

Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovovania: 07.07.1995	Strana: 1 z 7
Dátum prepracovania: 5.12.2006	
Dátum vytlačenia: 31.7.2008	Monceren 250 FS

1.	Identifikácia látky/prípravku a dovozcu/výrobcu																				
1.1	Chemický názov látky/obchodný názov prípravku MONCEREN 250 FS <i>UVP : 04412370</i>																				
1.2.	Doporučený účel použitia <i>Fungicídne moridlo</i>																				
1.3.	Obchodné meno a sídlo dovozcu <i>Bayer spol. s r.o., Obchodná 2, 811 06 Bratislava</i> <i>Telefón : +421 2 59213950</i> <i>FAX : + 421 2 59213945</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</i> <i>pracovného lekárstva a toxikológie, FNsP akad. L. Dérera,</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>Suspenný koncentrát na ošetrovanie osiva alebo suspenné moridlo</i> <i>Obsahuje : pencycuron 250 g/l – účinná látka zo skupiny</i> <i>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><i>etándiol</i></td> <td><i>10 %</i></td> <td><i>107-21-1</i> <i>203-473-3</i></td> <td><i>Xn</i></td> <td><i>22</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>pencycuron</i>	<i>250 g/l</i> <i>= 22,9 %</i>	<i>66063-05-6</i> <i>266-096-3</i>			<i>etándiol</i>	<i>10 %</i>	<i>107-21-1</i> <i>203-473-3</i>	<i>Xn</i>	<i>22</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>																			
<i>etándiol</i>	<i>10 %</i>	<i>107-21-1</i> <i>203-473-3</i>	<i>Xn</i>	<i>22</i>																	
2.3.	Ďalšie informácie																				
3.	Informácie o možnom nebezpečenstve:																				
	<i>Po styku s pokožkou senzibilizácia možná</i>																				
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>																				

Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovenia: 07.07.19995	Strana: 2z 7
Dátum prepracovania: 5.12.2006	
Dátum vytlačenia: 31.7.2008	Monceren 250 FS

4.2.	<u>Pri nadýchaní:</u> <i>Opustiť zamorený priestor, ponechať v klude, zabezpečiť okamžite lekársku pomoc.</i>
4.3.	<u>Pri zasiahnutí pokožky:</u> <i>Odstrániť kontaminovaný odev, zasiahnuté miesto omývať vodou a mydlom. Následne vyhľadať lekársku pomoc.</i>
4.4.	<u>Pri zasiahnutí očí:</u> <i>Okamžite vyplachovať oko prúdom čistej vody počas aspoň 15 minút a vyhľadať odbornú lekársku pomoc.</i>
4.5.	<u>Pri požití:</u> <i>Postihnutému podať 10 tabliet aktívneho uhlia + 0,5 litra vlažnej vody a postihnutého bezpodmienečne dopraviť k lekárovi. Nevyvolávajúce zvracanie. Ústa vypláchnuť vodou. Zabezpečte lekársku pomoc.</i>
4.6.	<u>Informácie pre lekára:</u> Symptómy: Riziká: Terapia: <i>Celková pomoc, dekontaminácia, symptomatická liečba.</i>
5.	Pokyny pre prípad požiaru
5.1.	Vhodné hasiace prostriedky: <i>Pokiaľ je zasiahnutý požiarom, je možné hasiť rosením vodou, hasiacou penou, oxidom uhličitým alebo pokryť pieskom. Ak nehrozí iné nebezpečenstvo, oheň uhasiť na počiatku. Pred výparmi sa chráňte respirátorom. Mať pripravenú vodu na hasenie.</i>
5.2.	Hasiace prostriedky, ktoré z bezpečnostných dôvodov nesmú byť použité:
5.3.	Upozornenie na špecifické nebezpečenstvo pri požiari a hasení: <i>Pri horení môže dôjsť k vývoju toxických výparov. Zabrániť nadýchaniu produktov horenia. Použiť izolačný dýchací prístroj. Je treba počítať so vznikom chlorovodíka, kyanovodíka, oxidu uhoľnatého a oxidov dusíka.</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 kontejneri s pieskom alebo zeminou či iným vhodným absorbujúcim materiálom; zabráňte jej úniku do kanalizácie a okolia.</i>
6.	Pokyny pre prípad náhodného úniku alebo nehody
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. Znečistenú podlahu a predmety vyčistíte vlhkou handrou.</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>

Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovenia: 07.07.1995	Strana:3z 7
Dátum prepracovania: 5.12.2006	
Dátum vytlačenia: 31.7.2008	Monceren 250 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)
 Zabráňte šíreniu pár lokálnym odsávaním. Zabráňte kontaktu výrobku a vody na hasenie.*

*Skladovanie : Uchovávajte mimo dosahu detí (S2)
 Uchovávajte 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 nepovolaným 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 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	Stav	báza
<i>etandiol</i>	<i>107-21-1</i>	<i>125 mg/m³(VLE)</i>	<i>1999</i>	<i>INRS(FR)</i>
<i>etandiol</i>	<i>107-21-1</i>	<i>52 mg/m³ (TWA)</i>	<i>05 2003</i>	<i>EU ELV</i>
<i>etandiol</i>	<i>107-21-1</i>	<i>104 mg/m³ (STEL)</i>	<i>05 2003</i>	<i>EU ELV</i>

8.3. Doporučená metóda merania látok v pracovnom ovzduší:

Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovovania: 07.07.1995	Strana: 4z 7
Dátum prepracovania: 5.12.2006	
Dátum vytlačenia: 31.7.2008	Monceren 250 FS

8.4.	Osobné ochranné prostriedky:
	Ochrana dýchacích ciest: <i>Polomaska Protetika RU-20 s protiplynovým filtrom Protetika RU-20 typ A1</i>
	Ochrana očí: <i>Ochranný štít na tvár</i>
	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
	<ul style="list-style-type: none"> • 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 = pencycuron : 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: *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:

Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovenia: 07.07.1995	Strana: 5z 7
Dátum prepracovania: 5.12.2006	
Dátum vytlačenia: 31.7.2008	Monceren 250 FS

<ul style="list-style-type: none"> • ďalšie údaje 	
11.	Toxikologické informácie: Akútna toxicita: <ul style="list-style-type: none"> • orálne: <i>LD₅₀ krysa, : > 5000 mg/kg *</i> • 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>* odvodené od výsledkov skúšok podobného typu prípravkov</i>	
12.	Ekologické informácie: 12.1. Odbúrateľnosť: 12.2. Biotoxicita: Ryby <i>LC₅₀ > 1 000 mg/l (96 h); Oncorhynchus mykiss</i> Dafnie <i>EC₅₀ > 1,00 mg/l (48 h) Daphnia magna</i> Riasy <i>EC 50 : > 562 mg/l (96 h); Pseudokirchneriella subcapitata</i> Baktérie 12.3. Ďalšie informácie:
13.	Spôsob zneškodňovania odpadov: 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 dvojstupňovým spaľovaním s teplotou v 2. stupni 1200 – 1400 °C a čistením plynných spalín.</i> 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>
14.	Informácie pre dopravu: 14.1. Pozemná doprava 14.1.1. Doprava po ceste ADR Pomenovanie: <i>bez obmedzenia</i> Trieda: Číslica: Písmeno: Číslo UN: Rizikové číslo: 14.1.2. Doprava po železnici RID Pomenovanie: Trieda: Číslica: Písmeno:

Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovenia: 07.07.1995	Strana:6z 7
Dátum prepracovania: 5.12.2006	
Dátum vytlačenia: 31.7.2008	Monceren 250 FS

<p>Číslo UN: Rizikové číslo:</p> <p>14.1.3. Riečna doprava ADNR 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 <i>Xi</i> <i>Dráždivý</i></p> <p>15.1.2. Názvy chemických látok uvádzaných v texte označenia obalu: Obsahuje : <i>Pencycuron</i> <i>Ethandiol</i></p> <p>15.1.3. Čísla a slovné znenie priradených R viet: <i>R 43</i> <i>Senzibilizácia pokožky možná</i></p> <p>15.1.4. Čísla a slovné znenie priradených S viet: <i>S 24</i> <i>Zamedzte styku s pokožkou</i> <i>S 37</i> <i>Používajte ochranné gumové rukavice</i></p> <p>15.2. Iné predpisy: <i>Národné predpisy:</i></p> <p><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></p>	



Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovovania: 07.07.1995
Dátum prepracovania: 5.12.2006
Dátum vytlačenia: 31.7.2008

Strana: 7z 7

Monceren 250 FS

16. Ďalšie informácie

Moridlo vo forme suspenzného koncentrátu

Použitie : fungicídne moridlo

WHO klasifikácia : III – 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 kontraktčných vzťahov.