



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Dátum vydania: 16/01/07	MAXFORCE LN	Strana 1 (celkom 6)
Dátum revízie: 10/03/10		
1. Identifikácia prípravku a spoločnosti/podniku		
1.1 Identifikácia látky/prípravku	MAXFORCE LN	
<i>Ďalšie názvy prípravku:</i>		
1.2 Použitie prípravku:	Insekticídna granulovaná nástraha proti mravcom	
1.3 Identifikácia spoločnosti/podniku:	Výrobca:	
	Bayer S.A.S., Lyon, Francúzsko	
	Žiadateľ registrácie: Bayer s.r.o., Litvínovská 3, 190 21 Praha 9, Česká republika	
	Distribútor:	
	DDD Servis Slovakia, s.r.o., Švermova 31, Vrútky, IČO 36417700	
	Alchem spol. s r.o., Hlbocká ul. 1034, Senica, IČO 31424317	
1.4 Núdzový telefón:	Národné toxikologické informačné centrum +421 2 54774 166	
2. Identifikácia nebezpečenstiev:		
	Klasifikácia: nebezpečný pre životné prostredie (R52/53)	
	<i>Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka pri používaní látky/prípravku:</i>	
	Môže poškodiť zdravie v styku s pokožkou a sliznicami, ktoré dráždi a pri požití.	
	<i>Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie pri používaní látky/prípravku:</i>	
	Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.	
	<i>Možné nesprávne použitie látky/prípravku:</i>	
	Neaplikujte na telo zvierat. Návnada nesmie prísť do styku s krmivom a vodou. Prípravok nesmie byť použitý vo voľnej prírode.	
	Ďalšie údaje:	
3. Zloženie/informácie o zložkách		
	Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky: Imidacloprid	
Chemický názov:	1-[(6-chloro-3-pyridinyl)methyl]-N-nitro-2-imidazolidinimine	
Obsah v (%):	0,05	
Číslo CAS:	138261-41-3	
Číslo EC (EINECS):	428-040-8	
Výstražný symbol nebezpečnosti:	Xn, N	
R-vety:	R22 , R 50/53	
4. Opatrenia pri prvej pomoci		
4.1 Všeobecné pokyny:		



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Dátum vydania: 16/01/07	MAXFORCE LN	Strana 2 (celkom 6)
Dátum revízie: 10/03/10		
<p>UPOZORNENIE PRE LEKÁRA:</p> <p>Upozornenie k toxikológii vid' kapitola 11.</p> <p>Chemická skupinová príslušnosť účinných látok menovaných v kapitole 2: chlornikotinyl, syn. neonicotinoid (imidacloprid).</p> <p>Terapeutické opatrenia: Základná pomoc, dekontaminácia, symptomatické ošetrovanie.</p> <p>4.2 <i>Pri vdýchnutí:</i> Nepredpokladá sa.</p> <p>4.3 <i>Pri styku s pokožkou:</i> Zasiahnutú pokožku umyte vodou a mydlom. Ak pretrváva podráždenie, vyhľadajte lekárske ošetrovanie.</p> <p>4.4 <i>Pri zasiahnutí očí:</i> Oči ihneď vymyte prúdom vody po dobu minimálne 15 minút. Vyhľadajte lekárske ošetrovanie ak pretrváva podráždenie.</p> <p>4.5 <i>Pri požití:</i> Vypláchnite ústa vodou, nevyvolávajte zvracanie. Vyhľadajte ihneď lekársku pomoc.</p> <p>4.6 <i>Ďalšie údaje:</i> Prípadné otravy môže lekár konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom: +421 2 54774 166</p>		
<p>5. Protipožiarne opatrenia</p> <p>5.1 <i>Vhodné hasiace prostriedky:</i> Prúd vody, CO₂, penové a práškové hasiace prístroje, piesok.</p> <p>5.2 <i>Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov:</i></p> <p>5.3 <i>Osobitné riziká expozície vyplývajúce zo samej látky alebo prípravku, produktov horenia, výsledných plynov:</i> V prípade požiaru dochádza k uvoľňovaniu oxidu uhoľnatého, chlorovodíka, oxidov dusíka.</p> <p>5.4 <i>Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky:</i> Pred zásahom si oblečte ochranný odev, gumenú obuv a rukavice. Nasadiť ochranu dýchacieho ústrojenstva.</p> <p>5.5 <i>Ďalšie údaje:</i> Zamedzte otekaniu hasiacej vody do kanalizácie alebo jej vsakovaniu do pôdy. Nevdychujte dym vzniknutý pri požiari.</p>		
<p>6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení</p> <p>6.1 <i>Bezpečnostné opatrenia pre ochranu osôb:</i> Používať osobné ochranné prostriedky uvedené v kapitole 8.</p> <p>6.2 <i>Bezpečnostné opatrenia pre ochranu životného prostredia:</i> Nenechať preniknúť do kanalizácie alebo spodných a povrchových vôd.</p> <p>6.3 <i>Doporučené metódy čistenia a zneškodňovania:</i></p>		



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Dátum vydania: 16/01/07	MAXFORCE LN	Strana 3 (celkom 6)																	
Dátum revízie: 10/03/10																			
<p>Rozsypaný prípravok zachytiť prostriedkom absorbujúcim prach alebo vhodným vysávačom prachu. Zabrániť vzniku prachu. Pozbieraný materiál plniť do uzatvárateľných nádob. Taktiež čistiaci materiál plniť do uzatvárateľných nádob. Podlahy a predmety znečistené týmto materiálom čistíte vlhkou handrou.</p> <p>6.4 <i>Ďalšie informácie:</i></p>																			
<p>7. Manipulácia a skladovanie</p> <p>7.1 <i>Manipulácia:</i></p> <p>Umiestnite v blízkosti zdroj vody na umytie a výplach očí. Pri práci s prípravkom nejedzte, nepite a nefajčite. Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky a nezakryté časti tela vodou a mydlom.</p> <p>7.2 <i>Skladovanie:</i></p> <p>Vhodné materiály nádob: HDPE (polyetylen vysokej hustoty).</p> <p>Prípravok skladujte v uzavretých originálnych obaloch, v suchých, tmavých a dobre vetraných skladoch. Uskladnenie i transport prevádzajte oddelene od potravín, liekov, krmív, dezinfekčných látok a ich obalov. Z dôvodu zachovania kvality skladovať v suchu pri teplotách pod 30 °C. Chráňte pred mrazom, priamym slnečným žiarením a ohňom!</p> <p>7.3 <i>Osobitné použitie:</i></p>																			
<p>8. Kontroly expozície / osobná ochrana</p> <p>8.1 <i>Hodnoty limitov expozície:</i> nie sú známe</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Názov</th> <th rowspan="2">EINECS</th> <th rowspan="2">Číslo CAS</th> <th colspan="2">NPHV</th> </tr> <tr> <th>Priemerná</th> <th>Hraničná</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> <p>8.2 <i>Kontroly expozície:</i></p> <p>8.2.1 <i>Kontroly expozície na pracovisku:</i></p> <p><i>Osobné ochranné prostriedky:</i></p> <p>8.2.1.1 <i>Ochrana dýchacieho ústrojenstva:</i></p> <p>8.2.1.2 <i>Ochrana rúk:</i> Nitrilové rukavice (min. hrúbka 0,4 mm)</p> <p>8.2.1.3 <i>Ochrana očí:</i> Ochranné okuliare (EN 166, oblasť použitia 5)</p> <p>8.2.1.4 <i>Ochrana pokožky:</i> Ochranný odev typ 6</p> <p>8.2.2 <i>Environmentálne kontroly expozície:</i></p> <p>8.3 <i>Ďalšie údaje:</i></p> <p>Zabrániť kontaktu s produktom. Silne zasiahnutý alebo premočený odev vymeniť. Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.</p>			Názov	EINECS	Číslo CAS	NPHV		Priemerná	Hraničná										
Názov	EINECS	Číslo CAS				NPHV													
			Priemerná	Hraničná															
<p>9. Fyzikálne a chemické vlastnosti</p> <p>9.1 <i>Všeobecné informácie:</i></p> <p><i>Vzhľad:</i></p> <p><i>Skupenstvo (pri 20 °C):</i> Pevné, granulát</p>																			



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Dátum vydania: 16/01/07		MAXFORCE LN		Strana 4 (celkom 6)	
Dátum revízie: 10/03/10					
Farba:		ružová			
Zápach (vôňa):		slabý			
9.2 Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie:					
Hodnota pH (pri 23 °C):		6,0 - 8,0 1%			
Teplota varu a destilačné rozpätie (°C):					
Teplota vzplanutia (°C):		neurčená			
Horľavosť (tuhá látka, plyn):		Horľavá tuhá látka A10			
Samozápalnosť: horná medza (% obj.):		nieje samozápalný			
dolná medza (% obj.):					
Výbušné vlastnosti:		Nieje výbušný (92/69/EEC, A. 14/OECD 113			
Oxidačné vlastnosti:		Nemá oxidačné vlastnosti			
Tlak pary :					
Relatívna hustota :					
Rozpustnosť		Rozpustný			
- vo vode:					
- v tukoch					
(vrátane špecifikácie oleja):					
Rozdeľovací koeficient n-oktanol / voda:					
Viskozita:					
Hustota pary:					
Rýchlosť odparovania:					
9.3 Ďalšie údaje:					
10. Stabilita a reaktivita					
Podmienky, pri ktorých je výrobok stabilný:		Bežné skladovacie podmienky, izbová teplota.			
10.1 Podmienky, ktorých je nutné sa vyvarovať:		Extrémne vysoké teploty, zdroje vznietenia, teploty pod bodom mrazu.			
10.2 Látky a materiály s ktorými sa výrobok nesmie dostať do styku:					
10.3 Nebezpečné rozkladné produkty:					
10.4 Ďalšie údaje:					
11. Toxikologické informácie					
Akútna toxicita:					
(LD ₅₀), orálne, potkan (mg.kg ⁻¹):		> 2500			
(LD ₅₀), dermálne, potkan (mg.kg ⁻¹):		> 2000			
Dráždenie pokožky, králik:		nedráždivý			
Dráždenie očí, králik:		nedráždivý			

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Dátum vydania: 16/01/07	MAXFORCE LN	Strana 5 (celkom 6)
Dátum revízie: 10/03/10		
<p>Subchronická – chronická toxicita:</p> <p>Senzibilizácia: Produkt nepôsobí senzibilizačne na pokožke morčiat. (Magnusson-Kligmanov test)</p> <p>Karcinogenita:</p> <p>Mutagenita:</p> <p>Toxicita pre reprodukciu:</p> <p>Skúsenosti u človeka:</p> <p>Ďalšie údaje:</p>		
<p>12. Ekologické informácie</p> <p>12.1 Ekotoxicita:</p> <p><i>Imidacloprid</i></p> <p>LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹): 211 – Pstruh dúhový</p> <p>EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹): 85 - (Daphnia magna)</p> <p>EC₅₀ 24 hod., dafnie (mg.l⁻¹): 0,0552 (Chironomus riparius)</p> <p>EC₅₀, 72 hod., riasy (mg.l⁻¹): > 10 – zelené riasy (Desmodesmus subspicatus)</p> <p>EC₅₀, baktérie (mg.l⁻¹):</p> <p>12.2 Pohyblivosť:</p> <p>12.3 Stálosť a odbúrateľnosť:</p> <p>12.4 Bioakumulačný potenciál:</p> <p>12.5 Iné negatívne účinky:</p> <p>12.6 Ďalšie údaje:</p>		
<p>13. Opatrenia pri zneškodňovaní</p> <p>Spôsoby zneškodňovania látky / prípravku:</p> <p>Pri väčšom množstve nepoužiteľného produktu je treba preveriť, či je možné využiť tento produkt ako surovinu (ak je to potrebné, obráťte sa so žiadosťou o informáciu na výrobcu).</p> <p>Menšie množstvo prípravku spálte v schválenej spaľovni.</p> <p>Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu:</p> <p>Prázdne obaly od prípravku sa po dôkladnom vypláchnutí a znehodnotení uloží na vyhradenú skládku, alebo sa spália v schválenej spaľovni.</p>		
<p>14. Informácie o doprave: nie je klasifikovaný ako nebezpečný</p> <p><u>Pozemná doprava:</u></p> <p>ADR/ RID: Trieda: Číslica / písmeno:</p> <p>Výstražná tabuľa: Číslo UN:</p> <p>Poznámka:</p> <p><u>Vnútrozemská vodná preprava:</u></p> <p>ADN/ ADN: Trieda: Číslo / písmeno:</p> <p>Kategória:</p>		



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Dátum vydania: 16/01/07	MAXFORCE LN	Strana 6 (celkom 6)
Dátum revízie: 10/03/10		
<u>Námorná preprava:</u>		
Trieda:	Číslo UN:	Typ obalu:
IMDG:		
Látka znečisťujúca more:		
Technický názov:		
<u>Letecká preprava:</u>		
Trieda:	Číslo UN:	Typ obalu:
ICAO / IATA:		
Technický názov:		
Poznámky:		
Ďalšie údaje:		
15. Regulačné informácie		
Právne predpisy, ktoré sa vzťahujú na prípravok:		
Zákon č. 67/2010, 223/2001, 217/2003, 124/2006, 355/2006, 355/2007 Z.z., Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)		
Symbol nebezpečnosti: nemá priradený		
R-vety: R52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.		
S-vety: <i>niesu priradené</i>		
16. Ďalšie informácie		
Úplné znenie R – viet uvedených v bode 3.		
R-vety:		
R22 Škodlivý po požití.		
R50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.		
Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vo vzťahu ku ktorémukoľvek parametru prípravku, vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu a nemajú tiež upravovať právne platnú základňu kontraktčných vzťahov.		
Núdzový telefón: Národné toxikologické informačné centrum +421 2 54774 166		
Zmeny oproti staršej verzii sú označené sivou farbou..		