

**MONCEREN 250 FS**Wersja 1 / PL  
1020000071681/7  
Przejrano dnia: 15.10.2007  
Wydrukowano dnia: 15.10.2007**1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA****Informacja o wyrobie**

Znak firmowy	MONCEREN 250 FS
Kod fabrykacji (UVP)	04412370
Wykorzystanie	Fungicyd, do zaprawiania ziarna
Firma	Bayer Sp. z o. o. Al. Jerozolimskie 158 02-326 Warszawa Polska
Numer telefonu	+48(0)22/572 35 00
Telefaks	+48(0)22/572 36 03
Wydział Odpowiedzialny	E-mail: bayercropscience@bayercropscience.pl
Telefon alarmowy	+48(0)22/823 85 46

**2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ****Wskazania ryzyka dla ludzi i środowiska**

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

**3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH****Typ związku**Płynny koncentrat do zaprawiania nasion (FS).  
Pencykuron 250 g/l**Składniki niebezpieczne**

Nazwa Chemiczna	Nr CAS / Nr EINECS	Symbol(e)	Zwrot(y) R	Stężenie [%]
Pencykuron	66063-05-6 266-096-3			22,90
Etano-1,2-diol	107-21-1 203-473-3	Xn	R22	10,00

Pełen tekst zwrotów R zawartych w tej Sekcji umieszczonow w Sekcji 16.

**Podstawa prawna**

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów niebezpiecznych (Dz.U.03.171.1666) z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U.05,201,1674).

**4. PIERWSZA POMOC****Porady ogólne**

Usunąć z zagrożonej strefy. Natychmiast zdjąć zanieczyszczone ubranie i pozbyć się w bezpieczny sposób. Ułożyć i transportować ofiarę w stabilnej pozycji (leżącej na boku).



## MONCEREN 250 FS

Wersja 1 / PL  
102000007168

2/7

Przejrano dnia: 15.10.2007  
Wydrukowano dnia: 15.10.2007

### Wdychanie

Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić centrum zatruć. Przenieść na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój.

### Kontakt przez skórę

Natychmiast zmyć mydłem z dużą ilością wody. Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić centrum zatruć.

### Kontakt z oczami

W przypadku kontaktu produktu z oczami niezwłocznie przemyć je dużą ilością wody i zasięgnąć pomocy lekarskiej. Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić centrum zatruć.

### Połknięcie

NIE prowokować wymiotów. Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić centrum zatruć. Przepłukać usta.

### Uwagi dla lekarza

#### Pierwsza pomoc

Leczenie objawowe.

---

## 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### Odpowiednie środki gaśnicze

Aerozol wodny  
Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)  
Piana  
Piasek

### Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru

W wypadku pożaru mogą wydostać się:  
chlorowodór (HCL)  
Cyjanowodór (kwas cyjanowodorowy)  
tlenek węgla (CO)  
tlenki azotu (NO<sub>x</sub>)

### Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

W razie pożaru i/lub wybuchu nie wdychać dymu.  
W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

### Informacja uzupełniająca

Ograniczyć rozprzestrzenianie się substancji gaszącej.  
Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.

---

## 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

### Osobiste środki ostrożności

Unikać kontaktu z rozlanym produktem oraz z zanieczyszczonymi powierzchniami.  
Użyć środków ochrony osobistej.

### Środki ostrożności w odniesieniu do środowiska

Nie wylewać do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych.

**MONCEREN 250 FS**Wersja 1 / PL  
102000007168

3/7

Przejrano dnia: 15.10.2007  
Wydrukowano dnia: 15.10.2007**Metody oczyszczania**

Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.  
Dokładnie czyścić zanieczyszczone podłogi i obiekty, zgodnie z regulacjami o ochronie środowiska.  
Wchłonać w obojętny materiał sorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny).

**Porady dodatkowe**

Na temat informacji dotyczących osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział ósmy.  
Informacje na temat postępowania z odpadami patrz rozdział trzynasty.

**7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIE****Postępowanie z substancją/preparatem**

Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się  
Używaj tylko przeznaczonych pomieszczeń z wyciągiem wentylacyjnym.

**Magazynowanie**

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych  
Przechowywać w miejscu dostępnym tylko dla upoważnionych osób.  
Chronić przed mrozem.  
Przechowywać w oryginalnym opakowaniu.  
Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

**Wytyczne składowania**

Przechowywać z dala od żywności, napojów i produktów żywnościowych dla zwierząt.

**stabilność w trakcie składowania**

Temperatura magazynowania < 40 °C

**Odpowiednie materiały**

HDPE (polietylen o dużej gęstości)

**8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ****Elementy urządzeń kontrolnych w miejscu pracy**

jak składniki mieszaniny	Nr CAS	Parametry kontrolne	Aktualizacja	Podstawa
Tolilofluanid	731-27-1	0,06 mg/m <sup>3</sup>		OES BCS
Pencykuron	66063-05-6	5 mg/m <sup>3</sup>		OES BCS
Etano-1,2-diol	107-21-1	52 mg/m <sup>3</sup> / 20 ppm	02 2006	EU ELV
Etano-1,2-diol	107-21-1	104 mg/m <sup>3</sup> / 40 ppm (STEL)	02 2006	EU ELV
Etano-1,2-diol	107-21-1	15 mg/m <sup>3</sup> (NDS)	11 2005	DZ.U. 05
Etano-1,2-diol	107-21-1	50 mg/m <sup>3</sup> (NDSch)	11 2005	DZ.U. 05

OES BCS: Wewnętrzne Bayer CropScience limity narażenia zawodowego (Occupational



### MONCEREN 250 FS

Wersja 1 / PL  
102000007168

4/7  
Przejrano dnia: 15.10.2007  
Wydrukowano dnia: 15.10.2007

Exposure Standard)

OES BCS: Wewnętrzne Bayer CropScience limity narażenia zawodowego (Occupational Exposure Standard)

#### Sprzęt ochrony osobistej

Podczas normalnego użytkowania i warunków obchodzenia się z produktem należy uwzględnić informacje z etykiety i/lub z ulotki. We wszystkich innych przypadkach należy stosować się do następujących zaleceń:

**Ochrona rąk** Nosić oznaczone przez CE (lub odpowiednik) kauczukowo nitylowe rękawice (minimalna grubość 0,40 mm). Umyć w przypadku zanieczyszczenia. Wyrzucić w przypadku zanieczyszczenia wewnątrz, uszkodzenia lub kiedy nie można usunąć zanieczyszczenia z zewnątrz. Umyć ręce zawsze przed jedzeniem, piciem, paleniem oraz korzystaniem z toalety.

**Ochrona oczu** Okulary ochronne z osłonami bocznymi

#### Środki higieny

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.  
Przechowywać ubranie robocze oddzielnie.  
Bezpośrednio po pracy umyć ręce, w razie potrzeby wziąć prysznic.  
Bezwłocznie zdjąć zanieczyszczone ubranie i używać dopiero po dokładnym oczyszczeniu.  
Ubranie, którego nie można wyczyścić musi być zniszczone (spalić).

#### Środki ochrony

Podczas obchodzenia się z otwartym pojemnikiem i gdy możliwy jest kontakt z produktem: kompletny ubiór zabezpieczający przeciwko chemikaliom

#### Podstawa prawna

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 31 maja 2003r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.03.80.725).  
Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.05.212.1769). W przypadku braku wartości NDS, producent zaleca nieprzekraczanie podanych przez niego wartości.

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

#### Postać

Postać ciecz, zawiesina  
Barwa czerwony  
Zapach słaby, charakterystyczny

#### Dane bezpieczeństwa

pH 6,0 - 10,0 w 100 % (20 °C)  
Temperatura zapłonu > 100 °C  
Nie ma punktu zapłonu - mierzono do punktu wrzenia.  
Gęstość ca. 1,09 g/cm<sup>3</sup> w 20 °C  
Rozpuszczalność w wodzie mieszający się

**MONCEREN 250 FS**Wersja 1 / PL  
102000007168

5/7

Przejrano dnia: 15.10.2007  
Wydrukowano dnia: 15.10.2007

---

Lepkość dynamiczna	250 - 350 mPa.s w 20 °C Gradient szybkości 7,5 /s
--------------------	--

---

**10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

Niebezpieczne reakcje	Nie występują niebezpieczne reakcje podczas magazynowania i używania zgodnie z instrukcją. Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.
-----------------------	---

---

**11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

Ostra toksyczność drogą pokarmową	LD50 (szczur) > 5.000 mg/kg Test został przeprowadzony na podobnej formulacji.
Ostra toksyczność drogą oddechową	LC50 (szczur) > 0,831 mg/l Czas ekspozycji: 4 h Testowany w postaci wziewnego areozolu. Najwyższe osiągalne stężenie. Test został przeprowadzony na podobnej formulacji.
Ostra toksyczność w kontakcie ze skórą	LD50 (szczur) > 5.000 mg/kg Test został przeprowadzony na podobnej formulacji.
Podrażnienie skóry	Brak podrażnienia skóry. (królik) Test został przeprowadzony na podobnej formulacji.
Podrażnienie oczu	Brak podrażnienia oczu. (królik) Test został przeprowadzony na podobnej formulacji.
Działanie uczulające	substancja uczulająca (świnka morska) OECD 406, Magnusson i Kligman Test.

---

**12. INFORMACJE EKOLOGICZNE****Ekotoksyczność**

Toksyczność dla ryb	LC50 (Pstrąg tęczowy (Oncorhynchus mykiss)) > 1.000 mg/l Czas ekspozycji: 96 h
Toksyczność dla daphnia	EC50 (pchła wodna (Daphnia magna)) > 1 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Wspomniana wartość dotyczy składnika aktywnego: pencykuron. Nie zaobserwowano ostrej toksyczności w granicach rozpuszczalności w wodzie.
Toksyczność dla alg	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata) > 562 mg/l Czas ekspozycji: 72 h

---

**13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**





### MONCEREN 250 FS

Wersja 1 / PL  
102000007168

7/7

Przejrano dnia: 15.10.2007  
Wydrukowano dnia: 15.10.2007

Informacja uzupełniająca  
Klasyfikacja WHO: III (lekkie niebezpieczne)

## 16. INNE INFORMACJE

### Dalsze informacje

Tekst zwrotów R zawartych w Sekcji 3:

R22 Działa szkodliwie po połknięciu.

Podstawa prawna

1. Ustawa z dnia 18 grudnia 2003r. o ochronie roślin (Dz.U.04.11.94).
2. Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 r. wraz ze zmianami oraz rozporządzeniami wykonawczymi do tej ustawy obowiązującymi w Polsce (Dz.U.01.11.84).
3. Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 24 czerwca 2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy stosowaniu i magazynowaniu środków ochrony roślin oraz nawozów mineralnych i organiczno-mineralnych (Dz.U.02.99.896) z późniejszymi zmianami.
4. IUCLID Data Bank (European Commission - European Chemicals Bureau).
5. ESIS - European Chemical Substances Information System (European Chemicals Bureau).

Zasada klasyfikacji zawarta w 15 rozdziale tej karty charakterystyki niebezpiecznej substancji oparta jest na Dyrektywie Europejskiej dotyczącej klasyfikacji, opakowania i oznakowania niebezpiecznych preparatów (1999/45/EC wraz z późniejszymi zmianami). Przepisy dotyczące środków ochrony roślin powinny zostać zastosowane przez Kraje Członkowskie Unii Europejskiej nie później niż do 30. lipca 2004.

Dane na tej karcie są zgodne z Rozporządzeniem (WE) nr. 1907/2006. Ta karta uzupełnia wskazania producenta, ale nie zastępuje ich. Tutaj opisane dane są oparte na aktualnym stanie wiedzy. Oprócz tego chcemy użytkownikowi przypomnieć niebezpieczeństwo, jakie może wynikać z poza celowego stosowania produktu. Wymagane informacje są zgodne z aktualnym prawem Unii Europejskiej. Zainteresowane instancje są proszone, aby uważać także na wychodzące poza tym prawo narodowe.

Te informacje opierają się na naszym aktualnym stanie wiedzy. Dlatego nie powinny być interpretowane jako gwarancja określonych właściwości opisanych produktów, lub ich przydatności do poszczególnych zastosowań.

Ostatnio wprowadzone zmiany będą zaznaczone na marginesie. Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie.