

Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovovania: 13.1.2003	Strana: 1z 6
Dátum prepracovania: 29.11.2006	
Dátum vytlačenia: 29.11.2006	GaUCHO 600 FS

<p>1.</p> <p>1.1</p> <p>1.2.</p> <p>1.3.</p> <p>1.4.</p> <p>1.5.</p>	<p>Identifikácia látky/prípravku a dovozcu/výrobcu</p> <p>Chemický názov látky/obchodný názov prípravku GAUCHO 600 FS</p> <p><i>UVP : 00815128</i></p> <p>Doporučený účel použitia <i>Insekticídne moridlo</i></p> <p>Obchodné meno a sídlo dovozcu <i>Bayer spol. s r.o., Viktorínova 1, 821 08 Bratislava</i> <i>Telefón : +421 2 5020 5950</i> <i>FAX : + 421 2 5020 5945</i></p> <p>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></p> <p>Toxikologické informačné stredisko <i>Bayer CropScience AG,, Nemecko</i> <i>Telefón : +49 2133-51-4233 - Dormagen</i></p> <p><i>Slovenská republika: Toxikologické informačné centrum - Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, FNsP akad. L. Déreera, Limbová 5, 833 05 Bratislava</i> Telefón: (+421) (0)2 54774166</p>															
<p>2.</p> <p>2.1.</p> <p>2.2.</p>	<p>Chemické zloženie / údaje o nebezpečných zložkách</p> <p>Chemická charakteristika <i>imidacloprid 600 g/l</i> <i>Tekutý koncentrát na morenie osiva (FS)</i></p> <p>Nebezpečné komponenty</p> <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>												
<p>2.3.</p>	<p>Ďalšie informácie</p>															
<p>3.</p>	<p>Informácie o možnom nebezpečenstve: <i>Zdraviu škodlivý po požití !</i> <i>Po styku s pokožkou senzibilizácia možná</i> <i>Škodlivý pre vodné organizmy</i></p>															
<p>4.</p> <p>4.1.</p> <p>4.2.</p>	<p>Pokyny pre prvú pomoc</p> <p><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></p> <p><u>Pri nadýchaní:</u> <i>Opustiť zamorený priestor, ponechať v kľude, pri ťažkostiach zabezpečiť lekársku pomoc.</i></p>															

Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovovania: 13.1.2003	Strana: 2z 6
Dátum prepracovania: 29.11.2006	
Dátum vytlačenia: 29.11.2006	GaUCHO 600 FS

4.3.	<p><u>Pri zasiahnutí pokožky:</u> <i>Odstrániť kontaminovaný odev, zasiahnuté miesto omývať vodou a mydlom. V prípade podráždenia pokožky vyhľadať lekársku pomoc.</i></p>
4.4.	<p><u>Pri zasiahnutí očí:</u> <i>Okamžite vyplachovať oko prúdom čistej vody počas aspoň 15 minút a vyhľadať lekársku pomoc.</i></p>
4.5.	<p><u>Pri požití:</u> <i>Postihnutému podať 10 tabliet aktívneho uhlia + dostatočné množstvo vody. Vypláchnuť ústa vodou. Nevyvolávať zvracanie. Pacienta ponechať v kľude a zaistiť lekársku pomoc. Lekárovi poskytnúť informácie z tohoto listu.</i></p>
4.6.	<p><u>Informácie pre lekára:</u> Symptómy: <i>pri jednorázovej aplikácii väčšej dávky : poruchy dýchania mobility, triaška, kŕče pri opakovanej toxickej dávke : hepatocelulárna hypertrophia, poškodenie buniek pečene, indukcia mikrosomálneho pečenevého enzýmu</i> Riziká: Terapia: <i>Symptomatická. Po požití urobiť výplach žalúdka, potom podať medicínálne uhlie a síran sodný. Monitoring dýchania a funkcií srdca.</i></p>
5.	<p>Pokyny pre prípad požiaru</p>
5.1.	<p>Vhodné hasiace prostriedky: <i>Pokiaľ je zasiahnutý požiarom, je možné hasiť prúdom vody, hasiacou penou, , oxidom uhličítym alebo pokryť pieskom.</i></p>
5.2.	<p>Hasiace prostriedky, ktoré z bezpečnostných dôvodov nesmú byť použité:</p>
5.3.	<p>Upozornenie na špecifické nebezpečenstvo pri požiaroch a hasení <i>Pri horení môže dôjsť k vývoju toxických výparov(chlorovodík, kyanovodík, kysličník uhoľnatý, oxidy dusíka). Zabrániť nadýchaniu produktov horenia. Použiť izolačný dýchací prístroj nezávislý od prívodu vonkajšieho vzduchu.</i></p>
5.4.	<p>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></p>
6.	<p>Pokyny pre prípad náhodného úniku alebo nehody</p>
6.1.	<p>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></p>
6.2.	<p>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></p>
6.3.	<p>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></p>

Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovenia: 13.1.2003
 Dátum prepracovania: 29.11.2006
 Dátum vytlačenia: 29.11.2006

Strana:3z 6

Gaucho 600 FS

6.4. Ďalšie informácie

*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.*

7. Bezpečnostné pokyny pre zaobchádzanie a skladovanie

Manipulácia : Nejedzte, nepite a nefajčite pri práci (S20/21)

Skladovanie : Uchovávajte mimo dosahu detí (S2)

Uchovávajte oddelene od potravín, nápojov a krmív (S13)

Doporučený obalový materiál : polyetylén vysokej hustoty – HDPE

7.1. Pokyny pre zaobchádzanie:

Zabezpečiť spoľahlivú ventiláciu. Zabrániť tvorbe a rozvíreniu prachu.

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.

Pokyny pre prvú pomoc sú uvedené v kapitole 4, pre hasenie požiaru v kapitole 5.

7.2. Pokyny pre skladovanie:

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

Skladujte pri teplotách : minimum -10 °C, maximum +40 °C

Skladová trieda : 12 nehorľavá kvapalina

8. Obmedzenie expozície a osobné ochranné pracovné prostriedky

8.1. Doporučené technické a iné opatrenia na obmedzenie expozície:

- *zabrániť narušeniu obalov a úniku prípravku z obalov počas transportu, skladovania i ďalšej manipulácie*
 - *zabrániť rozliatiu prípravku, zabrániť rozsypaniu prípravku*
 - *zabrániť v prístupe nepovolaným osobám*
 - *používať doporučené osobné ochranné prostriedky*
- Ďalšie pokyny sú uvedené v kapitolách 4 – 7.*

8.2. Výrobok obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené nasledujúce najvyššie prípustné koncentrácie v pracovnom ovzduší:

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: *Polomaska PROTETIKA RU-20 s protiplynovým filtrom, PROTETIKA RU-20 typ A1*

Ochrana očí: *Ochranný štít na tvár, resp. ochranné okuliare s bočným krytom*

Ochrana rúk: *Použiť vhodné schválené gumové rukavice alebo schválené rukavice z plastu odolného voči chemikáliám*

Ochrana tela: *Použiť vhodný ochranný pracovný odev schválený pre zaobchádzanie s pesticídmi*

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

- skupenstvo pri 20°C: *suspenzia*

Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovovania: 13.1.2003
 Dátum prepracovania: 29.11.2006
 Dátum vytlačenia: 29.11.2006

Strana:4z 6

Gaucho 600 FS

- farba: *Červená*
- zápach (vôňa): *Slabo charakteristický*
- hodnota pH: *5,0 – 9,0 (nezriedený)*
- teplota (rozmedzie teplôt varu): *100 °C*
- teplota (rozmedzie teplôt topenia): *Neuvádza sa*
- teplota vzplanutia: *nie je po bod varu (100 °C)*
- horľavosť: *Neuvádza sa*
- samozápalnosť: *365 °C*
- medze výbušnosti: *Nie je výbušný*
- oxidačné vlastnosti:
- tenzia pár pri 20°C:
- relatívna hustota pri 20°C: *1,25 g/cm³*
- rozpustnosť vo vode pri 20°C: *Zmiešateľný*
- rozpustnosť v tukoch (vrátane špecifikácie oleja použitého ako rozpúšťadlo):
- rozdeľovací koeficient n-oktanol / voda: *log Po/w Imidacloprid 0,57*
- hustota pár (> vzduch - < vzduch):
- ďalšie údaje

- viskozita pri 20 °C *dynamická 400 – 1000 mPa.s*

10. Stabilita a reaktivita

- podmienky, pri ktorých je výrobok stabilný: *Stabilný pri bežných podmienkach*
- podmienky, ktorých je nutné sa vyvarovať: *Oheň, vysoké teploty*
- látky a materiály s ktorými sa výrobok nesmie dostať do styku: *Bez problémov pre bežné materiály*
- nebezpečné rozkladné produkty: *Nezistené*
- ďalšie údaje

11. Toxikologické informácie:

Akútna toxicita:

- orálna: *LD₅₀ krysa, : 200 - < 2000 mg/kg (Bayer)*
- inhalačná: *LC₅₀ >1,86 mg/l (krysa) 4 hod*
- dermálna: *LD₅₀ > 4000 mg/kg (Bayer)*
- kožná dráždivosť: *Nie je dráždivý(Bayer)*
- očná dráždivosť: *Nie je dráždivý (Bayer)*

Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovenia: 13.1.2003
 Dátum prepracovania: 29.11.2006
 Dátum vytlačenia: 29.11.2006

Strana: 5z 6

Gaucho 600 FS

• sensibilizácia	<i>Po styku s pokožkou senzibilizácia možná Pri teste na morčatách nevykazuje produkt vplyv na citlivosť pokožky (Buehler Patch test) (Bayer)</i>
12. Ekologické informácie:	
12.1. Odbúratelnosť:	
12.2. Biotoxicity:	
Ryby	<i>LC₅₀ 211 mg/l (96 h); <i>Oncorhynchus mykiss</i> Údaje sa vzťahujú na technickú účinnú látku.</i>
<u>Dafnie</u>	<i>EC₅₀ 85 mg/l (48 h) <i>Daphnia magna</i> Údaje sa vzťahujú na technickú účinnú látku.</i>
Riasy	<i>EC₅₀ > 10 mg/l (72 h) <i>Desmodesmus subspicatus</i></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 dvojstupňovým spaľovaním s teplotou 1200 – 1400 °C v druhom stupni a čistením plynných splodín..</i>
13.2. Obaly:	<i>Nesmú byť likvidované 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>

Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovovania: 13.1.2003	Strana: 6z 6
Dátum prepracovania: 29.11.2006	
Dátum vytlačenia: 29.11.2006	GaUCHO 600 FS

Číslo UN:	2902
14.1.4. Letecká doprava ICAO/IATA-DGR	6.1/2902/ 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 Zdraviu škodlivý
15.1.2. Názvy chemických látok uvádzaných v texte označenia obalu:	Obsahuje : Imidacloprid
15.1.3. Číslo a slovné znenie priradených R viet:	
	R 22 Zdraviu škodlivý po požití
	R 43 Senzibilizácia po styku s pokožkou možná
	R 52 Škodlivý pre vodné organizmy
15.1.4. Číslo a slovné znenie priradených S viet:	
	S 24 Zabráňte styku s pokožkou
	S 37 Používajte 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 : 1 – slabo škodlivo ohrozujúci vodné organizmy</i>
	<i>Národné predpisy:</i>
	<i>Zákon č. 285/1995 Z. z. O rastlinolekárskej starostlivosti v znení zákona č. 471/2001 Z. z.,</i>
	<i>Vyhláska MP SR č. 33/1999 Z. z. o prípravkoch na ochranu rastlín</i>
	<i>Zákon č. 163/2001 Zb. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch</i>
16. Ďalšie informácie	
	<i>Moridlo vo forme kvapaliny</i>
	<i>Použitie : moridlo</i>
	Prehlásenie:
	<i>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.</i>