



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

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

1. Identifikace látky/přípravku a společnosti

1.1 Identifikace přípravku

Bayer Garden – tekutá nástraha proti mravencům

1.2 Použití přípravku

Insekticidní nástraha

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 %	Číslo CAS	Číslo EINECS	Klasifikace
Imidacloprid (ISO)	0,03	138261-41-3	428-040-8	Xn (R22) N (R50/53)

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 **Všeobecné pokyny:** 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.

4.2 Při nadýchání:

Nepředpokládá se.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 10.8.2011 **Bayer Garden – tekutá nástraha proti mravencům** Strana 2 (celkem 7)
Datum revize:

4.3 Při styku s kůží:

Zasaženou pokožku omyjte vodou a mýdlem. Jestliže podráždění přetrvává, vyhledejte lékařské ošetření.

4.4 Při zasažení očí:

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

4.5 Při požití:

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.

4.6 Další údaje:

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.

5. Opatření pro hašení požáru**5.1 Vhodná hasiva:**

Pěnové nebo práškové hasicí přístroje, voda, CO₂,

5.2 Nevhodná hasiva:

Nehaste vodním proudem z požární hadice.

5.3 Zvláštní nebezpečí:

V případě požáru se uvolňuje oxid uhelnatý.

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Před zásahem si oblečte ochranný oděv a dýchací přístroj.

5.5 Další údaje:

Zamezte odtékání hasební vody do kanalizace nebo jejímu vsakování do půdy. Nevdechujte kouř vzniklý při požáru.

6. Opatření v případě náhodného úniku**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 smet'te do odpovídajícího kontejneru a uchovejte na chráněném místě. Opláchněte místo velkým množstvím vody.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

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

6.4 Další informace:

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	mezní

8.2

Omezování expozice:

8.3 Osobní ochranné prostředky:

Při používání spotřebitelem je třeba použít ochranné gumové rukavice.

V případě úniku většího množství přípravku při poškození tub (např. při havárii) použijte následující prostředky:

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná

Ochrana očí: Ochranné brýle dle ČSN EN 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:

9. Fyzikální a chemické vlastnosti přípravku

Všeobecné informace

skupenství (při 20 °C): Řídká pasta

barva: Bez barvy nebo světle žlutá

zápach (vůně): Slabá, charakteristická



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

<i>Datum vydání:</i> 10.8.2011	Bayer Garden – tekutá nástraha proti mravencům	Strana 4 (celkem 7)
<i>Datum revize:</i>		
<i>Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí</i>		
<i>hodnota pH (při 0oC):</i>	4 - 6	
<i>teplota (rozmezí teplot) tání (°C):</i>		
<i>teplota (rozmezí teplot) varu (°C):</i>	Neuvažuje se	
<i>bod vzplanutí (°C):</i>		
<i>hořlavost:</i>	Hořlavá látka	
<i>samožápalnost:</i>	380 °C	
<i>meze výbušnosti:</i>	Není výbušný (92/69EEC, A.14/OECD 113	
<i>horní mez (% obj.):</i>		
<i>dolní mez (% obj.):</i>		
<i>oxidační vlastnosti:</i>	neurčeny	
<i>tenze par (při °C):</i>	neurčeno	
<i>hustota (při 20 °C)</i>	1,43 g/cm ³	
<i>Rozpustnost (při °C)</i>		
- ve vodě:	rozpustný	
- v tucích		
<i>(včetně specifikace oleje):</i>		
<i>rozdělovací koeficient n-oktanol / voda:</i>	0,57 (imidacloprid)	
<i>další údaje:</i>	Viskositá 6900 mPa při 20 °C, gradient 80/s	
10. Stabilita a reaktivita		
<i>podmínky, za nichž je výrobek stabilní:</i>	běžné skladovací podmínky, pokojová teplota	
<i>podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:</i>	zdroje zapálení	
<i>látky a materiály s nimiž se výrobek nesmí dostat do styku:</i>	nejsou známy	
<i>nebezpečné rozkladné produkty:</i>	při hoření se uvolňují oxid uhelnatý	
<i>další údaje</i>		
11. Toxikologické informace		
<i>Akutní toxicita:</i>		
<i>(LD₅₀), orálně, potkan (mg.kg⁻¹)</i>	> 2000 (test proveden s obdobnou formulací)	
<i>(LD₅₀), dermálně, potkan (mg.kg⁻¹):</i>	>2000 (test proveden s obdobnou formulací)	
<i>(LD₅₀), dermálně, králík (mg.kg⁻¹):</i>		
<i>(LD₅₀), inhalačně, potkan (mg.kg⁻¹):</i>		
<i>Subchronická – chronická toxicita:</i>		
<i>Senzibilizace:</i>	Produkt nepůsobí senzibilizačně na pokožku morčat. (Magnusson-Kligmanův test) – test proveden s obdobnou formulací.	



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

<i>Datum vydání:</i> 10.8.2011	Bayer Garden – tekutá nástraha proti mravencům	Strana 5 (celkem 7)
<i>Datum revize:</i>		

<i>Karcinogenita</i>	neprokázána
<i>Mutagenita</i>	neprokázána
<i>Toxicita pro reprodukci</i>	neprokázána
<i>Zkušenosti u člověka:</i>	Nejsou známy
<i>Provedení zkoušek na zvířatech:</i>	Byly provedeny
<i>Další údaje:</i>	
Při pokusech dráždivosti bylo dosaženo výsledků, které tento přípravek neklasifikují jako dráždivý pro oči a pokožku. Test proveden s obdobnou formulací).	

12. Ekologické informace:	
<i>Akutní toxicita pro vodní organismy</i>	
<i>LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹):</i>	211 (pstruh – imidacloprid)
<i>EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹):</i>	85 (Dafnia magna - imidacloprid) 0,0552 (Chironomus riparius – imidacloprid)
<i>eC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹):</i>	>10 (zelené řasy) (imidacloprid)
<i>Rozložitelnost:</i>	
<i>Další informace:</i>	
<i>Toxicita pro ostatní prostředí:</i>	
<i>Další údaje:</i>	
<i>CHSK:</i>	
<i>BSK₅:</i>	
<i>Další údaje:</i>	Nepředpokládá se bioakumulace.

13. Pokyny pro odstraňování přípravku:	
<i>Informace o bezpečném zacházení:</i>	
Viz. položka 7	
<i>Metody na odstraňování látky / přípravku:</i>	
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..	
<i>Metody na odstraňování znečištěných obalů:</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>	



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 10.8.2011		Bayer Garden – tekutá nástraha proti mravencům		Strana 6 (celkem 7)	
Datum revize:					
ADR/ RID:		Třída:		Číslice / písmeno:	
Výstražná tabule:				Číslo UN:	
Poznámka:					
<u>Vnitrozemská vodní přeprava:</u>					
ADN/ ADN:		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:					
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					



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

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

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

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 kontrakčních vztahů.