

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006), ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 15/08/2012

Bayer Garden – granulovaná nástraha proti mravencům Strana 1 (celkem 11)

Datum revize: 15.3.2017

1. Identifikace směsi a společnosti

1.1 Identifikátor výrobku

1.1.1 Obchodní jméno

**Bayer Garden – granulovaná nástraha proti mravencům
06367925/102000011606**

1.1.2 UVP/specifikace

1.2 Příslušná určená použití směsi

1.2.1 Použití

Biocid (insekticid)

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

Bayer S.A.S., 16 Rue Jean-Marie Leclair, F-69009 LYON, Francie
Tel.: +49 2173 38- 3409/3189 (Product Safety and Specification Management, 8 – 18 hod.)

Fax.: +49 2173 38-7394

E-mail: BCS-MSDS@bayer.com

Osoba odpovědná za uvádění na trh v České republice

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

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Při ohrožení života a zdraví (ČR):

Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Telefon nepřetržitě: 224919293 nebo 224915402

2. Identifikace nebezpečnosti:

2.1 Klasifikace směsi podle Nařízení (ES) č.1272/2008, ve znění pozdějších předpisů

Aquatic Chronic 2, H411

2.2 Prvky označení

Podle Nařízení (ES) č.1272/2008, ve znění pozdějších předpisů:

Výstražný symbol



H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P501 Odstraňte obsah/obal bezpečným způsobem.

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006), ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 15/08/2012

Bayer Garden – granulovaná nástraha proti mravencům Strana 2 (celkem 11)

Datum revize: 15.3.2017

2.3 Další nebezpečnost:

Informace týkající se toxicity jsou v oddíle 11.

Informace týkající se životního prostředí jsou v oddíle 12.

3. Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Granule (GR), obsahuje imidacloprid 0,5 g/kg

Nebezpečné látky – úplné znění H-vět je uvedeno v oddíle 16.

Název	Obsah %	Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace
Imidacloprid	0,05	138261-41-3 428-040-8	podle Nařízení (ES) č. 1272/2008, ve znění pozdějších předpisů Acute tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
2,6-di-terc.butyl-p-kresol	$\geq 0,1 \leq 0,25$	128-37-0	Aquatic Acute 1; H400
Sírová kyselina, mono-C12-18-alkylestery, sodné soli	$\geq 1 \leq 3$	204-881-4 68955-1-1 273-257-1	Aquatic Chronic 1; H410 Aye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Postiženého vynešte z nebezpečného prostoru. Odstraňte okamžitě kontaminovaný oděv.

Při nadýchání:

Vzhledem ke konzistenci přípravku nepřichází do úvahy nadýchání.

Při styku s kůží:

Zasaženou pokožku omyjte vodou a mýdlem. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

Při zasažení očí:

Při zasažení očí: ihned vyplachujte proudem vody i pod víčky po dobu min. 15 minut (po prvních 5 min. vyjměte kontaktní čočky pokud jsou používány). Vyhledejte lékařské ošetření pokud dráždění přetrvává

Při požití:

Vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte ihned lékařskou pomoc.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006), ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 15/08/2012

Bayer Garden – granulovaná nástraha proti mravencům Strana 3 (celkem 11)

Datum revize: 15.3.2017

4.2 *Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky*

Při požití většího množství se mohou objevit následující symptomy: nevolnost, bolesti břicha, průjem.

Tyto symptomy se objeví v případě příjmu většího množství účinné látky, vzhledem k nízké koncentraci v přípravku, je jejich projevení nepravděpodobné.

4.3 *Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření*

Terapie:

Léčba symptomatická. Monitorujte dýchání a činnost srdce. V případě požití většího množství je možno provést výplach žaludku do 2 hodin po požití. Ale rovněž je možno pouze podat medicínální uhlí a síran sodný.

Antidotum: není k dispozici

5. *Opatření pro hašení požáru*

5.1 *Hasiva:*

Voda pouze ve formě rosení, CO₂, pěnové a práškové hasicí přístroje

Nevhodná hasiva:

Vysoko objemový vodní proud.

5.2 *Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi*

V případě požáru vzniká oxid uhelnatý. Zamezte proniknutí kontaminované vody z hašení do životního prostředí.

5.3 *Pokyny pro hasiče:*

Nevdechujte produkty hoření.

Před zásahem si oblečte ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.

Další informace:

Pokud je to technicky proveditelné a není spojeno s rizikem, odstraňte dosud požárem nezasažené obaly s přípravkem z prostoru požářiště. V opačném případě ochlazujte neotevřené obaly postřikem vodou. Zamezte odtékání hasební vody do kanalizace nebo jejímu vsakování do půdy.

6. *Opatření v případě náhodného úniku*

6.1 *Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:*

Zamezte kontaktu s přípravkem. Je třeba použít ochranné pracovní prostředky (viz. oddíl 8).

Zabraňte vstupu nepovolaným osobám a zvířatům. Při práci nejezte, nepijte, nekuřte.

6.2 *Opatření na ochranu životního prostředí:*

Zabraňte proniknutí přípravku do vody, půdy a kanalizace. V případě proniknutí informujte příslušný vodohospodářský orgán a orgány ochrany životního prostředí.

6.3 *Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:*

Přípravek smeťte a uložte do odpovídajících obalů (polyethylen, polypropylen) a uložte na vyhrazené skládce. Místo důkladně omyjte.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006), ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 15/08/2012

Bayer Garden – granulovaná nástraha proti mravencům Strana 4 (celkem 11)

Datum revize: 15.3.2017

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Informace ohledně bezpečného zacházení jsou uvedeny v oddíle 7.

Informace ohledně doporučených osobních ochranných prostředků jsou uvedeny v oddíle 8.

Informace ohledně likvidace zbytků a odpadů jsou uvedeny v oddíle 13.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Při zacházení s neporušenými obaly není zapotřebí dodržovat žádná speciální opatření; je třeba dodržovat pokyny uvedené na etiketě přípravku. V případě, že nelze vyloučit expozici přípravku, použít osobní ochranné prostředky v souladu s oddílem 8. Pokyny pro první pomoc jsou uvedeny v oddíle 4, pro hašení požáru v oddíle 5.

Během práce nejíst, nepít a nekouřit. Po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem. Před jídlem odložit znečištěný oděv a ochranné pomůcky.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v suchých, chladných a dobře odvětraných skladech. Chraňte před mrazem a přímým slunečním světlem. Uskladnění i transport provádějte odděleně od poživatin, léků, krmiv, dezinfekčních látek a jejich obalů.

Chraňte před přímým slunečním svitem a mrazem.

Vhodný materiál: PE, PP

7.3 Specifická konečná použití

Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku

8. Omezování expozice/ osobní ochranné pracovní prostředky

8.1 Kontrolní parametry:

Dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů: nejsou stanoveny

Název	Číslo CAS	Obsah v %	Nejvyšší přípustná koncentrace	
			PEL	NPK-P

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006), ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 15/08/2012

Bayer Garden – granulovaná nástraha proti mravencům Strana 5 (celkem 11)

Datum revize: 15.3.2017

8.2 Omezování expozice:

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků

- zabránit v přístupu nepovolaným osobám
- používat doporučené osobní ochranné prostředky
- po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem.
- kontaminovaný oděv okamžitě vyprat

<i>Ochrana dýchacích orgánů:</i>	Není nutná vzhledem k charakteru přípravku
<i>Ochrana očí a obličeje:</i>	Není nutná
<i>Ochrana rukou:</i>	Gumové nebo plastové rukavice, při poškození nebo znečištění uvnitř je okamžitě vyměňte
<i>Ochrana těla:</i>	Není nutná

Omezování expozice životního prostředí

- zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace

Další pokyny jsou uvedeny v oddílech 4 - 7.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<i>vzhled:</i>	granule
<i>barva:</i>	růžová
<i>zápach (vůně):</i>	slabý, charakteristický
<i>Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí</i>	
<i>hodnota pH (při 23oC):</i>	6,0 – 8,0 při 1 % (deionizovaná voda)
<i>teplota (rozmezí teplot) tání (°C):</i>	nestanoveno
<i>teplota (rozmezí teplot) varu (°C):</i>	Není relevantní
<i>bod vzplanutí (°C):</i>	355
<i>hořlavost:</i>	Není vysoce hořlavý
<i>samozápalnost:</i>	Není samozápalný
<i>meze výbušnosti:</i>	
<i>horní mez (% obj.):</i>	Není výbušný 92/69EEC, A.14/OECD 113
<i>dolní mez (% obj.):</i>	
<i>oxidační vlastnosti:</i>	nemá oxidační vlastnosti
<i>tenze par (při °C):</i>	Není relevantní

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006), ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 15/08/2012

Bayer Garden – granulovaná nástraha proti mravencům Strana 6 (celkem 11)

Datum revize: 15.3.2017

hustota (při 20 °C)

Rozpustnost (při °C)

- ve vodě:

- v tucích

(včetně specifikace oleje):

*rozdělovací koeficient n-oktanol /
voda:*

rozpustný ve vodě

Imidacloprid: log Pow: 0,57

9.2 Další informace:

Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Termický rozklad

175 °C, Stupeň zahřívání: 3 K/min, Energie pro rozklad: 2.100 KJ/kg

Exotermický rozklad.

Údaj se vztahuje k účinné látce.

150 °C, Stupeň zahřívání: 0,05 K/min

Exotermický rozklad.

Údaj se vztahuje k účinné látce.

Samo zahřívání

Nedochází k samo zahřívání

10.2 Chemická stabilita

Stabilní při doporučených skladovacích podmínkách

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při dodržení skladovacích podmínek k nim nedochází

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vysoké teploty, mráz, přímé sluneční světlo

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy, skladovat pouze v originálních obalech

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy při normálních podmínkách (při hoření se uvolňují toxické plyny)

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní orální toxicita:

> 2.500 mg.kg⁻¹ (potkan) - test proveden s podobnou formulací

Akutní inhalační toxicita:

Nestanoveno, nevytváří se dýchací aerosol

Akutní dermální toxicita:

>2.000 mg.kg⁻¹ (potkan), test proveden s podobnou formulací

Kožní dráždivost

Není dráždivý (králík) - test proveden s podobnou formulací

Oční dráždivost

Není dráždivý (králík) - test proveden s podobnou formulací

Senzibilizace:

Není senzibilizující (morče) OECD 406, Magnusson Kligman test, test proveden s podobnou formulací

Toxicita opakované dávky:

Imidacloprid nepůsobil toxicky na jednotlivé orgány při experimentálních studiích na zvířatech.

Karcinogenita

Imidacloprid nepůsobil karcinogenně při krmných studiích na potkanech a myších.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006), ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 15/08/2012

Bayer Garden – granulovaná nástraha proti mravencům Strana 7 (celkem 11)

Datum revize: 15.3.2017

<i>Mutagenita</i>	Imidacloprid nevykázal mutagenní nebo genotoxické účinky při in vitro a in vivo testech.
<i>Reprodukční toxicita</i>	Imidacloprid vykázal reprodukční toxicitu ve dvougeneračních studiích na potkanech pouze v dávkách toxických pro rodiče zvířat. Pozorovaná reprodukční toxicita souvisí s toxicitou pro rodiče.
<i>Vývojová toxicita</i>	Imidacloprid způsobil vývojovou toxicitu v dávkách toxických pro samice. Vývojová toxicita pozorovaná u imidaclopridu souvisí s toxicitou u matky.

Další informace

12. Ekologické informace:

12.1 Toxicita

<i>Ryby</i>	LC_{50} 211 mg l ⁻¹ (96 hodin, pstruh duhový) , imidacloprid
<i>Dafnie</i>	EC_{50} 85 mg.l ⁻¹ (48 hod., <i>Daphnia magna</i>), imidacloprid EC_{50} 0,0552 (<i>Chironomus riparius</i>), imidacloprid
<i>Řasy</i>	EC_{50} >10 mg.l ⁻¹ (72 hod.), imidacloprid

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biodegradace – imidacloprid: není rychle biodegradabilní
Koc: 225

12.3 Bioakumulační potenciál

Imidacloprid není bioakumulativní

12.4 Mobilita v půdě

Imidacloprid je mírně mobilní v půdě

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Imidacloprid: Není považován za persistentní, bioakumulativní a toxický (PBT). Není považován za vysoce persistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Další účinky vztahující se k ekologickým informacím nejsou známy.

13. Pokyny pro odstraňování :

13.1 Metody nakládání s odpady

Vhodné metody odstraňování přípravku:

Při likvidaci zbytků nesmí být zasaženy recipienty podzemních a povrchových vod. Případné zbytky přípravku včetně obalů u distributora (znehodnocení, prošlá expirace apod.) se předají oprávněné osobě k odstranění.

Konečný uživatel jej odstraní jako nebezpečný odpad, např. uložením do vyčleněných kontejnerů na místech vyhrazených obecními nebo městskými úřady.

Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006), ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 15/08/2012

Bayer Garden – granulovaná nástraha proti mravencům Strana 8 (celkem 11)

Datum revize: 15.3.2017

Konečný uživatel odloží prázdný obal jako nebezpečný odpad, např. uložení do vyčleněných k tomu určených kontejnerů.

Katalogové číslo odpadu: 020108 – agrochemický odpad obsahující nebezpečné látky

Právní předpisy o dopadech: Zákon 477/2001 Sb., Zákon 185/2001 Sb.

14. Informace pro přepravu: není klasifikován jako nebezpečný pro přepravu

Silniční a železniční přeprava (ADR/RID/ADN)

14.1	Číslo UN:	3077
14.2	Příslušný název pro zásilku:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, PEVNÁ, JINDE NEUVEDENÁ (IMIDCLOPRID SMĚS)
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9
14.4	Obalová skupina:	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí:	ANO
	Rizikové číslo:	90
	Kód pro tunely: (silniční přeprava)	E
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Viz oddíl 6 a 8 tohoto bezpečnostního listu
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC	Není relevantní pro podmínky v České Republice

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006), ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 15/08/2012

Bayer Garden – granulovaná nástraha proti mravencům Strana 9 (celkem 11)

Datum revize: 15.3.2017

15. Informace o předpisech

15.1 Informace o předpisech:

Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se směsi

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení (ES) č. 540/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o seznam schválených účinných látek

Zákon č. 120/2002 Sb. o podmínkách uvádění biocidních přípravků na trh ve znění pozdějších předpisů

Směrnice č. 67/548/EEC (DSD)

Směrnice č. 1999/45/EC (DPD)

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, 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

Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka mezinárodních smluv č. 33/2005

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 327/2004 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin

Vyhláška č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do 9. měsíce po porodu a mladistvým

Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006), ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 15/08/2012

Bayer Garden – granulovaná nástraha proti mravencům Strana 10 (celkem 11)

Datum revize: 15.3.2017

16. Další informace

16.1 Seznam a slovní znění příslušných H vět a použitých zkratk:

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Aquatic Chronic 1 nebezpečný pro vodní prostředí (chronické), kategorie 1

Aquatic Acute 1 nebezpečný pro vodní prostředí (akutní), kategorie 1

Aquatic Chronic 2 nebezpečný pro vodní prostředí (chronické), kategorie 2

Acute Tox. 4 akutní toxicita, kategorie 4

Eye Dam. 1 vážné poškození/podráždění očí, kategorie 1

STOT SE 3 toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3

Skin Irrit. 2 žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2

16.2 Pokyny pro školení

Neprofesionální použití – školení není vyžadováno.

16.3 Doporučená omezení použití

Přípravek použijte výhradně v souladu s návodem k použití.

16.4 Kontaktní místo pro poskytování technických informací:

SBM Life Science, s.r.o.

Bucharova 2657/12, budova C, 158 00 Praha 5

16.5 Zdroje údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:

Interní databáze firmy Bayer CropScience

Safety data sheet: IMIDACLOPRID GR 0,05A W, Revision Date 13.07.2016

16.6 Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu: zvýrazněny šedivou barvou

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006), ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 15/08/2012

Bayer Garden – granulovaná nástraha proti mravencům Strana 11 (celkem 11)

Datum revize: 15.3.2017

16.7 Prohlášení

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 kontraktačních vztahů.