



Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

**DECIS MEGA**

102000012387

Verze č.: 6 CLP

Strana 1 / 13

Datum vydání: 22.2.2008

Datum revize: 31.3.2014

Datum výtiskání: 20.10.2014

<b>1.</b>	<b>Identifikace směsi a společnosti</b>
<b>1.1</b>	<b>Identifikátor výrobku</b>
	Obchodní jméno <b>DECIS MEGA</b>
	Kód přípravku 06481361
<b>1.2</b>	<b>Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití</b>
	Použití <b>PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – INSEKTICID PRO POUŽITÍ V ZEMĚDĚLSTVÍ</b>
<b>1.3</b>	<b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>výrobce <b>Bayer S.A.S., 16 rue, Jean-Marie Leclair, F-69009 Lyon, Francie</b> Tel.: +49 2173 38-3409/3189 (Product Safety and Specification Management, 8-18 hod) Fax: +49 2173 38-7394 E-mail: <a href="mailto:BCS-MSDS@bayer.com">BCS-MSDS@bayer.com</a></li><li>osoba, odpovědná za uvádění na trh v České republice <b>BAYER s. r. o. Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky</b> tel.: (+420) 266 101 111 (pracovní dny; 8-17 hod) E-mail: <a href="mailto:toxinfo.cz@bayer.com">toxinfo.cz@bayer.com</a></li></ul>
<b>1.4</b>	<b>Telefonní číslo pro naléhavé situace</b>
	<u>Při ohrožení života a zdraví (Česká republika):</u> <b>Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2</b> <b>Telefon nepřetržitě:</b> <b>(+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402</b>

<b>2.</b>	<b>Identifikace nebezpečnosti</b>
<b>2.1</b>	<b>Klasifikace směsi</b> <b>Klasifikace směsi podle Nařízení (ES) č.1272/2008, ve znění pozdějších předpisů</b>
	<b>ACUTE TOX. 3; H301</b> <b>SKIN IRRIT. 2; H315</b> <b>EYE IRRIT. 2; H319</b> <b>AQUATIC ACUTE 1; H400</b> <b>AQUATIC CHRONIC 1; H410</b>
	<b>Klasifikace směsi podle zákona č.350/2011 Sb. v souladu s Vyhláškou č.402/2011 Sb.</b>
	<b>Xn; R 22</b> <b>Xi; R 36/38</b> <b>R 67</b> <b>N; R 50/53</b>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

## DECIS MEGA

102000012387

Verze č.: 6 CLP

Strana 2 / 13

Datum vydání: 22.2.2008

Datum revize: 31.3.2014

Datum vytištění: 20.10.2014

### 2.2

#### Prvky označení

##### Označení směsi podle Nařízení (ES) č.1272/2008, ve znění pozdějších předpisů

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: **Nebezpečí**

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):

**H301** *Toxický při požití.*

**H315** *Dráždí kůži.*

**H319** *Způsobuje vážné podráždění očí.*

**H410** *Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.*

Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):

**P280** *Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.*

**P308 + P311** *PŘI expozici nebo podezření na ni: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.*

**P501** *Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.*

Doplňkové údaje:

**EUH401** *Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.*

Další prvky označení:

*Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.*

*Hořlavá kapalina III. třídy nebezpečnosti dle ČSN 65 0201.*

Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě: *deltamethrin; solventní nafta (ropná), těžká aromatická); fosforečný ester ethoxylovaného alkoholu; cyklohexanon*

### 2.3

#### Další nebezpečnost

*Slabě dráždí oční spojivky, pokožku a dýchací cesty, může se projevit mravenčení, brnění (tyto projevy jsou přechodné, max. 24 hod)*

*Při nadýchání ve vyšší koncentraci páry rozpouštědla mohou způsobit narkotický účinek.*

## 3.

### Složení/informace o složkách

### 3.2

#### Směsi

*Emulze olej ve vodě (EW); obsahuje deltamethrin 50 g/l*

Nebezpečné látky – úplné znění R-vět (standardní věty označující specifickou rizikovost) a H-vět (standardní věty o nebezpečnosti) je uvedeno v oddíle 16

Název	Obsah %	Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace	
			Vyhláška č.402/2011Sb.	Nařízení (ES) č.1272/2008, ve znění pozdějších předpisů

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

## DECIS MEGA

102000012387

Verze č.: 6 CLP

Strana 3 / 13

Datum vydání: 22.2.2008

Datum revize: 31.3.2014

Datum výtisků: 20.10.2014

<i>deltamethrin</i>	4,80	52918-63-5 258-256-6	T; R 23/25 N; R 50/53	Acute Tox.3; H331 Acute Tox.3; H301 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
<i>solventní nafta (ropná), těžká aromatická</i>	>2,50- <25,00	64742-94-5 265-198-5	Xn; R 65 R 66 R 67 N; R 51/53	Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411
<i>fosforečný ester ethoxylovaného alkoholu</i>	3,84	216383-01-6	Xi; R 38-41	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam. 1; H318
<i>poly(oxy-1,2-ethandiyl), α-[2,4,6-tris(1,1- dimethylethyl)phenyl]-, ω-hydroxy</i>	1,92	9046-09-7	Xi; R 38-41	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam. 1; H318
<i>cyklohexanon</i>	>1,00- <25,00	108-94-1 203-631-1	R 10 Xn; R 20	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H332

#### 4. Pokyny pro první pomoc

##### 4.1 Popis první pomoci

###### Všeobecné pokyny:

*Opusťte zaměřený prostor. Okamžitě odstraňte kontaminované části oděvu. Projeví-li se zdravotní potíže (mravenčení, brnění v obličeji nebo na ruku, nucení na zvracení, případně až křeče, ..) nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto listu.*

*Při vyhledávání lékařské pomoci informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem - Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, Telefon nepřetržitě: (+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402.*

###### Při nadýchání:

*Přerušete expozici, postiženému zajistěte čerstvý vzduch, tělesný i duševní klid. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc.*

###### Při styku s kůží:

*Odstraňte kontaminovaný oděv, zasažené části pokožky omývejte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Přetrvávají-li nežádoucí účinky, vyhledejte lékařskou pomoc.*

###### Při zasažení očí:

*Ihned vyplachujte oči velkým množstvím vlahe tekoucí čisté vody alespoň po dobu 15 minut, vyjměte kontaktní čočky po 5 minutách, pokud je používáte, poté pokračujte ve vyplachování. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení, pocit cizího tělesa v oku, apod.) vyhledejte lékařskou pomoc – vždy, pokud byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu použít.*

###### Při požití:

*Vypláchněte ústa vodou, příp. dejte vypít asi sklenici (1/4 l) vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento list nebo etiketu.*

##### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

**Lokální:** *parestézie (oční a kožní)- může být silná, obvykle přechodná s rozlišením do 24 hodin; přípravek dráždí oči, pokožku a sliznice; inhalace může vyvolat tyto symptomy: dráždění, kašel*

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

<b>DECIS MEGA</b>	Strana 4 / 13
102000012387	Datum vydání: 22.2.2008
Verze č.: 6 CLP	Datum revize: 31.3.2014
	Datum vytištění: 20.10.2014

	<p><b><u>Systémové:</u></b> <i>nepříjemné pocity v oblasti hrudníku, tachykardie, hypotenze, nevolnost (nausea), bolesti břicha, průjem, zvracení, závratě, rozmazané vidění, bolesti hlavy, nechutenství, ospalost, kóma, křeče, třes, celková slabost, hyperreaktivita dýchacích cest, plicní otok, bušení srdce, svalové záškuby, apatie</i></p>
<b>4.3</b>	<p><b>Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b></p> <p>Rizika: <u><i>Přípravek obsahuje pyrethroid, pozor na záměnu s karbamáty nebo organofosfáty!</i></u></p> <p>Terapie: <i>Lokální: Symptomatická. Systémová: Symptomatická. Výplach žaludku provést v případě požití většího množství během prvních 2 hodin, vždy se doporučuje podat medicínální uhlí a síran sodný. Monitorovat dýchací a srdeční činnost Udržovat volné dýchací cesty, v případě nutnosti podat kyslík nebo provést umělé dýchání. Při křečích lze podávat diazepam (dle standardního dávkování); pokud je neúčinný lze použít fenobarbital Zotavení zpravidla spontánní a bez následků.</i></p> <p>Antidot: <i>Specifický antidot není znám.</i></p> <p>Kontraindikace: <i>Atropin, adrenalinové deriváty</i></p>

<b>5.</b>	<b>Opatření pro hašení požáru</b>
<b>5.1</b>	<p><b>Hasiva</b></p> <p>Vhodná hasiva: <i>Postřík vodou (jemná mlha), pěna vhodná k hašení alkoholu, suchý chemický prášek nebo oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).</i></p> <p>Nevhodná hasiva: <i>Vysoko objemový vodní proud</i></p>
<b>5.2</b>	<p><b>Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi</b> <i>Při požáru se mohou uvolňovat nebezpečné plyny.</i></p>
<b>5.3</b>	<p><b>Pokyny pro hasiče</b></p> <p>Speciální ochranné prostředky pro hasiče: <i>Zabránit nadýchání produktů hoření. Použít celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.</i></p> <p>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, 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></p>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

<b>DECIS MEGA</b>	Strana 5 / 13
102000012387	Datum vydání: 22.2.2008
Verze č.: 6 CLP	Datum revize: 31.3.2014
	Datum vytištění: 20.10.2014

<b>6.</b>	<b>Opatření v případě náhodného úniku</b>
<b>6.1</b>	<p><b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b>  <i>Použít osobní ochranné pracovní prostředky.  Zabránit v přístupu 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 pracovní prostředky specifikované v oddíle 8.</i></p>
<b>6.2</b>	<p><b>Opatření na ochranu životního prostředí</b>  <i>Zabránit, aby uniklý přípravek zasáhl drenáže, kanalizaci a vodoteče a zemědělskou půdu.  V případě, že tyto byly zasaženy, informovat příslušný vodohospodářský orgán, popř. orgán ochrany životního prostředí.</i></p>
<b>6.3</b>	<p><b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b>  <i>Uniklý přípravek pokryt dostatečným množstvím absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny). Kontaminovaný absorbent zachytit do vhodných nádob, které lze označit a uzavřít a tyto uložit před likvidací na vhodném schváleném místě.  Kontaminovaná místa a předměty důkladně omýt. Dodržovat zásady ochrany životního prostředí.  Do uzavíratelných nádob také umístit všechny použité čisticí pomůcky, kontaminované oděvy a předměty.</i></p>
<b>6.4</b>	<p><b>Odkaz na jiné oddíly</b>  <i>Informace ohledně bezpečného zacházení jsou uvedeny v oddíle 7.  Informace ohledně doporučených osobních ochranných prostředků jsou uvedeny v oddíle 8.  Informace ohledně likvidace zbytků a odpadů jsou uvedeny v oddíle 13.</i></p>

<b>7.</b>	<b>Zacházení a skladování</b>
<b>7.1</b>	<p><b>Opatření pro bezpečné zacházení</b>  <i>Při zacházení s neporušenými obaly není zapotřebí dodržovat žádná speciální opatření; je třeba dodržovat pokyny uvedené na etiketě přípravku. V případě, že nelze vyloučit expozici přípravku, použít osobní ochranné prostředky v souladu s oddílem 8. Pokyny pro první pomoc jsou uvedeny v oddíle 4, pro hašení požáru v oddíle 5.  Po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem. Před jídlem odložit znečištěný oděv a ochranné pomůcky.</i></p>
<b>7.2</b>	<p><b>Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí</b>  <i>Zabezpečit spolehlivou ventilaci. Uchovávat mimo dosah zdrojů tepla a vznícení. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs. Zabraňte přístupu nepovolaných osob. Uchovávejte mimo dosah dětí.  Skladujte v neporušených originálních obalech na suchém, chladném a dobře větratelném prostoru. Chraňte před ohněm, přímým slunečním svitem, mrazem a vlhkostí.  Skladujte odděleně od potravin, nápojů, hořlavin, hnojiv, krmiv a dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek.  Skladovací teplota: +5 - +30°C</i></p>
<b>7.3</b>	<p><b>Specifická konečná použití</b>  <i>Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku</i></p>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

## DECIS MEGA

102000012387

Verze č.: 6 CLP

Strana 6 / 13

Datum vydání: 22.2.2008

Datum revize: 31.3.2014

Datum výtiskání: 20.10.2014

<b>8.</b>	<b>Omezování expozice/osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)</b>																
<b>8.1</b>	<p><b>Kontrolní parametry</b>  <i>Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů</i></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Látka</th> <th>CAS</th> <th>PEL (mg/m<sup>3</sup>)</th> <th>NPK-P (mg/m<sup>3</sup>)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>nafta solventní</i></td> <td><i>64742-94-5</i></td> <td><i>200</i></td> <td><i>1000</i></td> </tr> <tr> <td><i>cyklohexanon</i></td> <td><i>108-94-1</i></td> <td><i>40</i></td> <td><i>80</i></td> </tr> <tr> <td><i>glycerol, mlha</i></td> <td><i>56-81-5</i></td> <td><i>10</i></td> <td><i>15</i></td> </tr> </tbody> </table>	Látka	CAS	PEL (mg/m <sup>3</sup> )	NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	<i>nafta solventní</i>	<i>64742-94-5</i>	<i>200</i>	<i>1000</i>	<i>cyklohexanon</i>	<i>108-94-1</i>	<i>40</i>	<i>80</i>	<i>glycerol, mlha</i>	<i>56-81-5</i>	<i>10</i>	<i>15</i>
Látka	CAS	PEL (mg/m <sup>3</sup> )	NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )														
<i>nafta solventní</i>	<i>64742-94-5</i>	<i>200</i>	<i>1000</i>														
<i>cyklohexanon</i>	<i>108-94-1</i>	<i>40</i>	<i>80</i>														
<i>glycerol, mlha</i>	<i>56-81-5</i>	<i>10</i>	<i>15</i>														
<b>8.2</b>	<p><b>Omezování expozice</b></p> <p>Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>zabránit v přístupu nepovolaným osobám</i></li> <li>• <i>používat doporučené osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP musí být přizpůsobeny typu použité techniky, z tohoto důvodu mohou být OOPP modifikované podle konkrétních podmínek. Za rozhodnutí používat konkrétní druhy OOPP odpovídá zaměstnavatel)</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>pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistíte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistíte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem). U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řídte piktogramy/symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku</i></li> <li>• <i>poškozené osobní ochranné pracovní prostředky (např. protržené rukavice) okamžitě vyměnit</i></li> <li>• <i>při práci s přípravkem nepoužívat kontaktní čočky</i></li> </ul> <p>Ochrana dýchacích orgánů: <i>není nutná</i></p> <p>Ochrana rukou: <i>gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1</i></p> <p>Ochrana očí a obličeje: <i>obličejový štít, popř. ochranné brýle podle ČSN EN 166 (hlavně při přípravě aplikační kapaliny, při aplikaci v sadech, vinicích a lesích, obzvláště při ručním postřiku)</i></p> <p>Ochrana těla: <i>celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688</i></p> <p>Ochrana hlavy: <i>čepice se štítkem nebo klobouk (při aplikaci ve výškách-v sadech, vinicích a lesích, obzvláště při ručním postřiku)</i></p> <p>Ochrana nohou: <i>pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347</i></p> <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 rozliti přípravku</i></li> </ul>																

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

**DECIS MEGA**

102000012387

Verze č.: 6 CLP

Strana 7 / 13

Datum vydání: 22.2.2008

Datum revize: 31.3.2014

Datum vytištění: 20.10.2014

<b>9.</b>	<b>Fyzikální a chemické vlastnosti</b>
<b>9.1</b>	<p><b>Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• vzhled: <i>Kapalina, suspenze</i></li> <li>• barva: <i>Bílá až světle béžová</i></li> <li>• zápach (vůně): <i>Slabý, charakteristický</i></li> <li>• bod vzplanutí (°C): <i>&gt; 60 °C</i> (kapaliny) <i>Hořlavá kapalina III. třídy nebezpečnosti dle ČSN 65 0201</i></li> <li>• samozápalnost: <i>&gt; 450 °C</i> (platí pro solventní naftu)</li> <li>• výbušné vlastnosti: <ul style="list-style-type: none"> <li>horní mez (% obj.): <i>7,0 (platí pro solventní naftu)</i></li> <li>dolní mez (% obj.): <i>0,8 (platí pro solventní naftu)</i></li> </ul> </li> <li>• tenze par při 20°C: <i>1,0 (platí pro solventní naftu)</i></li> <li>• hustota při 20°C: <i>cca 1,04 g/cm<sup>3</sup></i></li> <li>• rozpustnost ve vodě při 20°C: <i>mísitelný</i></li> <li>• rozdělovací koeficient n-oktanol/voda při 25°C: <i>deltamethrin: log Pow: 4,6</i></li> <li>• viskozita, dynamická při 20°C: <i>110-250 mPa.s (20/s)</i> <i>80-150 mPa.s (100/s)</i></li> <li>• viskozita, kinematická: <i>84,9 mm<sup>2</sup>/s (20 °C)</i> <i>46,4 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)</i></li> <li>• povrchové napětí při 25°C: <i>31 mN/m</i></li> <li>• oxidační vlastnosti: <i>nemá</i></li> </ul>
<b>9.2</b>	<p><b>Další informace</b></p> <p><i>Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.</i></p>

<b>10.</b>	<b>Stálost a reaktivita</b>
<b>10.1</b>	<p><b>Reaktivita</b> <i>Stabilní při dodržení doporučených podmínek při manipulaci a skladování</i></p>
<b>10.2</b>	<p><b>Chemická stabilita</b> <i>Stabilní při dodržení doporučených podmínek při skladování</i></p>
<b>10.3</b>	<p><b>Možnost nebezpečných reakcí</b> <i>Nepředpokládá se při dodržení doporučených podmínek při manipulaci a skladování</i></p>
<b>10.4</b>	<p><b>Podmínky, kterým je třeba zabránit</b> <i>Vysoké teploty a přímé sluneční světlo</i></p>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

<b>DECIS MEGA</b>	Strana 8 / 13
102000012387	Datum vydání: 22.2.2008
Verze č.: 6 CLP	Datum revize: 31.3.2014
	Datum vytištění: 20.10.2014

<b>10.5</b>	<b>Neslučitelné materiály</b>	<i>Skladovat pouze v originálních obalech</i>
<b>10.6</b>	<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b>	<i>Nepředpokládají se</i>

<b>11.</b>	<b>Toxikologické informace</b>
<b>11.1</b>	<p><b>Informace o toxikologických účincích</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• akutní toxicita orální: <i>LD<sub>50</sub> 285 mg/kg (potkan) Test proveden s podobnou formulací.</i></li> <li>• akutní toxicita inhalační: <i>LC<sub>50</sub> &gt; 4,27 mg/l; 4 hod; (potkan) Při nadýchání ve vysoké koncentraci, výpary solventu způsobují narkotický účinek. Test proveden s podobnou formulací.</i></li> <li>• akutní toxicita dermální: <i>LD<sub>50</sub> &gt; 4000 mg/kg (potkan) Test proveden s podobnou formulací.</i></li> <li>• žíravost/dráždivost pro kůži: <i>dráždí (králík) Test proveden s podobnou formulací.</i></li> <li>• vážné podráždění očí/podráždění očí:</li> <li>• senzibilizace kůže: <i>dráždí (králík) negativní (morče) OECD Test Guideline 406, Magnusson&amp;Kligman Test proveden s podobnou formulací.</i></li> <li>• mutagenita v zárodečných buňkách: <i>Deltamethrin nebyl mutagenní nebo genotoxický v řadě testů in vitro a in vivo.</i></li> <li>• karcinogenita: <i>Deltamethrin nebyl karcinogenní ve zkrmovacích studiích u potkanů a myši.</i></li> <li>• toxicita pro reprodukci: <i>Deltamethrin nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů.</i></li> <li>• vývojová toxicita: <i>Deltamethrin způsobil vývojovou toxicitu pouze v dávkách toxických pro samice. Vlivy na vývoj pozorované u deltamethrinu souvisí s mateřskou toxicitou.</i></li> <li>• toxicita pro specifické cílové orgány: <i>Deltamethrin způsobil neurobehaviorální účinky a /nebo neuropatologické změny ve studiích na zvířatech. Toxické účinky deltamethrinu souvisí s přechodnou hyperaktivitou typickou pro neurotoxicitu pyrethroidů.</i></li> <li>• další údaje: <i>Možné projevy parestézie (mravenčení, brnění) v obličeji nebo slznicích, obvykle přechodná s rozlišením do max. 24 hodin.</i></li> </ul>





Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

**DECIS MEGA**

102000012387

Verze č.: 6 CLP

Strana 9 / 13

Datum vydání: 22.2.2008

Datum revize: 31.3.2014

Datum vtištění: 20.10.2014

<b>12.</b>	<b>Ekologické informace</b>	
<b>12.1</b>	<b>Toxicita</b>	
	Ryby	<i>LC<sub>50</sub> 0,00883 mg/l (96 hod; pstruh duhový)</i>
	Vodní bezobratlí	<i>EC<sub>50</sub> 0,00272 mg/l (48 hod; Daphnia magna)</i>
	Vodní rostliny	<i>EC<sub>50</sub> &gt; 9,1 mg/l (96 hod; Algae) – platí pro účinnou látku deltamethrin</i>
	Půdní mikroorganismy	<i>Přípravek nevyžaduje klasifikaci</i>
	Ptáci	<i>Přípravek nevyžaduje klasifikaci</i>
	Včely	<i>Přípravek je nebezpečný pro včely (při aplikační dávce vyšší než 0,15 l/ha)</i>
	Rostliny	<i>Insekticidní přípravek – rostliny nepoškozuje</i>
<b>12.2</b>	<b>Perzistence a rozložitelnost</b>	
	Biorozložitelnost:	<i>Deltametrin: <b>Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 10240000</b></i>
<b>12.3</b>	<b>Bioakumulační potenciál</b>	
	Bioakumulace:	<i>Deltametrin: <b>Biokoncentrační faktor (BCF) 1400</b></i> <i><b>Není bioakumulativní.</b></i>
<b>12.4</b>	<b>Mobilita v půdě</b>	
	Mobilita v půdě:	<i>Deltametrin: <b>Není mobilní v půdě</b></i>
<b>12.5</b>	<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>	
	Posouzení perzistentních bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek:	<i>Deltametrin: <b>Tato látka není považována za perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT). Tato látka není považována za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).</b></i>
<b>12.6</b>	<b>Jiné nepříznivé účinky</b>	<i><b>Další účinky vztahující se k ekologickým informacím nejsou známy.</b></i>

<b>13.</b>	<b>Pokyny pro odstraňování</b>	
<b>13.1</b>	<b>Metody nakládání s odpady</b>	
	Vhodné metody odstraňování přípravku:	
	<i><b>Případné nepoužitě zbytky přípravku se předají oprávněné osobě k odstranění.</b></i>	

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

**DECIS MEGA**

Strana 10 / 13

102000012387

Datum vydání: 22.2.2008

Verze č.: 6 CLP

Datum revize: 31.3.2014

Datum výtiskění: 20.10.2014

Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu:  
*Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu.  
 Prázdné obaly se 3x vypláchnou vodou a po znehodnocení se předají oprávněné osobě k odstranění. Při manipulaci s prázdnými obaly nesmí být zasaženy recipienty podzemních a povrchových vod.*

Katalogové číslo odpadu: 020108 – agrochemický odpad obsahující nebezpečné látky

Právní předpisy o odpadech

*Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů*

*Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů*

<b>14.</b>	<b>Informace pro přepravu</b>
	<b><u>Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)</u></b>
<b>14.1</b>	Číslo OSN: 3352
<b>14.2</b>	Náležitý název OSN pro zásilku: <b>PESTICID - PYRETHROID, KAPALNÝ, TOXICKÝ. (OBSAHUJE DELTAMETHRIN VE FORMĚ ROZTOKU)</b>
<b>14.3</b>	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: <b>6.1</b>
<b>14.4</b>	Obalová skupina: <b>III</b>
<b>14.5</b>	Nebezpečnost pro životní prostředí: <b>ANO</b>
	Identifikační číslo nebezpečnosti: <b>60</b>
	Kód pro tunely: <b>E</b>
	(silniční přeprava)
	<b><u>Letecká přeprava (IATA)</u></b>
<b>14.1</b>	Číslo OSN/UN number: 3352
<b>14.2</b>	Náležitý název OSN pro zásilku/Propper shipping name: <b>PYRETHROID PESTICIDE, LIQUID, TOXIC (DELTAMETHRIN SOLUTION)</b>
<b>14.3</b>	Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu/Transport hazard class(es): <b>6.1</b>
<b>14.4</b>	Obalová skupina/Packing group: <b>III</b>
<b>14.5</b>	Nebezpečnost pro životní prostředí/Environm. Hazardous Mark: <b>NE/NO</b>
<b>14.6</b>	<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b> <i>Viz oddíl 6 a 8 tohoto bezpečnostního listu</i>
<b>14.7</b>	<b>Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC</b> <i>Není relevantní pro podmínky v České republice</i>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

<b>DECIS MEGA</b>	Strana 11 / 13
102000012387	Datum vydání: 22.2.2008
Verze č.: 6 CLP	Datum revize: 31.3.2014
	Datum vytištění: 20.10.2014

<b>15.</b>	<b>Informace o předpisech</b>
<b>15.1</b>	<p><b>Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b></p> <p><i>Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Nařízení (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh</i></p> <p><i>Nařízení (ES) č. 540/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o seznam schválených účinných látek</i></p> <p><i>Nařízení (ES) č. 547/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin</i></p> <p><i>Směrnice 67/548/EHS, o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek, v platném znění</i></p> <p><i>Směrnice 1999/45/ES, o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků, v platném znění</i></p> <p><i>Zákon č. 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)</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>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>Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Vyhláška č. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin</i></p> <p><i>Vyhláška č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do 9. měsíce po porodu a mladistvým</i></p> <p><i>Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí</i></p>
<b>15.2</b>	<p><b>Posouzení chemické bezpečnosti</b></p> <p><i>Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti se nevyžaduje.</i></p>

<b>16.</b>	<b>Další informace</b>
<b>16.1</b>	<p>Seznam a slovní znění příslušných R- a H-vět, uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu a seznam použitých zkratk</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>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

**DECIS MEGA**

Strana 12 / 13

102000012387

Datum vydání: 22.2.2008

Verze č.: 6 CLP

Datum revize: 31.3.2014

Datum vtištění: 20.10.2014

<b>R 41</b>	<i>Nebezpečí vážného poškození očí</i>
<b>R 50/53</b>	<i>Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí</i>
<b>R 51/53</b>	<i>Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí</i>
<b>R 65</b>	<i>Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic</i>
<b>R 66</b>	<i>Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže</i>
<b>R 67</b>	<i>Vdechování par může způsobit ospalost a závratě</i>
<b>H226</b>	<i>Hořlavá kapalina a páry</i>
<b>H301</b>	<i>Toxický při požití</i>
<b>H304</b>	<i>Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt</i>
<b>H315</b>	<i>Dráždí kůži</i>
<b>H318</b>	<i>Způsobuje vážné poškození očí</i>
<b>H331</b>	<i>Toxický při vdechování</i>
<b>H332</b>	<i>Zdraví škodlivý při vdechování</i>
<b>H400</b>	<i>Vysoce toxický pro vodní organismy</i>
<b>H410</b>	<i>Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky</i>
<b>H411</b>	<i>Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky</i>
<b>H336</b>	<i>Může způsobit ospalost nebo závratě</i>

Seznam použitých zkratk:

<b>Acute Tox. 3, 4</b>	<i>Akutní toxicita, kategorie 3, 4</i>
<b>Aquatic Acute 1</b>	<i>Nebezpečný pro životní prostředí - akutně, kategorie 1</i>
<b>Aquatic Chronic 1, 2</b>	<i>Nebezpečný pro životní prostředí - chronicky, kategorie 1, 2</i>
<b>Asp. Tox. 1</b>	<i>Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1</i>
<b>Eye Dam. 1</b>	<i>Vážné poškození očí, kategorie 1</i>
<b>Eye Irrit. 2</b>	<i>Vážné podráždění očí, kategorie 2</i>
<b>Skin Irrit. 2</b>	<i>Dráždivost pro kůži, kategorie 2</i>
<b>STOT SE 3</b>	<i>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky</i>
<b>Flam. Liq.3</b>	<i>Hořlavé kapaliny, kategorie 3</i>
<b>Xn</b>	<i>Zdraví škodlivý</i>
<b>Xi</b>	<i>Dráždivý</i>
<b>T</b>	<i>Toxický</i>
<b>N</b>	<i>Nebezpečný pro životní prostředí</i>

16.2 Pokyny pro školení:  
*Viz § 86 Zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů*

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.*



Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

**DECIS MEGA**

Strana 13 / 13

102000012387

Datum vydání: 22.2.2008

Verze č.: 6 CLP

Datum revize: 31.3.2014

Datum vytištění: 20.10.2014

- 16.4 Kontaktní místo pro poskytování technických informací:  
*BAYER s. r. o., Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky  
Tel.: (+420) 266 101 111; (+420) 543 254 594*
- 16.5 Zdroje údajů použitých při sestavování Bezpečnostního listu:  
*Bayer CropScience - SAFETY DATA SHEET according to Regulation (EU) No. 1907/2006,  
Version 8/EU, Revision Date: 16.01.2014  
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 kontrakčních vztahů.*