

## Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovenia: 23.11.2005	Strana: 1/6
Dátum prepracovania: 23.11.2005	
Dátum vytlačenia: 28.1.2008	Poncho 600 FS

<b>1.</b>	<b>Identifikácia látky/prípravku a dovozcu/výrobcu</b>
1.1	Chemický názov látky/obchodný názov prípravku  <b><i>PONCHO 600 FS</i></b> <b><i>UVP 05669669</i></b>
1.2.	Doporučený účel použitia <b><i>Insekticíd</i></b>
1.3.	Obchodné meno a sídlo dovozcu <b><i>Bayer spol. s r.o., Viktorínova 1, 821 08 Bratislava</i></b> <b><i>Telefón : +421-2-50205950</i></b> <b><i>Fax : +421-2-50205945</i></b>
1.4.	Obchodné meno a sídlo zahraničného výrobcu <b><i>Bayer CropScience AG</i></b> <b><i>Alfred-Nobel-Strasse 50</i></b> <b><i>40789 Monheim, Nemecko</i></b> <b><i>Tel.: +49(0)69-305-5748</i></b> <b><i>Fax : +49(0)69-305-80950</i></b>
1.5.	Toxikologické informačné stredisko <b><i>V prípade núdze :</i></b> <b><i>Telefón: +49(0)2133-51-4233 – Dormagen</i></b>  <b><i>Slovenská republika: Toxikologické informačné centrum - Klinika</i></b> <b><i>pracovného lekárstva a toxikológie, FN sP akad. L. Déreza,</i></b> <b><i>Limbová 5, 833 05 Bratislava</i></b> <b><i>Telefón: (+421) (0)2 54774166</i></b>

<b>2.</b>	<b>Chemické zloženie / údaje o nebezpečných zložkách</b>										
2.1.	Chemická charakteristika <b><i>moridlo vo forme suspenzného koncentrátu (FS), obsahuje:</i></b> • <b><i>clothianidin 600 g/l</i></b>										
2.2.	Nebezpečné komponenty <b><i>Neobsahuje</i></b>										
	<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>clothianidin</i></td> <td><i>600 g/l</i></td> <td><i>210880-92-5</i></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Názov	Obsah	Číslo CAS	Rizikové symboly	Číslo R viet	<i>clothianidin</i>	<i>600 g/l</i>	<i>210880-92-5</i>		
Názov	Obsah	Číslo CAS	Rizikové symboly	Číslo R viet							
<i>clothianidin</i>	<i>600 g/l</i>	<i>210880-92-5</i>									
2.3.	Ďalšie informácie: --										

<b>3.</b>	<b>Informácie o možnom nebezpečenstve:</b> <b><i>Škodlivý po požití.</i></b>
<b>4.</b>	<b>Pokyny pre prvú pomoc</b>
4.1.	<u>Všeobecne:</u> <b><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></b>
4.2.	<u>Pri nadýchaní:</u> <b><i>Opustiť zamorený priestor, ponechať v kľude, zabezpečiť lekársku pomoc. Pokiaľ došlo k značnému nadýchaniu prachu, urýchlene zaistiť lekársku pomoc.</i></b>

## Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovenia:	23.11.2005	Strana:2/6
Dátum prepracovania:	23.11.2005	
Dátum vytlačenia:	28.1.2008	Poncho 600 FS
4.3.	<p><u>Pri zasiahnutí pokožky:</u>  <i>Odstrániť kontaminovaný odev, zasiahnuté miesto umyte okamžite vodou a mydlom a dokonale opláchnite. Pri prejavoch podráždenosti pokožky alebo citlivých reakciách privolajte lekára. Podráždenie pokožky môže byť liečené masným krémom s vitamínom E alebo lokálne ukludňujúcou masťou.</i></p>	
4.4.	<p><u>Pri zasiahnutí očí:</u>  <i>Okamžite vyplachovať oko prúdom čistej vody po dobu aspoň 15 minút a vyhľadať lekársku pomoc.</i></p>	
4.5.	<p><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></p>	
4.6.	<p><u>Informácie pre lekára:</u>  Symptómy:  Riziká:  Terapia: <i>Základná prvá pomoc, dekontaminácia, Systematická liečba –výplach žalúdka, podanie aktívneho uhlia.</i></p>	
5.	<p><b>Pokyny pre prípad požiaru</b></p>	
5.1.	<p>Vhodné hasiace prostriedky:  <i>V prípade požiaru, je možné hasiť vodou vo forme hmly, CO<sub>2</sub>, hasiacou penou 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 požiari a hasení:  <i>Zabrániť tvorbe a rozvíreniu prachu.  Pri horení môže dôjsť k vývoju toxických výparov (chlorovodík, kyanovodík, fluorovodík, CO, SO<sub>2</sub>, oxidy dusíka). Zabrániť nadýchaniu produktov horenia. Použiť izolačný dýchací prístroj. Je treba počítať so vznikom chlorovodíka, fluorovodíka, kyanovodíka, oxidu uhoľnatého, oxidu siričitého a oxidov dusíka. V uzatvorených priestoroch použiť izolačný dýchací prístroj, na voľnom priestranstve aspoň respirátor a ochranný štít.</i></p>	
5.4.	<p>Ďalšie informácie:  <i>Pokiaľ je to technicky vykonateľné 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 okolí.</i></p>	
6.	<p><b>Pokyny pre prípad náhodného úniku alebo nehody</b></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>Uniknutý prípravok mechanicky pozbierať, plochy očistiť. Kontaminovaný absorbent a rozsypaný produkt 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>	
7.	<p><b>Bezpečnostné pokyny pre zaobchádzanie a skladovanie</b></p>	

## Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovenia:	23.11.2005	Strana:3/6										
Dátum prepracovania:	23.11.2005											
Dátum vytlačenia:	28.1.2008	Poncho 600 FS										
7.1.	<p>Pokyny pre zaobchádzanie:  <b>Zabezpečiť spoľahlivú ventiláciu. Zabrániť tvorbe a rozvíreniu prachu.</b>  <b>Pri zaobchádzaní s neporušenými obalmi nie je potrebné dodržiavať žiadne špeciálne opatrenia; je treba dodržiavať pokyny uvedené na obale prípravku.</b>  <b>V prípade, že nie je možné vylúčiť expozíciu prípravkom, použiť osobné ochranné prostriedky v súlade s kap. 8.</b>  <b>Po ukončení práce a pred jedlom, pitím a fajčením sa dôkladne umyť vodou a mydlom.</b>  <b>Pokyny pre prvú pomoc sú uvedené v kapitole 4, pre hasenie požiaru v kapitole 5.</b></p>											
7.2.	<p>Pokyny pre skladovanie:  <b>Skladujte v neporušených originálnych obaloch na schválenom suchom priestore určenom pre skladovanie pesticídov pri teplotách 0 °C až +30 °C ( maximum 50 °C).</b>  <b>Zabráňte prístupu nepovolaným osobám. Skladujte oddelene od osív, hnojív a krmív. Chráňte pred mrazom a vlhkosťou. Zabezpečte spoľahlivú ventiláciu.</b>  <b>Skladovacia teplota : 0 – 30°C (maximálne 50°C)</b>  <b>Skladovacia trieda : 12 – horľavé kvapaliny</b>  <b>Vhodný obalový materiál : polyetylén vysokej hustoty –HDPE</b></p>											
8.	<b>Kontrola expozície a osobné ochranné pracovné prostriedky</b>											
8.1.	<p>Doporučené technické a iné opatrenia na obmedzenie expozície:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>zabrániť narušeniu obalov a úniku prípravku z obalov počas transportu, skladovania i ďalšej manipulácie</b></li> <li>• <b>zabrániť rozliatiu prípravku zabrániť rozsypaniu prípravku</b></li> <li>• <b>zabrániť vzniku prachu trením granúl</b></li> <li>• <b>zabrániť v prístupe nepovolaným osobám</b></li> <li>• <b>používať doporučené osobné ochranné prostriedky</b></li> </ul> <p><b>Ďalšie pokyny sú uvedené v kapitolách 4 - 7.</b></p>											
8.3.	Doporučená metóda merania látok v pracovnom ovzduší:--											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Komponenty</th> <th>Číslo CAS</th> <th>Kontrol.parametre</th> <th>Aktualizácia</th> <th>Základ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Komponenty	Číslo CAS	Kontrol.parametre	Aktualizácia	Základ					
Komponenty	Číslo CAS	Kontrol.parametre	Aktualizácia	Základ								
8.4.	<p><b>Ďalšie poznámky : všeobecnú hraničnú hodnotu prachu ( 6 mg/m3) treba dodržiavať</b></p> <p>Osobné ochranné prostriedky:  Ochrana dýchacích ciest:  Ochrana očí: <b>Použiť vhodné schválené okuliare alebo schválený ochranný štít.</b>  Ochrana rúk: <b>Použiť vhodné schválené gumové rukavice alebo schválené rukavice z plastu odolného voči chemikáliám.</b>  Ochrana tela: <b>Použiť vhodný ochranný pracovný odev schválený pre zaobchádzanie s pesticídmi.</b></p>											
9.	<b>Fyzikálne a chemické vlastnosti</b>											
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• skupenstvo pri 20°C: <b>Suspenzia, kvapalina</b></li> <li>• farba: <b>červená</b></li> <li>• zápach (vôňa): <b>Slabo charakteristický</b></li> <li>• hodnota pH: <b>5,0</b></li> <li>• teplota (rozmedzie teplôt) -- varu:</li> <li>• teplota (rozmedzie teplôt) <b>&gt; 100 °C</b> topenia:</li> <li>• teplota vzplanutia: <b>465 °C</b></li> <li>• horľavosť:</li> <li>• samozápalnosť:</li> <li>• medze výbušnosti: <b>Nie je výbušný</b></li> <li>• oxidačné vlastnosti:</li> <li>• tenzia pár pri 20°C:</li> </ul>											

## Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovenia:	23.11.2005	Strana:4/6
Dátum prepracovania:	23.11.2005	
Dátum vytlačenia:	28.1.2008	Poncho 600 FS
	<ul style="list-style-type: none"> <li>relatívna hustota pri 20°C: <i>1,26 g/cm<sup>3</sup></i></li> <li>rozpustnosť vo vode pri 20°C: <i>miešateľný</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</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>viskozita:</li> </ul>	
<b>10.</b>	<b>Stabilita a reaktivita</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>podmienky, za ktorých je výrobok stabilný: <i>Stabilný pri bežných podmienkach</i></li> <li>podmienky, ktorých je nutné sa vyvarovať: <i>Oheň, vysoké teploty; rozdrvenie prípravku a rozvírenie prachu</i></li> <li>látky a materiály, s ktorými sa výrobok nesmie dostať do styku: <i>Bez problému pre bežné materiály</i></li> <li>nebezpečné rozkladné produkty: <i>Nebezpečné splodiny horenia – CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>, HI; pri nedostatku kyslíka i CO a HCN.</i></li> <li>ďalšie údaje: <i>Pri zaobchádzaní a skladovaní podľa návodu nedochádza k nebezpečným reakciám ani vývoju nebezpečných látok</i></li> </ul>	
<b>11.</b>	<b>Toxikologické informácie:</b>	
	Akútna toxicita:	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>orálne: <i>LD<sub>50</sub> &gt;500 - &lt;1 000 mg/kg (krysa)</i></li> <li>inhalačne: <i>LC<sub>50</sub> mg/l (krysa) 2.628 mg/l, expozícia 4 h</i></li> <li>dermálne: <i>LD<sub>50</sub> &gt; 4000 mg/kg</i></li> <li>kožná dráždivosť: <i>nedráždi (králik)</i></li> <li>očná dráždivosť: <i>nedráždi (králik)</i></li> <li>senzibilizácia: <i>negatívna (morča)-nesenzibilizuje</i></li> </ul>	
<b>12.</b>	<b>Ekologické informácie:</b>	
12.1.	Odbúrateľnosť:	
12.2.	Biotoxicita:	
	Ryby	<i>LC<sub>50</sub> &gt;104,20 mg/l 96 hod, Ocorhynchus mykiss –clothianidin</i>
	Dafnie	<i>EC<sub>50</sub> &gt;119 mg/l; 48 hod, Daphnia magna- clothianidin</i>
	Riasy	<i>IC<sub>50</sub> &gt;120 mg/l 72 hod, Pseudokirchneriella subcapitata- clothianidin</i>
	Baktérie	
12.3.	Ďalšie informácie:	
	<i>Vzhľadom na škodlivosť pre vodné organizmy nesmie zasiahnuť vodné toky, rybníky ani drenáže</i>	
<b>13.</b>	<b>Spôsob zneškodňovania odpadov:</b>	
13.1.	Produkt:	
	<i>Spálenie vo vhodnej spaľovni, schválenej pre spaľovanie toxických odpadov pri teplotách v 2.stupni min. 1100 °C (3 sekundy min.) s čistením plynných splodín. Malé množstvá je možné uložiť na schválenej skládke.</i>	
13.2.	Obaly:	
	<i>Spáliť za rovnakých podmienok ako prípravok. Asanované obaly je možné recyklovať alebo uložiť na schválenej skládke.</i>	
	<i>Zaradenie odpadu : 020108 odpady z chemikálií v poľnohospodárstve, ktoré obsahujú nebezpečné látky</i>	

## Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovenia: 23.11.2005	Strana:5/6
Dátum prepracovania: 23.11.2005	
Dátum vytlačenia: 28.1.2008	Poncho 600 FS

<b>14. Informácie pre dopravu:</b>	
14.1. Pozemná doprava	
14.1.1. Doprava po ceste ADR Pomenovanie: Trieda: Číslo UN: Rizikové číslo: Obalová skupina	
14.1.2. Doprava po železnici RID Pomenovanie: Trieda: Číslo UN: Rizikové číslo: Obalová skupina	
14.1.3. Riečna doprava ADNR Pomenovanie: Trieda: Číslo UN: Rizikové číslo:	
14.1.4. Letecká doprava ICAO/IATA-DGR Pomenovanie:	
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</b> Škodlivý
15.1.2. Názvy chemických látok uvádzaných v texte označenia obalu:	<b>Obsahuje</b> <b>clothianidin</b>
15.1.3. Čísla a slovné znenie priradených R viet:	<b>R 22</b> Škodlivý po požití.
15.1.4. Čísla a slovné znenie priradených S viet:	<b>S35</b> Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste <b>S36/37</b> Noste vhodný ochranný odev a ochranné rukavice. <b>S 57</b> Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii
15.2. Iné predpisy:	

## Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovenia: 23.11.2005	Strana:6/6
Dátum prepracovania: 23.11.2005	
Dátum vytlačenia: 28.1.2008	Poncho 600 FS

*Národné predpisy:**Zákon NR SR č. 193/2005 Z. z. O rastlinolekárskej starostlivosti**Nariadenie vlády SR č.531/2005 Z.z. ktorým sa ustanovujú požiadavky na uvádzanie prípravkov na ochranu rastlín na trh**Zákon č. 163/2001 Zb. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení neskorších predpisov**Výnos MP SR č. 3322/3/2001-100 ktorým sa ustanovujú podrobnosti o prípravkoch na ochranu rastlín v znení neskorších predpisov***16. Ďalšie informácie***Musí byť dodržiavané pracovné obmedzenie pre mládež.**Musí byť dodržiavané pracovné obmedzenie pre ženy.**WHO klasifikácia : II - mierne nebezpečný***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 kontrakčných vzťahov.*