

**BARAKI CONCENTRATE RED**

1/7

Wersja 2 / PL  
102000012374Przejrano dnia: 29.06.2007  
Wydrukowano dnia: 29.06.2007**1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA****Informacja o wyrobie**

Znak firmowy	BARAKI CONCENTRATE RED
Kod fabrykacji (UVP)	06472567
Wykorzystanie	Rodentycyd
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**

Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu.  
Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.  
Z powodu właściwości antywitaminy K składnika aktywnego, absorpcja może hamować krzepnięcie krwi i powodować syndrom hemoragiczny.

**3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH****Typ związku**

Koncentrat do sporządzania przynęt (CB)  
zawiera Difetialon 1,25 g/l

**Składniki niebezpieczne**

Nazwa Chemiczna	Nr CAS / Nr EINECS	Symbol(e)	Zwrot(y) R	Stężenie [%]
Difetialon	104653-34-1	T+, N	R26/27/28, R48/23/24/25, R50/53	0,12

Pełen tekst zwrotów R zawartych w tej Sekcji umieszczono 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**



## BARAKI CONCENTRATE RED

2/7

Wersja 2 / PL  
102000012374

Przejrano dnia: 29.06.2007  
Wydrukowano dnia: 29.06.2007

### Porady ogólne

Natychmiast zdjęć zanieczyszczone ubranie i pozbyć się w bezpieczny sposób.

### Wdychanie

Przenieść na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

### Kontakt przez skórę

Natychmiast zmyć mydłem z dużą ilością wody. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

### Kontakt z oczami

W przypadku kontaktu produktu z oczami niezwłocznie przemyć je dużą ilością wody i zasięgnąć pomocy lekarskiej.

### Połknięcie

NIE prowokować wymiotów. Pozostawić w spokoju. Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić centrum zatruc. Przepłukać usta.

### Uwagi dla lekarza

#### Objawy

Systemowe:, Krwotok z nosa, Krwawienie dziąseł, Krwotoki i podbiegnięcia krwawe, Krwiomocz, krwawy kał

#### Zagrożenia

Z powodu właściwości antywitaminy K składnika aktywnego, absorpcja może hamować krzepnięcie krwi i powodować syndrom hemoragiczny.

#### Pierwsza pomoc

Symptomy zatrucia mogą pojawić się po kilku godzinach. Zapewnić opiekę medyczną przynajmniej przez 48 godzin.

#### Pierwsza pomoc

Leczenie początkowe powinno być objawowe i wspomagające.

#### Pierwsza pomoc

Leczenie układowe:

Wymagane monitorowanie obrazu krwi.

Monitorować czas krzepnięcia krwi (czas protrombiny).

W razie spożycia wypłukać żołądek z dodatkowym użyciem węgla aktywnego.

Antidotum: witamina K1 - 10 mg dożylnie, powtórzyć jeżeli konieczne, i, w przypadku poważnego krwawienia, preparat kompleksu protrombiny.

Powrót do zdrowia: samoistny

## 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### Odpowiednie środki gaśnicze

Suchy proszek

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

Piana

### Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru

W wypadku pożaru mogą wydostać się:

tlenek węgla (CO)

tlenki siarki

bromowodór (HBr)

### Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

### Informacja uzupełniająca



## BARAKI CONCENTRATE RED

Wersja 2 / PL  
102000012374

3/7  
Przejrano dnia: 29.06.2007  
Wydrukowano dnia: 29.06.2007

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

Użyć środków ochrony osobistej.

#### Środki ostrożności w odniesieniu do środowiska

Nie wylewać do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych.

W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

#### Metody oczyszczania

Wchłonać w obojętny materiał sorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny).

Zebrać i umieścić produkt w odpowiednio oznakowanym i szczelnie zamkniętym opakowaniu.

#### Porady dodatkowe

Na temat informacji dotyczących bezpiecznego obchodzenia się patrz rozdział siódmy.

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

#### Magazynowanie

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Przechowywać w oryginalnym opakowaniu.

Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

### 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

#### Sprzęt ochrony osobistej

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

Ochrona dróg oddechowych

Aparat oddechowy przy powstawaniu mgły lub aerozolu.  
W przypadku krótkiej ekspozycji : aparat filtracyjny, Filtr A

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

Nosić gogle dostosowane do EN166 (zasięg użycia 5 lub odpowiedni).

Ochrona skóry i ciała

Nosić kombinezon standardowy i ubranie ochronne typ 6.



### BARAKI CONCENTRATE RED

4/7

Wersja 2 / PL  
102000012374

Przejrano dnia: 29.06.2007  
Wydrukowano dnia: 29.06.2007

Jeżeli jest to możliwe nosić dwie warstwy ubrań. Poliester/bawełna lub bawełna powinny być noszone całkowicie pod odpornym chemicznie kombinezonem i powinny być często prane.

#### Środki higieny

W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić.  
Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu.

#### Środki ochrony

Unikać kontaktu ze skórą i oczami.  
Nie wdychać gazów/oparów/rozpylonej cieczy.

#### 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
Barwa	czerwony
Zapach	bez zapachu

#### Dane bezpieczeństwa

Temperatura zapłonu	103 °C
Gęstość	ca. 1,039 g/cm <sup>3</sup> w 20 °C
Rozpuszczalność w wodzie	mieszający się

## 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) 456 mg/kg
Ostra toksyczność w kontakcie ze skórą	LD50 (królik) 1.570 mg/kg
Podrażnienie skóry	Brak podrażnienia skóry. (królik)
Podrażnienie oczu	Brak podrażnienia oczu. (królik)
Działanie uczulające	Nie uczulające. (świnka morska)

**BARAKI CONCENTRATE RED**Wersja 2 / PL  
102000012374

5/7

Przejrano dnia: 29.06.2007  
Wydrukowano dnia: 29.06.2007**12. INFORMACJE EKOLOGICZNE****Ekotoksyczność**

Toksyczność dla ryb	LC50 (Pstrąg tęczowy (Oncorhynchus mykiss)) 0,051 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Wspomniana wartość dotyczy składnika aktywnego.
Toksyczność dla daphnia	EC50 (pchła wodna (Daphnia magna)) 0,0044 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Wspomniana wartość dotyczy składnika aktywnego.
Toksyczność dla alg	EC50 (Scenedesmus subspicatus) > 1.000 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Wspomniana wartość dotyczy składnika aktywnego.

**13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI****Wyrób**

Zgodnie z obowiązującymi przepisami, wyrób może być wywożony na miejsce składowania odpadów lub do spalarni, po uprzednich konsultacjach z odpowiednimi władzami.

**Opakowania nie oczyszczone**

Nie używać opakowań dla innych produktów.

Trzykrotnie wypłukać pojemniki.

Wypłukane opakowania mogą być przyjęte przez wysypisko, poza tym można je spalić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Nie całkowicie opróżnione opakowanie powinno być traktowane jako odpad specjalny.

**Klucz oznaczania odpadów dla nieużywanego produktu**

020108 odpady agrochemiczne zawierające substancje niebezpieczne

**Podstawa prawna**

1. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U.01.62.628) z późniejszymi zmianami.
2. Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.01.63.638) z późniejszymi zmianami.
3. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.01.112.1206).
4. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 marca 2002 w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów (Dz.U.02.37.339) z późniejszymi zmianami.

**14. INFORMACJE O TRANSPORCIE****ADR/RID/ADNR**

Numer UN	<b>3082</b>
Klasa	9
Grupa pakowania	III
Numer rozpoznawczy zagrożenia	90

Opis wyrobów

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.  
(ROZTWÓR DIFETIALONU)

**BARAKI CONCENTRATE RED**

6/7

Wersja 2 / PL  
102000012374Przejrano dnia: 29.06.2007  
Wydrukowano dnia: 29.06.2007**IMDG**

Numer UN	<b>3082</b>
Klasa	9
Grupa pakowania	III
EmS	F-A , S-F
Substancję mogącą spowodować zanieczyszczenie morza	P
Opis wyrobów	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DIFETHIALONE SOLUTION)

**IATA**

Numer UN	<b>3082</b>
Klasa	9
Grupa pakowania	III
Opis wyrobów	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DIFETHIALONE SOLUTION )

Podstawa prawna

Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U.02.199.1671) z późniejszymi zmianami.

**15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

**Klasyfikacja i oznaczenie produktu zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej 1999/45/EC i obowiązującymi zmianami.**

Klasyfikacja:

Wymagane oznakowanie ostrzegające o zagrożeniach.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

- Difetialon

Symbol(e)

Xn Szkodliwy  
N Produkt niebezpieczny dla środowiska

Zwrot(y) R

R21/22 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu.  
R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Zwrot(y) S

S35 Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny.  
S36/37 Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.  
S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.  
S49 Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.  
S57 Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

Podstawa prawna

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U.03.173.1679) z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 sierpnia 2002 r. w sprawie obowiązku dostarczania karty charakterystyki niektórych preparatów niesklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz.U.02.142.1194). Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18



### BARAKI CONCENTRATE RED

Wersja 2 / PL  
102000012374

7/7  
Przejrzano dnia: 29.06.2007  
Wydrukowano dnia: 29.06.2007

grudnia 2006 r. w sprawie REACH nr 1907/2006/WE.

#### Szczególne oznakowanie

Aby uniknąć ryzyka dla ludzi i środowiska, stosować się do instrukcji użycia.  
Częsty użytkownik nie może zapominać o uprzedzeniu lekarza, podczas leczenia medycznego lub dentystycznego, że w jego zawodzie istnieje możliwość kontaktu z antykoagulantami.

#### Informacja uzupełniająca

Klasyfikacja WHO:II (Umiarkowanie niebezpieczny).

## 16. INNE INFORMACJE

### Dalsze informacje

Tekst zwrotów R zawartych w Sekcji 3:

- |              |  |
|--------------|--|
| R26/27/28    | Działa bardzo toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.  |
| R48/23/24/25 | Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia. |
| R50/53       | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.                               |

#### 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).

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.

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