

Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovovania: 13.1.2003	Strana: 1z 7
Dátum prepracovania: 22.11.2005	
Dátum vytlačenia: 16.2.2012	Gaucho 600 FS

1.	Identifikácia látky/prípravku a dovozcu/výrobcu															
1.1	Chemický názov látky/obchodný názov prípravku GAUCHO 600 FS <i>UVP : 00815128</i>															
1.2.	Doporučený účel použitia <i>Insekticídne moridlo</i>															
1.3.	Obchodné meno a sídlo dovozcu <i>Bayer spol. s r.o., Einsteinova 25, 851 01 Bratislava</i> <i>Telefón : +421-2-50205950</i> <i>Fax : +421-2-50205945</i>															
1.4.	Obchodné meno a sídlo zahraničného výrobcu <i>Bayer CropScience AG,</i> <i>Alfred-Nobel-Strasse 50</i> <i>40789 Monheim, Nemecko</i> <i>Telefón : +49 (0)69-305-5748</i> <i>Fax : +49 (0)69-305-80950</i>															
1.5.	Toxikologické informačné stredisko <i>Bayer CropScience AG,, Nemecko</i> <i>Telefón : +49 2133-51-4233 - Dormagen</i> <i>Slovenská republika: Toxikologické informačné centrum - Klinika</i> <i>pracovného lekárstva a toxikológie, FNŠP akad. L. Déreza,</i> <i>Limbová 5, 833 05 Bratislava</i> <i>Telefón: (+421) (0)2 54774166</i>															
2.	Chemické zloženie / údaje o nebezpečných zložkách															
2.1.	Chemická charakteristika <i>imidacloprid 600 g/l</i> <i>Tekutý koncentrát na morenie osiva (FS)</i>															
2.2.	Nebezpečné komponenty															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Názov</th> <th>Obsah</th> <th>Číslo CAS</th> <th>Rizikové symboly</th> <th>Číslo R viet</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>imidacloprid</i></td> <td><i>48 % = 600 g/l</i></td> <td><i>138261-41-3</i></td> <td><i>Xn</i></td> <td><i>22, 52</i></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Názov	Obsah	Číslo CAS	Rizikové symboly	Číslo R viet	<i>imidacloprid</i>	<i>48 % = 600 g/l</i>	<i>138261-41-3</i>	<i>Xn</i>	<i>22, 52</i>					
Názov	Obsah	Číslo CAS	Rizikové symboly	Číslo R viet												
<i>imidacloprid</i>	<i>48 % = 600 g/l</i>	<i>138261-41-3</i>	<i>Xn</i>	<i>22, 52</i>												
2.3.	Ďalšie informácie															
3.	Informácie o možnom nebezpečenstve: <i>Škodlivý po požití.</i> <i>Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.</i> <i>Škodlivý pre vodné organizmy.</i>															
4.	Pokyny pre prvú pomoc															
4.1.	<u>Všeobecne:</u> <i>Opustiť zamorený priestor. Okamžite odstrániť kontaminované časti odevu. Ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybností upovedomiť lekára a poskytnúť mu informácie z tohoto listu.</i>															
4.2.	<u>Pri nadýchaní:</u> <i>Opustiť zamorený priestor, ponechať v klude, pri ťažkostiach zabezpečiť lekársku pomoc.</i>															
4.3.	<u>Pri zasiahnutí pokožky:</u> <i>Odstrániť kontaminovaný odev, zasiahnuté miesto omývať vodou a mydlom. V prípade podráždenia pokožky vyhladať lekársku pomoc.</i>															

Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovovania: 13.1.2003	Strana: 2z 7
Dátum prepracovania: 22.11.2005	
Dátum vytlačenia: 16.2.2012	Gaucha 600 FS

4.4.	<u>Pri zasiahnutí očí:</u> <i>Okamžite vyplachovať oko prúdom čistej vody počas aspoň 15 minút a vyhľadať lekársku pomoc.</i>
4.5.	<u>Pri požití:</u> <i>Vypláchnuť ústa vodou. Nevyvolávať zvracanie. Pacienta ponechať v kľude a zaistiť lekársku pomoc. Lekárovi poskytnúť informácie z tohoto listu.</i>
4.6.	<u>Informácie pre lekára:</u> Symptómy: <i>pri jednorázovej aplikácii väčšej dávky : poruchy dýchania, mobility, triaška, krče pri opakovanej toxickej dávke : hepatocelulárna hypertrophia, poškodenie buniek pečene, indukcia mikrosomálneho pečeneového enzýmu</i> Riziká: Terapia: <i>Symptomatická. Po požití urobiť výplach žalúdka, potom podať medicínálne uhlie a síran sodný. Monitoring dýchania a funkcií srdca.</i>

5.	Pokyny pre prípad požiaru
5.1.	Vhodné hasiace prostriedky: <i>V prípade požiaru, je možné hasiť prúdom vody, hasiacou penou, , oxidom uhličitým alebo pokryť pieskom.</i>
5.2.	Hasiace prostriedky, ktoré z bezpečnostných dôvodov nesmú byť použité:
5.3.	Upozornenie na špecifické nebezpečenstvo pri požiari a hasení <i>Pri horení môže dôjsť k vývoju toxických výparov(chlorovodík, kyanovodík, oxid uhoľnatý, oxidy dusíka). Zabrániť nadýchaniu produktov horenia. Použiť izolačný dýchací prístroj nezávislý od prívodu vonkajšieho vzduchu.</i>
5.4.	Ďalšie informácie: <i>Pokiaľ je to technicky možné a nie je späté s rizikom, odstráňte dosiaľ požiarom nezasiahnuté obaly s prípravkom z priestoru požiaru. V opačnom prípade ochladzujte neotvorené obaly postrekom vodou. Pokiaľ je to technicky možné, zhromažďujte hasiacu vodu vo vhodnom priestore alebo kontajneri s pieskom alebo zeminou či iným vhodným absorbujúcim materiálom; zabráňte jej úniku do kanalizácie a okolia.</i>

6.	Pokyny pre prípad náhodného úniku alebo nehody
6.1.	Opatrenia na ochranu osôb: <i>Zabrániť v prístupe zvieratám a nepovolaným osobám. Nosiť ochranný odev. Zabrániť kontaktu s materiálom, ktorý unikol z obalov a s kontaminovanými plochami. Zabrániť nadýchaniu prachu a výparov alebo aerosolu. Pokiaľ je znečistený bežný odev, okamžite ho vymeniť a umyť sa. Pri asanácii nejest', nepiť a nefajčiť', používať osobné ochranné prostriedky špecifikované v kapitole 8.</i>
6.2.	Opatrenia na ochranu životného prostredia: <i>Zabrániť, aby uniknutý prípravok zasiahol drenáže, kanalizáciu a vodné toky. V prípade, že tieto boli zasiahnuté, informovať príslušný vodohospodársky orgán.</i>
6.3.	Spôsob čistenia a zneškodnenia: <i>Pri úniku látky použite materiál, ktorý viaže prach, alebo vhodný vysávač. Zabráňte vzniku prachu. Kontaminovaný absorbent umiestniť vo vhodných plastových sudoch a tieto uložiť pred likvidáciou na vhodnom schválenom mieste.</i>
6.4.	Ďalšie informácie <i>Informácie ohľadom bezpečného zaobchádzania sú uvedené v kapitole 7. Informácie ohľadom doporučených osobných ochranných prostriedkov sú uvedené v kapitole 8. Informácie ohľadom likvidácie zvyškov a odpadov sú uvedené v kapitole 13.</i>

Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovovania: 13.1.2003	Strana:3z 7
Dátum prepracovania: 22.11.2005	
Dátum vytlačenia: 16.2.2012	Gaucha 600 FS

7.	Bezpečnostné pokyny pre zaobchádzanie a skladovanie <i>Manipulácia : Nejedzte, nepite a nefajčite pri práci (S20/21)</i> <i>Skladovanie : Uchovávajte mimo dosahu detí (S2)</i> <i>Uchovávajte oddelene od potravín, nápojov a krmív (S13)</i> <i>Doporučený obalový materiál : polyetylén vysokej hustoty – HDPE</i>
7.1.	Pokyny pre zaobchádzanie: <i>Zabezpečiť spoľahlivú ventiláciu. Zabrániť tvorbe a rozvíreniu prachu.</i> <i>Pri zaobchádzaní s neporušenými obalmi nie je potrebné dodržiavať žiadne špeciálne opatrenia; je potrebné dodržiavať pokyny uvedené na obale prípravku. V prípade, že nie je možné vylúčiť expozíciu prípravkom, použiť osobné ochranné prostriedky v súlade s kap. 8. Po ukončení práce a pred jedlom, pitím a fajčením sa dôkladne umyť vodou a mydlom.</i> <i>Pokyny pre prvú pomoc sú uvedené v kapitole 4, pre hasenie požiaru v kapitole 5.</i>
7.2.	Pokyny pre skladovanie: <i>Skladujte v neporušených originálnych obaloch na schválenom suchom priestore určenom pre skladovanie pesticídov. Zabráňte prístupu nepovolaným osobám. Skladujte oddelene od osív, hnojív a krmív. Chráňte pred mrazom a vlhkosťou a priamym slnečným svetlom</i> <i>Skladujte pri teplotách : minimum -10 °C, maximum +40 °C</i> <i>Skladová trieda : 12 nehorľavá kvapalina</i>

8.	Obmedzenie expozície a osobné ochranné pracovné prostriedky															
8.1.	Doporučené technické a iné opatrenia na obmedzenie expozície: <ul style="list-style-type: none"> • <i>zabrániť narušeniu obalov a úniku prípravku z obalov počas transportu, skladovania i ďalšej manipulácie</i> • <i>zabrániť rozliatiu prípravku, zabrániť rozsypaniu prípravku</i> • <i>zabrániť v prístupe nepovolaným osobám</i> • <i>používať doporučené osobné ochranné prostriedky</i> <i>Ďalšie pokyny sú uvedené v kapitolách 4 – 7.</i>															
8.2.	Výrobok obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené nasledujúce najvyššie prípustné koncentrácie v pracovnom ovzduší:															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Názov</th> <th>Číslo CAS</th> <th>Obsah</th> <th>Najvyššia prípustná koncentrácia priemerná</th> <th>medzná</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>	Názov	Číslo CAS	Obsah	Najvyššia prípustná koncentrácia priemerná	medzná										
Názov	Číslo CAS	Obsah	Najvyššia prípustná koncentrácia priemerná	medzná												
8.3.	Doporučená metóda merania látok v pracovnom ovzduší:															
8.4.	Osobné ochranné prostriedky: Ochrana dýchacích ciest: <i>Polomaska s protiplynovým filtrom</i> Ochrana očí: <i>Ochranný štít na tvár, resp. ochranné okuliare s bočným krytom</i> Ochrana rúk: <i>Použiť vhodné schválené gumové rukavice alebo schválené rukavice z plastu odolného voči chemikáliám</i> Ochrana tela: <i>Použiť vhodný ochranný pracovný odev schválený pre zaobchádzanie s pesticídmi</i>															

9.	Fyzikálne a chemické vlastnosti
	<ul style="list-style-type: none"> • skupenstvo pri 20°C: <i>suspenzia</i> • farba: <i>Červená</i> • zápach (vôňa): <i>Slabo charakteristický, špecifický</i> • hodnota pH: <i>5,0 – 9,0 (nezriedený)</i> • teplota (rozmedzie teplôt) varu: <i>> 100 °C</i>

Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovenia: 13.1.2003	Strana: 4z 7
Dátum prepracovania: 22.11.2005	
Dátum vytlačenia: 16.2.2012	Gaucha 600 FS

<ul style="list-style-type: none"> teplota (rozmedzie teplôt) topenia: <i>Neuvádza sa</i> teplota vzplanutia: <i>nie je nad bodom varu (100 °C)</i> horľavosť: <i>Neuvádza sa</i> samozápalnosť: <i>Nie je samozápalný</i> medze výbušnosti: <i>Nie je výbušný</i> oxidačné vlastnosti: tenzia pár pri 20°C: relatívna hustota pri 20°C: <i>1,25 g/cm³</i> rozpustnosť vo vode pri 20°C: <i>Zmiešateľný</i> rozpustnosť v tukoch (vrátane špecifikácie oleja použitého ako rozpúšťadlo): rozdeľovací koeficient n-oktanol / voda: <i>log Po/w Imidacloprid 0,57</i> hustota pár (> vzduch - < vzduch): ďalšie údaje 	
<ul style="list-style-type: none"> viskozita pri 20 °C <i>dynamická 400 – 1000 mPa.s</i> voľná sytná hmotnosť sytná hmotnosť pri striasaní 	
10. Stabilita a reaktivita	
<ul style="list-style-type: none"> podmienky, pri ktorých je výrobok stabilný: <i>Stabilný pri bežných podmienkach</i> podmienky, ktorých je nutné sa vyvarovať: <i>Oheň, vysoké teploty</i> látky a materiály s ktorými sa výrobok nesmie dostať do styku: <i>Bez problémov pre bežné materiály</i> nebezpečné rozkladné produkty: <i>Nezistené</i> ďalšie údaje 	
11. Toxikologické informácie:	
Akútna toxicita: <ul style="list-style-type: none"> orálna: <i>LD₅₀ krysa, : 200 - 2000 mg/kg (Bayer)</i> inhalačná: <i>LC50 >1,86 mg/l (krysa) 4 hod</i> dermálna: <i>LD₅₀ > 4000 mg/kg (Bayer)</i> kožná dráždivosť: <i>Nie je dráždivý(Bayer)</i> očná dráždivosť: <i>Nie je dráždivý (Bayer)</i> sensibilizácia: <i>Po styku s pokožkou senzibilizuje</i> <i>Pri teste na morčatách nevykazuje produkt vplyv na citlivosť pokožky (Buehler Patch test) (Bayer)</i> 	
12. Ekologické informácie:	

Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovenia: 13.1.2003	Strana: 5z 7
Dátum prepracovania: 22.11.2005	
Dátum vytlačenia: 16.2.2012	Gaucha 600 FS

12.1.	Odbúrateľnosť:	
12.2.	Biotoxická:	
	Ryby	<i>LC₅₀ 211 mg/l (96 h); Oncorhynchus mykiss (Bayer)</i> <i>Údaje sa vzťahujú na technickú účinnú látku.</i>
	<u>Dafnie</u>	<i>EC₅₀ 85 mg/l (48 h) Daphnia magna (Bayer)</i> <i>Údaje sa vzťahujú na technickú účinnú látku.</i>
	Riasy	<i>EC₅₀ > 10 mg/l (72 h) Desmodesmus subspicatus (Bayer)</i>
	Miera rastu :	<i>Údaje sa vzťahujú na technickú účinnú látku.</i>
	Baktérie	
12.3.	Ďalšie informácie:	
13.	Spôsob zneškodňovania odpadov:	
13.1.	Produkt:	<i>Technologicky už nepoužiteľné zvyšky prípravku po zmiešaní s pilinami spál'te vo schválenej spaľovni vybavenej dvojestupňovým spaľovaním s teplotou 1200 – 1400 °C v druhom stupni a čistením plynných spodín..</i>
13.2.	Obaly:	<i>Nesmie byť likvidovaný spolu s domácim a komunálnym odpadom. Spáliť za rovnakých podmienok ako prípravok. Asanované obaly je možné recyklovať alebo po znehodnotení uložiť na schválenej skládke</i> <i>Zaradenie podľa európskeho odpadového katalógu : 02 01 08 – odpady z chemikálií pre poľnohospodárstvo, ktoré obsahujú nebezpečné látky</i>
14.	Informácie pre dopravu:	
14.1.	Pozemná doprava	
14.1.1.	Doprava po ceste	
	ADR	<i>6,1 jedovaté látky</i>
	Pomenovanie:	<i>2902 – pesticíd, kvapalný, jedovatý, N.A.G. (roztok imidacloprid)</i>
	Rizikové číslo:	<i>060</i>
	Obalová skupina	<i>III</i>
	Trieda nebezpečnosti	<i>6,1</i>
	Číslo UN:	<i>2902</i>
14.1.2.	Doprava po železnici	
	RID	<i>6,1</i>
	Pomenovanie:	<i>2902 – pesticíd, kvapalný, jedovatý, N.A.G. (roztok imidacloprid)</i>
	Rizikové číslo:	<i>060</i>
	Obalová skupina	<i>III</i>
	Trieda nebezpečnosti	<i>6,1</i>
	Číslo UN:	<i>2902</i>
14.1.3.	Riečna doprava / námorná doprava	
	ADNR / IMDG	<i>6,1</i>
	Pomenovanie:	<i>2902 – pesticíd, kvapalný, jedovatý, N.A.G. (roztok imidacloprid)</i>
	Rizikové číslo:	<i>060</i>
	Obalová skupina	<i>III</i>
	Trieda nebezpečnosti	<i>6,1</i>
	Číslo UN:	<i>2902</i>
14.1.4.	Letecká doprava	

Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovovania: 13.1.2003	Strana:6z 7
Dátum prepracovania: 22.11.2005	
Dátum vytlačenia: 16.2.2012	GaUCHO 600 FS

ICAO/IATA-DGR	6.1/3352/ III	
Pomenovanie:	2902 – pesticíd, kvapalný, jedovatý, N.A.G. (roztok imidacloprid)	
14.1.5	Zasielanie poštou:	
15.	Vzťah k právnym predpisom	
15.1.	Klasifikácia výrobku	
15.1.1.	Varovné označenie podľa zvláštneho predpisu	Xn Škodlivý
15.1.2.	Názvy chemických látok uvádzaných v texte označenia obalu:	Obsahuje : Imidacloprid
15.1.3.	Čísla a slovné znenie priradených R viet:	
	R 22	Škodlivý po požití
	R 43	Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou
	R 52	Škodlivý pre vodné organizmy
15.1.4.	Čísla a slovné znenie priradených S viet:	
	S 24	Zabráňte kontaktu s pokožkou
	S 37	Noste vhodné ochranné rukavice
15.2.	Iné predpisy:	
	<i>Prípravok nesmie byť použitý inak ako je uvedené v návode.</i>	
	<i>Namorené osivo sa nesmie skrmovať ani potravinársky spracovávať.</i>	
	<i>Obmedzenia pre mládež.</i>	
	<i>Obmedzenia pre tehotné a dojčiace ženy.</i>	
	<i>WHO klasifikácia : II – mierne nebezpečný</i>	
	<i>Trieda ohrozenia vody : I – slabo škodlivo ohrozujúci vodné organizmy</i>	
	<i>Národné predpisy:</i>	
	<i>Zákon č. 45/2009 Z.z. , ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 193/2005 Z.z. o rastlinolekárskej starostlivosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov</i>	
	<i>Nariadenie vlády SR č. 373/2008 Z.z. ktorým sa ustanovujú požiadavky na uvádzanie prípravkov na ochranu rastlín na trh</i>	
	<i>Zákon č. 405/2008 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení neskorších predpisov</i>	
	<i>Vyhláska MP SR č. 256/2008 o podrobnostiach o prípravkoch na ochranu rastlín</i>	
16.	Ďalšie informácie	
	<i>Moridlo vo forme kvapaliny</i>	
	<i>Použitie : moridlo</i>	
	<i>R vety – sekcia 2 :</i>	
	R22	Škodlivý po požití
	R52	Škodlivý pre vodné organizmy



Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovenia: 13.1.2003	Strana: 7z 7
Dátum prepracovania: 22.11.2005	
Dátum vytlačenia: 16.2.2012	Gaicho 600 FS

Prehlásenie:

Bezpečnostný list 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 ustanovovať právne platnú základňu kontraktčných vzťahov.