

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Datum vydání: 10/08/11 Bayer Garden – tekutá nástraha proti mravencům Strana 1 (celkem 10)	
Datum revize: 15/03/2017	
1.	Identifikace směsi a společnosti
1.1	Identifikátor výrobku
1.1.1	Obchodní jméno
1.1.2	UVP/specifikace
1.2	Příslušná určená použití směsi
1.2.1	Použití
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu Výrobce
	Osoba odpovědná za uvádění na trh v České republice
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace
2.	Identifikace nebezpečnosti:
2.1	Klasifikace směsi podle Nařízení (ES) č.1272/2008, ve znění pozdějších předpisů
2.2	Prvky označení
	Prvky označení podle Nařízení (ES) č.1272/2008, ve znění pozdějších předpisů
	Výstražný symbol:
	
	H411 Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.
	EUH 401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
	P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Datum vydání:10/08/11		Bayer Garden – tekutá nástraha proti mravencům		Strana 2 (celkem 10)	
Datum revize: 15/03/2017					
	Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě: imidacloprid (ISO)				
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 Nástraha (RB), obsahuje imidacloprid 0,3 g/kg Nebezpečné látky – úplné znění H-vět je uvedeno v oddíle 16.				
	Název	Obsah %	Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace	
				podle Nařízení (ES) č. 1272/2008, ve znění pozdějších předpisů	
	Imidacloprid	0,03	138261-41-3 428-040-8	Acute tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	
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.Zvracení vyvolejte pouze v případě, že je postižený plně při vědomí, lékařská pomoc není ihned k dispozici, došlo k přijmutí většího množství (více než jedno polknutí) a doba od požití přípravku je kratší než 1 hodina (nesmí dojít ke vdechnutí zvratků).				
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Závratě, bolesti břicha, nevolnost Tyto příznaky se projeví pouze při vysokém příjmu účinné látky. Vzhledem k nízkému obsahu účinné látky v přípravku, je toto nebezpečí nepravděpodobné.				

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Datum vydání: 10/08/11 Bayer Garden – tekutá nástraha proti mravencům Strana 3 (celkem 10)	
Datum revize: 15/03/2017	
4.3	<i>Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</i> 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.	<i>Opatření pro hašení požáru</i>
5.1	<i>Hasiva:</i> Voda pouze ve formě rosení, CO₂, pěnové a práškové hasicí přístroje <i>Nevhodná hasiva:</i> Vysoko objemový vodní proud.
5.2	<i>Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi</i> V případě požáru vzniká oxid uhelnatý. Zamezte proniknutí kontaminované vody z hašení do životního prostředí.
5.3	<i>Pokyny pro hasiče:</i> Nevdechujte produkty hoření. Před zásahem si oblečte ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.
	<i>Další informace:</i> 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.	<i>Opatření v případě náhodného úniku</i>
6.1	<i>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:</i> Zamezte kontaktu s přípravkem. Je třeba použít ochranné pracovní prostředky (viz. oddíl 8). Zabraňte v přístupu nepovolaným osobám a zvířatům. Při práci nejezte, nepijte, nekuřte.
6.2	<i>Opatření na ochranu životního prostředí:</i> Zabraňte proniknutí přípravku do vody, půdy a kanalizace. V případě proniknutí informujte příslušný vodohospodářský orgán a orgány ochrany životního prostředí.
6.3	<i>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:</i> Uniklý přípravek pokrýt dostatečným množstvím písku, zeminy, pilin či jiného vhodného materiálu. Kontaminovaný absorbent zachytit do vhodných nádob, které lze označit a uzavřít a tyto uložit před likvidací na vhodném schváleném místě. Kontaminovaná místa asanovat velkým množstvím vody. K odstranění z podlahy a ostatních povrchů použít vlhký hadr. Do uzavíratelných nádob také umístit všechny použité čisticí pomůcky, kontaminované oděvy a předměty.
6.4	<i>Odkaz na jiné oddíly:</i>

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Datum vydání: 10/08/11 Bayer Garden – tekutá nástraha proti mravencům Strana 4 (celkem 10)					
Datum revize: 15/03/2017					
	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	<i>Opatření pro bezpečné zacházení:</i> Při zacházení s neporušenými obaly není zapotřebí dodržovat žádná speciální opatření; je třeba dodržovat pokyny uvedené na etiketě přípravku. 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	<i>Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí</i>				
	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, HDPE				
7.3	<i>Specifická konečná použití</i> Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku				
8.	Omezování expozice/ osobní ochranné pracovní prostředky				
8.1	<i>Kontrolní parametry:</i> Dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů: nejsou stanoveny				
	Název	Číslo CAS	Obsah v %	Nejvyšší přípustná koncentrace	
				PEL	NPK-P
8.2	<i>Omezování expozice:</i> Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků - používat doporučené osobní ochranné prostředky - po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem. - kontaminovaný oděv okamžitě vyprat				

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 10/08/11 Bayer Garden – tekutá nástraha proti mravencům Strana 5 (celkem 10)	
Datum revize: 15/03/2017	
Ochrana dýchacích orgánů:	Není nutná vzhledem k charakteru přípravku
Ochrana očí a obličeje:	Není nutná vzhledem k charakteru přípravku
Ochrana rukou:	Gumové rukavice, při poškození nebo znečištění uvnitř je okamžitě vyměňte
Ochrana těla:	Není nutná vzhledem k charakteru přípravku
<i>Omezování expozice životního prostředí</i> 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
vzhled:	Pasta (gel)
barva:	Bez barvy nebo světle žlutá
zápach (vůně):	slabý, charakteristický
<i>Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí</i>	
hodnota pH (při 23°C):	4,0 – 6,0 při 10 %
teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	nestanoveno
teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	Není relevantní (nejedná se o kapalinu)
bod vzplanutí (°C):	nestanoveno
hořlavost:	hořlavý
samozápalnost:	380 °C
meze výbušnosti: horní mez (% obj.): dolní mez (% obj.):	Není výbušný 92/69EEC, A.14/OECD 113
oxidační vlastnosti:	nemá oxidační vlastnosti
tenze par (při °C):	Není relevantní
hustota (při 20 °C)	1,43 g/cm ³
Rozpustnost (při °C) - ve vodě: - v tucích (včetně specifikace oleje):	Nerozpustný ve vodě
rozdělovací koeficient n-oktanol / voda:	Imidacloprid: logPow: 0,57

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Datum vydání: 10/08/11 Bayer Garden – tekutá nástraha proti mravencům Strana 6 (celkem 10)		
Datum revize: 15/03/2017		
9.2	Další informace:	Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.
10.	Stálost a reaktivita	
10.1	Reaktivita	Stabilní při doporučených skladovacích podmínkách. Termální dekompozice při teplotě 210 °C (vztahuje se k účinné látce).
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:	LD50 (potkan) >2.500 mg/kg -test proveden s podobnou formulací
	Akutní inhalační toxicita:	Nestanoveno, nevytváří se dýchatelný aerosol
	Akutní dermální toxicita:	LD50 (potkan) >2.000 mg/kg -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 krmených studiích na potkanech a myších.
	Mutagenita	Imidacloprid nevykázal mutagenní nebo genotoxické účinky při in vitro a in vivo testech.
	Reprodukční toxicita	Imidacloprid vykázal reprodukční toxicitu ve dvougeneračních studiích na potkanech pouze v dávkách toxických pro rodiče zvířat. Pozorovaná reprodukční toxicita souvisí s toxicitou pro rodiče.
	Vývojová toxicita	Imidacloprid způsobil vývojovou toxicitu v dávkách toxických pro samice. Vývojová toxicita pozorovaná u imidaclopridu souvisí s toxicitou u matky.
	Další informace	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 10/08/11 Bayer Garden – tekutá nástraha proti mravencům Strana 7 (celkem 10)	
Datum revize: 15/03/2017	
12.	Ekologické informace:
12.1	Toxicita
	Ryby
	LC_{50} 211 mg l ⁻¹ (96 hodin, pstruh duhový), imidacloprid
	Bezopratlí
	EC_{50} 85 mg.l ⁻¹ (48 hod., <i>Daphnia magna</i>), imidacloprid
	EC_{10} 2,09 µg/l (28 dní, <i>Chironomus riparius</i>), imidacloprid
	NOEC 0,87 µg/l (28 dní, <i>Chironomus riparius</i>), imidacloprid
	Řasy
	EC_{50} >10 mg.l ⁻¹ (72 hod.), imidacloprid
12.2	Persistence a rozložitelnost
	Imidacloprid není rychle odbouratelný 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: nepředpokládá se, že je persistentní, bioakumulativní a toxický (PBT) nepředpokládá se, že je 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: Případné zbytky přípravku u distributora (např. při poškození) se předají oprávněné osobě k odstranění. Konečný uživatel odloží případné zbytky přípravku jako nebezpečný odpad, např. uložením do vyčleněných k tomu určených kontejnerů. Vhodné metody odstraňování obalu Konečný uživatel odloží prázdný obal jako nebezpečný odpad, např. uložením do vyčleněných k tomu určených kontejnerů.
	Katalogové číslo odpadu: 06 13 01 anorganické pesticidy, činidla k impregnaci dřeva a další biocidy
	Právní předpisy o dopadech: Zákon 477/2001 Sb., Zákon 185/2001 Sb.
14.	Informace 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, TUHÁ, J.N. (OBSAHUJE IMIDAKLOPRID VE FORMĚ SMĚSI)

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Datum vydání: 10/08/11 Bayer Garden – tekutá nástraha proti mravencům Strana 8 (celkem 10)		
Datum revize: 15/03/2017		
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti :	9
14.4	Obalová skupina:	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí:	ANO
	Rizikové číslo:	90
	Kód pro tunely:	E
	<u>Letecká přeprava (IATA)</u>	
14.1	Číslo UN:	3077
14.2	Příslušný název pro zásilku:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (OBSAHUJE IMIDAKLOPRID VE FORMĚ SMĚSI)
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti:	9
14.4	Obalová skupina:	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí:	ANO
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele <i>Viz oddíl 6 a 8 tohoto bezpečnostního listu</i>	
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC <i>Není relevantní pro podmínky v České Republice</i>	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 10/08/11	Bayer Garden – tekutá nástraha proti mravencům	Strana 9 (celkem 10)
Datum revize: 15/03/2017		

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

Nařízení (ES) č. 528/2012 ve znění pozdějších předpisů

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

5.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Datum vydání: 10/08/11 Bayer Garden – tekutá nástraha proti mravencům Strana 10 (celkem 10)	
Datum revize: 15/03/2017	
16.	<i>Další informace</i>
16.1	<i>Seznam a slovní znění příslušných H vět uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu:</i> H302 Zdraví škodlivý při požití. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Acute tox. 4; akutní toxicita, kategorie 4 Aquatic Acute 1; nebezpečný pro vodní prostředí (akutní), kategorie 1 Aquatic Chronic 1; nebezpečný pro vodní prostředí (chronické), kategorie 1 Aquatic Chronic 3 nebezpečný pro vodní prostředí (chronické), kategorie 3
16.2	Pokyny pro školení Jedná se o neprofesionální přípravek – školení není požadováno.
16.3	Doporučená omezení použití Přípravek používejte 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, MSDS Maxforce Quantum, revision date 7.10.2015
16.6	<i>Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu: zvýrazněny šedivou barvou</i>
16.7	<i>Prohlášení</i> <i>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.</i>