



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

<i>Datum vydání:</i> 05/01/07	<b>MAXFORCE LN</b>	Strana 1 (celkem 7)		
<i>Datum revize:</i> 30/6/08				
<b>1. Identifikace látky/přípravku a společnosti</b>				
1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku	<b>NAXFORCE LN</b>			
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			
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	<b>266101847 (v pracovní době)</b>			
	<b>Toxikologické informační centrum 224919293</b>			
<b>2. Identifikace nebezpečnosti:</b>				
<i>Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku:</i>				
Není klasifikován jako nebezpečný.				
<i>Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku:</i>				
Účinná látka je škodlivá pro vodní organismy.				
<b>3. Složení/informace o složkách</b>				
<i>Granulovaná nástraha k hubení mravenců.</i>				
<i>Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky (§ 2 odst. 5 Zákona č. 437/2005Sb.) – úplné znění R vět je uvedeno v bodě 16.</i>				
<i>Název</i>	<i>Obsah v %</i>	<i>Číslo CAS</i>	<i>Číslo EINECS</i>	<i>Klasifikace</i>
imidacloprid	0,05	138261-41-3	428-040-8	Xn (R22) R52
<b>4. Pokyny pro první pomoc</b>				
4.1 <i>Všeobecné pokyny:</i>				
4.2 <i>Při nadýchání:</i>				
Nepředpokládá se..				
4.3 <i>Při styku s kůží:</i>				
Odstraňte potřísněný oděv a před dalším použitím jej vyperte nebo nechte vyčistit. Zasaženou pokožku omyjte vodou a mýdlem. Jestliže podráždění přetrvává, vyhledejte lékařské ošetření.				
4.4 <i>Při zasažení očí:</i>				
Oči ihned vymývejte proudem vody po dobu minimálně 15 minut. Okamžitě vyhledejte lékařské ošetření.				



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

<i>Datum vydání:</i> 05/01/07	<b>MAXFORCE LN</b>	Strana 2 (celkem 7)
<i>Datum revize:</i> 30/6/08		
<p><b>4.5 Při požití:</b>                  Vypláchněte ústa vodou, nevyvolávejte zvracení. Nepodávejte nic jíst ani pít, postiženého ponechejte v klidu a teple, vyhledejte ihned lékařskou pomoc.</p> <p><b>4.6 Další údaje:</b>                  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><b>5. Opatření pro hašení požáru</b></p> <p><b>5.1 Vhodná hasiva:</b>                  Pěnové nebo práškové hasicí přístroje, voda, CO<sub>2</sub>.</p> <p><b>5.2 Nevhodná hasiva:</b>                  Nehaste vodou z požární hadice.</p> <p><b>5.3 Zvláštní nebezpečí:</b>                  V případě požáru vznikají nebezpečné výpary. Zamezte proniknutí kontaminované vody z hasení do životního prostředí.</p> <p><b>5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:</b>                  Před zásahem si oblečte ochranný oděv a dýchací přístroj.</p> <p><b>5.5 Další údaje:</b>                  Zamezte odtékání hasební vody do kanalizace nebo jejímu vsakování do půdy. Nevdechujte kouř vzniklý při požáru.</p>		
<p><b>6. Opatření v případě náhodného úniku</b></p> <p><b>6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:</b>                  Před zásahem si oblékněte ochranný oděv a rukavice.</p> <p><b>6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:</b>                  Zabraňte proniknutí přípravku do vody, půdy a kanalizace.</p> <p><b>6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:</b>                  Přípravek smetěte a uložte do odpovídajících obalů (polyethylen, polypropylen) a uložte na vyhrazené skládce. Místo důkladně omyjte.</p> <p><b>6.4 Další informace:</b>                  .</p>		
<p><b>7. Zacházení a skladování</b></p> <p><b>7.1 Zacházení:</b>                  Zabraňte kontaktu přípravku s očima a pokožkou, vyvarujte se požití přípravku. Při práci nejzte, nekuřte a nepijte. Po práci si umyjte ruce a obličej vodou a mýdlem.</p> <p><b>7.2 Skladování:</b></p>		



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 05/01/07 **MAXFORCE LN** Strana 3 (celkem 7)  
Datum revize: 30/6/08

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v suchých, tmavých, uzamykatelných a dobře větraných skladech při teplotě do 30°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  
Ochrana rukou: PVC rukavice  
Ochrana kůže: běžný pracovní oděv

#### 8.4 Další údaje:

### 9. Fyzikální a chemické vlastnosti přípravku

Všeobecné informace

skupenství (při 20 °C): granule

barva: růžová

zápach (vůně): nasládlý

Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

hodnota pH (při 0oC): Neuvažuje se

teplota (rozmezí teplot) tání (°C):

teplota (rozmezí teplot) varu (°C): Neuvažuje se

bod vzplanutí (°C): 355

hořlavost: Hořlavá pevná látka (A10)



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 05/01/07 Datum revize: 30/6/08	MAXFORCE LN	Strana 4 (celkem 7)
<i>samozápalnost:</i> <i>meze výbušnosti:</i> <i>horní mez (% obj.):</i> <i>dolní mez (% obj.):</i> <i>oxidační vlastnosti:</i> <i>tenze par (při °C):</i> <i>hustota (při 20 °C)</i> <i>Rozpustnost (při °C)</i> - <i>ve vodě:</i> - <i>v tucích</i> ( <i>včetně specifikace oleje</i> ): <i>rozdělovací koeficient n-oktanol /</i> <i>voda:</i> <i>další údaje:</i>	neurčena neurčeny neurčeny neurčeno  rozpustný  0,57 (imidacloprid)	
<b>10. Stabilita a reaktivita</b>		
<i>podmínky, za nichž je výrobek stabilní:</i> <i>podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:</i> <i>látky a materiály s nimiž se výrobek nesmí dostat do styku:</i> <i>nebezpečné rozkladné produkty:</i> <i>další údaje</i>	běžné skladovací podmínky, pokojová teplota zdroje zapálení nejsou známy při hoření se uvolňují oxid uhelnatý, oxidy dusíku	
<b>11. Toxikologické informace</b>		
<i>Akutní toxicita:</i> <i>(LD<sub>50</sub>), orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>)</i> <i>(LD<sub>50</sub>), dermálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>):</i> <i>(LD<sub>50</sub>), dermálně, králík (mg.kg<sup>-1</sup>):</i> <i>(LD<sub>50</sub>), inhalačně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>):</i> <i>Subchronická – chronická toxicita:</i> <i>Senzibilizace:</i>  <i>Karcinogenita</i> <i>Mutagenita</i> <i>Toxicita pro reprodukci</i> <i>Zkušenosti u člověka:</i> <i>Provedení zkoušek na zvířatech:</i> <i>Další údaje:</i>	> 2500 >2000  Produkt nepůsobí senzibilizačně na pokožku morčat. (Magnusson-Kligmanův test) neprokázána neprokázána neprokázána Nejsou známy Byly provedeny	



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

<i>Datum vydání:</i> 05/01/07	<b>MAXFORCE LN</b>	Strana 5 (celkem 7)
<i>Datum revize:</i> 30/6/08		
<p>Při pokusech dráždivosti bylo dosaženo výsledků, které tento přípravek neklasifikují jako dráždivý pro oči a pokožku.</p>		
<p><b>12. Ekologické informace:</b></p> <p><i>Akutní toxicita pro vodní organismy</i></p> <p><i>LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryby (mg.l<sup>-1</sup>):</i> 211 (pstruh – imidacloprid)</p> <p><i>EC<sub>50</sub>, 48 hod., dafnie (mg.l<sup>-1</sup>):</i> 85 (imidacloprid)</p> <p><i>eC<sub>50</sub>, 72 hod., řasy (mg.l<sup>-1</sup>):</i> &gt;10 (zelené řasy) (imidacloprid)</p> <p><i>Rozložitelnost:</i> Snadno rozložitelný</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>BSK<sub>5</sub>:</i></p> <p><i>Další údaje:</i> Nepředpokládá se bioakumulace.</p>		
<p><b>13. Pokyny pro odstraňování přípravku:</b></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 znehodnocení uloží na schválené skládce nebezpečných odpadů nebo spálit ve schválené spalovně.</p> <p><i>Další údaje: právní předpisy o dopadech: Zákon 477/2001 Sb., Zákon 185/2001 Sb.</i></p>		
<p><b>14. Informace pro přepravu:</b></p> <p>PŘÍPRAVEK NENÍ KLASIFIKOVÁN - TRANSPORT BEZ OMEZENÍ.</p> <p><u><i>Pozemní doprava:</i></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><i>Vnitrozemská vodní přeprava:</i></u></p> <p><i>ADN/ ADN:</i> <i>Třída:</i> <i>Číslo / písmeno:</i></p>		





## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

<i>Datum vydání:</i> 05/01/07 <i>Datum revize:</i> 30/6/08	<b>MAXFORCE LN</b>	Strana 7 (celkem 7)
<p><i>Seznam R vět citovaných v bodě 2:</i></p> <p>22 Zdraví škodlivý při požití. 52 Škodlivý pro vodní organismy.</p> <p>Kontaktní místo pro poskytování technických informací: <b>Bayer s.r.o., Litvínovská 3, Praha 9</b> <b>Tel.: 266101847</b></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> <p><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></p>		