

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum vydania: 14.7.2012

Strana 1 (celkom 10)

Bayer Garden - Granulovaná nástraha proti mravcom

Dátum revízie: 25.5.2017

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

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

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

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Aquatic Chronic 3, H411

2.2 Prvky označovania

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

Výstražný symbol:



H411 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.

EUH 401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a

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: 25.7.2017

životné prostredie.

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.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	0,05
2,6-di-terc.butyl-p-kresol	128-37-0	Aquatic Acute 1; H400	≥0,1≤0,25
Sírová kyselina, mono-C12- 18-alkylestery, sodné soli	204-881-4	Aquatic Chronic 1; H410	≥1≤3
	68955-1-1	Aye Dam. 1, H318	
	273-257-1	Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	

Plné znenie H 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

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: 25.7.2017

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 ošetrovanie.

Požitie

Vypláchnite si ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo strediska pre pomoc postihnutým otravou.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

V prípade požitia väčšieho množstva sa môžu prejaviť nasledujúce príznaky: nevoľnosť, bolesti v krajine brušnej, hnačka.

Tieto príznaky sa prejavujú pri príjme väčšieho množstva účinnej látky. Vzhľadom k nízkemu obsahu v prípravku je ich prejav nepravdepodobný.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Liečba

Liečte symptomaticky.

Sledujte činnosť dýchacej a srdcovocievnej sústavy.

V prípade požitia väčšieho množstva zväžte 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

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: 25.7.2017

Uzavrieť vrstvou protipožiarneho média.
Nedovoľte vniknúť odpadu, odtekajúcemu pri hasení, do kanalizácie alebo vodných tokov.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Vyhňte 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

Použite mechanické manipulačné zariadenie.
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.

Pokyny na ochranu pred požiarom a výbuchom

Nie sú vyžadované osobitné bezpečnostné opatrenia.

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: 25.7.2017

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 akejkoľvek 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

PE, HDPE

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 alebo plastové rukavice (min. hrúbka 0,4 mm). Pri kontaminácii ich umyte. Zlikvidujte ich pokiaľ dôjde ku kontaminácii vnútri.
Ochrana zraku	Nie je nutná

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: 25.7.2017

Ochrana pokožky a tela

Nie je nutná

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Forma	zrnitý
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
Rozdeľovací koeficient n-oktanol / voda:	Imidaklopid: log Pow: 0,57
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

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

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.

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: 25.7.2017

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

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: 25.7.2017

Zhodnotenie vývojová toxicita

Imidaklopid spôsoboval vývojovú toxicitu iba v dávkach toxických pre matku. Účinok na vývoj pozorovaný na Imidaklopid súvisí s toxicickým 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 imidaclopid.

Toxicita pre vodné
bezstavovce

EC50 (Vodná blcha (*Dafnia magna*)) 85 mg/l

Doba expozície: 48 h

Údaj sa vzťahuje k účinnej látke imidaclopid.

LC50 (*Chironomus riparius* (nebodavý pakomár)) 0,0552 mg/l

Doba expozície: 24 h

Údaj sa vzťahuje k účinnej látke imidaclopid.

Toxicita pre vodné rastliny

EC50 (*Desmodesmus subspicatus*) > 10 mg/l

Rýchlosť rastu; Doba expozície: 72 h

Údaj sa vzťahuje k účinnej látke imidaclopid.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická odbúrateľnosť

Biodegradácia – imidaclopid nie je rýchlo odbúrateľný

Koc 225

12.3 Bioakumulačný potenciál

Bioakumulácia

Imidaclopid – nie je biokumulatívny

12.4 Mobilita v pôde

Mobilita v pôde

imidaclopid je mierne mobilný v pôde

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Imidaclopid 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.

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: 25.7.2017

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.

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

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.

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

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: 25.7.2017

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 H viet a použitých skratiek

Text výstražných upozornení uvedených v oddiely 3

H302	Škodlivý po požití.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Acute Tox. 4	akútna toxicita, kategória 4
STOT SE 3	toxicita pre špecifické cieľové orgány – jednorazová expozícia, kategória 3
Eye Dam. 1	vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória 1
Skin Irrit. 2	žeravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
Aquatic Chronic 1	toxický pre vodné prostredie (chronické), kategória 1
Aquatic Chronic 2	toxický pre vodné prostredie (chronické), kategória 2
Aquatic Acute 1	toxický pre vodné prostredie (akútne), kategória 1

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) 1272/2008.

Zmeny oproti staršej verzii sú označené sivou farbou.