



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 10.8.2011	Bayer Garden – nástraha proti mravencům	Strana 1 (celkem 7)
Datum revize:		

1. Identifikace látky/přípravku a společnosti

1.1 Identifikace přípravku **Bayer Garden – nástraha proti mravencům**

1.2 Použití přípravku Insekticidní nástraha v uzavřených krabičkách
 Další názvy látky:

1.3 Identifikace společnosti

Výrobce Bayer S.A S., 16, Rue Jean-Marie leclair,, F-69269 LYON, FRANCIE
 E-mail: info.ehs@bayer.com

Osoba, odpovědná za uvádění na trh v České republice Bayer s.r.o., Siemensova 4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky
 tel.:+420 266101111 (8-17 hod.)
 E-mail: toxinfo.cz@bayer.com

1.4 Telefonní číslo pro mimořádné situace **266101847 (v pracovní době)**
Toxikologické informační centrum 224919293 nebo 224915402

2. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku:

Klasifikace: nebezpečný pro životní prostředí: R52/53
 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku:
 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku:
 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

3. Složení/informace o složkách
 Polotekutá nástraha k hubení mravenců.
 Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky (§ 2 odst. 5 Zákona č. 356/2003Sb.) – úplné znění R vět je uvedeno v položce 16.

Název	Obsah v %	Č. CAS č. EINECS	Klasifikace	
Imidacloprid (ISO)	0,03	138261-41-3 428-040-8	Xn (R22) N (R50/53)	 H410 H302

4. Pokyny pro první pomoc

Bayer Garden – nástraha proti mravencům



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

<i>Datum vydání:</i> 10.8.2011	Bayer Garden – nástraha proti mravencům	Strana 2 (celkem 7)
<i>Datum revize:</i>		
<p>4.1 <i>Všeobecné pokyny:</i> projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety/štítku. Pokud z jakýchkoliv příčin došlo k bezvědomí nebo výskytu křečí, umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku a kontrolujte životně důležité funkce. Bezvědomému nebo při výskytu křečí nepodávejte nic ústy. K bezvědomému vždy přivolejte lékařskou pomoc.</p> <p>4.2 <i>Při nadýchání:</i> Nepředpokládá se.</p> <p>4.3 <i>Při styku s kůží:</i> Zasaženou pokožku omyjte vodou a mýdlem. Jestliže podráždění přetrvává, vyhledejte lékařské ošetření.</p> <p>4.4 <i>Při zasažení očí:</i> Oči ihned vymývejte i pod víčky proudem vody po dobu minimálně 15 minut, po prvních 5 minutách vyjměte kontaktní čočky pokud jsou použity a pokračujte ve vyplachování. Jestliže podráždění přetrvává, vyhledejte lékařské ošetření</p> <p>4.5 <i>Při požití:</i> Vypláchněte ústa vodou. Vyhledejte ihned lékařskou pomoc. Pouze v případě, že: 1. postižený je plně při vědomí, 2. lékařská pomoc není ihned k dispozici, 3. došlo k přijmutí většího množství (více než jedno polknutí), 4. doba od požití přípravku je kratší než 1 hodina, vyvolejte zvracení (zvratky se nesmí dostat do dýchacího traktu). Informace pro lékaře: Léčba symptomatická. Proved'te monitorování dýchání a činnosti srdce. V případě požití většího množství je možno provést výplach žaludku do 2 hodin po příjmu, ale je rovněž možné pouze podat medicínální uhlí a sulfát sodný.</p> <p>4.6 <i>Další údaje:</i> Léčbu postiženého může lékař konzultovat s toxikologickým střediskem v Praze: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel: 22491 9293 nebo 224915402.</p>		
<p>5. Opatření pro hašení požáru</p> <p>5.1 <i>Vhodná hasiva:</i> Pěnové nebo práškové hasicí přístroje, voda, CO₂</p> <p>5.2 <i>Nevhodná hasiva:</i> Nehaste vodním proudem z požární hadice.</p> <p>5.3 <i>Zvláštní nebezpečí:</i> V případě požáru se uvolňuje oxid uhelnatý.</p> <p>5.4 <i>Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:</i> Před zásahem si oblečte ochranný oděv a dýchací přístroj.</p> <p>5.5 <i>Další údaje:</i> Zamezte odtékání hasební vody do kanalizace nebo jejímu vsakování do půdy. Nevdechujte kouř vzniklý při požáru.</p>		
<p>6. Opatření v případě náhodného úniku</p>		



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 10.8.2011	Bayer Garden – nástraha proti mravencům	Strana 3 (celkem 7)
Datum revize:		

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

Vyvarujte se kontaktu s přípravkem. Před zásahem si oblékněte ochranný oděv a rukavice.

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:

Zabraňte proniknutí přípravku do vody, půdy a kanalizace.

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Vylitý přípravek nechejte vsáknout do materiálu, který váže tekutiny (písek, cement, vápno). Po vsáknutí přípravku smetěte do odpovídajícího kontejneru a uchovejte na chráněném místě. Opláchněte místo velkým množstvím vody.

6.4 Další informace:

K úniku může dojít pouze v případě rozbití nástrahových krabiček, ve kterých je jinak přípravek uzavřen.

7. Zacházení a skladování

7.1 Zacházení:

Při práci nejezte, nekuřte a nepijte. Po práci si umyjte ruce vodou a mýdlem. Ochranné pomůcky viz. položka 8.

7.2 Skladování:

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v suchých, tmavých, uzamykatelných a dobře větraných skladech při teplotě 5 – 40 °C. Uskladnění i transport provádějte odděleně od poživatin, léků, krmiv, dezinfekčních látek a jejich obalů. Chraňte přípravek před možnými zdroji zapálení. Chraňte před vlhkostí.

8. Omezování expozice/ osobní ochranné pomůcky

8.1 Kontrolní parametry: nestanoveny

Název	Číslo CAS	Obsah v %	Nejvyšší přípustná koncentrace	
			průměrná	mezí

8.2

Omezování expozice:

8.3 Osobní ochranné prostředky:

V případě manipulace s neporušenými krabičkami nejsou nutné.

V případě poškození krabiček např. při havárii použijte následující prostředky:

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná

Ochrana očí: Ochranné brýle (ČSN 166)

Ochrana rukou: Ochranné nitrilové rukavice (min. tloušťka 0,4 mm), v případě protržení je třeba je vyměnit

Ochrana kůže: Ochranný pracovní oděv (typ 6), v případě kontaminace vyprat

8.4 Další údaje:



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 10.8.2011	Bayer Garden – nástraha proti mravencům	Strana 4 (celkem 7)
Datum revize:		

9. Fyzikální a chemické vlastnosti přípravku

Všeobecné informace

skupenství (při 20 °C):	Řídká pasta
barva:	Bez barvy nebo světle žlutá
zápach (vůně):	Slabá, charakteristická

Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

hodnota pH (při 0oC):	4 - 6
teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	
teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	Neuvažuje se
bod vzplanutí (°C):	
hořlavost:	Hořlavá látka
samozápalnost:	380 °C
meze výbušnosti:	Není výbušný (92/69EEC, A.14/OECD 113
horní mez (% obj.):	
dolní mez (% obj.):	
oxidační vlastnosti:	neurčeny
tenze par (při °C):	neurčeno
hustota (při 20 C)	1,43 g/cm ³
Rozpustnost (při °C)	
- ve vodě:	rozpustný
- v tucích	
(včetně specifikace oleje):	
rozdělovací koeficient n-oktanol / voda:	0,57 (imidacloprid)
další údaje:	Viskozita 6900 mPa při 20 °C, gradient 80/s

10. Stabilita a reaktivita

podmínky, za nichž je výrobek stabilní:	běžné skladovací podmínky, pokojová teplota
podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:	zdroje zapálení
látky a materiály s nimiž se výrobek nesmí dostat do styku:	nejsou známy
nebezpečné rozkladné produkty:	při hoření se uvolňují oxid uhelnatý
další údaje	

11. Toxikologické informace



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

<i>Datum vydání:</i> 10.8.2011	Bayer Garden – nástraha proti mravencům	Strana 5 (celkem 7)
<i>Datum revize:</i>		
<p><i>Akutní toxicita:</i></p> <p><i>(LD₅₀), orálně, potkan (mg.kg⁻¹)</i> > 2000 (test proveden s obdobnou formulací)</p> <p><i>(LD₅₀), dermálně, potkan (mg.kg⁻¹):</i> >2000 (test proveden s obdobnou formulací)</p> <p><i>(LD₅₀), dermálně, králik (mg.kg⁻¹):</i></p> <p><i>(LD₅₀), inhalačně, potkan (mg.kg⁻¹):</i></p> <p><i>Subchronická – chronická toxicita:</i></p> <p><i>Senzibilizace:</i> Produkt nepůsobí senzibilizačně na pokožku morčat. (Magnusson-Kligmanův test) – test proveden s obdobnou formulací.</p> <p><i>Karcinogenita</i> neprokázána</p> <p><i>Mutagenita</i> neprokázána</p> <p><i>Toxicita pro reprodukci</i> neprokázána</p> <p><i>Zkušenosti u člověka:</i> Nejsou známy</p> <p><i>Provedení zkoušek na zvířatech:</i> Byly provedeny</p> <p><i>Další údaje:</i></p> <p>Při pokusech dráždivosti bylo dosaženo výsledků, které tento přípravek neklasifikují jako dráždivý pro oči a pokožku. Test proveden s obdobnou formulací.</p>		
<p>12. Ekologické informace:</p> <p><i>Akutní toxicita pro vodní organismy</i></p> <p><i>LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹):</i> 211 (pstruh – imidaclopid)</p> <p><i>EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹):</i> 85 (Dafnia magna - imidaclopid)</p> <p>0,0552 (Chironomus riparius – imidaclopid)</p> <p><i>eC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹):</i> >10 (zelené řasy) (imidaclopid)</p> <p><i>Rozložitelnost:</i></p> <p><i>Další informace:</i></p> <p><i>Toxicita pro ostatní prostředí:</i></p> <p><i>Další údaje:</i></p> <p><i>CHSK:</i></p> <p><i>BSK₅:</i></p> <p><i>Další údaje:</i> Nepředpokládá se bioakumulace.</p>		
<p>13. Pokyny pro odstraňování přípravku:</p> <p><i>Informace o bezpečném zacházení:</i></p> <p>Viz. položka 7</p> <p><i>Metody na odstraňování látky / přípravku:</i></p> <p>Při větším množství přípravku prověřit zda je možno opětovně použít ve výrobě (možno se obrátit s dotazem na výrobce) Menší množství spálit ve schválené spalovně..</p> <p><i>Metody na odstraňování znečištěných obalů:</i></p>		



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

<i>Datum vydání:</i> 10.8.2011	Bayer Garden – nástraha proti mravencům	Strana 6 (celkem 7)
<i>Datum revize:</i>		
Prázdné obaly od přípravku odložit jako nebezpečný odpad. <i>Další údaje: právní předpisy o dopadech: Zákon 477/2001 Sb., Zákon 185/2001 Sb.</i>		
14. Informace pro přepravu: PŘÍPRAVEK NENÍ KLASIFIKOVÁN - TRANSPORT BEZ OMEZENÍ.		
<u>Pozemní doprava:</u>		
ADR/ RID:	Třída:	Číslice / písmeno:
Výstražná tabule:		Číslo UN:
Poznámka:		
<u>Vnitrozemská vodní přeprava:</u>		
ADN/ ADN R:	Třída:	Číslo / písmeno:
		Kategorie:
<u>Námořní přeprava:</u>		
Třída:	Číslo UN:	Typ obalu:
IMDG:		
Látka znečišťující moře:		
Technický název:		
<u>Letecká přeprava:</u>		
Třída:		
Technický název:		
Poznámky:		
Další údaje:		



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 10.8.2011	Bayer Garden – nástraha proti mravencům	Strana 7 (celkem 7)
Datum revize:		

15. Informace o předpisech:

Informace o posouzení chemické bezpečnosti ke dni vydání/revize bezpečnostního listu:

imidacloprid zařazen do přílohy I. ke Směrnici Rady 91/414/EHS

Ostatní chemické látky – složky přípravku nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti

Právní předpisy, které se vztahují na látku / přípravek:

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 120/2002 Sb. o podmínkách uvádění biocidních přípravků na trh ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemní plavbě, ve znění pozdějších předpisů

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka mezinárodních smluv č. 33/2005.

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 přípravků, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů

Informace týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí, které musí být podle zákona uvedeny na obalu přípravku:

Nebezpečné látky (§20 Zákona 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů), které musí být uvedeny na etiketě: **imidacloprid (ISO)**

Výstražný symbol nebezpečnosti: není přiřazen

Přiřazené R věty:

52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Přiřazené S věty:

2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

16. Další informace



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 10.8.2011 **Bayer Garden – nástraha proti mravencům** Strana 8 (celkem 7)
Datum revize:

Seznam R vět citovaných v položce 3:

22 Zdraví škodlivý při požití.

50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.

Kontaktní místo pro poskytování technických informací: **Bayer s.r.o., Siemensova 4, 155 00 Praha 5**

Tel.: 266101847

Zdroje údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:

Interní databáze firmy Bayer CropScience

Změny oproti předchozímu vydání bezp. listu vyznačeny v textu stínováním.

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.