

Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovenia: 06.01.2000	Strana: 1z 6
Dátum prepracovania: 27.11.2006	
Dátum vytlačenia: 27.11.2006	Confidor 70 WG

1.	Identifikácia látky/prípravku a dovozcu/výrobcu															
1.1	Chemický názov látky/obchodný názov prípravku <i>CONFIDOR 70 WG</i> <i>UVP : 04211898</i>															
1.2.	Doporučený účel použitia <i>Postrekový insekticídny prípravok</i>															
1.3.	Obchodné meno a sídlo dovozcu <i>Bayer spol. s r.o., Viktorínova 1, 821 08 Bratislava</i> <i>Telefon : +421 2 5020 5950</i> <i>FAX : + 421 2 5020 5945</i>															
1.4.	Obchodné meno a sídlo zahraničného výrobcu <i>Bayer CropScience AG, Nemecko</i> <i>Alfred-Nobel-Str.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, 41538 Dormagen, Nemecko</i> <i>Telefón : +49 (0)2133-51-4233</i> <i>Slovenská republika: Toxikologické informačné centrum - Klinika</i> <i>pracovného lekárstva a toxikológie, FNsP akad. L. Déreera,</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>Vo vode dispegovateľný granulát (WG)</i> <i>imidacloprid 70 % - účinná látka zo skupiny itroimidazolidinylden-</i> <i>aminov</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>70 %</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>70 %</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>70 %</i>	<i>138261-41-3</i>	<i>Xn</i>	<i>22, 52</i>												
2.3.	Ďalšie informácie															
3.	Informácie o možnom nebezpečenstve: <i>Zdraviu škodlivý po požití !</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 klúde, 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 vyhládať lekársku pomoc.</i>															

Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovovania:	06.01.2000	Strana:2z 6
Dátum prepracovania:	27.11.2006	
Dátum vytlačenia:	27.11.2006	Confidor 70 WG

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 + 0,5 l vlažnej vody. Vypláchnuť ústa vodou. Nevyvolávať zvracanie. Pacienta ponechať v kľude a zaistiť lekársku pomoc. Lekárovi poskytnúť informácie z tohoto listu. Zvracanie vyvolať len v prípade, že : 1/ pacient je plne pri vedomí, 2/ lekárska pomoc nie je dostupná v krátkej dobe, 3/ postihnutý požil väčšie množstvo prípravku, 4/ prípravok bol požitý pred menej ako 1 hodinou</i></p>
4.6.	<p><u>Informácie pre lekára:</u> Symptómy: Riziká: Terapia: <i>Základná prvá pomoc, dekontaminácia a symptomatická liečba. . Po požití urobiť výplach žalúdka, potom podať medicínálne uhlie a síran sodný. Dohľad nad dýchaním a kontrola 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 uhličitým 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>Zabrániť tvorbe a rozvíreniu prachu. Pri horení môže dôjsť k vývoju toxických výparov (chlorovodík, kyanovodík, CO, NOx). Zabrániť nadýchaniu produktov horenia. Použiť izolačný dýchací prístroj.</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. 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>
6.4.	<p>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></p>

Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovenia: 06.01.2000	Strana:3z 6
Dátum prepracovania: 27.11.2006	
Dátum vytlačenia: 27.11.2006	Confidor 70 WG

7. Bezpečnostné pokyny pre zaobchádzanie a skladovanie

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

Skladovanie : Uchovávajúte mimo dosahu detí (S2)

Uchovávajúte oddelene od potravín, nápojov a krmív (S13)

Doporučený obalový materiál : polyetylén vysokej hustoty – HDPE

LDPE – polyetylén s nízkou hustotou, hliníková fólia

7.1. Pokyny pre zaobchádzanie:

Zabezpečiť spoľahlivú ventiláciu. Zabrániť tvorbe a rozvíreniu prachu a tvorbe nebezpečných výbušných zmesí. 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

Prach môže so vzduchom vytvárať explozívne zmesi.

Skladujte pri teplotách 5 – 40 °C.

Skladovacia trieda : 11 – horľavé pevné látky

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 d'alšej 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: *Maska proti jemnému prachu (trieda 1)*

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(hrúbka min. 0,4 mm). Znečistené rukavice umyť, poškodené alebo znečistené vo vnútri znehodnotiť.*

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

Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovovania: 06.01.2000	Strana: 4z 6
Dátum prepracovania: 27.11.2006	
Dátum vytlačenia: 27.11.2006	Confidor 70 WG

Hygienické opatrenia *Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom
Pracovný odev uchovávajte oddelene
Pred prestávkou a na konci práce umyť ruky.
Znečistené šaty okamžite vyzliecť a znovu použiť až po dôkladnom
vyčistení. Neničte (nepáľte) odevy, ktoré sa dajú vyčistiť*

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

- skupenstvo pri 20°C: *Pevná látka , granulát*
- farba: *Hnedá*
- zápach (vôňa): *slabo charakteristický*
- hodnota pH: *7,0 – 9,0 (pri 1 % vo vode)*
- teplota (rozmedzie teplôt varu):
- teplota (rozmedzie teplôt topenia): *Od 110 °C*
- teplota vzplanutia:
- horľavosť: *U pevných látok BZ 3 = lokálne horenie alebo tlenie iba s nepatrným rozšírením*
- samozápalnosť: *> 225 °C (92/69/EEC, A.16)*
- medze výbušnosti: *Možnosť výbuchu prachu*
- oxidačné vlastnosti:
- tenzia pár pri 20°C:
- relatívna hustota pri 20°C:
- rozpustnosť vo vode pri 20°C: *Dispergovateľný*
- rozpustnosť v tukoch (vrátane špecifikácie oleja použitého ako rozpúšťadlo):
- rozdeľovací koeficient n-oktanol / voda:
- hustota pár (> vzduch - < vzduch):
- ďalšie údaje *Nie je citlivý na náraz
Nebezpečenstvo výbuchu prachu*

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:

Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovenia: 06.01.2000	Strana: 5z 6
Dátum prepracovania: 27.11.2006	
Dátum vytlačenia: 27.11.2006	Confidor 70 WG

<ul style="list-style-type: none"> • orálna: <i>LD₅₀ krysa, : > 300 - < 500 mg/kg</i> • inhalačná: <i>LD₅₀ krysa : > 1,62 mg/l, prach, 4 h expozície</i> • dermálna: <i>LD₅₀ > 2000 mg/kg</i> • kožná dráždivosť: <i>Slabo dráždivý/ králik</i> • očná dráždivosť: <i>Slabo dráždivý / králik</i> • sensibilizácia: <i>Nie je senzibilný (morča), OECD 406, Buehler test</i>
<p>12. Ekologické informácie:</p> <p>12.1. Odbúrateľnosť:</p> <p>12.2. Biotoxicity:</p> <p>Ryby <i>LC₅₀ 301 mg/l (96 h); Oncorhynchus mykiss (Bayer)</i></p> <p>Dafnie <i>EC₅₀ 242 mg/l (48 h) Daphnia magna (Bayer)</i></p> <p>Riasy</p> <p>Miera rastu : <i>IC₅₀ > 1 000 mg/l (72 h) Desmodesmus subspicatus (Bayer)</i></p> <p>Baktérie</p> <p>12.3. Ďalšie informácie: <i>Zabezpečte, aby sa prípravok na ochranu rastlín nedostal do vodných zdrojov.</i></p>
<p>13. Spôsob zneškodňovania odpadov:</p> <p>13.1. Produkt: <i>Technologicky už nepoužiteľné zvyšky prípravku po zmiešaní s pilinami spaľte vo schválenej spaľovni vybavenej dvojstupňovým spaľovaním s teplotou 1200 – 1400 °C v druhom stupni a čistením plynných splodín..</i> <i>Kategória odpadu : 020108 odpady z chemikálií pre poľnohospodárstvo, ktoré obsahujú nebezpečné látky</i></p> <p>13.2. Obaly: <i>Spáliť za rovnakých podmienok ako prípravok. Asanované obaly je možné recyklovať alebo po znehodnotení uložiť na schválenej skládke.</i></p>
<p>14. Informácie pre dopravu:</p> <p>14.1. Pozemná doprava</p> <p>14.1.1. Doprava po ceste</p> <p>ADR</p> <p>Pomenovanie: <i>Bez obmedzenia</i></p> <p>Trieda:</p> <p>Číslica:</p> <p>Písmeno:</p> <p>Číslo UN:</p> <p>Rizikové číslo:</p> <p>14.1.2. Doprava po železnici</p> <p>RID <i>Bez obmedzenia</i></p> <p>Pomenovanie:</p> <p>Trieda:</p> <p>Číslica:</p> <p>Písmeno:</p> <p>Číslo UN:</p> <p>Rizikové číslo:</p> <p>14.1.3. Riečna doprava / námorná doprava</p> <p>ADNR</p> <p>Pomenovanie: <i>Bez obmedzenia</i></p> <p>Trieda:</p> <p>Číslica:</p>

Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovenia: 06.01.2000	Strana:6z 6
Dátum prepracovania: 27.11.2006	
Dátum vytlačenia: 27.11.2006	Confidor 70 WG

Písmeno:	
Číslo UN:	
Rizikové číslo:	
14.1.4. Letecká doprava ICAO/IATA-DGR Pomenovanie:	<i>Bez obmedzenia</i>
14.1.5 Zasielanie poštou:	

15. Vzťah k právnym predpisom	
15.1. Klasifikácia výrobku	
15.1.1. Varovné označenie podľa zvláštneho predpisu	Xn <i>Zdraviu škodlivý</i>
15.1.2. Názvy chemických látok uvádzaných v texte označenia obalu:	Obsahuje : <i>imidacloprid 70 %</i>
15.1.3. Čísla a slovné znenie priradených R viet:	
<i>R 22</i>	<i>Zdraviu škodlivý po požití</i>
<i>R 52</i>	<i>Škodlivý pre vodné organizmy</i>
15.1.4. Čísla a slovné znenie priradených S viet:	
<i>S 2</i>	<i>Chráňte pred deťmi</i>
<i>S13</i>	<i>Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.</i>
<i>S 20</i>	<i>Nevdychujte prach</i>
<i>S46</i>	<i>Po požití okamžite privolať lekára a ukázať etiketu alebo balenie</i>
15.2. Iné predpisy:	
<i>Národné predpisy:</i>	
	<i>Zákon č. 285/1995 Z.z. O rastlinolekárskej starostlivosti v znení zákona č. 471/2001 Z.z., Vyhláška MP SR č. 33/1999 Z.z. o prípravkoch na ochranu rastlín Zákon č. 163/2001 Zb. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch</i>
	<i>WHO klasifikácia : II – priemerne nebezpečný</i>

16. Ďalšie informácie	
<i>Vo vode dispergovateľný granulát</i>	
<i>Použitie : insekticíd</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>