

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

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| <b>DECIS MEGA</b> | Strana 1 / 11             |
| 102000012387      | Datum vydání: 22.2.2008   |
| Verze č.: 2       | Datum revize: 10.10.2008  |
|                   | Datum vytištění: 6.1.2010 |

|           |  |
|-----------|--|
| <b>1.</b> | <b>Identifikace přípravku a společnosti</b>  |
| 1.1       | Identifikace přípravku <b>DECIS MEGA</b><br>102000012387<br>06481361   |
| 1.2       | Použití přípravku <b>Přípravek na ochranu rostlin – insekticid pro použití v zemědělství</b>   |
| 1.3       | Identifikace společnosti <ul style="list-style-type: none"> <li>výrobce <b>Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50<br/>40789 Monheim, SRN</b><br/>tel.: +49 2173383373 (8-18 hod)<br/>fax: +492173387394<br/>E-mail: <a href="mailto:INFO.EHS@bayercropscience.com">INFO.EHS@bayercropscience.com</a></li> <li>osoba, odpovědná za uvádění na trh v České republice <b>Bayer s. r. o., Litvínovská 609/3, Praha 9 – Prosek</b><br/>tel.: (+420) 266 101 842; (8-17 hod)<br/>E-mail: <a href="mailto:toxinfo.cz@bayercropscience.com">toxinfo.cz@bayercropscience.com</a></li> </ul> |
| 1.4       | Telefonní číslo pro mimořádné situace <b><u>Globální toxikologické informační středisko Bayer CropScience AG</u><br/>+44 1603 40 10 30</b><br><br><b><u>Nouzové číslo Bayer s. r. o. Praha (8-17 hod)</u></b><br><b>(+420) 266 101 842</b><br><b>(+420) 543 254 594</b><br><br>Toxikologické informační středisko <b><u>Česká republika: Klinika nemocí z povolání, Tox. Informační středisko, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2</u></b><br><b>telefon: (+420) 224 919 293</b>  |

|           |   |                |                        |             |           |                 |                |          |   |                |
|-----------|---|----------------|------------------------|-------------|-----------|-----------------|----------------|----------|---|----------------|
| <b>2.</b> | <b>Identifikace nebezpečnosti</b>   |                |                        |             |           |                 |                |          |   |                |
| 2.1       | Klasifikace výrobku <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 10%;"><b>Xn</b></td> <td style="width: 60%;"><b>ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ</b></td> <td style="width: 30%;"><b>R 22</b></td> </tr> <tr> <td><b>Xi</b></td> <td><b>DRÁŽDIVÝ</b></td> <td><b>R 36/38</b></td> </tr> <tr> <td><b>N</b></td> <td><b>NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ</b></td> <td><b>R 50/53</b></td> </tr> </table> | <b>Xn</b>      | <b>ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ</b> | <b>R 22</b> | <b>Xi</b> | <b>DRÁŽDIVÝ</b> | <b>R 36/38</b> | <b>N</b> | <b>NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ</b> | <b>R 50/53</b> |
| <b>Xn</b> | <b>ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ</b>  | <b>R 22</b>    |                        |             |           |                 |                |          |   |                |
| <b>Xi</b> | <b>DRÁŽDIVÝ</b>   | <b>R 36/38</b> |                        |             |           |                 |                |          |   |                |
| <b>N</b>  | <b>NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ</b>   | <b>R 50/53</b> |                        |             |           |                 |                |          |   |                |
| 2.2       | Rizika pro člověka a životní prostředí<br><b>Zdraví škodlivý při požití</b><br><b>Dráždí oči a kůži</b><br><b>Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí</b>   |                |                        |             |           |                 |                |          |   |                |
| 2.3       | Další rizika:<br><b>Slabě dráždí oční spojivky, pokožku a dýchací cesty, může se projevit mravenčení</b><br><b>Při nadýchání ve vyšší koncentraci páry rozpouštědla mohou způsobit narkotický účinek</b>  |                |                        |             |           |                 |                |          |   |                |

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

**DECIS MEGA**

Strana 2 / 11

102000012387

Verze č.: 2

Datum vydání: 22.2.2008

Datum revize: 10.10.2008

Datum vytištění: 6.1.2010

|     |   |
|-----|---|
| 2.4 | <p><i>Hořlavá kapalina III. třídy nebezpečnosti dle ČSN 65 02 01</i><br/> <i>Symptomy otravy jsou uvedeny v položce 4.</i><br/> <i>Informace, týkající se toxicity jsou v položce 11.</i><br/> <i>Informace, týkající se životního prostředí jsou v položce 12.</i></p> <p><i>Informace uváděné na štítku se nacházejí v položce 15</i></p> |
|-----|---|

|           |   |                   |                   |                  |   |
|-----------|---|-------------------|-------------------|------------------|---|
| <b>3.</b> | <b>Složení/informace o složkách</b>   |                   |                   |                  |   |
| 3.1       | <i>Emulgovatelný koncentrát typu emulze olej ve vodě (EW); obsahuje deltamethrin</i>  |                   |                   |                  |   |
| 3.2       | Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky (§ 20 odst. 5 zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů) – úplné znění R vět je uvedeno v položce 16 |                   |                   |                  |   |
|           | Název   | Obsah %           | Číslo CAS         | Číslo EINECS     | Klasifikace                             |
|           | <i>deltamethrin</i>   | <i>4,80</i>       | <i>52918-63-5</i> | <i>258-256-6</i> | <i>T; R 23/25<br/>N; R 50/53</i>        |
|           | <i>solventní nafta (ropná), těžká aromatická</i>  | <i>5,00-25,00</i> | <i>64742-94-5</i> | <i>265-198-5</i> | <i>N; R 51/53<br/>Xn; R 65<br/>R 66</i> |
|           | <i>cyklohexanon</i>   | <i>5,00-25,00</i> | <i>108-94-1</i>   | <i>203-631-1</i> | <i>R 10<br/>Xn; R 20</i>                |
|           | <i>fosforečný ester ethoxylovaného alkoholu</i>   | <i>1,00-5,00</i>  | -                 | -                | <i>Xi; R 38-41<br/>N; R 51/53</i>       |

|           |   |
|-----------|---|
| <b>4.</b> | <b>Pokyny pro první pomoc</b>   |
| 4.1.      | <p><u>Všeobecné pokyny:</u><br/> <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></p>   |
| 4.2.      | <p><u>Při nadýchání:</u><br/> <i>Opustit zamořený prostor, ponechat v klidu, okamžitě zabezpečit lékařskou pomoc.</i></p>   |
| 4.3.      | <p><u>Při styku s kůží:</u><br/> <i>Odstranit kontaminovaný oděv, zasažené místo omývat vodou a mýdlem. Na zasaženou kůži aplikovat krém s Vitamínem E nebo tělové mléko. V případě podráždění pokožky okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.</i></p>   |
| 4.4.      | <p><u>Při zasažení očí:</u><br/> <i>Okamžitě vyplachovat oko proudem čisté vody (i pod víčky) po dobu alespoň 15 minu. Pokud má postižený kontaktní čočky, vyjmout po 5 minutách vyplachování a dále pokračujte ve vyplachu. V případě trvalého podráždění okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.</i></p> |

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

## DECIS MEGA

Strana 3 / 11

102000012387

Verze č.: 2

Datum vydání: 22.2.2008

Datum revize: 10.10.2008

Datum vytištění: 6.1.2010

|      |  |
|------|--|
| 4.5. | <p><b>Při požití:</b><br/><i>Vypláchnout ústa vodou, podat aktivní uhlí. Nevyvolávat zvracení. Projeví-li se zdravotní potíže okamžitě vyhledat lékařskou pomoc. Lékaři poskytnout informace z tohoto listu. Nevyvolávat zvracení. Vyvolat zvracení je možné pouze tehdy: 1. pacient je plně při vědomí, 2. lékařská pomoc není včas dostupná, 3. zřetelné množství (více jak obsah ústní dutiny) bylo požit, 4. doba od požití je kratší než 1 hodina (zvratky se nesmí dostat do dýchacího traktu). Pacienta ponechat v klidu a teple.</i></p>   |
| 4.6. | <p><b>Další údaje - informace pro lékaře</b></p> <p>Symptomy: <i><b>Lokální:</b> parasthesie (oční a kožní)- může být silná; přípravek dráždí oči, pokožku a sliznice; inhalace může vyvolat tyto symptomy: dráždění, kašel</i></p> <p><i><b>Systemické:</b> neklid, třesy svalů až křeče, žaludeční nevolnost až bolesti žaludku, závratě, bolesti hlavy, netečnost, nevolnost, nauzea, zvracení. V těžkých případech bezvědomí, křeče, koma (velmi vysoké dávky)</i></p> <p>Rizika: <i><b>Přípravek obsahuje pyrethroid, pozor na záměnu s organofosfáty!</b> Po požití a při zvracení riziko při vniknutí do plic. Nebezpečí pneumonie.</i></p> <p>Terapie: <i>Symptomatická, podpůrná. Zotavení zpravidla spontánní. Po požití provést výplach žaludku, poté podat medicínální uhlí a síran sodný. Monitorovat dýchací a srdeční činnost; EKG. Při nadýchání sledovat pulmonární edemy. Udržovat volné dýchací cesty, v případě nutnosti použít umělé dýchání. Při křečích lze podávat diazepam (dospělým 5-10 mg intravenálně až do úplného uklidnění, dětem 2,5 mg i.v.) Při zasažení očí podávat lokálně anestetické kapky (na př. 1% amethocain hydrochlorid). Případně lze podávat analgetika.</i></p> <p>Antidot: <i>Specifický antidot není znám.</i></p> <p>Kontraindikace <i>Atropin, adrenalinové deriváty</i></p> |
| 5.   | <p><b>Opatření pro hašení požáru</b><br/><i>Hořlavá kapalina III. třídy nebezpečnosti dle ČSN 65 02 01.</i></p>  |
| 5.1. | <p>Vhodná hasiva:<br/><i>Pokud je zasažen požárem, lze hasit proudem vody, hasební pěnou, hasebním práškem, oxidem uhličitým nebo pokrýt pískem či zeminou.</i></p>  |
| 5.2. | <p>Nevhodná hasiva:<br/><i>Vysokoobjemový vodní proud</i></p>  |
| 5.3. | <p>Zvláštní nebezpečí:<br/><i>Při požáru může dojít k vývoji toxických výparů (zejména CO, NO<sub>x</sub>, HBr, HCN). Zabránit nadýchání produktů hoření.</i></p>  |

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

**DECIS MEGA**

102000012387

Verze č.: 2

Strana 4 / 11

Datum vydání: 22.2.2008

Datum revize: 10.10.2008

Datum vytištění: 6.1.2010

|           |   |
|-----------|---|
| 5.4.      | Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:<br><i>Použít izolační dýchací přístroj.</i>  |
| 5.5.      | Další informace:<br><i>Pokud je to technicky proveditelné a není spojeno s rizikem, odstraňte dosud požárem nezasážené 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.</i>   |
| <b>6.</b> | <b>Opatření v případě náhodného úniku</b>   |
| 6.1.      | Bezpečnostní opatření na ochranu osob:<br><i>Zabránit v přístupu zvířatům a nepovolaným osobám.<br/>Zabránit kontaktu s materiálem, který unikl z obalů a s kontaminovanými plochami.<br/>Zabránit nadýchání výparů či aerosolu.<br/>Pokud je znečištěn běžný oděv, okamžitě jej vyměnit a umýt se. Při asanaci nejíst, nepít a nekouřit, používat osobní ochranné prostředky specifikované v položce 8.</i>  |
| 6.2.      | Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:<br><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:<br><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<br><i>Informace ohledně bezpečného zacházení jsou uvedeny v položce 7.<br/>Informace ohledně doporučených osobních ochranných prostředků jsou uvedeny v položce 8.<br/>Informace ohledně likvidace zbytků a odpadů jsou uvedeny v položce 13.</i>   |
| <b>7.</b> | <b>Zacházení a skladování</b>   |
| 7.1.      | Zacházení:<br><i>Zabezpečit spolehlivou ventilaci.<br/>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 položkou 8. Po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem.<br/>Pokyny pro prvou pomoc jsou uvedeny v položce 4, pro hašení požáru v položce 5.</i> |

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

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| <b>DECIS MEGA</b> | Strana 5 / 11             |
| 102000012387      | Datum vydání: 22.2.2008   |
| Verze č.: 2       | Datum revize: 10.10.2008  |
|                   | Datum vytištění: 6.1.2010 |

|      |   |
|------|---|
| 7.2. | <p><b>Skladování:</b><br/> <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.</i><br/> <i>Tolerovaná teplota skladování 0 °C – 30 °C</i><br/> <i>Vhodný skladovací materiál HDPE</i></p> |
|------|---|

| 8.                     | <p><b>Omezování expozice/osobní ochranné prostředky</b></p>   |                             |                              |     |       |                     |                 |                            |                            |                        |  |                             |                              |
|------------------------|---|-----------------------------|------------------------------|-----|-------|---------------------|-----------------|----------------------------|----------------------------|------------------------|--|-----------------------------|------------------------------|
| 8.1                    | <p>Expoziční limity:<br/> <i>(Nařízení vlády č. 361/2007)</i></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Látka</th> <th>CAS</th> <th>PEL</th> <th>NPK-P</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>cyklohexanon</i></td> <td><i>108-94-1</i></td> <td><i>40 mg/m<sup>3</sup></i></td> <td><i>80 mg/m<sup>3</sup></i></td> </tr> <tr> <td><i>nafta solventní</i></td> <td></td> <td><i>200 mg/m<sup>3</sup></i></td> <td><i>1000 mg/m<sup>3</sup></i></td> </tr> </tbody> </table>   | Látka                       | CAS                          | PEL | NPK-P | <i>cyklohexanon</i> | <i>108-94-1</i> | <i>40 mg/m<sup>3</sup></i> | <i>80 mg/m<sup>3</sup></i> | <i>nafta solventní</i> |  | <i>200 mg/m<sup>3</sup></i> | <i>1000 mg/m<sup>3</sup></i> |
| Látka                  | CAS   | PEL                         | NPK-P                        |     |       |                     |                 |                            |                            |                        |  |                             |                              |
| <i>cyklohexanon</i>    | <i>108-94-1</i>   | <i>40 mg/m<sup>3</sup></i>  | <i>80 mg/m<sup>3</sup></i>   |     |       |                     |                 |                            |                            |                        |  |                             |                              |
| <i>nafta solventní</i> |   | <i>200 mg/m<sup>3</sup></i> | <i>1000 mg/m<sup>3</sup></i> |     |       |                     |                 |                            |                            |                        |  |                             |                              |
| 8.2                    | <p>Omezování expozice</p>   |                             |                              |     |       |                     |                 |                            |                            |                        |  |                             |                              |
| 8.2.1                  | <p>Omezování expozice pracovníků</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>zabránit v přístupu nepovolaným osobám</i></li> <li>• <i>používat doporučené osobní ochranné prostředky</i></li> <li>• <i>po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem.</i></li> <li>• <i>pracovní oděv uchovávat na odděleném místě</i></li> <li>• <i>kontaminovaný oděv okamžitě vyprat</i></li> </ul> <p>Ochrana dýchacích cest: <i>zabránit nadýchání aerosolu či výparů: čtvrtmaska podle ČSN EN 133 a ČSN EN 136 s filtrem proti organickým parám (ČSN EN 140)</i></p> <p>Ochrana rukou: <i>gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420 s uvedeným kódem podle přílohy A k 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>celkový ochranný oděv z textilního materiálu podle ČSN EN 14605 nebo podle ČSN EN 13034 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340. gumové nebo plastové holínky (ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347)</i></p> |                             |                              |     |       |                     |                 |                            |                            |                        |  |                             |                              |
| 8.2.2                  | <p>Omezování expozice životního prostředí</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace</i></li> <li>• <i>zabránit rozlití přípravku</i></li> </ul> <p><i>Další pokyny jsou uvedeny v položkách 4 - 7.</i></p>   |                             |                              |     |       |                     |                 |                            |                            |                        |  |                             |                              |

|     |   |
|-----|---|
| 9.  | <p><b>Fyzikální a chemické vlastnosti</b></p>   |
| 9.1 | <p>Všeobecné informace</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• skupenství při 20°C: <i>Kapalina, suspenze</i></li> </ul> |

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

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| <b>DECIS MEGA</b> | Strana 6 / 11             |
| 102000012387      | Datum vydání: 22.2.2008   |
| Verze č.: 2       | Datum revize: 10.10.2008  |
|                   | Datum vytištění: 6.1.2010 |

|     |  |
|-----|--|
|     | <ul style="list-style-type: none"> <li>barva: <i>Bílá až světle žlutá</i></li> <li>zápach (vůně): <i>Slabý, charakteristický</i></li> </ul>  |
| 9.2 | <p>Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>hodnota pH: <i>2-3</i><br/>(koncentrát)</li> <li>teplota (rozmezí teplot tání (°C): <i>Nestanoveno</i></li> <li>teplota (rozmezí teplot varu (°C): <i>Nestanoveno</i></li> <li>bod vzplanutí (°C): <i>&gt; 60 °C</i><br/>(kapaliny) <i>Hořlavá kapalina III. třídy nebezpečnosti dle ČSN 65 02 01</i></li> <li>samozápalnost: <i>&gt; 450 °C (platí pro solvent)</i></li> <li>výbušné vlastnosti: <ul style="list-style-type: none"> <li>horní mez (% obj.): <i>7,0 (platí pro solvent)</i></li> <li>dolní mez (% obj.): <i>0,8 (platí pro solvent)</i></li> </ul> </li> <li>oxidační vlastnosti: <i>Nemá</i></li> <li>tenze par při 20°C: <i>1,0 (platí pro solvent)</i></li> <li>hustota při 20°C: <i>ca. 1,042 g/cm<sup>3</sup></i></li> <li>rozpustnost <ul style="list-style-type: none"> <li>ve vodě při 20°C: <i>Mísitelný</i></li> <li>v tucích: <i>Nestanoveno</i></li> </ul> </li> <li>viskozita dynamická při 20°C: <i>20-40 mPa.s - rychlost stříhu 20/s</i><br/><i>15-35 mPa.s - rychlost stříhu 100/s</i></li> <li>viskozita kinematická při 20°C: <i>84,9 mm/s</i></li> <li>viskozita kinematická při 40°C: <i>46,4 mm/s</i></li> <li>povrchové napětí při 25°C: <i>31 mN/m</i></li> <li>rychlost odpařování: <i>Nestanoveno</i></li> </ul> |
| 9.3 | <p>Další informace <i>Mísitelný s vodou – tvoří suspenzi</i></p>   |

|            |   |
|------------|---|
| <b>10.</b> | <b>Stálost a reaktivita</b>   |
| 10.1       | Podmínky, kterým je nutno zamezit: <i>oheň, vysoké teploty</i><br><i>oxidační činidla</i> |
| 10.2       | Materiály, které nelze použít: <i>bez problému pro běžné materiály</i>                    |

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

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| <b>DECIS MEGA</b> | Strana 7 / 11             |
| 102000012387      | Datum vydání: 22.2.2008   |
| Verze č.: 2       | Datum revize: 10.10.2008  |
|                   | Datum vytištění: 6.1.2010 |

|      |                              |  |
|------|------------------------------|--|
| 10.3 | Nebezpečné produkty rozkladu | <i>nebezpečné zplodiny hoření - CO, NO<sub>x</sub>, HBr, HCN</i> |
|------|------------------------------|--|

|            |                                |  |
|------------|--------------------------------|--|
| <b>11.</b> | <b>Toxikologické informace</b> |  |
| 11.1       | Akutní toxicita:               |  |
|            | • orálně:                      | <i>LD<sub>50</sub> 285 mg/kg (potkan)</i>              |
|            | • inhalačně:                   | <i>LC<sub>50</sub> &gt; 4,27 mg/l; 4 hod; (potkan)</i> |
|            | • dermálně:                    | <i>LD<sub>50</sub> &gt; 4000 mg/kg (potkan)</i>        |
|            | • kožní dráždivost:            | <i>dráždí (králík)</i>                                 |
|            | • oční dráždivost:             | <i>silně dráždí (králík)</i>                           |
|            | • sensibilizace:               | <i>negativní (morče)</i>                               |
| 11.2       | Další účinky                   |  |
|            | • další údaje:                 | <i>--</i>  |

|            |   |  |
|------------|---|--|
| <b>12.</b> | <b>Ekologické informace</b>   |  |
| 12.1       | Ekotoxicita:  |  |
|            | Ryby  | <i>LC<sub>50</sub> 0,00091 mg/l (96 hod; pstruh duhový) – platí pro účinnou látku deltamethrin</i>                           |
|            | Dafnie  | <i>LC<sub>50</sub> 0,000439 mg/l (96 hod; pstruh duhový)</i><br><i>EC<sub>50</sub> 0,000432 mg/l (48 hod; Daphnia magna)</i> |
|            | Řasy  | <i>EC<sub>50</sub> &gt; 9,1 mg/l (96 hod; Algae) – platí pro účinnou látku deltamethrin</i>                                  |
|            | Půdní mikroorganizmy  | <i>Přípravek není toxický</i>  |
|            | Ptáci   | <i>Přípravek není toxický</i>  |
|            | Včely   | <i>Přípravek není zvlášť nebezpečný nebo nebezpečný pro včely</i>  |
|            | Rostliny  | <i>Insekticidní přípravek – rostliny nepoškozuje</i>   |
| 12.2       | Mobilita  | <i>--</i>  |
| 12.3       | Perzistence a rozložitelnost  | <i>--</i>  |
| 12.4       | Bioakumulační potenciál   | <i>BCF: 1400 (slunečnice) – platí pro účinnou látku deltamethrin</i>   |
| 12.5       | Další nepříznivé účinky   | <i>--</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>                                      |  |

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

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| <b>DECIS MEGA</b> | Strana 8 / 11             |
| 102000012387      | Datum vydání: 22.2.2008   |
| Verze č.: 2       | Datum revize: 10.10.2008  |
|                   | Datum vytištění: 6.1.2010 |

|            |  |
|------------|--|
| <b>13.</b> | <b>Pokyny pro odstraňování</b>   |
| 13.1       | Informace o bezpečném zacházení<br><i>Viz položka 7</i>  |
| 13.2       | Vhodné metody odstraňování přípravku:<br><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><br><br>Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu:<br><i>Spálit za stejných podmínek jako přípravek.</i><br><br>Katalogové číslo odpadu : <i>020108 – agrochemický odpad obsahující nebezpečné látky</i> |
| 13.3       | Právní předpisy o odpadech<br><i>Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů</i><br><i>Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů</i>  |

|            |   |
|------------|---|
| <b>14.</b> | <b>Informace pro přepravu</b>   |
| 14.1       | Preventivní opatření<br><i>Viz položka 7 a 8</i>  |
|            | <u>Silniční a železniční přeprava</u><br>ADR/RID<br>Pojmenování: <b>3352 PESTICID - PYRETHROID, KAPALNÝ, TOXICKÝ. OBSAHUJE DELTAMETHRIN</b><br>Třída nebezpečnosti: <b>6.1</b><br>Číslo UN: <b>3352</b><br>Obalová skupina: <b>III</b><br>Rizikové číslo: <b>60</b> |
|            | <u>Letecká přeprava</u><br>ICAO/IATA-DGR<br>Třída: <b>6.1</b><br>Číslo UN: <b>3352</b><br>Obalová skupina: <b>III</b><br>Technický název: <b>3352 PESTICID - PYRETHROID, KAPALNÝ, TOXICKÝ. OBSAHUJE DELTAMETHRIN</b>  |
|            | <u>Poznámky:</u><br><i>Pesticid. Hořlavý. Toxický.</i><br><i>Uchovávejte v suchu. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.</i><br><u>Další údaje:</u><br>--  |

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

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| <b>DECIS MEGA</b> | Strana 9 / 11             |
| 102000012387      | Datum vydání: 22.2.2008   |
| Verze č.: 2       | Datum revize: 10.10.2008  |
|                   | Datum vytištění: 6.1.2010 |

|            |   |
|------------|---|
| <b>15.</b> | <b>Informace o předpisech</b>   |
| 15.1       | <p>Informace o posouzení chemické bezpečnosti ke dni vydání/revize Bezpečnostního listu</p> <p><i>deltamethrin</i> zařazen do Přílohy I ke Směrnici Rady 91/414/EHS<br/> <i>ostatní chemické látky - složky přípravku</i> nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti</p>   |
| 15.2       | <p>Informace týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí, které musí být podle zákona uvedeny na obalu přípravku</p> <p>Symbol:<br/> <i>Xn</i> Zdraví škodlivý<br/> <i>N</i> Nebezpečný pro životní prostředí</p> <p>R věty:<br/> <i>R 22</i> Zdraví škodlivý při požití<br/> <i>R 36/38</i> Dráždí oči a kůži<br/> <i>R 50/53</i> Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí</p> <p>S věty:<br/> <i>S 2</i> Uchovávejte mimo dosah dětí<br/> <i>S 13</i> Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv<br/> <i>S 20/21</i> Nejezte, nepijte a nekuřte při používání<br/> <i>S 26</i> Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc<br/> <i>S 28</i> Při styku s kůží omyjte velkým množstvím vody<br/> <i>S 35</i> Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem<br/> <i>S 57</i> Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí<br/> <i>S 61</i> Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy<br/> <i>S 46</i> Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení<br/> <i>S 36/37/39</i> Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít</p> <p>Nebezpečné látky (§ 20 zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů), které musí být uvedeny na etiketě: <i>deltamethrin, solventní nafta (ropná), těžká aromatická, cyklohexanon, fosforečný ester ethoxylovaného alkoholu</i></p> <p>Další informace:<br/> <i>Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí</i><br/> <i>Hořlavá kapalina III. třídy nebezpečnosti dle ČSN 65 02 01</i></p> |
| 15.3       | <p>Specifická ustanovení na úrovni Evropských společenství</p> <p><i>Směrnice č. 2001/58/EC</i><br/> <i>Směrnice č. 1999/45 EC</i><br/> <i>Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)</i></p>  |

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

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| <b>DECIS MEGA</b> | Strana 10 / 11            |
| 102000012387      | Datum vydání: 22.2.2008   |
| Verze č.: 2       | Datum revize: 10.10.2008  |
|                   | Datum vytištění: 6.1.2010 |

|      |  |
|------|--|
| 15.4 | <p>Související právní předpisy</p> <p><i>Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči, ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka mezinárodních smluv č. 33/2005</i></p> <p><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></p> <p><i>Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.</i></p> <p><i>Vyhláška č. 327/2004 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin</i></p> <p><i>Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)</i></p> |
| 16.  | <p><b>Další informace</b></p>  |
| 16.1 | <p>Seznam a slovní znění příslušných R vět, uvedených v položce 3 bezpečnostního listu</p> <p><i>R 10 Hořlavý</i></p> <p><i>R 20 Zdraví škodlivý při vdechování</i></p> <p><i>R 23/25 Toxický při vdechování a při požití</i></p> <p><i>R 38 Dráždí kůži</i></p> <p><i>R 41 Nebezpečí vážného poškození očí</i></p> <p><i>R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí</i></p> <p><i>R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí</i></p> <p><i>R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic</i></p> <p><i>R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže</i></p>  |
| 16.2 | <p>Pokyny pro školení:</p> <p><i>Viz § 86 zákona č. 326/2004 Sb., ve znění zákona č. 131/2006 Sb.</i></p>  |
| 16.3 | <p>Doporučená omezení použití:</p> <p><i>Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití.</i></p> <p><i>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.</i></p> <p><i>Společnost Bayer nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené odlišným použitím či nesprávným skladováním přípravku.</i></p>   |

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

**DECIS MEGA**

Strana 11 / 11

102000012387

Verze č.: 2

Datum vydání: 22.2.2008

Datum revize: 10.10.2008

Datum vytištění: 6.1.2010

- 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 3/EU, Revision Date: 06.10.2008  
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.*