

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

CASOAR 102000008825 Verze č.: 1	Strana 1 / 10 Datum vydání: 22.5.2008 Datum revize: Datum vytištění: 24.9.2008
--	---

1.	Identifikace přípravku a společnosti
1.1	Identifikace přípravku CASOAR 05934664 102000008825
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.com • osoba, 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 <u>Česká republika: Klinika nemocí z povolání, Tox. Informační středisko, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2</u> telefon: (+420) 224 919 293

2.	Identifikace nebezpečnosti									
2.1	Klasifikace výrobku <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 10%;">Xn</td> <td style="width: 70%;">ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ KARC. KAT.3</td> <td style="width: 20%;">R 20 R 40</td> </tr> <tr> <td>Xi</td> <td>DRÁŽDIVÝ SENZIBILIZUJÍCÍ</td> <td>R 41 R 43</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ</td> <td>R 50/53</td> </tr> </table>	Xn	ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ KARC. KAT.3	R 20 R 40	Xi	DRÁŽDIVÝ SENZIBILIZUJÍCÍ	R 41 R 43	N	NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	R 50/53
Xn	ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ KARC. KAT.3	R 20 R 40								
Xi	DRÁŽDIVÝ SENZIBILIZUJÍCÍ	R 41 R 43								
N	NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	R 50/53								
2.2	Rizika pro člověka a životní prostředí Zdraví škodlivý při vdechování Podezření na karcinogenní účinky Nebezpečí vážného poškození očí Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí									

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

CASOAR	Strana 2 / 10
102000008825	Datum vydání: 22.5.2008
Verze č.: 1	Datum revize: Datum vytištění: 24.9.2008

2.3	Další rizika: <i>Nebezpečí poruch dýchání.</i> <i>Symptomy otravy jsou uvedeny v kapitole 4.</i> <i>Informace, týkající se toxicity jsou v kapitole 11.</i> <i>Informace, týkající se životního prostředí jsou v kapitole 12.</i>
2.4	<i>Informace uváděné na štítku se nacházejí v kapitole 15</i>

3.	Složení/informace o složkách				
3.1	<i>Suspenzní koncentrát (SC, flowable); obsahuje propamocarb-hydrochlorid a chlorothalonil</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>chlorothalonil</i>	<i>31</i>	<i>1897-45-6</i>	<i>217-588-1</i>	<i>T+; R 26 kar.kat.3; R 40 Xi; R 37 Xi; R 41 R 43 N; R 50/53</i>
	<i>propamocarb-hydrochlorid</i>	<i>31</i>	<i>025606-41-1</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>

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

CASOAR

102000008825

Verze č.: 1

Strana 3 / 10

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize:

Datum vytištění: 24.9.2008

Symptomy:	<i>Žaludeční nevolnost. Podráždění očních spojivek a sliznic, erythrema, sensibilizace, krev v moči.</i>
Rizika:	<i>Nebezpečí poruch dýchání. Ač účinná látka propamocarb-hydrochlorid patří do skupiny karbamátů, NENÍ INHIBITOREM ACETYLCHOLINESTERÁZY.</i>
Terapie:	<i>Symptomatická, podpůrná. Po požití provést výplach žaludku, poté podat medicínální uhlí a síran sodný. Pokožku a sliznice lze ošetřit antihistaminiky a kortikoidy. Při podráždění plic: ošetření kortikoidním sprejem (např Auxilon, Pulmicort). Po požití lze podat N-acetylcystein (např Fluimucil). Sledovat dýchání a činnost ledvin.</i>
Antidot:	<i>Není znám</i>
Kontraindikace	<i>Atropin</i>

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, SO_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
-----------	---

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

CASOAR 102000008825 Verze č.: 1	Strana 4 / 10 Datum vydání: 22.5.2008 Datum revize: Datum vytištění: 24.9.2008
--	---

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>

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

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

CASOAR	Strana 5 / 10
102000008825	Datum vydání: 22.5.2008
Verze č.: 1	Datum revize:
	Datum vytištění: 24.9.2008

8.2.1	<p>Omezování expozice pracovníků</p> <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> <p>Ochrana dýchacích cest: <i>zabránit nadýchání aerosolu či výparů: ústenka nebo polomaska z filtračního materiálu (ČSN EN 149)</i></p> <p>Ochrana rukou: <i>gumové rukavice (ČSN EN 374-1)</i></p> <p>Ochrana očí: <i>zabránit zasažení oka. uzavřené ochranné brýle nebo ochranný obličejový štít (ČSN EN 166)</i></p> <p>Ochrana kůže: <i>protichemický oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN ISO 6529 a ČSN EN ISO 6530)</i> <i>gumové nebo plastové holínky (ČSN EN 346)</i></p>
8.2.2	<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> <p><i>Další pokyny jsou uvedeny v kapitolách 4 - 7.</i></p>

9.	Fyzikální a chemické vlastnosti
9.1	<p>Všeobecné informace</p> <ul style="list-style-type: none"> • skupenství při 20°C: <i>Kapalina – krémovitá suspenze</i> • barva: <i>Světle šedá</i> • zápach (vůně): <i>Slabý, štiplavý</i>
9.2	<p>Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí</p> <ul style="list-style-type: none"> • hodnota pH: <i>6,0-6,5</i> (1% suspenze v destilované vodě) • teplota (rozmezí teplot tání (°C): <i>Nestanoveno</i> • teplota (rozmezí teplot varu (°C): <i>cca 100 °C</i> • bod vzplanutí (°C): <i>Není hořlavá kapalina – vodní suspenze</i> (kapaliny) • samozápalnost: <i>Není samozápalný</i> • výbušné vlastnosti: <i>Není výbušný</i> • oxidační vlastnosti: <i>Nemá</i> • tenze par při 20°C: <i>Nestanoveno</i>

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

CASOAR	Strana 6 / 10
102000008825	Datum vydání: 22.5.2008
Verze č.: 1	Datum revize: Datum vytištění: 24.9.2008

	<ul style="list-style-type: none"> • hustota při 20°C: 1,21 g/cm³ • rozpustnost ve vodě při 20°C: Mísitelný v tucích: Nestanoveno • dynamická viskozita: 12 640 mPa.s (20 °C) • povrchové napětí: 0,04 N/m (22 °C)
9.3	Další informace: Mísitelný s vodou – tvoří suspenzi

10.	Stálost a reaktivita
10.1	Podmínky, kterým je nutno zamezit: oheň, vysoké teploty oxidační činidla
10.2	Materiály, které nelze použít: bez problému pro běžné materiály
10.3	Nebezpečné produkty rozkladu: nebezpečné zplodiny hoření - CO, NO_x, SO_x, HCl, HCN

11.	Toxikologické informace
11.1	Akutní toxicita: <ul style="list-style-type: none"> • orálně: LD₅₀ > 2000 mg/kg (potkan) • inhalačně: LC₅₀ 2,28 mg/l; 4 hod; (potkan) • dermálně: LD₅₀ > 4000 mg/kg (potkan) • kožní dráždivost: nedráždí (králík) • oční dráždivost: silně dráždí (králík); nebezpečí vážného poškození očí • sensibilizace: pozitivní (morče)
11.2	Další účinky <ul style="list-style-type: none"> • karcinogenita: chlorothalonil karc.kat. 3 • další údaje: --

12.	Ekologické informace
12.1	Ekotoxicita: <ul style="list-style-type: none"> Ryby: LC₅₀ 0,177 mg/l (96 hod; pstruh duhový) NOEC 0,0625 mg/l Dafnie: EC₅₀ 0,46 mg/l (48 hod) NOEC 0,2 mg/l Řasy: IC₅₀ 0,56 mg/l (72 hod) NOEC 0,2 mg/l Půdní mikroorganismy: Přípravek není toxický Ptáci: Přípravek není toxický Včely: Přípravek není zvlášť nebezpečný nebo nebezpečný pro včely

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

CASOAR	Strana 7 / 10
102000008825	Datum vydání: 22.5.2008
Verze č.: 1	Datum revize:
	Datum vytištění: 24.9.2008

	Rostliny	<i>Fungicidní přípravek – rostliny nepoškozuje</i>
12.2	Mobilita	--
12.3	Perzistence a rozložitelnost	--
12.4	Bioakumulační potenciál	<i>BCF: 264 (42 dní; slunečnice) - platí pro účinnou látku chlorothalonil</i> <i>BCF: 1,5 - 3,0 (42 dní; slunečnice) - platí pro účinnou látku propamocarb-hydrochlorid</i>
	<u>Další údaje:</u>	
	<i>Přípravek je vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí</i>	
	<i>Přípravek, jeho zbytky a použité obaly se nesmí dostat do povrchové vody.</i>	

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

14.	Informace pro přepravu přípravku
14.1	Preventivní opatření <i>Viz článek 7 a 8</i>
	<u>Silniční a železniční přeprava</u>
	ADR/RID
	Pojmenování: 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, JINDE NEUVEDENÁ. OBSAHUJE CHLOROTHALONIL A PROPAMOCARB-HYDROCHLORID
	Třída nebezpečnosti: 9
	Číslo UN: 3082
	Obalová skupina: III
	Rizikové číslo: 90
	<u>Letecká přeprava</u>
	ICAO/IATA-DGR

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

CASOAR	Strana 8 / 10
102000008825	Datum vydání: 22.5.2008
Verze č.: 1	Datum revize: Datum vytištění: 24.9.2008

<p>Třída: Číslo UN: Obalová skupina Technický název:</p>	<p>9 3082 III 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, JINDE NEUVEDENÁ. OBSAHUJE CHLOROTHALONIL A PROPAMOCARB-HYDROCHLORID</p>
<p><u>Poznámky:</u> <i>Látka ohrožující životní prostředí.</i> <i>Uchovávejte v suchu. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.</i> <u>Další údaje:</u> --</p>	

15.	Informace o předpisech																																								
15.1	<p>Informace o posouzení chemické bezpečnosti ke dni vydání/revize Bezpečnostního listu</p> <table border="0"> <tr> <td><i>chlorothalonil</i></td> <td><i>zařazen do Přílohy I ke Směrnici Rady 91/414/EHS</i></td> </tr> <tr> <td><i>propamocarb -hydrochlorid</i></td> <td><i>zařazen do Přílohy I ke Směrnici Rady 91/414/EHS</i></td> </tr> <tr> <td><i>ostatní chemické látky - složky přípravku</i></td> <td><i>nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti</i></td> </tr> </table>	<i>chlorothalonil</i>	<i>zařazen do Přílohy I ke Směrnici Rady 91/414/EHS</i>	<i>propamocarb -hydrochlorid</i>	<i>zařazen do Přílohy I ke Směrnici Rady 91/414/EHS</i>	<i>ostatní chemické látky - složky přípravku</i>	<i>nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti</i>																																		
<i>chlorothalonil</i>	<i>zařazen do Přílohy I ke Směrnici Rady 91/414/EHS</i>																																								
<i>propamocarb -hydrochlorid</i>	<i>zařazen do Přílohy I ke Směrnici Rady 91/414/EHS</i>																																								
<i>ostatní chemické látky - složky přípravku</i>	<i>nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti</i>																																								
15.2	<p>Informace týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí, které musí být podle zákona uvedeny na obalu přípravku</p> <table border="0"> <tr> <td>Symboły:</td> <td></td> </tr> <tr> <td><i>Xn</i></td> <td><i>Zdraví škodlivý</i></td> </tr> <tr> <td><i>N</i></td> <td><i>Nebezpečný pro životní prostředí</i></td> </tr> <tr> <td>R věty:</td> <td></td> </tr> <tr> <td><i>R 20</i></td> <td><i>Zdraví škodlivý při vdechování</i></td> </tr> <tr> <td><i>R 40</i></td> <td><i>Podezření na karcinogenní účinky</i></td> </tr> <tr> <td><i>R 41</i></td> <td><i>Nebezpečí vážného poškození očí</i></td> </tr> <tr> <td><i>R 43</i></td> <td><i>Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží</i></td> </tr> <tr> <td><i>R 50/53</i></td> <td><i>Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí</i></td> </tr> <tr> <td>S věty:</td> <td></td> </tr> <tr> <td><i>S 2</i></td> <td><i>Uchovávejte mimo dosah dětí</i></td> </tr> <tr> <td><i>S 13</i></td> <td><i>Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv</i></td> </tr> <tr> <td><i>S 23</i></td> <td><i>Nevdechujte aerosol</i></td> </tr> <tr> <td><i>S 26</i></td> <td><i>Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc</i></td> </tr> <tr> <td><i>S 28</i></td> <td><i>Při styku s kůží omyjte velkým množstvím vody</i></td> </tr> <tr> <td><i>S 35</i></td> <td><i>Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem</i></td> </tr> <tr> <td><i>S 57</i></td> <td><i>Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí</i></td> </tr> <tr> <td><i>S 61</i></td> <td><i>Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy</i></td> </tr> <tr> <td><i>S 62</i></td> <td><i>Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.</i></td> </tr> <tr> <td><i>S 20/21</i></td> <td><i>Nejezte, nepijte a nekuřte při používání</i></td> </tr> </table>	Symboły:		<i>Xn</i>	<i>Zdraví škodlivý</i>	<i>N</i>	<i>Nebezpečný pro životní prostředí</i>	R věty:		<i>R 20</i>	<i>Zdraví škodlivý při vdechování</i>	<i>R 40</i>	<i>Podezření na karcinogenní účinky</i>	<i>R 41</i>	<i>Nebezpečí vážného poškození očí</i>	<i>R 43</i>	<i>Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží</i>	<i>R 50/53</i>	<i>Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí</i>	S věty:		<i>S 2</i>	<i>Uchovávejte mimo dosah dětí</i>	<i>S 13</i>	<i>Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv</i>	<i>S 23</i>	<i>Nevdechujte aerosol</i>	<i>S 26</i>	<i>Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc</i>	<i>S 28</i>	<i>Při styku s kůží omyjte velkým množstvím vody</i>	<i>S 35</i>	<i>Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem</i>	<i>S 57</i>	<i>Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí</i>	<i>S 61</i>	<i>Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy</i>	<i>S 62</i>	<i>Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.</i>	<i>S 20/21</i>	<i>Nejezte, nepijte a nekuřte při používání</i>
Symboły:																																									
<i>Xn</i>	<i>Zdraví škodlivý</i>																																								
<i>N</i>	<i>Nebezpečný pro životní prostředí</i>																																								
R věty:																																									
<i>R 20</i>	<i>Zdraví škodlivý při vdechování</i>																																								
<i>R 40</i>	<i>Podezření na karcinogenní účinky</i>																																								
<i>R 41</i>	<i>Nebezpečí vážného poškození očí</i>																																								
<i>R 43</i>	<i>Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží</i>																																								
<i>R 50/53</i>	<i>Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí</i>																																								
S věty:																																									
<i>S 2</i>	<i>Uchovávejte mimo dosah dětí</i>																																								
<i>S 13</i>	<i>Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv</i>																																								
<i>S 23</i>	<i>Nevdechujte aerosol</i>																																								
<i>S 26</i>	<i>Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc</i>																																								
<i>S 28</i>	<i>Při styku s kůží omyjte velkým množstvím vody</i>																																								
<i>S 35</i>	<i>Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem</i>																																								
<i>S 57</i>	<i>Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí</i>																																								
<i>S 61</i>	<i>Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy</i>																																								
<i>S 62</i>	<i>Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.</i>																																								
<i>S 20/21</i>	<i>Nejezte, nepijte a nekuřte při používání</i>																																								

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

CASOAR	Strana 9 / 10
102000008825	Datum vydání: 22.5.2008
Verze č.: 1	Datum revize:
	Datum vytištění: 24.9.2008

	<p><i>S 24/25</i> <i>Zamezte styku s kůží a očima</i> <i>S 36/37/39</i> <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> <i>chlorothalonil, propamocarb -hydrochlorid</i></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 <i>Směrnice č. 2001/58/EC</i> <i>Směrnice č. 1999/45 EC</i> <i>Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)</i></p>
15.4	<p>Související právní předpisy <i>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</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>Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči, 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>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 pozdějších předpisů</i> <i>Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.</i> <i>Vyhláška č. 327/2004 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin</i> <i>Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)</i></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><i>R 26</i> <i>Vysoce toxický při vdechování</i> <i>R 37</i> <i>Dráždí dýchací orgány</i> <i>R 40</i> <i>Podezření na karcinogenní účinky</i> <i>R 41</i> <i>Nebezpečí vážného poškození očí</i> <i>R 43</i> <i>Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží</i> <i>R 50/53</i> <i>Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí</i></p>

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

CASOAR

102000008825

Verze č.: 1

Strana 10 / 10

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize:

Datum vytištění: 24.9.2008

16.2	<p>Pokyny pro školení: <i>Viz § 86 zákona č. 326/2004 Sb., ve znění zákona č. 131/2006 Sb.</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.</i></p>
16.4	<p>Kontaktní místo pro poskytování technických informací: <i>Bayer s. r. o., Litvínovská 609/3, Praha 9 - Prosek Tel.: (+420) 266 101 842; (+420) 266 101 844</i></p>
16.5	<p>Zdroje údajů použitých při sestavování Bezpečnostního listu: <i>Bayer CropScience - SAFETY DATA SHEET according to Regulation (EU) No. 1907/2006/EC Version 2/EU, Revision Date: 09. 10. 2007 Interní databáze firmy Bayer CropScience</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 kontraktačních vztahů.</i></p>