



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum vydania: 11.8.11 Bayer Garden – kvapalná nástraha proti mravcom Strana 1 (celkom 9)  
Dátum revízie: 14.1.2013

### ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov **Bayer Garden – kvapalná nástraha proti mravcom**  
Kód výrobku (UVP)/ spec. 7921690/102000018213

**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**  
Použitie Insekticíd

#### 1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ Výrobca: Bayer S.A. S.,  
16, Rue Jean-Marie Leclair, F-69269 LYON, FRANCIA  
Žiadateľ registrácie: Bayer s.r.o., Siemensova 4, 155 00 Praha 5  
Česká republika

Zodpovedné oddelenie +420 266 101 847  
E-mail: toxinfo.cz@bayer.com

#### 1.4 Núdzový telefón

Núdzový telefón Národné toxikologické informačné centrum +421 2 54774 166  
*Medzinárodný núdzový telefón (pre Bayer prevádzkuje spoločnosť 3E): +1 760 0476-3964 (nepretržite)*

### ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa smerníc EU 67/548/EHS alebo 1999/45/ES

R52/53

#### 2.2 Prvky označovania

**Označenie v súlade so smernicou 1999/45/ES o klasifikácii, balení a označovaní nebezpečných prípravkov.**

Nebezpečný pri manipulácii/použití.

Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku:

- Imidakloprid

R - veta

R52/53

Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

S-vety:

S2 Uchovávajte mimo dosahu detí!

S20/21 Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum vydania: 11.8.11 Bayer Garden – kvapalná nástraha proti mravcom Strana 2 (celkom 9)  
Dátum revízie: 14.1.2013

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Iné nebezpečenstvo nie je známe.

## ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.2 Zmesi

#### Chemická charakteristika

Návnada k priamemu použitiu (RB)

#### Nebezpečné zložky

R - veta podľa smernice EU 67/548/EHS

Výstražné upozornenia podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Název	Č. CAS / Č.EK	Klasifikácia		Koncentrácia [%]
		Smernice EU 67/548/EHS	Nariadenie (ES) č. 1272/2008	
Imidacloprid	138261-41-3 428-040-8	Xn; R22 N; R50/53	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	0,03

#### Ďalšie informácie

--	--	--

Plné znenie R viet/ výstražné upozornenia uvedených v tomto oddiele vid' oddiel 16.

Plné znenie R viet/ výstražné upozornenia uvedených v tomto oddiele vid' oddiel 16.

## ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

#### Všeobecné odporúčania

Vyneste z miesta ohrozenia. Uložte a transportujte postihnutého v stabilizovanej polohe na boku. Odstráňte okamžite kontaminovaný odev a bezpečným spôsobom ho zneškodnite.

#### Nadýchanie

Neuvažuje sa.

#### Kontakt s pokožkou

Umyje dôkladne veľkým množstvom vody a mydlom a následne opláchnite vodou. Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum vydania: 11.8.11 Bayer Garden – kvapalná nástraha proti mravcom Strana 3 (celkom 9)

Dátum revízie: 14.1.2013

### Kontakt s očami

Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody aj pod viečkami po dobu najmenej 15 minút. Pokiaľ sú nasadené kontaktné šošovky, vyberte ich po prvých 5 minútach a potom pokračujte vo vyplachovaní očí. Ak sa vyvinie a pretrváva podráždenie, zaistite lekárske ošetrovanie.

### Požitie

Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo strediska pre pomoc postihnutým otravou. Vypláchnite si ústa. Zvracanie vyvolávajte iba ak: 1. pacient je pri vedomí, 2. lekárska pomoc nie je ľahko dostupná, 3. bolo prehltnuté väčšie množstvo (viac ako jeden hlt), 4. od požitia prípravku uplynulo menej ako jedna hodina. (Nesmie prísť k vdýchnutiu zvratkov.)

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nevoľnosť, Bolesť v krajine brušnej, Závraty

### 4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

#### Liečba

Liečte symptomaticky.

Sledujte činnosť dýchacej a srdcovocievnej sústavy.

V prípade požitia väčšieho množstva zvažte výplach žalúdka do 2 hodín po požití. K každom prípade podajte aktívne uhlie a sulfát sodný.

Neexistuje špecifický protilek.

---

## ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

### 5.1 Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky

Použite postrek vodou, penu odolnú alkoholu, suchý chemický prášok alebo oxid uhličitý.

#### Nevhodné hasiace prostriedky

Veľký prúd vody

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru sa môžu uvoľňovať nasledujúce plyny:

Oxid uhoľnatý (CO)

### 5.3 Rady pre požiarnikov

#### Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov

Pri požari a/alebo výbuchu nedýchajte dymy.

Pri požari použite nezávislý dýchací prístroj.

#### Iné informácie

Uzavrieť vrstvou protipožiarného média.

Nedovoľte vniknúť odpadu, odtokajúcemu pri hasení, do kanalizácie alebo vodných tokov.

---



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum vydania: 11.8.11 Bayer Garden – kvapalná nástraha proti mravcom Strana 4 (celkom 9)  
Dátum revízie: 14.1.2013

### ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

#### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Vyhnite sa kontaktu s prípravkom alebo s kontaminovaným povrchom.  
Použite prostriedky osobnej ochrany.

#### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte preniknutiu prípravku do pôdy, kanalizácie, povrchových vôd a vodných zdrojov.

#### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

##### Spôsobilosť čistenia

Nechajte nasiaknuť do inertného absorpčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, pilín).  
Dôkladne umyte kontaminované povrchy a predmety, dodržujte zásady ochrany životného prostredia.  
Uschovávajúajte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

#### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnom zaobchádzaní, vid'. kapitola 7.  
Informácie o osobných ochranných pomôckach, vid'. kapitola 8.  
Informácie o likvidácii, vid'. kapitola 13.

---

### ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

#### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

##### Pokyny pre bezpečnú manipuláciu

Nie sú vyžadované špeciálne bezpečnostné opatrenia, pokiaľ sa pracuje s neotvoreným obalom, dodržujte pokyny v návode.  
Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

##### Pokyny na ochranu pred požiarom a výbuchom

Nie sú vyžadované osobitné bezpečnostné opatrenia.

##### Hygienické opatrenia

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.  
Pracovné odevy ukladajte oddelene.  
Pred pracovnými prestávkami a okamžite po manipulácii s produktom si umyte ruky.  
Po práci si umyte ruky, v prípade potreby sa osprchujte.  
Vyzlečte ihneď postriekaný odev a pred ďalším použitím ho vyperte.  
Časti odevu, ktoré nemôžu byť vyčistené, musia byť zlikvidované.

#### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

##### Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Prípravok skladujte v uzavretých originálnych obaloch v suchých, tmavých, uzamykateľných a dobre vetraných skladoch pri teplote do 40 °C. Uskladnenie i dopravu vykonávajte oddelene od potravín, liekov, krmív, dezinfekčných látok a ich obalov. Chránite prípravok pred možnými zdrojmi zapálenia a mrazom.

##### Pokyny pre spoločné skladovanie

Udržujte mimo kontakt s potravinami, nápojmi a krmivami pre zvieratá.



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum vydania: 11.8.11 Bayer Garden – kvapalná nástraha proti mravcom Strana 5 (celkom 9)  
Dátum revízie: 14.1.2013

### 7.3 Špecifické konečné použitie(-iá)

Dodržujte pokyny uvedené v etikeťe alebo príbalovom letáku.

## ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1 Kontrolné parametre: nie sú stanovené

Zložky	Č. CAS	Kontrolné parametre	Aktualizácia	Podstata

### 8.2 Kontroly expozície

#### Prostriedok osobnej ochrany

Pri používaní sa riadte návodom uvedeným v etikeťe. V ostatných prípadoch použite ochranné pomôcky podľa nasledujúceho odporúčenia.

Ochrana dýchacích ciest	Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.
Ochrana rúk	Použite nitrilové rukavice (min. hrúbka 0,4 mm). Pri kontaminácii ich umyte. Zlikvidujte ich pokiaľ dôjde ku kontaminácii vnútri.
Ochrana zraku	Použite ochranné okuliare podľa EN 166 (oblasť použitia 5 alebo ekvivalent).
Ochrana pokožky a tela	Použite štandardnú kombinézu a ochranný odev proti chemickým látkam typu 6.
Ochranné opatrenia	Pokiaľ sa manipuluje s neuzatvoreným obalom a môže dôjsť ku kontaktu: Kompletný ochranný odev proti chemikáliám

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Forma	vysoko viskózný/lepkavý, gél
Farba	Svetlo žltá
Zápach	slabý, charakteristický
pH	4,0 - 6,0 pri 10 % (23 °C) (deionizovaná voda)
Teplota vzplanutia	Nie je stanovený - Testovanie vykonávané až do bodu varu.
Teplota samovznietenia	380 °C
Hustota	cca. 1,43 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum vydania: 11.8.11 Bayer Garden – kvapalná nástraha proti mravcom Strana 6 (celkom 9)  
Dátum revízie: 14.1.2013

Viskozita, dynamická	$\geq 5.400$ mPa.s pri 20 °C Rýchlostný gradient 80 /s
Oxidačné vlastnosti	Nemá oxidačné účinky
Výbušnosť	Nevýbušný 92/69/EEC, A.14 / OECD 113

### 9.2 Ďalšie informácie

Ďalšie fyzikálno-chemické vlastnosti súvisiace s bezpečnosťou nie sú známe.

---

## ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

#### Termický rozklad

210 °C Exotermický rozklad.  
Údaj sa vzťahuje k účinnej látke.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Extrémne teploty a priame slnečné svetlo.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Skladujte len v pôvodnej nádobe.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú predpokladané pri bežnom použití.

---

## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna orálna toxicita	ATE (potkan) > 5.000 mg/kg ATE - odhad akútnej toxicity Výpočtová metóda
Akútna inhalačná toxicita	Počas zamýšľaných a predpovedaných aplikácií sa nevytvára žiadny dýchateľný aerosól.
Akútna dermálna toxicita	ATE (potkan) > 5.000 mg/kg ATE - odhad akútnej toxicity Výpočtová metóda



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum vydania: 11.8.11 Bayer Garden – kvapalná nástraha proti mravcom Strana 7 (celkom 9)  
Dátum revízie: 14.1.2013

Podráždenie pokožky	Žiadne dráždenie pokožky (králik) Test bol vykonaný s podobnou formuláciou.
Podráždenie očí	Žiadne dráždenie očí (králik) Test bol vykonaný s podobnou formuláciou.
Senzibilizácia	Nespôsobuje senzibilizáciu. (morča) OECD Direktíva 406, Magnusson Kligmanov test Test bol vykonaný s podobnou formuláciou.

### Zhodnotenie toxicita po opakovaných dávkach

Imidakloprid nevykazoval osobitne cielenú toxicitu na orgánoch v experimentálnych štúdiách na zvieratách.

### Zhodnotenie mutagenicity

Imidakloprid nevykázal mutagénne alebo genotoxické vlastnosti podľa celkovej preukaznosti dôkazov v in vitro a in vivo testoch.

### Zhodnotenie karcinogenicity

Imidakloprid nevykazoval karcinogénny účinok v chronických skrmovacích štúdiách na krysách a myšiach.

### Zhodnotenie reprodukčnej toxicity

Imidakloprid vykazoval reprodukčnú toxicitu v dvojgeneračných štúdiách na kryse iba v dávkach toxických aj pre rodičov. Reprodukčná toxicita pozorovaná na Imidakloprid súvisí so všeobecnou toxicitou.

### Zhodnotenie vývojová toxicita

Imidakloprid spôsoboval vývojovú toxicitu iba v dávkach toxických pre matky. Účinok na vývoj pozorovaný na Imidakloprid súvisí s toxickým účinkom na matku.

## ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 12.1 Toxicita

Toxicita pre ryby	LC50 (Pstruh dúhový (Orcorhynchus mykiss)) 211 mg/l Doba expozície: 96 h Údaj sa vzťahuje k účinnej látke imidacloprid.
Toxicita pre vodné bezstavovce	EC50 (Vodná blcha (Dafnia magna)) 85 mg/l Doba expozície: 48 h Údaj sa vzťahuje k účinnej látke imidacloprid.
	LC50 (Chironomus riparius (nebodavý pakomár)) 0,0552 mg/l Doba expozície: 24 h Údaj sa vzťahuje k účinnej látke imidacloprid.



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum vydania: 11.8.11 Bayer Garden – kvapalná nástraha proti mravcom Strana 8 (celkom 9)  
Dátum revízie: 14.1.2013

Toxicita pre vodné rastliny EC50 (*Desmodesmus subspicatus*) > 10 mg/l  
Rýchlosť rastu; Doba expozície: 72 h  
Údaj sa vzťahuje k účinnej látke imidacloprid.

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická odbúrateľnosť Nie je relevantné pre túto zmes.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Bioakumulácia Nie je relevantné pre túto zmes.

### 12.4 Mobilita v pôde

Mobilita v pôde Nie je relevantné pre túto zmes.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie je relevantné, posúdenie chemickej bezpečnosti nie je vyžadované.

### 12.6 Iné nepriaznivé účinky

Doplnkové ekologické informácie  
Žiadne ďalšie účinky sa neuvádzajú.

---

## ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

#### Výrobok

Zvyšky prípravku po absorbovaní do inertného materiálu (zem, piesok) spálte v schválenej spaľovni.

#### Znečistený obal

Odložte na určené miesta ako nebezpečný odpad, neukladajte do komunálneho odpadu .

#### Číslo v katalógu odpadov

020108 agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky

---

## ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Podľa ADN/ADR/RID/IMDG/IATA nie je klasifikovaný ako nebezpečný tovar.

Táto klasifikácia v princípe neplatí pre nákladnú vnútrozemskú vodnú dopravu. Pre ďalšie informácie kontaktujte výrobcu.

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozri oddiel 6 až 8 tejto karty bezpečnostných údajov.

### 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Nesmie sa prepravovať nebalený podľa IBC Code.





## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum vydania: 11.8.11 Bayer Garden – kvapalná nástraha proti mravcom Strana 9 (celkom 9)  
Dátum revízie: 14.1.2013

### ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

#### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Zákon č. 67/2010, 223/2001, 217/2003, 124/2006, 355/2006, 355/2007 Z.z., Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), Nariadenie (ES) 453/2010.

#### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nepožaduje sa hodnotenie chemickej bezpečnosti.

### ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Text R-viet spomenutých v oddiele 3

R22 Škodlivý po požití.

R50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Text výstražných upozornení uvedených v oddiele 3

H302 Škodlivý po požití.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Karta bezpečnostných údajov obsahuje informácie potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia ľudí a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 a Nariadením (EU) č. 453/2010 a ich doplnkov. Táto karta bezpečnostných údajov dopĺňa návod na použitie, ale nenahrádza ho. Používatelia sú si vedomí možného rizika, ak sa prípravok použije v rozpore s jeho schváleným návodom na použitie. Poskytnuté informácie sú v súlade s aktuálnou platnou legislatívou Európskej únie. Používatelia sú povinní sledovať akékoľvek ďalšie národné požiadavky.

Dôvod revízie: Bezpečnostný list podľa nariadenia (ES) 453/2010.

Zmeny oproti staršej verzii sú označené sivou farbou.