





## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 14/07/09 Datum revize: 07/01/13		<b>MAXFORCE PRIME</b>	Strana 1 (celkem 10)
<b>1.</b>	<b>Identifikace směsi a společnosti</b>		
1.1	Identifikátor výrobku		
1.1.1	Obchodní jméno	<b>MAXFORCE PRIME</b>	
1.1.2	UVP/specifikace	<b>06531709/102000012600</b>	
1.2	Průslušná určená použití směsi		
1.2.1	Použití	Insekticid - biocid	
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu Výrobce  Osoba odpovědná za uvádění na trh v České republice	<p>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</p> <p>Bayer s.r.o., Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky tel.:+420 266101111 (8-17 hod.) E-mail: toxinfo.cz@bayer.com</p>	
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace	<p>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 Mezinárodní nouzové telefonní číslo (pro Bayer provozuje společnost 3E): +1 760 0476-3964 (nepřetržitě)</p>	
<b>2.</b>	<b>Identifikace nebezpečnosti:</b>		
2.1	Klasifikace směsi: Klasifikace směsi podle zákona č. 350/2011 v souladu s vyhláškou č. 402/2012		
	<b>R43</b>		
	<b>N nebezpečný pro životní prostředí R51/53</b>		
2.2	<b>Prvky označení</b>		
	Označení podle zákona č. 350/2011 v souladu s vyhláškou č. 402/2012		
	Výstražný symbol:		
			
	dráždivý	nebezpečný pro životní prostředí	



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 14/07/09		MAXFORCE PRIME		Strana 2 (celkem 10)	
Datum revize: 07/01/13					
<p><i>R-věty:</i></p> <p>R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.</p> <p>R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.</p> <p><i>S-věty:</i> S24 Zamezte styku s kůží.</p> <p>S35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.</p> <p>S37 Používejte vhodné ochranné rukavice.</p> <p>S57 Používejte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.</p> <p>Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě: imidacloprid (ISO)</p>					
<p><i>Další označení:</i></p> <p><i>Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.</i></p>					
2.3	<p>Další nebezpečnost:</p> <p>Informace týkající se toxicity jsou v oddíle 11.</p> <p>Informace týkající se životního prostředí jsou v oddíle 12.</p>				
3.	<b>Složení/informace o složkách</b>				
3.2	<p><i>Směsi</i></p> <p><i>Nástraha (RB), obsahuje imidacloprid 2,15 g/kg</i></p> <p><i>Nebezpečné látky – úplné znění R-vět a H-vět je uvedeno v oddíle 16.</i></p>				
	<b>Název</b>	<b>Obsah %</b>	<b>Číslo CAS</b> <b>Číslo ES</b>	<b>Klasifikace</b>	
				podle vyhlášky č. 420/2012	podle Nařízení (ES) č. 1272/2008, ve znění pozdějších předpisů
	Imidacloprid	2,15	138261-41-3 428-040-8	Xn; R22 N; R50/53	<b>Acute tox. 4; H302</b> <b>Aquatic Acute 1; H400</b> <b>Aquatic Chronic 1; H410</b>
	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	>=0,05	2634-33-5 220-120-9	Xn; R22 Xi; R38, R41 R43 N;R50	<b>Acute tox. 4; H302</b> <b>Skin Irrit. 2, H315</b> <b>Eye Dam. 1, H318</b> <b>Skin Sens. 1, H317</b> <b>Aquatic Acute 1; H400</b>
4.	<b>Pokyny pro první pomoc</b>				
4.1	<i>Popis první pomoci</i>				
	<p><i>Všeobecné pokyny</i></p> <p>Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru. Odstraňte okamžitě kontaminovaný oděv.</p>				
	<i>Při nadýchání:</i>				



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 14/07/09		MAXFORCE PRIME		Strana 3 (celkem 10)	
Datum revize: 07/01/13					
	Vzhledem ke konzistenci přípravku nepřichází do úvahy nadýchání.				
	<i>Při styku s kůží:</i> Zasaženou pokožku omyjte vodou a mýdlem. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.				
	<i>Při zasažení očí:</i>				
	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				
	<i>Při požití:</i>				
	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	<i>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</i> Průjem, bolesti břicha, nevolnost				
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.	<b><i>Opatření pro hašení požáru</i></b>				
5.1	<i>Hasiva:</i> Voda pouze ve formě rosení, CO <sub>2</sub> , 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 nezasazené obaly s přípravkem z prostoru požářiště. V opačném případě ochlazujte neotevřené obaly postříkem vodou. Zamezte odtékání hasební vody do kanalizace nebo jejímu vsakování do půdy.				
6.	<b><i>Opatření v případě náhodného úniku</i></b>				
6.1	<i>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:</i>				



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 14/07/09 Datum revize: 07/01/13		MAXFORCE PRIME		Strana 4 (celkem 10)	
	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>				
	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.	<b>Zacházení a skladování</b>				
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. 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	<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 potravin, léků, krmiv, dezinfekčních látek a jejich obalů. Chraňte pře přímým slunečním svitem a mrazem. Vhodný materiál: PE, PP				
7.3	<i>Specifická konečná použití</i>				
	Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku				
8.	<b>Omezování expozice/ osobní ochranné pracovní prostředky</b>				
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	



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 14/07/09		MAXFORCE PRIME		Strana 5 (celkem 10)	
Datum revize: 07/01/13				PEL	NPK-P
8.2	<p><i>Omezování expozice:</i></p> <p>Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>zabránit v přístupu nepovolaným osobám</li> <li>používat doporučené osobní ochranné prostředky</li> <li>po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem.</li> <li>pracovní oděv uchovávat na odděleném místě</li> <li>kontaminovaný oděv okamžitě vyprat</li> </ul>				
	<i>Ochrana dýchacích orgánů:</i>	Není nutná vzhledem k charakteru přípravku			
	<i>Ochrana očí a obličeje:</i>	Ochranné brýle dle ČSN EN 166 (oblast použití 5 nebo ekvivalent)			
	<i>Ochrana rukou:</i>	nitrilové rukavice, min. tloušťka 0,4 mm, při poškození nebo znečištění uvnitř je okamžitě vyměňte			
	<i>Ochrana těla:</i>	Ochranný oblek, typ 3 odolný rozpouštědlům, gumová obuv			
	<p><i>Omezování expozice životního prostředí</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace</li> </ul> <p>Další pokyny jsou uvedeny v oddílech 4 - 7.</p>				
<b>9.</b>	<b>Fyzikální a chemické vlastnosti</b>				
9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech				
	<i>vzhled:</i>	Pasta (gel)			
	<i>barva:</i>	Světle až tmavohnědá			
	<i>zápach (vůně):</i>	silný, charakteristický			
	<i>Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí</i>				
	<i>hodnota pH (při 23oC):</i>	3,0 – 6,0 při 1 %			
	<i>teplota (rozmezí teplot) tání (°C):</i>	nestanoveno			
	<i>teplota (rozmezí teplot) varu (°C):</i>	Není relevantní			
	<i>bod vzplanutí (°C):</i>	nestanoveno			
	<i>hořlavost:</i>	hořlavý			
	<i>samozápalnost:</i>	Není samozápalný			
	<i>meze výbušnosti:</i> <i>horní mez (% obj.):</i> <i>dolní mez (% obj.):</i>	Není výbušný 92/69EEC, A.14/OECD 113			
	<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: 14/07/09 Datum revize: 07/01/13		<b>MAXFORCE PRIME</b>	Strana 6 (celkem 10)
	<i>hustota (při 20 °C)</i>	1,2 g/cm <sup>3</sup>	
	<i>Rozpustnost (při °C)</i> - ve vodě: - v tucích (včetně specifikace oleje):	Nerozpustný ve vodě	
	<i>rozdělovací koeficient n-oktanol / voda:</i>	nestanoveno	
<b>9.2</b>	<i>Další informace:</i>	Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.	
<b>10.</b>	<b><i>Stálost a reaktivita</i></b>		
10.1	<i>Reaktivita</i>	Stabilní při doporučených skladovacích podmínkách	
10.2	<i>Chemická stabilita</i>	Stabilní při doporučených skladovacích podmínkách	
10.3	<i>Možnost nebezpečných reakcí</i>	Při dodržení skladovacích podmínek k nim nedochází	
10.4	<i>Podmínky, kterým je třeba zabránit</i>	Vysoké teploty, mráz, přímé sluneční světlo	
10.5	<i>Neslučitelné materiály</i>	Nejsou známy, skladovat pouze v originálních obalech	
10.6	<i>Nebezpečné produkty rozkladu</i>	Nejsou známy při normálních podmínkách (při hoření se uvolňují toxické plyny)	
<b>11.</b>	<b><i>Toxikologické informace</i></b>		
11.1	<i>Informace o toxikologických účincích</i>		
	<i>Akutní orální toxicita:</i>	$LD_{50} > 5.000 \text{ mg.kg}^{-1}$ (potkan) - test proveden s podobnou formulací	
	<i>Akutní inhalační toxicita:</i>	Nestanoveno, nevytváří se dýchatelný aerosol	
	<i>Akutní dermální toxicita:</i>	$LD_{50} > 5.000 \text{ mg.kg}^{-1}$ (potkan), test proveden s podobnou formulací	
	<i>Kožní dráždivost</i>	Není dráždivý (králík) - test proveden s podobnou formulací	
	<i>Oční dráždivost</i>	Není dráždivý (králík) - test proveden s podobnou formulací	
	<i>Senzibilizace:</i>	Není senzibilizující (morče) OECD 406, Magnusson Kligman test	
	<i>Toxicita opakované dávky:</i>	Imidacloprid nepůsobil toxicky na jednotlivé orgány při experimentálních studiích na zvířatech.	
	<i>Karcinogenita</i>	Imidacloprid nepůsobil karcinogenně při krmených studiích na potkanech a myších.	
	<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.	



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 14/07/09		MAXFORCE PRIME	Strana 7 (celkem 10)
Datum revize: 07/01/13			
	Další informace		
<b>12.</b>	<b>Ekologické informace:</b>		
12.1	Toxicita		
	Ryby	$LC_{50}$ 211 mg l <sup>-1</sup> (96 hodin, pstruh duhový) , imidacloprid	
	Dafnie	$EC_{50}$ 85 mg.l <sup>-1</sup> (48 hod., <i>Daphnia magna</i> , imidacloprid $EC_{50}$ 0,0552 ( <i>Chironomus riparius</i> ), imidacloprid	
	Řasy	$EC_{50}$ >10 mg.l <sup>-1</sup> (72 hod.), imidacloprid	
12.2	Perzistence a rozložitelnost	Není relevantní pro tuto směs	
12.3	Bioakumulační potenciál	Není relevantní pro tuto směs	
12.4	Mobilita v půdě	Není relevantní pro tuto směs	
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB	Není relevantní, protože protokol o chemické bezpečnosti není třeba.	
12.6	Jiné nepříznivé účinky	Další účinky vztahující se k ekologickým informacím nejsou známy.	
<b>13.</b>	<b>Pokyny pro odstraňování :</b>		
13.1	Metody nakládání s odpady		
	Vhodné metody odstraňování přípravku: Případné zbytky přípravku se po nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve schválené spalovně.		
	Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu:		
	Prázdné obaly od přípravku se po znehodnocení spálí ve schválené spalovně. Prázdné obaly nesmí být opětovně použity.		
	Katalogové číslo odpadu: 020108 – agrochemický odpad obsahující nebezpečné látky		
	Právní předpisy o dopadech: Zákon 477/2001 Sb., Zákon 185/2001 Sb.		
<b>14.</b>	<b>Informace pro přepravu:</b>		
	<b>Silniční a železniční přeprava (ADR/RID/ADN)</b>		
14.1	Číslo UN:	3077	
14.2	Příslušný název pro zásilku:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, PEVNÁ, JINDE NEUVEDENÁ. OBSAHUJE IMIDACLORPID	
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9	
14.4	Obalová skupina:	III	
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí:	ANO	
	Rizikové číslo:	90	



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

<i>Datum vydání: 14/07/09</i>		<b>MAXFORCE PRIME</b>	Strana 8 (celkem 10)
<i>Datum revize: 07/01/13</i>			
	Kód pro tunely: (silniční přeprava)	<i>E</i>	
	<b><u>Letecká přeprava (IATA)</u></b>		
<b>14.1</b>	Číslo UN:	<b>3077</b>	
<b>14.2</b>	Příslušný název pro zásilku:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, PEVNÁ, JINDE NEUVEDENÁ. OBSAHUJE IMIDACLOPRID	
<b>14.3</b>	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	<b>9</b>	
<b>14.4</b>	Obalová skupina:	<b>III</b>	
<b>14.5</b>	Nebezpečnost pro životní prostředí:	<i>ANO</i>	
<b>14.6</b>	<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b> <i>Viz oddíl 6 a 8 tohoto bezpečnostního listu</i>		
<b>14.7</b>	<b>Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC</b> <i>Není relevantní pro podmínky v České Republice</i>		







## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 14/07/09		MAXFORCE PRIME	Strana 10 (celkem 10)
Datum revize: 07/01/13			
<b>16.</b>	<b>Další informace</b>		
<b>16.1</b>	Seznam a slovní znění příslušných R a H vět uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu:		
	R22	Zdraví škodlivý při požití.	
	R38	Dráždí kůži.	
	R41	Nebezpečí vážného poškození očí.	
	R43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.	
	R50	Vysoce toxický pro vodní organismy.	
	R50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.	
	H302	Zdraví škodlivý při požití.	
	H315	Dráždí kůži.	
	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci .	
	H318	Způsobuje vážné poškození očí.	
	H331	Toxický při vdechování.	
	H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.	
	H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
<b>16.2</b>	Pokyny pro školení Biocid pro profesionální použití – školení dle zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů.		
<b>16.3</b>	Doporučená omezení použití Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití.		
<b>16.4</b>	Kontaktní místo pro poskytování technických informací: <b>Bayer s.r.o., Siemensova 4, 155 00 Praha 5 – Stodůlky, Tel.: 26610111 (847)</b>		
<b>16.5</b>	Zdroje údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu: Interní databáze firmy Bayer CropScience Safety data sheet: Imidacloprid RB 2,15, Revision Date 01.10.2012		
<b>16.6</b>	Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu: zvýrazněny šedivou barvou		
<b>16.7</b>	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 kontrakčních vztahů.		