

**Monceren G**102000008024  
Verze č.: 7

Strana 1 / 14

Datum vydání: 3.11.2009  
Datum revize: 14.1.2017  
Datum vytištění: 26.1.2017

<b>ODDÍL 1</b>	<b>Identifikace směsi a společnosti</b>
<b>1.1</b>	<b>Identifikátor výrobku</b>
	Obchodní jméno <b>Monceren G</b>
	Kód přípravku (UVP) 05866316
<b>1.2</b>	<b>Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití</b>
	Použití <b>PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – KOMBINOVANÉ MOŘIDLO (FUNGICID/INSEKTICID)</b>
<b>1.3</b>	<b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>výrobce <b>Bayer AG</b> <b>Kaiser-Wilhelm-Allee 1, D-51373 Leverkusen, Německo</b> Tel.: +49 2173 38-3409 (Substance Classification &amp; Registration , 8-18 hod) Fax: +49 2173 38-7394 E-mail: <a href="mailto:BCS-SDS@bayer.com">BCS-SDS@bayer.com</a></li><li>osoba, odpovědná za uvádění na trh v České republice <b>BAYER s. r. o.</b> <b>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>
	<b><u>Při ohrožení života a zdraví (Česká republika):</u></b> <b>Toxikologické informační středisko (TIS),</b> Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2 <b>Telefon nepřetržitě:</b> <b>(+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402</b>

<b>ODDÍL 2</b>	<b>Identifikace nebezpečnosti</b>
<b>2.1</b>	<b>Klasifikace směsi</b>
	Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění
	<b>AQUATIC ACUTE 1; H400</b> <b>AQUATIC CHRONIC 1; H410</b>

**Monceren G**

 102000008024  
 Verze č.: 7

Strana 2 / 14

 Datum vydání: 3.11.2009  
 Datum revize: 14.1.2017  
 Datum vytištění: 26.1.2017

**2.2**
**Prvky označení**
**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění**

Výstražný symbol nebezpečnosti:


 Signální slovo: **Varování**

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):

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

Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):

**P280** *Používejte ochranné rukavice a ochranný oděv.*
**P501** *Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.*

Doplnkové údaje:

**EUH401** *Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.*
**EUH208** *Obsahuje směs 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.*

Další prvky označení:

*Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.*
*Pro profesionální uživatele.*

 Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě: *imidaklopid; pencykuron; směs 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on*
**2.3**
**Další nebezpečnost**
*Není známa.*
**ODDÍL 3**
**Složení/informace o složkách**
**3.2**
**Směsi**
*Kapalný suspenzní koncentrát pro moření (FS); obsahuje imidaklopid 120 g/l a pencykuron 250 g/l*

Nebezpečné látky – úplné znění H-vět a zkratk je uvedeno v oddíle 16

Název	Obsah %	Číslo CAS Číslo ES REACH Reg. No.	Klasifikace
			Nařízení (ES) č.1272/2008, v platném znění
<i>imidaklopid</i>	<i>10,53</i>	<i>138261-41-3 428-040-8</i>	<i>Acute Tox.4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410</i>
<i>pencykuron</i>	<i>21,93</i>	<i>66063-05-6 266-096-3</i>	<i>Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410</i>



## Monceren G

102000008024

Verze č.: 7

Strana 3 / 14

Datum vydání: 3.11.2009

Datum revize: 14.1.2017

Datum vytištění: 26.1.2017

<i>směs (3:1) 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on</i>	<i>&gt; 0,0002-&lt;0,0015</i>	<i>55965-84-9 611-341-5</i>	<i>Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410</i>
Další údaje			
<i>imidakloprid</i>	<i>138261-41-3</i>	<i>M-faktor: 10 (akutně), 10 (chronicky)</i>	
<i>pencykuron</i>	<i>66063-05-6</i>	<i>M-faktor: 1 (akutně), 1 (chronicky)</i>	

## ODDÍL 4 Pokyny pro první pomoc

## 4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

*Přejděte na čerstvý vzduch. Projeví-li se zdravotní potíže (přetrvávají-li dýchací potíže, nevolnost, bolesti břicha, slzení, pálení očí nebo podezření na alergickou reakci, apod.) nebo v případě pochybností vyhledejte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu nebo etikety.*

*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:

*Opustit zamořený prostor, zajistit tělesný i duševní klid, nenechat prochladnout. Přetrvávají-li dýchací potíže zabezpečit lékařskou pomoc.*

Při styku s kůží:

*Odstranit kontaminovaný oděv, zasažené místo omývat pokud možno teplou vodou a mýdlem, následně pokožku dobře opláchnout. Při známkách silného podráždění vyhledat lékařskou pomoc.*

Při zasažení očí:

*Ihned vyplachovat oči velkým množstvím vlahé tekoucí čisté vody (zejména prostory pod víčky) po dobu alespoň 15 minut, odstranit kontaktní čočky, pokud je používáte po 5 minutách, poté pokračovat ve vyplachování. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení) neprodleně vyhledat lékařskou pomoc. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu použít, je třeba je zlikvidovat.*

Při požití:

*Vypláchnout ústa vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí). Nevyvolávat zvracení. Pacienta ponechat v klidu a vyhledat lékařskou pomoc. Lékaři poskytnout informace z tohoto listu.*

## 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

*V případě požití velkého množství se mohou objevit následující příznaky: závratě, bolesti břicha, nauzea*



**Monceren G**

102000008024  
Verze č.: 7

Strana 4 / 14

Datum vydání: 3.11.2009  
Datum revize: 14.1.2017  
Datum vytištění: 26.1.2017

<b>4.3</b>	<b>Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b> Terapie: <i>Symptomatická a podpůrná. Po požití většího množství zvážit provedení výplachu žaludku (pouze během prvních 2 hodin od požití), podat aktivní uhlí a síran sodný.</i>  Antidot: <i>Není znám</i>
------------	---

<b>ODDÍL 5</b>	<b>Opatření pro hašení požáru</b>
<b>5.1</b>	<b>Hasiva</b> Vhodná hasiva: <i>Postřikem vodou (jemná mlha), pěna vhodná k hašení alkoholu, prášek, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).</i>  Nevhodná hasiva: <i>Vysoko objemový vodní proud</i>
<b>5.2</b>	<b>Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi</b> <i>Při požáru se mohou uvolňovat následující plyny: kyanovodík (HCN), chlorovodík (HCl), oxid uhelnatý (CO), oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>).</i>
<b>5.3</b>	<b>Pokyny pro hasiče</b> Speciální ochranné prostředky pro hasiče: <i>Zabránit nadýchání produktů hoření. Použít celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.</i>  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 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>

**Monceren G**102000008024  
Verze č.: 7

Strana 5 / 14

Datum vydání: 3.11.2009  
Datum revize: 14.1.2017  
Datum vytištění: 26.1.2017

<b>ODDÍL 6</b>	<b>Opatření v případě náhodného úniku</b>
<b>6.1</b>	<b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b> <i>Zabránit kontaktu s materiálem, který unikl z obalů a s kontaminovanými plochami. Použít osobní ochranné pracovní prostředky specifikované v oddíle 8.</i>
<b>6.2</b>	<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>
<b>6.3</b>	<b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b> <i>Uniklý přípravek pokrýt 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>
<b>6.4</b>	<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>

<b>ODDÍL 7</b>	<b>Zacházení a skladování</b>
<b>7.1</b>	<b>Opatření pro bezpečné zacházení</b> Pokyny pro bezpečné zacházení: <i>Používejte pouze v prostorách s vhodným odsávacím zařízením. 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, použijte osobní ochranné pracovní prostředky v souladu s oddílem 8.</i>  Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu: <i>Nejsou vyžadována zvláštní bezpečnostní opatření</i>  Hygienická opatření: <i>Zabraňte kontaktu s pokožkou, oděvem a vniknutím do očí. Pracovní oděv uchovávejte na odděleném místě. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s přípravkem si umyjte ruce. Svlékněte ihned potřísněný oděv. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte. Části oděvu, které nemohou být vyčištěny, musí být zlikvidovány.</i>

**Monceren G**102000008024  
Verze č.: 7

Strana 6 / 14

Datum vydání: 3.11.2009  
Datum revize: 14.1.2017  
Datum vytištění: 26.1.2017

<b>7.2</b>	<b>Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí</b> Požadavky na skladovací prostory: <i>Zabraňte přístupu nepovolaných osob. Uchovávejte mimo dosah dětí. Zabezpečte spolehlivou ventilaci. 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, hnojiv, krmiv a dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek.</i> <i>Skladovací teplota: +5 - +30°C</i> <i>Vhodný materiál: HDPE (polyethylen s vysokou hustotou)</i>
<b>7.3</b>	<b>Specifická konečná použití</b> <i>Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku</i>

<b>ODDÍL 8</b>	<b>Omezování expozice/osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)</b>												
<b>8.1</b>	<b>Kontrolní parametry</b> <i>Expoziční limity v pracovním prostředí - Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů</i>												
	<table border="1"><thead><tr><th>Látka</th><th>CAS</th><th>PEL</th><th>NPK-P</th></tr></thead><tbody><tr><td><i>glycerol - mlha</i></td><td><i>56-81-5</i></td><td><i>10 mg/m<sup>3</sup></i></td><td><i>15 mg/m<sup>3</sup></i></td></tr></tbody></table>	Látka	CAS	PEL	NPK-P	<i>glycerol - mlha</i>	<i>56-81-5</i>	<i>10 mg/m<sup>3</sup></i>	<i>15 mg/m<sup>3</sup></i>				
Látka	CAS	PEL	NPK-P										
<i>glycerol - mlha</i>	<i>56-81-5</i>	<i>10 mg/m<sup>3</sup></i>	<i>15 mg/m<sup>3</sup></i>										
<b>8.2</b>	<b>Omezování expozice</b>  Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků <ul style="list-style-type: none"><li><i>používat doporučené osobní ochranné pracovní prostředky</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> <table border="0"><tr><td style="vertical-align: top;">Ochrana dýchacích orgánů:</td><td><i>není nutná</i></td></tr><tr><td style="vertical-align: top;">Ochrana rukou:</td><td><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></td></tr><tr><td style="vertical-align: top;">Ochrana očí a obličeje:</td><td><i>není nutná</i></td></tr><tr><td style="vertical-align: top;">Ochrana těla:</td><td><i>celkový 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></td></tr><tr><td style="vertical-align: top;">Dodatečná ochrana hlavy:</td><td><i>není nutná</i></td></tr><tr><td style="vertical-align: top;">Dodatečná ochrana nohou:</td><td><i>pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347</i></td></tr></table> Omezování expozice životního prostředí <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>	Ochrana dýchacích orgánů:	<i>není nutná</i>	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>	Ochrana očí a obličeje:	<i>není nutná</i>	Ochrana těla:	<i>celkový 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>	Dodatečná ochrana hlavy:	<i>není nutná</i>	Dodatečná ochrana nohou:	<i>pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347</i>
Ochrana dýchacích orgánů:	<i>není nutná</i>												
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>												
Ochrana očí a obličeje:	<i>není nutná</i>												
Ochrana těla:	<i>celkový 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>												
Dodatečná ochrana hlavy:	<i>není nutná</i>												
Dodatečná ochrana nohou:	<i>pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347</i>												

**Monceren G**102000008024  
Verze č.: 7

Strana 7 / 14

Datum vydání: 3.11.2009  
Datum revize: 14.1.2017  
Datum vytištění: 26.1.2017

ODDÍL 9	Fyzikální a chemické vlastnosti
9.1	<b>Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b> <ul style="list-style-type: none"><li>vzhled: <i>Kapalina, suspenze</i></li><li>barva: <i>Červená</i></li><li>zápach (vůně): <i>Slabý, charakteristický</i></li><li>hodnota pH: <i>6,5-7,5</i> (100%; 23°C)</li><li>bod vzplanutí (°C): <i>&gt; 100 °C</i> (kapaliny) <i>Nemá – nestanoven do bodu varu</i></li><li>samozápalnost: <i>420 °C</i></li><li>hustota při 20°C: <i>cca 1,14 g/cm<sup>3</sup></i></li><li>rozdělovací koeficient: <i>Imidaklopid: log Pow: 0,57</i> n-oktanol/voda <i>Pencykuron: log Pow: 4,68 při 20 °C</i></li><li>rozpuštnost ve vodě při 20°C: <i>mísitelný</i></li><li>oxidační vlastnosti: <i>Nemá</i></li><li>výbušné vlastnosti: <i>Není výbušný</i> <i>92/69/EEC, A.14/OECD 113</i></li></ul>
9.2	<b>Další informace</b> <i>Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.</i>

ODDÍL 10	Stálost a reaktivita
10.1	<b>Reaktivita</b> <i>Stabilní při dodržení doporučených podmínek při manipulaci a skladování</i>
10.2	<b>Chemická stabilita</b> <i>Stabilní při dodržení doporučených podmínek při skladování</i>
10.3	<b>Možnost nebezpečných reakcí</b> <i>Stabilní při dodržení doporučených podmínek při manipulaci a skladování</i>
10.4	<b>Podmínky, kterým je třeba zabránit</b> <i>Vysoké teploty a přímé sluneční světlo</i>
10.5	<b>Neslučitelné materiály</b> <i>Skladovat pouze v originálních obalech</i>
10.6	<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b> <i>Nepředpokládají se při běžném použití</i>



**Monceren G**

102000008024

Verze č.: 7

Strana 8 / 14

Datum vydání: 3.11.2009

Datum revize: 14.1.2017

Datum vytištění: 26.1.2017

ODDÍL 11	Toxikologické informace
11.1	<p data-bbox="347 501 1394 535"><b>Informace o toxikologických účincích</b></p> <ul data-bbox="347 537 1394 1868" style="list-style-type: none"><li data-bbox="347 537 1394 571">• akutní toxicita orální: <i>LD<sub>50</sub> &gt; 5000 mg/kg (potkan; cut-off)</i></li><li data-bbox="347 593 1394 683">• akutní toxicita inhalační: <i>Není relevantní Při předpokládaném použití nedochází k tvorbě dýchacího aerosolu.</i></li><li data-bbox="347 683 1394 716">• akutní toxicita dermální: <i>LD<sub>50</sub> &gt; 4000 mg/kg (potkan)</i></li><li data-bbox="347 750 1394 784">• žíravost/dráždivost pro kůži: <i>nedráždí (králík)</i></li><li data-bbox="347 817 1394 851">• vážné poškození očí/ podráždění očí: <i>nedráždí (králík)</i></li><li data-bbox="347 884 1394 940">• senzibilizace kůže: <i>nesenzibilizuje (morče) Magnusson &amp; Kligman test - OECD 406</i></li><li data-bbox="347 974 1394 1086">• mutagenita v zárodečných buňkách: <i>Imidaklopid: nebyl mutagenní nebo genotoxický na bázi celkové průkaznosti důkazů v testech in vitro a in vivo. Pencykuron: nebyl mutagenní nebo genotoxický v řadě testů in vitro a in vivo.</i></li><li data-bbox="347 1120 1394 1232">• karcinogenita: <i>Imidaklopid: nebyl karcinogenní ve zkrmovacích studiích u potkanů a myši. Pencykuron: nebyl karcinogenní ve zkrmovacích studiích u potkanů a myši.</i></li><li data-bbox="347 1265 1394 1512">• toxicita pro reprodukci: <i>Imidaklopid: způsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů pouze v dávkách toxických pro rodiče zvířat. Reprodukční toxicita pozorovaná u imidaklopidu souvisí s rodičovskou toxicitou. Pencykuron: způsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů pouze v dávkách toxických pro rodiče zvířat. Reprodukční toxicita pozorovaná u pencykuronu souvisí s rodičovskou toxicitou.</i></li><li data-bbox="347 1523 1394 1635">• vývojová toxicita: <i>Imidaklopid: způsobil vývojovou toxicitu pouze v dávkách toxických pro samice. Vývojové účinky pozorované u imidaklopidu souvisí s mateřskou toxicitou. Pencykuron: nezpůsobil vývojovou toxicitu u potkanů a králíků.</i></li><li data-bbox="347 1668 1394 1780">• toxicita pro specifické cílové orgány – opakované dávky: <i>Imidaklopid: nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích na zvířatech. Pencykuron: nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích na zvířatech.</i></li><li data-bbox="347 1792 1394 1868">• toxicita při vdechnutí: <i>Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.</i></li></ul>



**Monceren G**

102000008024

Verze č.: 7

Strana 9 / 14

Datum vydání: 3.11.2009

Datum revize: 14.1.2017

Datum vytištění: 26.1.2017

<b>ODDÍL 12</b>	<b>Ekologické informace</b>
<b>12.1</b>	<b>Toxicita</b>
	Ryby <i>LC<sub>50</sub> 211 mg/l (96 hod; pstruh duhový – Oncorhynchus mykiss) - imidakloprid</i> <i>LC<sub>50</sub> &gt; 0,26 mg/l (96 hod; slunečnice pestrá – Lepomis macrochirus) – pencykuron; nebyla zjištěna akutní toxicita při limitu rozpustnosti ve vodě</i>
	Vodní bezobratlí <i>EC<sub>50</sub> 85 mg/l (48 hod; perloočka velká - Daphnia magna) - imidakloprid</i> <i>EC<sub>10</sub> 2,09 µg/l (28 dní; nebodavý pakomár - Chironomus riparius) - imidakloprid</i> <i>EC<sub>50</sub> &lt; 1,0 mg/l (48 hod; perloočka velká - Daphnia magna) - pencykuron; nebyla zjištěna akutní toxicita při limitu rozpustnosti ve vodě</i>
	Vodní bezobratlí - chronická toxicita <i>NOEC 0,0992 mg/l (21 dní; dafnie - Daphnia) – pencykuron</i>
	Vodní rostliny <i>EC<sub>50</sub> &gt; 10 mg/l (72 hod; zelené řasy - Desmodesmus subspicatus) - imidakloprid</i> <i>EC<sub>50</sub> &gt; 1,0 mg/l (72 hod; zelené řasy - Desmodesmus subspicatus) – pencykuron; nebyla zjištěna akutní toxicita při limitu rozpustnosti ve vodě</i>
	Půdní mikroorganismy <i>Přípravek nevyžaduje klasifikaci</i>
	Ptáci <i>Přípravek nevyžaduje klasifikaci</i>
	Včely <i>Přípravek nevyžaduje klasifikaci</i>
	Rostliny <i>Mořidlo sadby – rostliny nepoškozuje</i>
<b>12.2</b>	<b>Perzistence a rozložitelnost</b>
	Biorozložitelnost: <i>Imidakloprid: Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 225</i> <i>Pencykuron: Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 5667</i>
<b>12.3</b>	<b>Bioakumulační potenciál</b>
	Bioakumulace: <i>Imidakloprid: Není bioakumulativní.</i> <i>Pencykuron: Biokoncentrační faktor (BCF) 226</i> <i>Není bioakumulativní.</i>
<b>12.4</b>	<b>Mobilita v půdě</b>
	Mobilita v půdě: <i>Imidakloprid: Středně mobilní v půdách</i> <i>Pencykuron: Není mobilní v půdě</i>
<b>12.5</b>	<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>



**Monceren G**

102000008024  
Verze č.: 7

Strana 10 / 14

Datum vydání: 3.11.2009  
Datum revize: 14.1.2017  
Datum vytištění: 26.1.2017

12.6	<p>Posouzení perzistentních, bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek:</p> <p><b>Jiné nepříznivé účinky</b></p> <p><i>Imidakloprid, Pencykuron: Tato látka není považována za perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT). Tato látka není považována za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).</i></p> <p><i>Další účinky vztahující se k ekologickým informacím nejsou známy.</i></p>
------	---

ODDÍL 13 13.1	<p><b>Pokyny pro odstraňování</b></p> <p><b>Metody nakládání s odpady</b></p> <p>Vhodné metody odstraňování přípravku: <i>Případné nepoužité zbytky přípravku se předají oprávněné osobě k odstranění.</i></p> <p>Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu: <i>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.</i></p> <p>Katalogové číslo odpadu: <i>02 01 08*</i> – <i>agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky</i></p> <p>Právní předpisy o odpadech <i>Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů</i></p>
------------------	--

**Monceren G**

102000008024

Verze č.: 7

Strana 11 / 14

Datum vydání: 3.11.2009

Datum revize: 14.1.2017

Datum výtiskění: 26.1.2017

ODDÍL 14	Informace pro přepravu
	<b>Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)</b>
14.1	UN číslo: 3082
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: <b>LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J. N. (OBSAHUJE IMIDAKLOPRID VE FORMĚ ROZTOKU)</b>
14.3	Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu: 9
14.4	Obalová skupina: III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí: ANO
	Identifikační číslo nebezpečnosti: 90
	Kód pro tunely: E (silniční přeprava)
	<b>Letecká přeprava (IATA)</b>
14.1	UN číslo/UN number: 3082
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu/UN proper shipping name: <b>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (IMIDACLOPRID SOLUTION)</b>
14.3	Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu/Transport hazard class(es): 9
14.4	Obalová skupina/Packing group: III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí/Environmental hazards: ANO/YES
14.6	<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b> <i>Viz oddíl 6 a 8 tohoto bezpečnostního listu</i>
14.7	<b>Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC</b> <i>Není relevantní pro podmínky v České republice</i>

**Monceren G**102000008024  
Verze č.: 7

Strana 12 / 14

Datum vydání: 3.11.2009  
Datum revize: 14.1.2017  
Datum vytištění: 26.1.2017

<b>ODDÍL 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> <i>Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění</i> <i>Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění</i> <i>Nařízení (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh</i> <i>Nařízení (ES) č. 540/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o seznam schválených účinných látek</i> <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>Zákon č. 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)</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>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>Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Vyhláška č. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin</i> <i>Vyhláška č. 180/2015 Sb., o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích)</i></p>
<b>15.2</b>	<p><b>Posouzení chemické bezpečnosti</b> <i>Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti se nevyžaduje.</i></p>

**Monceren G**102000008024  
Verze č.: 7

Strana 13 / 14

Datum vydání: 3.11.2009  
Datum revize: 14.1.2017  
Datum vytištění: 26.1.2017

<b>ODDÍL 16</b>	<b>Další informace</b>
16.1	<p>Seznam a slovní znění příslušných H-vět, uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu, seznam použitých zkratk</p> <p><b>H301</b> <i>Toxický při požití.</i> <b>H302</b> <i>Zdraví škodlivý při požití.</i> <b>H311</b> <i>Toxický při styku s kůží.</i> <b>H314</b> <i>Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.</i> <b>H317</b> <i>Může vyvolat alergickou kožní reakci.</i> <b>H331</b> <i>Toxický 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></p> <p>Seznam použitých zkratk:</p> <p><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</b> <i>Nebezpečný pro životní prostředí - chronicky, kategorie 1</i> <b>Skin Corr. 1B</b> <i>Žravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1B</i> <b>Skin. Sens. 1</b> <i>Senzibilizace kůže, kategorie 1</i></p> <p><b>ADR</b> <i>Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí</i> <b>ATE</b> <i>Odhad akutní toxicity</i> <b>Číslo CAS</b> <i>Identifikační číslo Chemical abstracts</i> <b>Číslo ES</b> <i>Číslo Evropské komise</i> <b>ČSN EN</b> <i>Česká technická norma</i> <b>EU</b> <i>Evropská unie</i> <b>ECx</b> <i>Efektivní koncentrace na x %</i> <b>IBC</b> <i>Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie (předpis IBC)</i> <b>IATA</b> <i>Mezinárodní asociace leteckých dopravců</i> <b>ICx</b> <i>Inhibiční koncentrace na x %</i> <b>LCx</b> <i>Smrtelná koncentrace na x %</i> <b>LDx</b> <i>Smrtelná dávka na x %</i> <b>MARPOL 73/78</b> <i>Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí</i> <b>J.N.</b> <i>Jinde neuvedená</i> <b>NOEC/NOEL</b> <i>Koncentrace/úroveň bez pozorovaného účinku</i> <b>OECD</b> <i>Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj</i> <b>PEL</b> <i>Přípustný expoziční limit</i> <b>NPK-P</b> <i>Nejvyšší přípustná koncentrace</i> <b>RID</b> <i>Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí</i> <b>Sb.</b> <i>Sbírka zákonů</i> <b>UN</b> <i>Organizace spojených národů</i> <b>M-faktor</b> <i>Multiplikační faktor</i></p>
16.2	<p>Pokyny pro školení: <i>Viz § 86 Zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů</i></p>



**Monceren G**

102000008024  
Verze č.: 7

Strana 14 / 14

Datum vydání: 3.11.2009  
Datum revize: 14.1.2017  
Datum vytištění: 26.1.2017

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. Je zakázáno zkrmovat a konzumovat namořenou sadbu. Pytle od namořené sadby nesmí být použity k jiným účelům a musí být zřetelně označeny. Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.</i></p>
16.4	<p>Kontaktní místo pro poskytování technických informací: <i>BAYER s. r. o., Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky Tel.: (+420) 266 101 111; (+420) 543 254 594</i></p>
16.5	<p>Zdroje údajů použitých při sestavování Bezpečnostního listu: <i>Bayer - SAFETY DATA SHEET according to Regulation (EU) No. 1907/2006 Version 10/EU, Revision Date: 13.01.2017 Interní databáze firmy Bayer</i></p>
16.6	<p>Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu: <i>vyznačeny v textu stínováním</i></p>
16.7	<p><b>Prohlášení:</b> <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 kontrakčních vztahů.</i></p>