

Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovenia: 07.07.1995	Strana: 1 z 7
Dátum prepracovania: 29.11.2005	
Dátum vytlačenia: 12.1.2007	Monceren 250 FS

1.	Identifikácia látky/prípravku a dovozcu/výrobcu																			
1.1	Chemický názov látky/obchodný názov prípravku	MONCEREN 250 FS																		
		<i>UVP : 05533031</i>																		
1.2.	Doporučený účel použitia	<i>Fungicídne moridlo</i>																		
1.3.	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>																		
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, 41538 Dormagen, Nemecko</i> <i>Telefón : +49 2133 51-4233</i>																		
		<i>Slovenská republika: Toxikologické informačné centrum - Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, FNsP akad. L. Déreza, 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>Suspenzný koncentrát na ošetrovanie osiva alebo suspenzné moridlo</i> <i>Obsahuje : pencycuron – účinná látka zo skupiny fenylmočovín</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>pencycuron</i></td> <td><i>250 g/l</i> <i>= 22,9 %</i></td> <td><i>66063-05-6</i> <i>266-096-3</i></td> <td></td> <td></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>pencycuron</i>	<i>250 g/l</i> <i>= 22,9 %</i>	<i>66063-05-6</i> <i>266-096-3</i>							
Názov	Obsah	Číslo CAS	Rizikové Symboly	Číslo R viet																
<i>pencycuron</i>	<i>250 g/l</i> <i>= 22,9 %</i>	<i>66063-05-6</i> <i>266-096-3</i>																		
2.3.	Ďalšie informácie																			
3.	Informácie o možnom nebezpečenstve:																			
	-																			
4.	Pokyny pre prvú pomoc																			
4.1.	<u>Všeobecne:</u> <i>Opustiť zamorený priestor. Zasiahnutú osobu odvieť z nebezpečnej oblasti do dobre vetranej miestnosti alebo na čerstvý vzduch a chrániť ju pred podchladením.</i> <i>Ak existuje riziko upadnutia do bezvedomia, zaistiť stabilnú polohu na boku a následný transport.</i> <i>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 kľude, zabezpečiť okamžite lekársku pomoc.</i>																			

Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovovania: 07.07.19995	Strana: 2z 7
Dátum prepracovania: 29.11.2005	
Dátum vytlačenia: 12.1.2007	Monceren 250 FS

4.3.	<p><u>Pri zasiahnutí pokožky:</u> <i>Odstrániť kontaminovaný odev, zasiahnuté miesto omývať vodou a mydlom. Následne 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 odbornú 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></p> <p>Symptómy: Riziká: Terapia: <i>Celková pomoc, dekontaminácia, symptomatická liečba.</i></p>
5.	<p>Pokyny pre prípad požiaru</p>
5.1.	<p>Vhodné hasiace prostriedky: <i>V prípade požiaru, je možné hasiť rosením vodou, hasiacou penou, oxidom uhličitým alebo pokryť pieskom</i> <i>Ak nehrozí iné nebezpečenstvo, oheň uhasiť na počiatku.</i> <i>Pred výparmi sa chráňte respirátorom..</i> <i>Mať pripravenú vodu na hasenie.</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>Pri horení môže dôjsť k vývoju toxických výparov. Zabrániť nadýchaniu produktov horenia.</i> <i>Použiť izolačný dýchací prístroj.</i> <i>Je treba počítať so vznikom chlorovodíka, kyanovodíka, oxidu uhoľnatého a oxidov dusíka.</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.</i> <i>Zabrániť kontaktu s materiálom, ktorý unikol z obalov a s kontaminovanými plochami.</i> <i>Zabrániť nadýchaniu prachu a výparov alebo aerosolu.</i> <i>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> <i>Znečistenú podlahu a predmety vyčistíte vlhkou handrou.</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.</i> <i>Informácie ohľadom doporučených osobných ochranných prostriedkov sú uvedené v kapitole 8.</i> <i>Informácie ohľadom likvidácie zvyškov a odpadov sú uvedené v kapitole 13.</i></p>

Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovenia: 07.07.1995	Strana:3z 7
Dátum prepracovania: 29.11.2005	
Dátum vytlačenia: 12.1.2007	Monceren 250 FS

7. Bezpečnostné pokyny pre zaobchádzanie a skladovanie

Manipulácia : *Nejedzte, nepite a nefajčite pri práci (S20/21)*
Zabráňte šíreniu pár lokálnym odsávaním. Zabráňte kontaktu výrobku a vody na hasenie.

Skladovanie : *Uchovávajúte mimo dosahu detí (S2)*
Uchovávajúte oddelene od potravín, nápojov a krmív (S13)

Doporučený obalový materiál : *HDPE – polyetylén vysokej hustoty*
Urobte opatrenia na zabránenie kontaktu výrobku a vody na hasenie.

7.1. Pokyny pre zaobchádzanie:

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.

Pokyny pre prevenciu požiaru a explózie :

Prijmite opatrenia na zabránenie vzniku explozívnych zmesí

Chráňte pred zdrojom vznietenia – zákaz fajčenia.

Venujte pozornosť smerniciam na ochranu proti explózií vydanou Odborovým zväzom chemického priemyslu.

Udržujte kontajnery tesne uzavreté.

7.2. Pokyny pre skladovanie:

Skladujte v neporušených originálnych obaloch na schválenom suchom priestore určenom pre skladovanie pesticídov. Zabráňte prístupu nepovolánym osobám. Skladujte oddelene od osív, hnojív a krmív. Chráňte pred mrazom, vlhkosťou a priamym slnečným svetlom. Skladujte pri teplotách od 5 do 30 °C.

Skladovacia trieda : 12 – nehorľavé kvapaliny

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 nepovolánym 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	Stav	báza
<i>ethanediol</i>	<i>107-21-1</i>	<i>26 mg/m³/10 ppm (MAK)</i>	<i>08 2004</i>	<i>TRGS 900</i>
<i>ethanediol</i>	<i>107-21-1</i>	<i>52 mg/m³/20 ppm (TWA)</i>	<i>05 2003</i>	<i>EU ELV</i>
<i>ethanediol</i>	<i>107-21-1</i>	<i>104 mg/m³/40 ppm (STEL)</i>	<i>05 2003</i>	<i>EU ELV</i>

8.3. Doporučená metóda merania látok v pracovnom ovzduší:

8.4. Osobné ochranné prostriedky:

Ochrana dýchacích ciest: *Polomaska s protiplynovým filtrom*

Ochrana očí: *Ochranný štít na tvár*

Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovovania: 07.07.19995	Strana:4z 7
Dátum prepracovania: 29.11.2005	
Dátum vytlačenia: 12.1.2007	Monceren 250 FS

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
• skupenstvo pri 20°C:	<i>suspenzia</i>
• farba:	<i>červená</i>
• zápach (vôňa):	<i>slabo charakteristický</i>
• hodnota pH:	<i>8,5 (nezriedený)</i>
• teplota (rozmedzie teplôt varu:	
• teplota (rozmedzie teplôt topenia:	
• teplota vzplanutia:	<i>Do 100 °C nie je bod vzplanutia; vzhľadom k varu pri vyšších teplotách sa nedá stanoviť</i>
• horľavosť:	
• samozápalnosť:	
• medze výbušnosti:	
• oxidačné vlastnosti:	
• tenzia pár pri 20°C:	
• relatívna hustota pri 20°C:	<i>ca 1,09 g/ml</i>
• rozpustnosť vo vode pri 20°C:	<i>Miešateľný</i>
• rozpustnosť v tukoch (vrátane špecifikácie oleja použitého ako rozpúšťadlo):	
• rozdeľovací koeficient n-oktanol / voda:	<i>log P oktanol/voda = penccuron : 4,68 pri 20 °C</i>
• hustota pár (> vzduch - < vzduch):	
• ďalšie údaje	<i>Viskozita : 250 – 350 mPa . s pri 20 °C</i>
10.	Stabilita a reaktivita
• 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:	
• ďalšie údaje	
11.	Toxikologické informácie:
Akútna toxicita:	
• orálne:	<i>LD₅₀ krysa, : > 5000 mg/kg *</i>

Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovenia: 07.07.1995	Strana: 5z 7
Dátum prepracovania: 29.11.2005	
Dátum vytlačenia: 12.1.2007	Monceren 250 FS

<ul style="list-style-type: none"> • inhalačne: <i>LC₅₀ > 0,831 mg/kg, aerosol, 4 h expozície</i> • dermálne: <i>LD₅₀ krysa > 5 000 mg/kg *</i> • kožná dráždivosť: <i>nie je dráždivý, (králik)</i> • dráždivosť sliznice: <i>nie je dráždivý (králik)</i> • sensibilizácia: <i>Senzibilizuje (morča)</i>
<i>* odvodené od výsledkov skúšok podobného typu prípravkov</i>
<p>12. Ekologické informácie:</p> <p>12.1. Odbúrateľnosť:</p> <p>12.2. Biotoxicity:</p> <p>Ryby <i>LC₅₀ > 1 000 mg/l (96 h); Oncorhynchus mykiss (Bayer)</i></p> <p>Dafnie <i>EC₅₀ > 1,00 mg/l (48 h) Daphnia magna (Bayer)</i></p> <p>Riasy Baktérie <i>EC 50 : > 562 mg/l (96 h); Pseudokirchneriella subcapitata</i></p> <p>12.3. Ďalšie informácie:</p>
<p>13. Spôsob zneškodňovania odpadov:</p> <p>13.1. Produkt: <i>U väčšieho množstva nepotrebného výrobku je treba zistiť, či je možné materiál využiť (popr. Sa dohodnúť s výrobcom alebo dodávateľom). Menšie množstvá prípravku a nevyčistené prázdne obaly od prípravku sa zabalia, zapečatia, označia a dopravujú do schválenej spaľovne v súlade s platnými predpismi – v spaľovni vybavenej dvojestupňovým spaľovaním s teplotou v 2. stupni 1200 – 1400 °C a čistením plynných spalín.</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> <i>Klasifikácia odpadu : 020108 – poľnohospodársky odpad, ktorý obsahuje nebezpečné látky</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</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</p> <p>ADNR</p>

Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovovania: 07.07.1995	Strana:6z 7
Dátum prepracovania: 29.11.2005	
Dátum vytlačenia: 12.1.2007	Monceren 250 FS

<p>Pomenovanie: Trieda: Číslica: Písmeno: Číslo UN: Rizikové číslo:</p> <p>14.1.4. Letecká doprava ICAO/IATA-DGR Pomenovanie: <i>bez obmedzenia</i></p> <p>14.1.5 Zasielanie poštou:</p>	
<p>15. Vzťah k právnym predpisom</p> <p>15.1. Klasifikácia výrobku</p> <p>15.1.1. Varovné označenie podľa zvláštneho predpisu</p> <p>15.1.2. Názvy chemických látok uvádzaných v texte <i>Obsahuje : Pencycuron</i> označenia obalu:</p> <p>15.1.3. Číslo a slovné znenie priradených R viet:</p> <p>15.1.4. Číslo a slovné znenie priradených S viet:</p> <p><i>S 24 Zabráňte kontaktu s pokožkou</i> <i>S 36/37 Noste vhodný ochranný odev a rukavice</i></p> <p>15.2. Iné predpisy: <i>Národné predpisy:</i></p> <p><i>Zákon NR SR č. 193/2005 Z. z. O rastlinolekárskej starostlivosti</i> <i>Nariadenie vlády SR č.531/2005 Z.z. ktorým sa ustanovujú požiadavky na uvádzanie prípravkov na ochranu rastlín na trh</i> <i>Zákon č. 163/2001 Zb. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení neskorších predpisov</i> <i>Výnos MP SR č. 3322/3/2001-100 ktorým sa ustanovujú podrobnosti o prípravkoch na ochranu rastlín v znení neskorších predpisov</i></p>	
<p>16. Ďalšie informácie</p> <p><i>Moridlo vo forme suspenzného koncentrátu</i> <i>Použitie : fungicídne moridlo</i></p> <p><i>WHO klasifikácia : III – mierne nebezpečný</i></p>	



Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovenia: 07.07.1995
Dátum prepracovania: 29.11.2005
Dátum vytlačenia: 12.1.2007

Strana: 7z 7

Monceren 250 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.