

Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovenia: 20.8.2004	Strana: 1z 6
Dátum prepracovania: 6.12.2006	
Dátum vytlačenia: 12.1.2007	Previcur 607 SL

1.	Identifikácia látky/prípravku a dovozcu/výrobcu										
1.1	Chemický názov látky/obchodný názov prípravku <i>Previcur 607 SL</i> <i>UVP : 05934923</i>										
1.2.	Doporučený účel použitia <i>fungicíd</i>										
1.3.	Obchodné meno a sídlo dovozcu <i>Bayer CropScience s r. o., Viktorínova 1, 821 08 Bratislava</i> <i>Telefón: +421 2 50 20 59 50</i> <i>Fax: +421 2 50 20 59 45</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>										
2.	Chemické zloženie / údaje o nebezpečných zložkách										
2.1.	Chemická charakteristika <i>Vo vode rozpustný koncentrát (SL)</i>										
2.2.	Nebezpečné komponenty <i>66,5 % Propamocarb - hydrochlorid (722g/l)</i>										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Názov</th> <th>Obsah</th> <th>Číslo CAS</th> <th>Rizikové Symboly</th> <th>Číslo R viet</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>Propamocarb-hydrochloride</i></td> <td><i>66,5 %</i></td> <td><i>25606-41-1</i></td> <td><i>Xi</i></td> <td><i>43</i></td> </tr> </tbody> </table>	Názov	Obsah	Číslo CAS	Rizikové Symboly	Číslo R viet	<i>Propamocarb-hydrochloride</i>	<i>66,5 %</i>	<i>25606-41-1</i>	<i>Xi</i>	<i>43</i>
Názov	Obsah	Číslo CAS	Rizikové Symboly	Číslo R viet							
<i>Propamocarb-hydrochloride</i>	<i>66,5 %</i>	<i>25606-41-1</i>	<i>Xi</i>	<i>43</i>							
2.3.	Ďalšie informácie.:										
3.	Informácie o možnom nebezpečenstve: <i>Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.</i>										
4.	Pokyny pre prvú pomoc										
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 kľude, 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 vyhl'adať lekársku pomoc.</i>										

Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovenia: 20.8.2004	Strana: 2z 6
Dátum prepracovania: 6.12.2006	
Dátum vytlačenia: 12.1.2007	Previcur 607 SL

4.4.	<u>Pri zasiahnutí očí:</u> <i>Okamžite vyplachovať oko prúdom čistej vody počas aspoň 15 minút a vyhľadať lekársku pomoc.</i>
4.5.	<u>Pri požití:</u> <i>Vypláchnuť ústa vodou. Nevyvolávať zvracanie. Pacienta ponechať v kľude a zaistiť lekársku pomoc. Lekárovi poskytnúť informácie z tohoto listu.</i>
4.6.	<u>Informácie pre lekára:</u> 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>
5.	Pokyny pre prípad požiaru
5.1.	Vhodné hasiace prostriedky: <i>Prípravok samotný nie je horľavý. V prípade požiaru, je možné hasiť prúdom vody, hasiacou penou, hasiacim práškom, oxidom uhličitým alebo pokryť pieskom.</i>
5.2.	Hasiace prostriedky, ktoré z bezpečnostných dôvodov nesmú byť použité:
5.3.	Upozornenie na špecifické nebezpečenstvo pri požiari a hasení: <i>Zabrániť tvorbe a rozvíreniu prachu. Pri horení môže dôjsť k vývoju toxických výparov (NOx, HCl, CO). Zabrániť nadýchaniu produktov horenia. Použiť izolačný dýchací prístroj.</i>
5.4.	Dalšie 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 kontejneri s pieskom alebo zeminou či iným vhodným absorbujúcim materiálom; zabráňte jej úniku do kanalizácie a okolia.</i>
6.	Pokyny pre prípad náhodného úniku alebo nehody
6.1.	Opatrenia na ochranu osôb: <i>Zabrániť v prístupe zvieratám a nepovolaným osobám. Zabrániť kontaktu s materiálom, ktorý unikol z obalov a s kontaminovanými plochami. Zabrániť nadýchaniu prachu a výparov alebo aerosolu. 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>
6.2.	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>
6.3.	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>
6.4.	Dalšie informácie <i>Informácie ohľadom bezpečného zaobchádzania sú uvedené v kapitole 7. Informácie ohľadom doporučených osobných ochranných prostriedkov sú uvedené v kapitole 8. Informácie ohľadom likvidácie zvyškov a odpadov sú uvedené v kapitole 13.</i>
7.	Bezpečnostné pokyny pre zaobchádzanie a skladovanie
	<i>Manipulácia : Nejedzte, nepite a nefajčite pri práci (S20/21)</i>
	<i>Skladovanie : Uchovávajúce mimo dosahu detí (S2)</i>
	<i>Uchovávajúce oddelene od potravín, nápojov a krmív (S13)</i>
	<i>Doporučený obalový materiál : polyetylén vysokej hustoty</i>

Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovenia: 20.8.2004	Strana: 3z 6
Dátum prepracovania: 6.12.2006	
Dátum vytlačenia: 12.1.2007	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: 12.1.2007	Previcur 607 SL

<ul style="list-style-type: none"> • horľavosť: <i>Nie je horľavý</i> • samozápalnosť: <i>Nie je samozápalný</i> • medze výbušnosti: <i>Nie je explozívny</i> • oxidačné vlastnosti: <i>Nemá</i> • tenzia pár pri 20°C: <i>38 hPa</i> • relatívna hustota pri 20°C: <i>1,085 g/cm³</i> • rozpustnosť vo vode pri 20°C: <i>Miešateľný v každom pomere</i> • rozpustnosť v tukoch (vrátane špecifikácie oleja použitého ako rozpúšťadlo): <i>nie je relevantná</i> • rozdeľovací koeficient n-oktanol / voda: <i>log Pow : -2,6 (hodnota sa vzťahuje na propamacarb-hydrochlorid</i> • hustota pár (> vzduch - < vzduch): • ďalšie údaje <i>Neobsahuje organické rozpúšťadla</i> <i>Viskozita : 34,23 mPa.s pri 20 °C</i>
<p>10. Stabilita a reaktivita</p> <ul style="list-style-type: none"> • podmienky, pri ktorých je výrobok stabilný: <i>Stabilný pri bežných podmienkach</i> • podmienky, ktorých je nutné sa vyvarovať: <i>ohň, vysoké teploty</i> • látky a materiály s ktorými sa výrobok nesmie dostať do styku: <i>bez problémov pre bežné materiály</i> • nebezpečné rozkladné produkty: <i>nebezpečné splodiny horenia – CO, NO_x, HCl</i> • ďalšie údaje
<p>11. Toxikologické informácie:</p> <p>Akútna toxicita:</p> <ul style="list-style-type: none"> • orálne: <i>LD₅₀ > 5 000 mg/kg (krysa)</i> • inhalačne: <i>LC₅₀ > 4,95 mg/m³ (krysa), E hod expozícia,</i> • dermálne: <i>LD₅₀ > 5000 mg/kg krysa</i> • kožná dráždivosť: <i>nedráždi (králik)</i> • očná dráždivosť: <i>nedráždi (králik)</i> • sensibilizácia: <i>negatívna (morča)</i>
<p>12. Ekologické informácie:</p> <p>12.1. Odbúrateľnosť: <i>Odbúravateľný s DT₉₀ (15-22 °C) 20-35 dní na CO₂</i></p> <p>12.2. Biotoxicita:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ryby <i>LC₅₀ (96 hod) >92 mg/l Lepomis macrochirus</i> Dafnie <i>EC₅₀ > 106 mg/l (48 hod) Daphnia magna</i> Riasy <i>IC₅₀ >85 mg/l (72 hod) Pseudokirchneriella subcapitata</i> Baktérie <p>12.3. Ďalšie informácie:</p>
<p>13. Spôsob zneškodňovania odpadov:</p>

Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovenia: 20.8.2004	Strana: 5z 6
Dátum prepracovania: 6.12.2006	
Dátum vytlačenia: 12.1.2007	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 pripravok. 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: 12.1.2007	Previcur 607 SL

15.1.2.	Názvy chemických látok uvádzaných v texte označenia obalu:	Obsahuje <i>propamacarb-hydrochloride</i>
15.1.3.	Čísla a slovné znenie priradených R viet:	
	<i>R 43</i>	<i>Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou</i>
15.1.4.	Čísla a slovné znenie priradených S viet:	
	<i>S 24</i>	<i>Zabráňte styku s pokožkou</i>
	<i>S 36/37</i>	<i>Noste vhodný ochranný odev a rukavice</i>
15.2.	Iné predpisy:	
	<i>WHO klasifikácia : III – mierne nebezpečný</i>	
	<i>Národné predpisy:</i>	
	<i>Zákon NR SR č. 193/2005 Z. z. O rastlinolekárskej starostlivosti</i>	
	<i>Nariadenie vlády SR č.531/2005 Z.z. ktorým sa ustanovujú požiadavky na uvádzanie prípravkov na ochranu rastlín na trh</i>	
	<i>Zákon č. 163/2001 Zb. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení neskorších predpisov</i>	
	<i>Výnos MP SR č. 3322/3/2001-100 ktorým sa ustanovujú podrobnosti o prípravkoch na ochranu rastlín v znení neskorších predpisov</i>	
16.	Ďalšie informácie	
	<i>Musí byť dodržiavané pracovné obmedzenie pre mládež – 94/33/EC</i>	
	<i>Musí byť dodržiavané pracovné obmedzenie pre ženy.</i>	
	Ďalšie R-vety:	
	<i>R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou</i>	
	Prehlásenie:	
	<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>	