

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

MONCEREN 250 FS	Strana 1 / 9
102000007168	Datum vydání: 22.5.2008
Verze č.: 2	Datum revize: 21.1.2011
	Datum vytištění: 25.2.2011

1.	Identifikace přípravku a společnosti
1.1	Identifikace přípravku <i>MONCEREN 250 FS</i> 102000007168 04412370
1.2	Použití přípravku <i>Přípravek na ochranu rostlin – fungicidní mořidlo pro použití v zemědělství</i>
1.3	Identifikace společnosti <ul style="list-style-type: none"> • výrobce <i>Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50 D-40789 Monheim, Německo</i> tel.: +49 2173 38-3409/3189 (8-18 hod) fax: +49 2173 38-7394 E-mail: MSDS@bayercropscience.com • osoba, odpovědná za uvádění na trh v České republice <i>BAYER s. r. o., Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5-Stodůlky</i> tel.: (+420) 266 101 842; (8-17 hod) E-mail: toxinfo.cz@bayer.com
1.4	Telefonní číslo pro mimořádné situace <u><i>Globální toxikologické informační středisko Bayer CropScience AG</i></u> <i>+44 1603 40 10 30</i> <u><i>Nouzové číslo Bayer s. r. o. Praha (8-17 hod)</i></u> <i>(+420) 266 101 842</i> <i>(+420) 543 254 594</i>
	Toxikologické informační středisko <u><i>Česká republika: Klinika nemocí z povolání, Tox. Informační středisko, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2</i></u> <i>Telefon nepřetržitě: (+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402</i>

2.	Identifikace nebezpečnosti
2.1	Klasifikace výrobku <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> SENZIBILIZUJÍCÍ R 43 </div>
2.2	Rizika pro člověka a životní prostředí <i>Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží</i>
2.3	Další rizika: <i>nejsou známa</i> <i>Symptomy otravy jsou uvedeny v položce 4.</i> <i>Informace, týkající se toxicity jsou v položce 11.</i> <i>Informace, týkající se životního prostředí jsou v položce 12.</i>
2.4	<i>Informace uváděné na štítku se nacházejí v položce 15</i>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

MONCEREN 250 FS	Strana 2 / 9
102000007168	Datum vydání: 22.5.2008
Verze č.: 2	Datum revize: 21.1.2011
	Datum vytištění: 25.2.2011

3.	Složení/informace o složkách				
3.1	<i>Suspenzní koncentrát pro moření (FS); obsahuje pencycuron</i>				
3.2	Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky (§ 20 odst. 5 zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů) – úplné znění R vět je uvedeno v položce 16				
	Název	Obsah %	Číslo CAS	Číslo EINECS	Klasifikace
	<i>pencycuron</i>	22,9	66063-05-06	266-096-3	- -
	<i>ethandiol</i>	>1,00 - <25,00	107-21-1	203-473-3	Xn; R 22

4.	Pokyny pro první pomoc
4.1.	<u>Všeobecné pokyny:</u> <i>Opustit zamořený prostor. Okamžitě odstranit kontaminované části oděvu. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto listu.</i>
4.2.	<u>Při nadýchání:</u> <i>Opustit zamořený prostor, ponechat v klidu, okamžitě zabezpečit lékařskou pomoc.</i>
4.3.	<u>Při styku s kůží:</u> <i>Odstranit kontaminovaný oděv, zasažené místo omývat vodou a mýdlem. V případě podráždění pokožky okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.</i>
4.4.	<u>Při zasažení očí:</u> <i>Okamžitě vyplachovat oko proudem čisté vody po dobu alespoň 15 minut a bezodkladně vyhledat lékařskou pomoc.</i>
4.5.	<u>Při požití:</u> <i>Vypláchnout ústa vodou. Nevyvolávat zvracení. Pacienta ponechat v klidu a okamžitě zajistit lékařskou pomoc. Lékaři poskytnout informace z tohoto listu.</i>
4.6.	<u>Další údaje - informace pro lékaře</u>
	Symptomy: <i>Nejsou známy.</i>
	Rizika: <i>Nejsou známa.</i>
	Terapie: <i>Symptomatická, podpůrná. Po požití většího množství zvážit provedení výplachu žaludku (pouze během prvních 2 hodin od požití), podat medicínální uhlí a síran sodný.</i>
	Antidot: <i>Není znám</i>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

MONCEREN 250 FS

Strana 3 / 9

102000007168

Verze č.: 2

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 21.1.2011

Datum vytištění: 25.2.2011

5.	Opatření pro hašení požáru <i>Přípravek není hořlavý.</i>
5.1.	Vhodná hasiva: <i>Pokud je zasažen požárem, lze hasit proudem vody, hasební pěnou, hasebním práškem, oxidem uhličitým nebo pokryt pískem či zeminou.</i>
5.2.	Nevhodná hasiva: --
5.3.	Zvláštní nebezpečí: <i>Při požáru může dojít k vývoji toxických výparů (zejména CO, NO_x, HCl, HCN). Zabránit nadýchání produktů hoření.</i>
5.4.	Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: <i>Použít izolační dýchací přístroj.</i>
5.5.	Další informace: <i>Pokud je to technicky proveditelné a není spojeno s rizikem, odstraňte dosud požárem nezasažené obaly s přípravkem z prostoru požářiště. V opačném případě ochlazujte neotevřené obaly postříkem vodou. Pokud je to technicky proveditelné, shromažďujte hasební vodu ve vhodném prostoru či kontejneru s pískem či zeminou či jiným vhodným sorbujícím materiálem; zabraňte jejímu úniku do kanalizace a okolí.</i>
6.	Opatření v případě náhodného úniku
6.1.	Bezpečnostní opatření na ochranu osob: <i>Zabránit v přístupu zvířatům a nepovolaným osobám. Zabránit kontaktu s materiálem, který unikl z obalů a s kontaminovanými plochami. Zabránit nadýchání výparů či aerosolu. Pokud je znečištěn běžný oděv, okamžitě jej vyměnit a umýt se. Při asanaci nejíst, nepít a nekouřit, používat osobní ochranné prostředky specifikované v položce 8.</i>
6.2.	Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: <i>Zabránit, aby uniklý přípravek zasáhl drenáže, kanalizaci a vodoteče. V případě, že tyto byly zasaženy, informovat příslušný vodohospodářský orgán.</i>
6.3.	Doporučené metody čištění a zneškodnění: <i>Uniklý přípravek pokryt dostatečným množstvím písku, zeminy, pilin či jiného vhodného materiálu. Kontaminovaný absorbent umístit ve vhodných plastových sudech a tyto uložit před likvidací na vhodném schváleném místě.</i>
6.4.	Další údaje <i>Informace ohledně bezpečného zacházení jsou uvedeny v položce 7. Informace ohledně doporučených osobních ochranných prostředků jsou uvedeny v položce 8. Informace ohledně likvidace zbytků a odpadů jsou uvedeny v položce 13.</i>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

MONCEREN 250 FS	Strana 4 / 9
102000007168	Datum vydání: 22.5.2008
Verze č.: 2	Datum revize: 21.1.2011
	Datum vytištění: 25.2.2011

7.	Zacházení a skladování
7.1.	Zacházení: <i>Zabezpečit spolehlivou ventilaci. Při zacházení s neporušenými obaly není zapotřebí dodržovat žádná speciální opatření; je třeba dodržovat pokyny uvedené na obalu přípravku. V případě, že nelze vyloučit expozici přípravkem, použít osobní ochranné prostředky v souladu s položkou 8. Po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem. Pokyny pro prvou pomoc jsou uvedeny v položce 4, pro hašení požáru v položce 5.</i>
7.2.	Skladování: <i>Skladujte v neporušených originálních obalech na schváleném suchém prostoru určeném pro skladování pesticidů. Zabraňte přístupu nepovolaných osob. Skladujte odděleně od potravin, nápojů, osiv, hnojiv a krmiv. Chraňte před mrazem a vlhkostí. Teplota skladování: 5 °C –30 °C Vhodný skladovací materiál: HDPE</i>

8.	Omezování expozice/osobní ochranné prostředky								
8.1	Expoziční limity: <i>(Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů)</i>								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Látka</th> <th>CAS</th> <th>PEL</th> <th>NPK-P</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>ethandiol</i></td> <td><i>107-21-1</i></td> <td><i>50 mg/m³</i></td> <td><i>100 mg/m³</i></td> </tr> </tbody> </table>	Látka	CAS	PEL	NPK-P	<i>ethandiol</i>	<i>107-21-1</i>	<i>50 mg/m³</i>	<i>100 mg/m³</i>
Látka	CAS	PEL	NPK-P						
<i>ethandiol</i>	<i>107-21-1</i>	<i>50 mg/m³</i>	<i>100 mg/m³</i>						
8.2	Omezování expozice								
8.2.1	Omezování expozice pracovníků <ul style="list-style-type: none"> • <i>zabránit v přístupu nepovolaným osobám</i> • <i>používat doporučené osobní ochranné prostředky</i> • <i>po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem.</i> • <i>pracovní oděv uchovávat na odděleném místě</i> • <i>pokud není používán ochranný oděv na jedno použití, kontaminovaný oděv okamžitě vyprat, resp. postupovat dle doporučení výrobce</i> • <i>poškozené osobní ochranné prostředky (např. protržené rukavice) okamžitě vyměnit</i> 								
	<p>Ochrana dýchacích orgánů: <i>zabránit nadýchání aerosolu či výparů: čtvrtmaska podle ČSN EN 133 a ČSN EN 136 s filtrem proti organickým parám (ČSN EN 140)</i></p> <p>Ochrana rukou: <i>gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1</i></p> <p>Ochrana očí a obličeje: <i>zabránit zasažení oka. uzavřené ochranné brýle nebo ochranný obličejový štít (ČSN EN 166)</i></p> <p>Ochrana těla: <i>celkový ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340</i></p> <p>Ochrana nohou: <i>pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347</i></p>								

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

MONCEREN 250 FS	Strana 5 / 9
102000007168	Datum vydání: 22.5.2008
Verze č.: 2	Datum revize: 21.1.2011
	Datum vytištění: 25.2.2011

8.2.2	Ochrana hlavy: čepice se štítkem nebo klobouk Omezování expozice životního prostředí <ul style="list-style-type: none"> • zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace • zabránit rozlití přípravku Další pokyny jsou uvedeny v položkách 4 - 7.
-------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

9.	Fyzikální a chemické vlastnosti
9.1	Všeobecné informace <ul style="list-style-type: none"> • skupenství při 20°C: Kapalina – krémovitá suspenze • barva: Červená • zápach (vůně): Slabý, charakteristický
9.2	Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí <ul style="list-style-type: none"> • hodnota pH: 6,0-10,0 (koncentrát; 20°C) • teplota (rozmezí teplot tání (°C): Nestanoveno • teplota (rozmezí teplot varu (°C): Nestanoveno • bod vzplanutí (°C): > 100 °C – nedosaženo při varu (kapaliny) • samozápalnost: Není samozápalný • výbušné vlastnosti: Není výbušný • oxidační vlastnosti: Nemá • tenze par při 20°C: Nestanoveno • hustota při 20°C: ≈ 1,09 g/cm³ • rozpustnost ve vodě při 20°C: Mísitelný v tucích: Nestanoveno • dynamická viskozita: 250-350 mPa.s • rychlost odpařování: Nestanoveno
9.3	Další informace Mísitelný s vodou – tvoří suspenzi

10.	Stálost a reaktivita
10.1	Podmínky, kterým je nutno zamezit: oheň, vysoké teploty oxidační činidla
10.2	Materiály, které nelze použít bez problému pro běžné materiály
10.3	Nebezpečné produkty rozkladu nebezpečné zplodiny hoření - CO, NO_x, HCl, HCN

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

MONCEREN 250 FS	Strana 6 / 9
102000007168	Datum vydání: 22.5.2008
Verze č.: 2	Datum revize: 21.1.2011
	Datum vytištění: 25.2.2011

11.	Toxikologické informace
11.1	<p>Akutní toxicita:</p> <ul style="list-style-type: none"> • orálně: <i>LD₅₀ > 5000 mg/kg (potkan)</i> • inhalačně: <i>LC₅₀ > 0,831 mg/l; 4 hod; (potkan); nejvyšší dosažitelná koncentrace (jako aerosol)</i> • dermálně: <i>LD₅₀ > 5000 mg/kg (potkan)</i> • kožní dráždivost: <i>nedráždí (králík)</i> • oční dráždivost: <i>nedráždí (králík)</i> • sensibilizace: <i>pozitivní (morče)</i> <p><i>OECD Test Guideline 406, Magnusson & Kligman test</i></p>
11.2	<p>Další účinky</p> <ul style="list-style-type: none"> • další údaje: <i>-- testy provedeny s obdobnou formulací</i>

12.	Ekologické informace
12.1	<p>Ekotoxicita:</p> <p>Ryby <i>LC₅₀ > 1000 mg/l (96 hod; pstruh duhový)</i></p> <p>Dafnie <i>EC₅₀ > 1 mg/l (48 hod; Daphnia magna) - vztahuje se na účinnou látku; bez toxicity při limitu rozpustnosti</i></p> <p>Řasy <i>EC₅₀ > 562 mg/l (72 hod; Pseudokirchneriella subcapitata)</i></p> <p>Půdní mikroorganismy <i>Přípravek není toxický</i></p> <p>Ptáci <i>Přípravek není toxický</i></p> <p>Včely <i>Není relevantní – mořidlo sadby brambor</i></p> <p>Rostliny <i>Mořidlo sadby – rostliny nepoškozuje</i></p> <p><u>Další údaje:</u> <i>Přípravek, jeho zbytky a použité obaly se nesmí dostat do povrchové vody.</i></p>

13.	Pokyny pro odstraňování
13.1	<p>Informace o bezpečném zacházení</p> <p><i>Viz položka 7</i></p>
13.2	<p>Vhodné metody odstraňování přípravku:</p> <p><i>Spálení ve vhodné spalovně, schválené pro spalování toxických odpadů při teplotách ve 2.stupni min. 1100 °C (3 sekundy min.) s čištěním plynných zplodin.</i></p>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

MONCEREN 250 FS	Strana 7 / 9
102000007168	Datum vydání: 22.5.2008
Verze č.: 2	Datum revize: 21.1.2011
	Datum vytištění: 25.2.2011

	Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu: <i>Spálit za stejných podmínek jako přípravek.</i>
	Katalogové číslo odpadu: <i>020108 – agrochemický odpad obsahující nebezpečné látky</i>
13.3	Právní předpisy o odpadech <i>Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů</i>

14.	Informace pro přepravu
14.1	Preventivní opatření <i>Viz položka 7 a 8</i>
	<u>Silniční a železniční přeprava</u> ADR/RID NEJEDNÁ SE O NEBEZPEČNÉ ZBOŽÍ
	<u>Letecká přeprava</u> ICAO/IATA-DGR NEJEDNÁ SE O NEBEZPEČNÉ ZBOŽÍ
	<u>Poznámky:</u> <i>Uchovávejte v suchu. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.</i>
	<u>Další údaje:</u> --

15.	Informace o předpisech
15.1	Informace o posouzení chemické bezpečnosti ke dni vydání/revize Bezpečnostního listu <i>pencycuron</i> <i>vydáno rozhodnutí Komise o úplnosti dokumentace podle článku 6 směrnice 91/414/EHS</i> <i>ostatní chemické látky - složky přípravku</i> <i>nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti</i>
15.2	Informace týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí, které musí být podle zákona uvedeny na obalu přípravku
	Symbol: <i>Xi</i> Dráždivý
	R věty: <i>R 43</i> Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
	S věty: <i>S 2</i> Uchovávejte mimo dosah dětí <i>S 13</i> Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv <i>S 20/21</i> Nejezte, nepijte a nekuřte při používání <i>S 24</i> Zamezte styku s kůží <i>S 28</i> Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody <i>S 35</i> Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

MONCEREN 250 FS	Strana 8 / 9
102000007168	Datum vydání: 22.5.2008
Verze č.: 2	Datum revize: 21.1.2011
	Datum vytištění: 25.2.2011

<p>S 46 S 57 S 61 S 36/37/39</p>	<p><i>Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení</i> <i>Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí</i> <i>Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy</i> <i>Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít</i></p> <p>Nebezpečné látky (§ 20 odst. 5 zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů), které musí být uvedeny na etiketě: <i>pencycuron, ethandiol</i></p> <p><u>Další informace:</u> <i>Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí</i></p>
15.3	<p>Specifická ustanovení na úrovni Evropských společenství <i>Směrnice č. 1999/45 EC</i> <i>Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)</i></p>
15.4	<p>Související právní předpisy <i>Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka mezinárodních smluv č. 33/2005</i> <i>Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Vyhláška č. 327/2004 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin</i> <i>Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)</i></p>

16.	Další informace
16.1	<p>Seznam a slovní znění příslušných R vět, uvedených v položce 3 bezpečnostního listu</p> <p><i>R 22 Zdraví škodlivý při požití</i></p>
16.2	<p>Pokyny pro školení: <i>Viz § 86 zákona č. 326/2004 Sb., ve znění zákona č. 131/2006 Sb.</i></p>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

MONCEREN 250 FS

Strana 9 / 9

102000007168

Verze č.: 2

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 21.1.2011

Datum vytištění: 25.2.2011

- 16.3 Doporučená omezení použití:
*Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití.
Přípravek nesmí být používán v takových dávkách a kombinacích, které nejsou uvedeny v textu etikety anebo nejsou součástí písemných doporučení společnosti Bayer, platných pro aplikaci dodávaných přípravků na ochranu rostlin. V případě použití jakékoliv kombinace předem odzkoušejte vzájemnou mísitelnost jednotlivých zamýšlených složek.
Společnost Bayer nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím či skladováním přípravku.*
- 16.4 Kontaktní místo pro poskytování technických informací:
*BAYER s. r. o., Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5-Stodůlky
Tel.: (+420) 266 101 842; (+420) 266 101 844*
- 16.5 Zdroje údajů použitých při sestavování Bezpečnostního listu:
*Bayer CropScience - SAFETY DATA SHEET according to Regulation (EU) No. 1907/2006/EC
Version 1/EU, Revision Date: 17.09.2009
Interní databáze firmy Bayer CropScience*
- 16.6 Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu: *vyznačeny v textu stínováním*
- 16.7 **Prohlášení:**
Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku ve vztahu ke kterémukoli parametru přípravku, vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nemají rovněž ustavovat právně platnou základnu kontraktačních vztahů.