



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 04/07/08 Datum revize: 04/08/08	MAXFORCE QUANTUM	Strana 1 (celkem 7)
--	-------------------------	---------------------

1. Identifikace látky/přípravku a společnosti

1.1 Identifikace přípravku

MAXFORCE QUANTUM

1.2 Použití přípravku

Insekticidní nástraha

Další názvy látky:

1.3 Identifikace společnosti

Výrobce

Bayer CropScience S.A., 16, Rue Jean-Marie leclair,, F-69269
LYON, FRANCIE

E-mail: info.ehs@bayercropscience.com

Osoba, odpovědná za uvádění na trh
v České republice

Bayer s.r.o., Litvínovská 609/3, 190 21 Praha 9-Prosek
tel.:+420 266101111 (8-17 hod.)

E-mail: toxinfo.cz@bayercropscience.com

1.4 Telefonní číslo pro mimořádné situace 266101847 (v pracovní době)

Toxikologické informační centrum 224919293

2. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku:

Není klasifikován jako nebezpečný.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku:

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku:

3. Složení/informace o složkách

Polotekutá nástraha k hubení mravenců.

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky (§ 2 odst. 5 Zákona č. 437/2005Sb.) – úplné znění R vět je uvedeno v bodě 16.

Název	Obsah v %	Číslo CAS	Číslo EINECS	Klasifikace
imidacloprid	0,03	138261-41-3	428-040-8	Xn (R22) R52

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Všeobecné pokyny:

Informace pro lékaře: Léčba symptomatická. Proved'te monitorování dýchání a činnosti srdce. Výplach žaludku není obvykle potřebný. Při požití většího množství (více jak jedno polknutí) podejte medicínální uhlí a sulfát sodný.

4.2 Při nadýchání:

Nepředpokládá se..

4.3 Při styku s kůží:

Zasaženou pokožku omyjte vodou a mýdlem. Jestliže podráždění přetrvává, vyhledejte lékařské ošetření.

4.4 Při zasažení očí:



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

<p>Datum vydání: 04/07/08 Datum revize: 04/08/08</p>	<p>MAXFORCE QUANTUM</p>	<p>Strana 2 (celkem 7)</p>
<p>Vyjměte kontaktní čočky pokud jsou použity a oči ihned vymývejte proudem vody po dobu minimálně 15 minut. Okamžitě vyhledejte lékařské ošetření.</p> <p>4.5 Při požití:</p> <p>Vypláchněte ústa vodou. Vyhledejte ihned lékařskou pomoc. Pouze v případě, že: 1. postižený je plně při vědomí, 2. lékařská pomoc není ihned k dispozici, 3. došlo k přijmutí většího množství (více než jedno polknutí), 4. doba od požití přípravku je kratší než 1 hodina, vyvolejte zvracení.</p> <p>4.6 Další údaje:</p> <p>Léčbu postiženého může lékař konzultovat s toxikologickým střediskem v Praze: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel: 22491 9293.</p>		
<p>5. Opatření pro hašení požáru</p> <p>5.1 Vhodná hasiva:</p> <p>Pěnové nebo práškové hasicí přístroje, voda, CO₂.</p> <p>5.2 Nevhodná hasiva:</p> <p>Nehaste vodním proudem z požární hadice.</p> <p>5.3 Zvláštní nebezpečí:</p> <p>V případě požáru se uvolňuje oxid uhelnatý.</p> <p>5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:</p> <p>Před zásahem si oblečte ochranný oděv a dýchací přístroj.</p> <p>5.5 Další údaje:</p> <p>Zamezte odtékání hasební vody do kanalizace nebo jejímu vsakování do půdy. Nevdechujte kouř vzniklý při požáru.</p>		
<p>6. Opatření v případě náhodného úniku</p> <p>6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:</p> <p>Vyvarujte se kontaktu s přípravkem. Před zásahem si oblékněte ochranný oděv a rukavice.</p> <p>6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:</p> <p>Zabraňte proniknutí přípravku do vody, půdy a kanalizace.</p> <p>6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:</p> <p>Vylitý přípravek nechejte vsáknout do materiálu, který váže tekutiny (písek, cement, vápno). Po vsáknutí přípravku směťte do odpovídajícího kontejneru a uchovejte na chráněném místě. Opláchněte místo velkým množstvím vody.</p> <p>6.4 Další informace:</p> <p>.</p>		
<p>7. Zacházení a skladování</p> <p>7.1 Zacházení:</p> <p>Při práci nejzte, nekuřte a nepijte. Po práci si umyjte ruce a obličej vodou a mýdlem. Ochranné pomůcky viz. bod 8.</p>		



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 04/07/08	MAXFORCE QUANTUM	Strana 3 (celkem 7)
Datum revize: 04/08/08		

7.2 Skladování:

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v suchých, tmavých, uzamykatelných a dobře větraných skladech při teplotě 5 – 40 °C. Uskladnění i transport provádějte odděleně od poživatin, léků, krmiv, dezinfekčních látek a jejich obalů. Chraňte přípravek před možnými zdroji zapálení. Chraňte před vlhkostí.

8. Omezování expozice/ osobní ochranné pomůcky

8.1 Kontrolní parametry: nestanoveny

Název	Číslo CAS	Obsah v %	Nejvyšší přípustná koncentrace	
			průměrná	mezní

8.2

Omezování expozice:

- **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**

8.3 Osobní ochranné prostředky při aplikaci přípravku:

Ochrana dýchacích orgánů:	není nutná
Ochrana očí:	Ochranné brýle dle ČSN EN 166
Ochrana rukou:	Nitrilové rukavice (min. tloušťka 0,4 mm)
Ochrana kůže:	Ochranný oděv typ 6

8.4 Další údaje:

9. Fyzikální a chemické vlastnosti přípravku

Všeobecné informace

skupenství (při 20 °C):	Řídká pasta
barva:	Bez barvy nebo světle žlutá
zápach (vůně):	Slabá, charakteristická
Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí	
hodnota pH (při 0oC):	4 - 6
teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	
teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	Neuvažuje se
bod vzplanutí (°C):	
hořlavost:	Hořlavá látka



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

<i>Datum vydání:</i> 04/07/08	MAXFORCE QUANTUM	Strana 4 (celkem 7)
<i>Datum revize:</i> 04/08/08		
<i>samozápalnost:</i>	380 °C	
<i>meze výbušnosti:</i>	Není výbušný (92/69EEC, A.14/OECD 113)	
<i>horní mez (% obj.):</i>		
<i>dolní mez (% obj.):</i>		
<i>oxidační vlastnosti:</i>	neurčeny	
<i>tenze par (při °C):</i>	neurčeno	
<i>hustota (při 20 °C)</i>	1,43 g/cm ³	
<i>Rozpustnost (při °C)</i>		
- <i>ve vodě:</i>	rozpustný	
- <i>v tucích</i>		
<i>(včetně specifikace oleje):</i>		
<i>rozdělovací koeficient n-oktanol / voda:</i>	0,57 (imidacloprid)	
<i>další údaje:</i>	Viskositá 6900 mPa při 20 °C, gradient 80/s	
10. Stabilita a reaktivita		
<i>podmínky, za nichž je výrobek stabilní:</i>	běžné skladovací podmínky, pokojová teplota	
<i>podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:</i>	zdroje zapálení	
<i>látky a materiály s nimiž se výrobek nesmí dostat do styku:</i>	nejsou známy	
<i>nebezpečné rozkladné produkty:</i>	při hoření se uvolňují oxid uhelnatý	
<i>další údaje</i>		
11. Toxikologické informace		
<i>Akutní toxicita:</i>		
<i>(LD₅₀), orálně, potkan (mg.kg⁻¹)</i>	> 2500	
<i>(LD₅₀), dermálně, potkan (mg.kg⁻¹):</i>	>2000	
<i>(LD₅₀), dermálně, králík (mg.kg⁻¹):</i>		
<i>(LD₅₀), inhalačně, potkan (mg.kg⁻¹):</i>		
<i>Subchronická – chronická toxicita:</i>		
<i>Senzibilizace:</i>	Produkt nepůsobí senzibilizačně na pokožku morčat. (Magnusson-Kligmanův test)	
<i>Karcinogenita</i>	neprokázána	
<i>Mutagenita</i>	neprokázána	
<i>Toxicita pro reprodukci</i>	neprokázána	
<i>Zkušenosti u člověka:</i>	Nejsou známy	
<i>Provedení zkoušek na zvířatech:</i>	Byly provedeny	
<i>Další údaje:</i>		



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

<i>Datum vydání:</i> 04/07/08	MAXFORCE QUANTUM	Strana 5 (celkem 7)
<i>Datum revize:</i> 04/08/08		
<p>Při pokusech dráždivosti bylo dosaženo výsledků, které tento přípravek neklasifikují jako dráždivý pro oči a pokožku.</p>		
<p>12. Ekologické informace:</p> <p><i>Akutní toxicita pro vodní organismy</i></p> <p><i>LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹):</i> 211 (pstruh – imidacloprid)</p> <p><i>EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹):</i> 85 (imidacloprid)</p> <p><i>eC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹):</i> >10 (zelené řasy) (imidacloprid)</p> <p><i>Rozložitelnost:</i></p> <p><i>Další informace:</i></p> <p><i>Toxicita pro ostatní prostředí:</i></p> <p><i>Další údaje:</i></p> <p><i>CHSK:</i></p> <p><i>BSK₅:</i></p> <p><i>Další údaje:</i> Nepředpokládá se bioakumulace.</p>		
<p>13. Pokyny pro odstraňování přípravku:</p> <p><i>Informace o bezpečném zacházení:</i></p> <p>Viz. bod 7</p> <p><i>Metody na odstraňování látky / přípravku:</i></p> <p>Při větším množství přípravku prověřit zda je možno opětovně použít ve výrobě (možno se obrátit s dotazem na výrobce) Menší množství spálit ve schválené spalovně..</p> <p><i>Metody na odstraňování znečištěných obalů:</i></p> <p>Prázdné obaly od přípravku se po spálí ve schválené spalovně.</p> <p><i>Další údaje:právní předpisy o dopadech: Zákon 477/2001 Sb., Zákon 185/2001 Sb.</i></p>		
<p>14. Informace pro přepravu:</p> <p>PŘÍPRAVEK NENÍ KLASIFIKOVÁN - TRANSPORT BEZ OMEZENÍ.</p> <p><u>Pozemní doprava:</u></p> <p><i>ADR/ RID:</i> <i>Třída:</i> <i>Číslice / písmeno:</i></p> <p><i>Výstražná tabule:</i> <i>Číslo UN:</i></p> <p><i>Poznámka:</i></p> <p><u>Vnitrozemská vodní přeprava:</u></p> <p><i>ADN/ ADN R:</i> <i>Třída:</i> <i>Číslo / písmeno:</i></p> <p><i>Kategorie:</i></p> <p><u>Námořní přeprava:</u></p>		



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

<i>Datum vydání:</i> 04/07/08	MAXFORCE QUANTUM	Strana 6 (celkem 7)
<i>Datum revize:</i> 04/08/08		
<i>Třída:</i>	<i>Číslo UN:</i>	<i>Typ obalu:</i>
<i>IMDG:</i>		
<i>Látka znečišťující moře:</i>		
<i>Technický název:</i>		
<i>Letecká přeprava:</i>		
<i>Třída:</i>		
<i>Technický název:</i>		
<i>Poznámky:</i>		
<i>Další údaje:</i>		
<p>15. Informace o předpisech:</p> <p><i>Informace o posouzení chemické bezpečnosti ke dni vydání/revize bezpečnostního listu:</i></p> <p>imidacloprid zařazen do přílohy I. ke Směrnici Rady 91/414/EHS</p> <p>Ostatní chemické látky – složky přípravku nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti</p> <p><i>Právní předpisy, které se vztahují na látku / přípravek:</i></p> <p>Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)</p> <p>Zákon č. 434/2005 Sb., úplné znění zákona č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích ve znění pozdějších předpisů.</p> <p>Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví ve znění pozdějších předpisů.</p> <p>Zákon č. 120/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů</p> <p>Informace týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí, které musí být podle zákona uvedeny na obalu přípravku:</p> <p>Nebezpečné látky (§20 Zákona 434/2005 Sb.), které musí být uvedeny na etiketě: imidacloprid</p> <p>Výstražný symbol nebezpečnosti: Přípravek není klasifikován.</p>		
<p>16. Další informace</p> <p><i>Seznam R vět citovaných v bodě 2:</i></p> <p>22 Zdraví škodlivý při požití.</p> <p>52 Škodlivý pro vodní organismy.</p> <p>Kontaktní místo pro poskytování technických informací: Bayer s.r.o., Litvínovská 3, Praha 9 Tel.: 266101847</p> <p>Zdroje údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu: Interní databáze firmy Bayer CropScience</p> <p><i>Změny oproti předchozímu vydání bezp. listu vyznačeny v textu stínováním.</i></p>		



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 04/07/08

MAXFORCE QUANTUM

Strana 7 (celkem 7)

Datum revize: 04/08/08

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.