

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum vydania: 11.8.11 Bayer Garden – kvapalná nástraha proti mravcom Strana 1 (celkom 10)
Dátum revízie: 25.5.2017

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 Biocíd - Insekticíd

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

Dodávateľ: **SBM Life Science, s.r.o.**
Bucharova 2657/12, budova C, 158 00 Praha 5

Zodpovedné oddelenie +420 266 101 847 (07.00-17.00)
E-mail: toxinfo.cz@bayer.com

1.4 Núdzový telefón

Núdzový telefón Národné toxikologické informačné centrum +421 2 54774 166

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) 1272/2008 o klasifikácii, balení a označovaní nebezpečných prípravkov.

Chronická vodná toxicita: Kategória 2
Aquatic Chronic 2; H411

2.2 Prvky označovania

Označenie v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 o klasifikácii, balení a označovaní nebezpečných prípravkov.

Výstražný symbol:



H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum vydania: 11.8.11 Bayer Garden – kvapalná nástraha proti mravcom Strana 2 (celkom 10)
Dátum revízie: 25.5.2017

životné prostredie.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad..

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

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

Název	Č. CAS / Č.EC	Klasifikácia	Koncentrácia [%]
		Nariadenie (ES) č. 1272/2008	
Imidacloprid	138261-41-3 428-040-8	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	0,03

Ďalšie informácie

--	--	--

Plné znenie H 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.

Kontakt s očami

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum vydania: 11.8.11 **Bayer Garden – kvapalná nástraha proti mravcom** Strana 3 (celkom 10)
Dátum revízie: 25.5.2017

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, bolesti v krajine brušnej, závraty. Tieto príznaky sú pri prijme veľkej dávky účinné látky. Vzhľadom k obsahu účinnej látky v prípravku je toto nepravdepodobné.

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 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 protipožiarneho média.

Nedovoľte vniknúť odpadu, odtiekajúcemu 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 10)
Dátum revízie: 25.5.2017

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.
Uschovávajúte 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 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 10)
Dátum revízie: 25.5.2017

7.3 Špecifické konečné použitie(-iá)

Dodržiujte 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 rukavice. Pri kontaminácii ich umyte. Zlikvidujte ich pokiaľ dôjde ku kontaminácii vnútri.
Ochrana zraku	Nie je nutná.
Ochrana pokožky a tela	Nie je nutná.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Forma	vysoko viskóznym/lepkaým, 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 ³ pri 20 °C
Viskozita, dynamická	>= 5.400 mPa.s pri 20 °C Rýchlostný gradient 80 /s

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum vydania: 11.8.11 Bayer Garden – kvapalná nástraha proti mravcom Strana 6 (celkom 10)
Dátum revízie: 25.5.2017

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	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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum vydania: 11.8.11 Bayer Garden – kvapalná nástraha proti mravcom Strana 7 (celkom 10)
Dátum revízie: 25.5.2017

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. <i>EC₁₀ 2,09 µg/l (28 dní, Chironomus riparius), imidacloprid</i> <i>NOEC 0,87 µg/l (28 dní, Chironomus riparius), imidacloprid</i>
Toxicita pre vodné rastliny	EC50 (Desmodesmus subspicatus) > 10 mg/l Rýchlosť rastu; Doba expozície: 72 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 10)
Dátum revízie: 25.5.2017

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická odbúrateľnosť Imidakloprid neje rýchlo odbúrateľný Koc 225

12.3 Bioakumulačný potenciál

Bioakumulácia Imidakloprid neje bioakumulatívny

12.4 Mobilita v pôde

Mobilita v pôde Imidakloprid je mierne mobilný v pôde

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Imidakloprid: neuvažuje sa ako persistentný, biokumulatívny a toxický (PBT).
Neuvažuje sa ako veľmi persistentný a veľmi biokumulatívny (vPvB).

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Doplnkové ekologické informácie

Žiadne ďalšie účinky sa neuvádzajú.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu

Výrobok

Distribútor - zvyšky prípravku spálte v schválenej spaľovni.

Znečistený obal

Konečný užívateľ - 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

ADR/RID/ADN

14.1 Číslo OSN

3077

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(IMIDACLOPRID MIXTURE)

14.3 Trieda(y) prepravného nebezpečenstva

9

14.4 Obalová skupina

III

14.5 Označenie environmentálneho rizika

ÁNO

Výstražná tabuľa

90

Kód pre tunely

E

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum vydania: 11.8.11 Bayer Garden – kvapalná nástraha proti mravcom Strana 9 (celkom 10)
Dátum revízie: 25.5.2017

IATA

14.1 Číslo OSN	3077
14.2 Správne expedičné označenie OSN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (IMIDACLOPRID MIXTURE)
14.3 Trieda(y) prepravného nebezpečenstva	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Označenie environmentálneho rizika	ÁNO

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 a Nariadenie (ES) 1272/2008.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nepožaduje sa hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

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



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

<p><i>Dátum vydania:</i> 11.8.11 Bayer Garden – kvapalná nástraha proti mravcom Strana 10 (celkom 10) <i>Dátum revízie:</i> 25.5.2017</p>
--

legislatívou Európskej únie. Používatelia sú povinní sledovať akékoľvek ďalšie národné požiadavky.

Dôvod revízie: Bezpečnostný list podľa nariadenia (ES) 1272/2008.

Zmeny oproti staršej verzii sú označené sivou farbou.