




BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 30/09/04 Datum revize: 30/11/12		QUICKBAYT SPRAY	Strana 1 (celkem 10)
1.	Identifikace směsi a společnosti		
1.1	Identifikátor výrobku		
1.1.1	Obchodní jméno	QUICKBAYT SPRAY	
1.1.2	UVP/specifikace	06277055/102000008440	
1.2	Príslušná 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., Siemsenova 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>	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 30/09/04		QUICKBAYT SPRAY		Strana 2 (celkem 10)	
Datum revize: 30/11/12					
2.	Identifikace nebezpečnosti:				
2.1	Klasifikace směsi: Klasifikace směsi podle zákona č. 350/2011 v souladu s vyhláškou č. 402/2012				
	N nebezpečný pro životní prostředí R50/53				
2.2	Prvky označení				
	Označení podle zákona č. 350/2011 v souladu s vyhláškou č. 402/2012				
	Výstražný symbol:				
					
	nebezpečný pro životní prostředí				
	R-věty:				
	R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.				
	S věty:				
	S35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.				
	S57 Použijte vhodný obal, k zamezení kontaminace životního prostředí.				
	Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě: imidacloprid (ISO)				
	Další označení:				
	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí .				
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				
	Ve vodě rozpustné granule (WR), obsahuje imidacloprid 100 g/kg				
	Nebezpečné látky – úplné znění R-vět a H-vět je uvedeno v oddíle 16.				
	Název	Obsah	Číslo CAS	Klasifikace	
		%	Číslo ES	podle vyhlášky č. 420/2012	podle Nařízení (ES) č. 1272/2008, ve znění pozdějších předpisů



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 30/09/04 Datum revize: 30/11/12		QUICKBAYT SPRAY			Strana 3 (celkem 10)
	Imidacloprid	10	138261-41-3 428-040-8	Xn; R22 N; R50/53	Acute tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
	Oxid křemičitý (amorfní)	>1,00	7631-86-9 231-545-4	neklasifikován	neklasifikován
4.	<i>Pokyny pro první pomoc</i>				
4.1	<i>Popis první pomoci</i>				
	<i>Všeobecné pokyny</i> Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru. Odstraňte okamžitě kontaminovaný oděv.				
	<i>Při nadýchání:</i>				
	Při nadýchání prachu nebo aerosolu opusťte prostor, kde se s přípravkem pracuje. Při přetrvávajících potížích, vyhledejte lékařskou pomoc.				
	<i>Při styku s kůží:</i> Odstraňte potřísněný oděv a před dalším použitím jej vyperte nebo nechejte vyčistit. Zasaženou pokožku omyjte vodou a mýdlem. Jestliže podráždění přetrvává, vyhledejte lékařské ošetření.				
	<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> Nejsou známy				
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, CO ₂ , pěnové a práškové hasicí přístroje <i>Nevhodná hasiva:</i> Vysoko objemový vodní proud.				



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 30/09/04 Datum revize: 30/11/12		QUICKBAYT SPRAY	Strana 4 (celkem 10)
5.2	<i>Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi</i>		
	V případě požáru vznikají nebezpečné plyny (chlorovodík, oxid uhelnatý, kyanovodík, oxidy dusíku).		
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 postříkem 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>		
	Přípravek smetěte a uložte do odpovídajících obalů (HDPE) a uložte na vyhrazené skládce. Místo důkladně omyjte.		
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.	<i>Zacházení a skladování</i>		
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 nekuřit. 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 směsi včetně neslučitelných směsí</i>		



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 30/09/04		QUICKBAYT SPRAY		Strana 5 (celkem 10)	
Datum revize: 30/11/12					
<p>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.</p> <p>Chraňte pře přímým slunečním svitem a mrazem.</p> <p>Vhodný materiál: HDPE</p>					
7.3	<p><i>Specifická konečná použití</i></p> <p>Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku</p>				
8.	Omezování expozice/ osobní ochranné pracovní prostředky				
8.1	<p><i>Kontrolní parametry:</i></p> <p>Dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů: nejsou stanoveny</p>				
	<i>Název</i>	<i>Číslo CAS</i>	<i>Obsah v %</i>	<i>PEL_c (mg.m⁻³)</i>	
	Oxid křemičitý amorfní	7631-86-9	>1	4	
8.2	<p><i>Omezování expozice:</i></p> <p>Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. • pracovní oděv uchovávat na odděleném místě • kontaminovaný oděv okamžitě vyprat 				
	<i>Ochrana dýchacích orgánů:</i>	Respirátor s vložkou proti prachu ČSN EN 149FFP1 nebo ekvivalent (ochranný faktor 4)			
	<i>Ochrana očí a obličeje:</i>	Ochranné brýle dle ČSN EN 166 , oblast použití 5			
	<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 6			
	<p><i>Omezování expozice životního prostředí</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace <p>Další pokyny jsou uvedeny v oddílech 4 - 7.</p>				
9.	Fyzikální a chemické vlastnosti				
9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech				
	<i>vzhled:</i>	granule			
	<i>barva:</i>	Bílá až béžová			



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 30/09/04 Datum revize: 30/11/12		QUICKBAYT SPRAY	Strana 6 (celkem 10)
	<i>zápach (vůně):</i>	slabý, charakteristický	
<i>Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí</i>			
	<i>hodnota pH (při 23oC):</i>	nestanoveno	
	<i>teplota (rozmezí teplot) tání (°C):</i>	181	
	<i>teplota (rozmezí teplot) varu (°C):</i>	Není relevantní	
	<i>bod vzplanutí (°C):</i>	345	
	<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, direktiva 67/548/EEC (metoda A17)	
	<i>tenze par (při °C):</i>	Není relevantní	
	<i>hustota (při 20 C)</i>		
	<i>Rozpustnost (při °C)</i> <i>- ve vodě:</i> <i>- v tucích</i> <i>(včetně specifikace oleje):</i>	Dispergovatelný ve vodě	
	<i>rozdělovací koeficient n-oktanol / voda:</i>	nestanoveno	
9.2	<i>Další informace:</i>	Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.	
10.	<i>Stálost a reaktivita</i>		
10.1	<i>Reaktivita</i>	Stabilní při doporučených skladovacích podmínkách. Tepelný rozklad při teplotě vyšší než 420 °C. Nedochozí k samozahřívání.	
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)	
11.	<i>Toxikologické informace</i>		
11.1	<i>Informace o toxikologických účincích</i>		
	<i>Akutní orální toxicita:</i>	LD50 > 5.000 mg.kg ⁻¹ (potkan)	
	<i>Akutní inhalační toxicita:</i>	ATE (potkan) >5 mg/l (ATE – toxicita určena výpočtovou metodou)	
	<i>Akutní dermální toxicita:</i>	ATE (potkan) >5000 mg/kg (ATE – toxicita určena výpočtovou metodou)	



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 30/09/04 Datum revize: 30/11/12		QUICKBAYT SPRAY	Strana 7 (celkem 10)
	<i>Kožní dráždivost</i>	Není dráždivý (králík) -	
	<i>Oční dráždivost</i>	Není dráždivý (králík) -	
	<i>Senzibilizace:</i>	Není senzibilizující (morče) OECD 406, Magnusson Kligman test, test proveden s podobnou formulací	
	<i>Toxicita opakované dávky:</i>	Imidacloprid nepůsobil toxicky na jednotlivé orgány při experimentálních studiích na zvířatech.	
	<i>Karcinogenita</i>	Imidacloprid nepůsobil karcinogenně při krmičných 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.	
	<i>Další informace</i>		
12.	Ekologické informace:		
12.1	<i>Toxicita</i>		
	<i>Ryby</i>	$LC_{50} > 1.000 \text{ mg l}^{-1}$ (96 hodin, pstruh duhový)	
	<i>Dafnie</i>	$EC_{50} 85 \text{ mg.l}^{-1}$ (48 hod., <i>Dafnia magna</i>), imidacloprid $EC_{50} 0,0552$ (<i>Chironomus riparius</i>), imidacloprid	
	<i>Řasy</i>	$EC_{50} > 10 \text{ mg.l}^{-1}$ (72 hod.), imidacloprid	
12.2	<i>Perzistence a rozložitelnost</i>	Není relevantní pro tuto směs	
12.3	<i>Bioakumulační potenciál</i>	Není relevantní pro tuto směs	
12.4	<i>Mobilita v půdě</i>	Není relevantní pro tuto směs	
12.5	<i>Výsledky posouzení PBT a vPvB</i>	Není relevantní, protože protokol o chemické bezpečnosti není třeba.	
12.6	<i>Jiné nepříznivé účinky</i>	Další účinky vztahující se k ekologickým informacím nejsou známy.	
13.	Pokyny pro odstraňování :		
13.1	<i>Metody nakládání s odpady</i>		
	Vhodné metody odstraňování přípravku: Zbytky přípravku spálit ve schválené spalovně.		
	<i>Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu:</i>		
	Prázdné obaly od přípravku se po vypláchnutí a znehodnocení spálí ve schválené spalovně. Prázdné obaly nesmí být opětovně použity.		
	<i>Katalogové číslo odpadu: 020108 – agrochemický odpad obsahující nebezpečné látky</i>		
	<i>Právní předpisy o dopadech: Zákon 477/2001 Sb., Zákon 185/2001 Sb.</i>		



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 30/09/04		QUICKBAYT SPRAY		Strana 8 (celkem 10)	
Datum revize: 30/11/12					
14. Informace pro přepravu: není klasifikován jako nebezpečný pro přepravu					
<u>Silniční a železniční přeprava (ADR/RID/ADN)</u>					
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			
	Kód pro tunely: (silniční přeprava)	E			
<u>Letecká přeprava (IATA)</u>					
	Číslo UN:	3077			
	Příslušný název pro zásilku:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, PEVNÁ, JINDE NEUVEDENÁ. OBSAHUJE IMIDACLORPID			
	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9			
	Obalová skupina:	III			
	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

<i>Datum vydání:</i> 30/09/04 <i>Datum revize:</i> 30/11/12		QUICKBAYT SPRAY	Strana 10 (celkem 10)
16. 16.1	<i>Další informace</i> <i>Seznam a slovní znění příslušných R a H vět uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu:</i> R22 Zdraví škodlivý při požití. R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. <hr/> H302 Zdraví škodlivý při požití. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.		
16.2 16.3 16.4 16.5 16.6	Pokyny pro školení Biocid pro profesionální použití – školení dle zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů. Doporučená omezení použití Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití. Kontaktní místo pro poskytování technických informací: <i>Bayer s.r.o., Siemensova 4, 155 00 Praha 5 – Stodůlky, Tel.: 26610111 (847)</i> Zdroje údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu: Interní databáze firmy Bayer CropScience <i>Safety data sheet: Maxforce Fly Spot Bait, Revision Date 09.10.2012</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 kontrakčních vztahů.</i>		