



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum vydania: 14.7.2012	Strana 1 (celkom 10)
<b>Bayer Garden - Granulovaná nástraha proti mravcom</b>	
Dátum revízie: 14.1.2013	

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov **Bayer Garden - Granulovaná nástraha proti mravcom**  
Kód výrobku (UVP)/ spec. 06367925/102000011606

**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.

Vyvarujte sa ohrozeniu osôb a životného prostredia, dodržujte návody na použitie.

S – veta:

S2 Uchovávejte mimo dosahu detí!



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum vydania: 14.7.2012

Strana 2 (celkom 10)

**Bayer Garden - Granulovaná nástraha proti mravcom**

Dátum revízie: 14.1.2013

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Nie je známe iné konkrétne nebezpečenstvo.

## ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.2 Zmesi

#### Chemická charakteristika

Granule (GR)

imidacloprid 0,05 %

#### Nebezpečné zložky

R - veta podľa smernice EU 67/548/EHS

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

Názov	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	0,05

#### Ďalšie informácie

--	--	--

Plné znenie R viet/ výstražné upozornenia uvedených v tomto oddieli viď 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.

#### Kontakt s pokožkou

Okamžite omývajte mydlom a veľkým množstvom vody. Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

#### 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 ošetrenie.



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum vydania: 14.7.2012

Strana 3 (celkom 10)

**Bayer Garden - Granulovaná nástraha proti mravcom**

Dátum revízie: 14.1.2013

### Požitie

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.) Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo strediska pre pomoc postihnutým otravou.

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

Žiadne symptómy nie sú známe.

### 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 zvážte výplach žalúdka do 2 hodín po požití. K každom prípade podajte aktívne uhlie a sulfát sodný.

Neexistuje špecifický proti liek.

---

## 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 uhľnatý (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 protipožiarneho média.

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

---



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum vydania: 14.7.2012

Strana 4 (celkom 10)

**Bayer Garden - Granulovaná nástraha proti mravcom**

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

##### Spôsoboch čistenia

Použite mechanické manipulačné zariadenie.  
Dôkladne umyte kontaminované povrchy a predmety, dodržujte zásady ochrany životného prostredia.  
Uschovávajújte 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.

##### 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.  
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 akejkol'vek nekompatibility

##### Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Prípravok skladujte v uzavretých originálnych obaloch, v uzamknutých suchých a dobre vetrateľných skladoch pri teplote do 30 °C. Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmív.  
Chráňte pred mrazom a zdrojom vznietenia.

##### Pokyny pre spoločné skladovanie

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

##### Vhodné materiály



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum vydania: 14.7.2012

Strana 5 (celkom 10)

**Bayer Garden - Granulovaná nástraha proti mravcom**

Dátum revízie: 14.1.2013

PE, HDPE

### 7.3 Špecifické konečné použitie(-iá)

Dodržiňte pokyny uvedené v etikete 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 etikete. 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 gumové alebo plastové 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 (odolný proti prachu). V prípade rizika zvýšenej expozície je potrebné použiť ochranný odev s vyššou úrovňou ochrany. Oblečte si dve vrstvy pokiaľ je to možné. Kombinéza z polyesteru a bavlny alebo len bavlny by mala byť pod ochranným odevom a mala by byť profesionálne pravidelne čistená.

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Forma zrnitý



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum vydania: 14.7.2012

Strana 6 (celkom 10)

**Bayer Garden - Granulovaná nástraha proti mravcom**

Dátum revízie: 14.1.2013

Farba	svetločervený
Zápach	slabý, charakteristický
pH	6,0 - 8,0 pri 1 % (23 °C) (CIPAC D voda (342ppm))
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	nezapaľuje sa
Teplota samovznietenia	Prípravok nie je samozápalný.
Rozpustnosť vo vode	rozpustný
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.

#### Samozohrievanie

nedochádza k samo zapáleniu

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Pri správnom skladovaní a manipulácii je stabilný.

### 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.

---



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum vydania: 14.7.2012

Strana 7 (celkom 10)

**Bayer Garden - Granulovaná nástraha proti mravcom**

Dátum revízie: 14.1.2013

### ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

#### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna orálna toxicita	LD50 (potkan) > 2.500 mg/kg Test bol vykonaný s podobnou formuláciou.
Akútna inhalačná toxicita	Počas zamýšľaných a predpovedaných aplikácií sa nevytvára žiadny dýchateľný aerosól.
Akútna dermálna toxicita	LD50 (potkan) > 2.000 mg/kg Test bol vykonaný s podobnou formuláciou.
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 ciele 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.



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum vydania: 14.7.2012

Strana 8 (celkom 10)

**Bayer Garden - Granulovaná nástraha proti mravcom**

Dátum revízie: 14.1.2013

### 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 bľcha (*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.

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

Pri väčšom množstve nepoužiteľného produktu je treba preveriť, či je možné využiť tento produkt ako surovinu (ak je to potrebné, obráťte sa so žiadosťou o informáciu na výrobcu).

Menšie množstvo prípravku spálte v schválenej spaľovni.





## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum vydania: 14.7.2012

Strana 9 (celkom 10)

**Bayer Garden - Granulovaná nástraha proti mravcom**

Dátum revízie: 14.1.2013

### Znečistený obal

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

### Číslo v katalógu odpadov

200119 pesticídy

## 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.

**14.1 – 14.5** Nepoužiteľné.

**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.

## 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 oddieloch 3

H302 Škodlivý po požití.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum vydania: 14.7.2012

Strana 10 (celkom 10)

**Bayer Garden - Granulovaná nástraha proti mravcom**

Dátum revízie: 14.1.2013

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.**