



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

<i>Datum vydání:</i> 05/01/07	MAXFORCE LN	Strana 1 (celkem 8)		
<i>Datum revize:</i> 12/01/11				
1. Identifikace látky/přípravku a společnosti				
1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku	MAXFORCE LN			
1.2 Použití přípravku	Insekticidní nástraha			
<i>Další názvy látky:</i>				
1.3 Identifikace společnosti				
<i>Výrobce</i>	Bayer S.A.S., 16, Rue Jean-Marie leclair., F-69269 LYON, FRANCIE E-mail: info.ehs@bayer.com			
<i>Osoba, odpovědná za uvádění na trh v České republice</i>	Bayer s.r.o., Siemensova 4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky tel.: +420 266101111 (8-17 hod.) E-mail: toxinfo.cz@bayer.com			
1.4 Telefonní číslo pro mimořádné situace	266101847 (v pracovní době) Toxikologické informační centrum 224919293 nebo 224905402			
2. Identifikace nebezpečnosti:				
Klasifikace: nebezpečný pro životní prostředí:	R52/53			
<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>				
Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.				
3. Složení/informace o složkách				
<i>Granulovaná nástraha k hubení mravenců.</i>				
<i>Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky (§ 2 odst. 5 Zákona č.356/2003 Sb.) – úplné znění R vět je uvedeno v položce 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) N R50/53
4. Pokyny pro první pomoc				
4.1 <i>Všeobecné pokyny:</i>				
Informace pro lékaře:				
Léčby symptomatická. Monitorujte dýchání a činnost srdce. V případě požití je možno provést výplach žaludku do 2 hodin po požití. Ale rovněž je možno pouze podat živočišné uhlí a sulfát sodný.				
4.2 <i>Při nadýchání:</i>				
Nepředpokládá se..				
4.3 <i>Při styku s kůží:</i>				



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

<i>Datum vydání:</i> 05/01/07	MAXFORCE LN	Strana 2 (celkem 8)
<i>Datum revize:</i> 12/01/11		
<p>Odstraňte potřísněný oděv a před dalším použitím jej vyperte nebo nechte vyčistit. Zasaženou pokožku omyjte vodou a mýdlem. Jestliže podráždění přetrvává, vyhledejte lékařské ošetření.</p> <p>4.4 Při zasažení očí: Oči ihned vymývejte proudem vody po dobu minimálně 15 minut (po prvních 5 minutách vyjměte kontaktní čočky pokud jsou používány). Vyhledejte lékařské ošetření pokud podráždění přetrvává.</p> <p>4.5 Při požití: Vypláchněte ústa vodou, nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte ihned lékařskou pomoc.</p> <p>4.6 Další údaje: Léčbu postiženého může lékař konzultovat s toxikologickým střediskem v Praze: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel: 22491 9293 nebo 224915402.</p>		
<p>5. Opatření pro hašení požáru</p> <p>5.1 Vhodná hasiva: Pěnové nebo práškové hasicí přístroje, voda, CO₂.</p> <p>5.2 Nevhodná hasiva: Nehaste vodou z požární hadice.</p> <p>5.3 Zvláštní nebezpečí: V případě požáru vznikají nebezpečné plyny (HCl, CO, oxidy dusíku, kyanovodík).. Zamezte proniknutí kontaminované vody z hašení do životního prostředí.</p> <p>5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Před zásahem si oblečte ochranný oděv a dýchací přístroj.</p> <p>5.5 Další údaje: 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: Před zásahem si oblékněte ochranný oděv a rukavice.</p> <p>6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: Zabraňte proniknutí přípravku do vody, půdy a kanalizace.</p> <p>6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: Přípravek smetěte a uložte do odpovídajících obalů (polyethylen, polypropylen) a uložte na vyhrazené skládce. Místo důkladně omyjte.</p> <p>6.4 Další informace: .</p>		
<p>7. Zacházení a skladování</p> <p>7.1 Zacházení:</p>		



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 05/01/07 **MAXFORCE LN** Strana 3 (celkem 8)
Datum revize: 12/01/11

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.

7.2 Skladování:

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 dle ČSN EN 166, oblast použití 5

Ochrana rukou: nitrilové rukavice, min. tloušťka 0,4 mm

Ochrana kůže: Ochranný oblek, typ 6

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 23°C): 6,0 – 8,0 v 1 % roztoku

teplota (rozmezí teplot) tání (°C): nestanovena

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 05/01/07 Datum revize: 12/01/11	MAXFORCE LN	Strana 4 (celkem 8)
<i>bod vzplanutí (°C):</i>	355	
<i>hořlavost:</i>	Hořlavá pevná látka (A10)	
<i>samozápalnost:</i>	Není samozápalný	
<i>meze výbušnosti:</i>	Není výbušný (92/69/EEC, A.14/ OECD 113)	
<i>horní mez (% obj.):</i>		
<i>dolní mez (% obj.):</i>		
<i>oxidační vlastnosti:</i>	Nemá oxidační vlastnosti	
<i>tenze par (při °C):</i>	Neuvažuje se	
<i>hustota (při 20 °C)</i>		
<i>Rozpustnost (při °C)</i>		
- ve vodě:	rozpustný	
- v tucích		
(včetně specifikace oleje):		
<i>rozdělovací koeficient n-oktanol / voda:</i>	0,57 (imidacloprid)	
<i>další údaje:</i>		
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, oxidy dusíku, chlorovodík a kyanovodík	
<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, králik (mg.kg⁻¹):</i>		
<i>(LD₅₀), inhalačně, potkan (mg.kg⁻¹):</i>		
<i>Subchronická – chronická toxicita:</i>		
<i>Senzibilizace:</i>	Nezpůsobuje senzibilizaci (morče – OECD 406, Magnusson-Kligmanův test)	
<i>Karcinogenita</i>	neprokázána	
<i>Mutagenita</i>	neprokázána	
<i>Toxicita pro reprodukci</i>	neprokázána	



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

<i>Datum vydání:</i> 05/01/07	MAXFORCE LN	Strana 5 (celkem 8)
<i>Datum revize:</i> 12/01/11		
<i>Zkušenosti u člověka:</i>	Nejsou známy	
<i>Provedení zkoušek na zvířatech:</i>	Byly provedeny	
<i>Další údaje:</i>		
Při pokusech dráždivosti bylo dosaženo výsledků, které tento přípravek neklasifikují jako dráždivý pro oči a pokožku.		
12. Ekologické informace:		
<i>Akutní toxicita pro vodní organismy</i>		
<i>LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹):</i>	211 (pstruh – imidacloprid)	
<i>EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹):</i>	85 - <i>Daphnia magna</i> (imidacloprid)	
<i>EC₅₀, 24 hod., dafnie (mg.l⁻¹):</i>	0,0552 – <i>Chironomus riparius</i> (imidacloprid)	
<i>eC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹):</i>	>10 (zelené řasy) (imidacloprid)	
<i>Rozložitelnost:</i>	Snadno rozložitelný	
<i>Další informace:</i>		
<i>Toxicita pro ostatní prostředí:</i>		
<i>Další údaje:</i>		
<i>CHSK:</i>		
<i>BSK₅:</i>		
<i>Další údaje:</i>	Nepředpokládá se bioakumulace.	
13. Pokyny pro odstraňování přípravku:		
<i>Informace o bezpečném zacházení:</i>		
Viz. položka 7		
<i>Metody na odstraňování látky / přípravku:</i>		
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..		
<i>Metody na odstraňování znečištěných obalů:</i>		
Prázdné obaly od přípravku se po znehodnocení uloží na schválené skládce nebezpečných odpadů nebo spálit ve schválené spalovně.		
<i>Další údaje:právní předpisy o dopadech: Zákon 477/2001 Sb., Zákon 185/2001 Sb.</i>		
14. Informace pro přepravu:		
PŘÍPRAVEK NENÍ KLASIFIKOVÁN - TRANSPORT BEZ OMEZENÍ.		
<u>Pozemní doprava:</u>		
<i>ADR/ RID:</i>	<i>Třída:</i>	<i>Číslice / písmeno:</i>



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

<i>Datum vydání:</i> 05/01/07 <i>Datum revize:</i> 12/01/11	MAXFORCE LN	Strana 6 (celkem 8)
<i>Výstražná tabule:</i>		<i>Číslo UN:</i>
<i>Poznámka:</i>		
<u><i>Vnitrozemská vodní přeprava:</i></u>		
<i>ADN/ ADNR:</i>	<i>Třída:</i>	<i>Číslo / písmeno:</i> <i>Kategorie:</i>
<u><i>Námořní přeprava:</i></u>		
<i>Třída:</i>	<i>Číslo UN:</i>	<i>Typ obalu:</i>
<i>IMDG:</i>		
<i>Látka znečišťující moře:</i>		
<i>Technický název:</i>		
<u><i>Letecká přeprava:</i></u>		
<i>Třída:</i>		
<i>Technický název:</i>		
<i>Poznámky:</i>		
<i>Další údaje:</i>		



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 05/01/07

MAXFORCE LN

Strana 7 (celkem 8)

Datum revize: 12/01/11

15. Informace o předpisech:

Informace o posouzení chemické bezpečnosti ke dni vydání/revize bezpečnostního listu:

imidacloprid zařazen do přílohy I. ke Směrnici Rady 91/414/EHS

Ostatní chemické látky – složky přípravku nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti

Právní předpisy, které se vztahují na látku / přípravek:

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 120/2002 Sb. o podmínkách uvádění biocidních přípravků na trh ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů

Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemní plavbě, ve znění pozdějších předpisů

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka mezinárodních smluv č. 33/2005.

Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a přípravků, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů

Nebezpečné látky (§20 Zákona 356/2003 Sb.), které musí být uvedeny na etiketě: **imidacloprid**

Výstražný symbol nebezpečnosti: není přiřazen

R věty: 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním

prostředí.

S věty:

16. Další informace



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

<i>Datum vydání:</i> 05/01/07 <i>Datum revize:</i> 12/01/11	MAXFORCE LN	Strana 8 (celkem 8)
<p><i>Seznam R vět citovaných v položce 3:</i></p> <p>22 Zdraví škodlivý při požití.</p> <p>50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.</p> <p>Kontaktní místo pro poskytování technických informací: Bayer s.r.o., Siemensova 4, 155 00 Praha 5 – Stodůlky, 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>		
<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 kontrakčních vztahů.</i></p>		