpadov:</b></p>

## Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovenia: 20.8.2004	Strana: 5z 6
Dátum prepracovania: 6.12.2006	
Dátum vytlačenia: 31.7.2008	Previcur 607 SL

- 13.1. Produkt:  
*Nesmie byť likvidovaný s domácim odpadom. Nesmie sa vylievat' do výlevky. Znehodnocovat' ako nebezpečný odpad.*  
*Spálenie vo vhodnej spaľovni, schválenej pre spaľovanie toxických odpadov pri teplotách v 2.stupni min. 1100 °C (3 sekundy min.) s čistením plyných splodín. Malé množstvo je možné uložiť na schválenej skládke.*
- 13.2. Obaly:  
*Spáliť za rovnakých podmienok ako prípravok. Asanované obaly je možné recyklovať alebo po znehodnotení uložiť na schválenej skládke. Prázdne obaly nepoužívajte na iné účely.*  
*Klasifikácia odpadu : 020108 – odpady z chemikálií pre poľnohospodárstvo, ktoré obsahujú nebezpečné látky*

**14. Informácie pre dopravu:**

## 14.1. Pozemná doprava

## 14.1.1. Doprava po ceste

ADR

Pomenovanie:

Trieda:

Číslica:

Písmeno:

Číslo UN:

Rizikové číslo:

## 14.1.2. Doprava po železnici

RID

--

Pomenovanie:

Trieda:

Číslica:

Písmeno:

Číslo UN:

Rizikové číslo:

## 14.1.3. Riečna doprava

ADNR

--

Pomenovanie:

Trieda:

Číslica:

Písmeno:

Číslo UN:

Rizikové číslo:

## 14.1.4. Letecká doprava

ICAO/IATA-DGR

--

Pomenovanie:

14.1.5 Zasielanie poštou: *dovolené***15. Vzťah k právnym predpisom**

## 15.1. Klasifikácia výrobku

- 15.1.1. Varovné označenie podľa zvláštneho predpisu ***Xi*** ***Dráždivý***

## Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovenia: 20.8.2004	Strana: 6z 6
Dátum prepracovania: 6.12.2006	
Dátum vytlačenia: 31.7.2008	Previcur 607 SL

15.1.2.	Názvy chemických látok uvádzaných v texte označenia obalu:	Obsahuje <i>propamacarb-hydrochlorid</i>
15.1.3.	Čísla a slovné znenie priradených R viet:	
	<i>R 43</i>	<i>Senzibilizácia pri styku s pokožkou možná</i>
15.1.4.	Čísla a slovné znenie priradených S viet:	
	<i>S 24</i>	<i>Zabráňte styku s pokožkou</i>
	<i>S 37</i>	<i>Používajte vhodné ochranné rukavice</i>
15.2.	Iné predpisy:	
	<i>WHO klasifikácia : III – mierne nebezpečný</i>	
	<i>Národné predpisy:</i>	
	<i>Zákon č. 285/1995 Z. z. O rastlinolekárskej starostlivosti v znení zákona č. 471/2001 Z. z.,</i>	
	<i>Vyhláška MP SR č. 33/1999 Z. z. o prípravkoch na ochranu rastlín</i>	
	<i>Zákon č. 163/2001 Zb. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch</i>	
	<i>Zákon č. 157/1998 Zb. o chemických látkach a chemických prípravkoch a o zmene niektorých</i>	
	<i>d'alších zákonov</i>	
16.	<b>Ďalšie informácie</b>	
	<i>Musí byť dodržiavané pracovné obmedzenie pre mládež – 94/33/EC</i>	
	<i>Musí byť dodržiavané pracovné obmedzenie pre ženy.</i>	
	<b>Prehlásenie:</b>	
	<i>Bezpečnostný list obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vo vzťahu ku ktorémukoľvek parametru prípravku, vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu a nemajú tiež ustanovovať právne platnú základňu kontrakčných vzťahov.</i>	