

Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovovania: 06.01.2000	Strana: 1 z 6
Dátum prepracovania: 24.1.2008	
Dátum vytlačenia: 24.11.2008	Confidor 70 WG

<b>1.</b>	<b>Identifikácia látky/prípravku a dovozcu/výrobcu</b>															
1.1	Chemický názov látky/obchodný názov prípravku  <b>CONFIDOR 70 WG</b>  <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., Obchodná2, 811 06 Bratislava</i> <i>Telefon : +421 2 59123950</i> <i>FAX : + 421 2 59213945</i>															
1.4.	Obchodné meno a sídlo zahranického 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, FNŠP akad. L. Dérera,</i> <i>Limbová 5, 833 05 Bratislava</i> <i>Telefón: (+421) (0)2 54774166</i>															
<b>2.</b>	<b>Chemické zloženie / údaje o nebezpečných zložkách</b>															
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															
<b>3.</b>	<b>Informácie o možnom nebezpečenstve:</b> <i>Zdraviu škodlivý po požití !</i>															
<b>4.</b>	<b>Pokyny pre prvú pomoc</b>															
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 kl'ude, 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 vyhl'adať lekársku pomoc.</i>															

## Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovovania:	06.01.2000	Strana:2z 6
Dátum prepracovania:	24.1.2008	
Dátum vytlačenia:	24.11.2008	Confidor 70 WG

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>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/ lekárská pomoc nie je dostupná v krátkej dobe, 3/ postihnutý požil väčšie množstvo prípravku, 4/ prípravok bol požitý pred menej ako 1 hodinou</i>
4.6.	<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>
5.	<b>Pokyny pre prípad požiaru</b>
5.1.	Vhodné hasiace prostriedky: <i>Pokiaľ je zasiahnutý požiarom, 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 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>
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.	<b>Pokyny pre prípad náhodného úniku alebo nehody</b>
6.1.	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>
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 vyhotovenia: 06.01.2000  
 Dátum prepracovania: 24.1.2008  
 Dátum vytlačenia: 24.11.2008

Strana:3z 6

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	Najvyššia prípustná koncentrácia 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: 24.1.2008	
Dátum vytlačenia: 24.11.2008	Confidor 70 WG

	<p>Hygienické opatrenia <i>Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom</i>  <i>Pracovný odev uchovávajúť oddelene</i>  <i>Pred prestávkou a na konci práce umyť ruky.</i>  <i>Znečistené šaty okamžite vyzliecť a znovu použiť až po dôkladnom vyčistení. Neničte (nepáľte) odevy, ktoré sa dajú vyčistiť</i></p>
<b>9.</b>	<p><b>Fyzikálne a chemické vlastnosti</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• skupenstvo pri 20°C: <i>Pevná látka , granulát</i></li> <li>• farba: <i>Hnedá</i></li> <li>• zápach (vôňa): <i>slabo charakteristický</i></li> <li>• hodnota pH: <i>7,0 – 9,0 (pri 1 % vo vode)</i></li> <li>• teplota (rozmedzie teplôt varu):</li> <li>• teplota (rozmedzie teplôt topenia): <i>Od 110 °C</i></li> <li>• teplota vzplanutia:</li> <li>• horľavosť: <i>U pevných látok BZ 3 = lokálne horenie alebo tlenie iba s nepatrným rozšírením</i></li> <li>• samozápalnosť: <i>&gt; 225 °C (92/69/EEC, A.16)</i></li> <li>• medze výbušnosti: <i>Možnosť výbuchu prachu</i></li> <li>• oxidačné vlastnosti:</li> <li>• tenzia pár pri 20°C:</li> <li>• relatívna hustota pri 20°C:</li> <li>• rozpustnosť vo vode pri 20°C: <i>Dispergovateľný</i></li> <li>• rozpustnosť v tukoch (vrátane špecifikácie oleja použitého ako rozpúšťadlo):</li> <li>• rozdeľovací koeficient n-oktanol / voda:</li> <li>• hustota pár (&gt; vzduch - &lt; vzduch):</li> <li>• ďalšie údaje <i>Nie je citlivý na náraz</i> <i>Nebezpečenstvo výbuchu prachu</i></li> </ul>
<b>10.</b>	<p><b>Stabilita a reaktivita</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• podmienky, pri ktorých je výrobok stabilný: <i>Stabilný pri bežných podmienkach</i></li> <li>• podmienky, ktorých je nutné sa vyvarovať: <i>Oheň, vysoké teploty, priame slnečné svetlo</i></li> <li>• látky a materiály s ktorými sa výrobok nesmie dostať do styku: <i>Bez problémov pre bežné materiály</i></li> <li>• nebezpečné rozkladné produkty: <i>Nezistené</i></li> <li>• ďalšie údaje</li> </ul>
<b>11.</b>	<p><b>Toxikologické informácie:</b>  Akútna toxicita:</p>

## Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovenia: 06.01.2000	Strana: 5z 6
Dátum prepracovania: 24.1.2008	
Dátum vytlačenia: 24.11.2008	Confidor 70 WG

<ul style="list-style-type: none"> <li>• orálna: <i>LD<sub>50</sub> krysa, : &gt; 300 - &lt; 500 mg/kg</i></li> <li>• inhalačná: <i>LD<sub>50</sub> krysa : &gt; 1,62 mg/l, prach, 4 h expozície</i></li> <li>• dermálna: <i>LD<sub>50</sub> &gt; 2000 mg/kg</i></li> <li>• kožná dráždivosť: <i>Slabo dráždivý/ králik</i></li> <li>• očná dráždivosť: <i>Slabo dráždivý / králik</i></li> <li>• sensibilizácia: <i>Nie je senzibilný (morča), OECD 406, Buehler test</i></li> </ul>
<p><b>12. Ekologické informácie:</b></p> <p>12.1. Odbúrateľnosť:</p> <p>12.2. Biotoxická:</p> <p>Ryby <i>LC<sub>50</sub> 301 mg/l (96 h); Oncorhynchus mykiss ( Bayer )</i>  Dafnie <i>EC<sub>50</sub> 242 mg/l (48 h) Daphnia magna ( Bayer )</i>  Riasy  Miera rastu : <i>IC<sub>50</sub> &gt; 1 000 mg/l (72 h) Desmodesmus subspicatus ( Bayer )</i>  Baktérie</p> <p>12.3. Ďalšie informácie:  <i>Zabezpečte, aby sa prípravok na ochranu rastlín nedostal do vodných zdrojov.</i></p>
<p><b>13. Spôsob zneškodňovania odpadov:</b></p> <p>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>  <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><b>14. Informácie pre dopravu:</b></p> <p>14.1. Pozemná doprava</p> <p>14.1.1. Doprava po ceste</p> <p>ADR <i>9/3077/ III</i>  Pomenovanie: <i>3077 Látka nebezpečná pre životné prostredie; tuhá, (imidacloprid)</i>  Trieda: <i>9</i>  Číslica: <i>3077</i>  Písmeno: <i>90</i>  Číslo UN: <i>III</i>  Rizikové číslo: <i>9/3077/ III</i></p> <p>14.1.2. Doprava po železnici</p> <p>RID <i>9/3077/ III</i>  Pomenovanie: <i>3077 Látka nebezpečná pre životné prostredie; tuhá, (imidacloprid)</i>  Trieda: <i>9</i>  Číslica: <i>3077</i>  Písmeno: <i>90</i>  Číslo UN: <i>III</i>  Rizikové číslo: <i>9/3077/ III</i></p> <p>14.1.3. Riečna doprava / námorná doprava</p> <p>ADNR <i>9/3077/ III</i>  Pomenovanie: <i>3077 Látka nebezpečná pre životné prostredie; tuhá, (imidacloprid)</i>  Trieda: <i>9</i>  Číslica: <i>3077</i></p>

Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovovania: 06.01.2000	Strana:6z 6
Dátum prepracovania: 24.1.2008	
Dátum vytlačenia: 24.11.2008	Confidor 70 WG

Písmeno:	<b>90</b>
Číslo UN:	<b>III</b>
Rizikové číslo:	<b>9/3077/III</b>
14.1.4. Letecká doprava ICAO/IATA-DGR	<b>9/3077/III</b>
Pomenovanie:	<b>3077 Látka nebezpečná pre životné prostredie; tuhá, (imidacloprid 70 %)</b>
14.1.5 Zasielanie poštou:	

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

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