



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

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

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><i>Datum vydání:</i> 04/07/08 <i>Datum revize:</i> 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 smetěte 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 nejezte, 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 | mezí |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

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> | Viskozita 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)

| | | |
|------------------------|-------------------------|---------------------|
| Datum vydání: 04/07/08 | MAXFORCE QUANTUM | Strana 5 (celkem 7) |
| Datum revize: 04/08/08 | | |

Při pokusech dráždivosti bylo dosaženo výsledků, které tento přípravek neklasifikují jako dráždivý pro oči a pokožku.

12. Ekologické informace:

Akutní toxicita pro vodní organismy

LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹): 211 (pstruh – imidacloprid)

EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹): 85 (imidacloprid)

eC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹): >10 (zelené řasy) (imidacloprid)

Rozložitelnost:

Další informace:

Toxicita pro ostatní prostředí:

Další údaje:

CHSK:

BSK₅:

Další údaje: Nepředpokládá se bioakumulace.

13. Pokyny pro odstraňování přípravku:

Informace o bezpečném zacházení:

Viz. bod 7

Metody na odstraňování látky / přípravku:

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..

Metody na odstraňování znečištěných obalů:

Prázdné obaly od přípravku se po spáli ve schválené spalovně.

Další údaje:právní předpisy o dopadech: Zákon 477/2001 Sb., Zákon 185/2001 Sb.

14. Informace pro přepravu:

PŘÍPRAVEK NENÍ KLASIFIKOVÁN - TRANSPORT BEZ OMEZENÍ.

Pozemní doprava:

ADR/ RID:

Třída:

Číslice / písmeno:

Výstražná tabule:

Číslo UN:

Poznámka:

Vnitrozemská vodní přeprava:

ADN/ ADN R:

Třída:

Číslo / písmeno:

Kategorie:

Námořní přeprava:



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.