

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz.U.02.140.1171) z późniejszymi zmianami.

## BARAKI GRANULAT

Wersja / PL  
102000002540

17  
Przejrano dnia: 12.03.2007  
Wydrukowano dnia: 12.03.2007

### 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU. IDENTYFIKACJA PRODUCENTA.

#### Informacja o wyrobie

Znak firmowy	BARAKI GRANULAT
Kod fabrykacji (UVP)	05938511
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
Numer telefonu alarmowego	+48(0)22/823 85 46

### 2. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### Typ związku

Przynęta granulowana (GB)  
Difetialon 0.0025%

#### 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	0,0025

Podstawa prawna  
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).

### 3. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### Wskazania ryzyka dla ludzi i środowiska

Szczególne zagrożenia nie są znane.

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.

### 4. PIERWSZA POMOC

#### Porady ogólne

Natychmiast zdjąć zanieczyszczone ubranie i pozbyć się w bezpieczny sposób.

#### Wdychanie

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz.U.02.140.1171) z późniejszymi zmianami.

## BARAKI GRANULAT

Wersja / PL  
102000002540

27  
Przejrano dnia: 12.03.2007  
Wydrukowano dnia: 12.03.2007

### 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

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

#### Pierwsza pomoc

Objawy mogą się pojawić dopiero w kilka godzin po zatruciu.  
Zapewnić opiekę medyczną przynajmniej przez 48 godzin.

#### Pierwsza pomoc

Leczenie miejscowe.  
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

Stosować zraszanie wodą, piany alkoholoodporne, suche chemikalia lub dwutlenek węgla.

### Środki gaśnicze, które nie mogą być użyte ze względów bezpieczeństwa

Silny strumień wody

### Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru

Niebezpieczne gazy występują w przypadku pożaru.

### Specjalne wyposażenie ochronne dla osób walczących z pożarem

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

### Informacja uzupełniająca

Usunąć produkt z obszaru pożaru, lub chłodzić pojemniki wodą w celu uniknięcia podwyższenia ciśnienia spowodowanego wysoką temperaturą.  
Jeżeli jest to możliwe, ograniczyć wylew wody pożarowej przy pomocy worków z piaskiem lub ziemią.

---

## 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz.U.02.140.1171) z późniejszymi zmianami.

## BARAKI GRANULAT

Wersja / PL  
102000002540

37  
Przejrano dnia: 12.03.2007  
Wydrukowano dnia: 12.03.2007

### ŚRODOWISKA

#### Osobiste środki ostrożności

Nie dopuścić do zbliżania się ludzi do wycieku/rozsypania od strony nawietrznej.  
Unikać tworzenia się pyłu.  
Unikać kontaktu z rozlanym produktem oraz z zanieczyszczonymi powierzchniami.  
Podczas obchodzenia się z rozlanym produktem nie pić, nie jeść i nie palić papierosów.

#### Środków ochrony środowiska

Nie wylewać do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych.

#### Metody oczyszczania

Używać atestowanych odkurzaczy przemysłowych.  
Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.  
Podłogi i zanieczyszczone przedmioty czyścić dużą ilością wody.

#### 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.  
Stosować się także do regulacji obowiązujących w danym przedsiębiorstwie.

---

## 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIE

### Operacje

Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się  
Nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności przy obchodzeniu się z otwartym opakowaniem; brać pod uwagę wskazówki dotyczące obsługi  
Unikać tworzenia się pyłu.  
Używać tylko przeznaczonych pomieszczeń z wyciągiem wentylacyjnym.

#### Wytyczne ochrony przeciwpożarowej

Pył może tworzyć mieszaninę wybuchową z powietrzem.

### Magazynowanie

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych  
Przechowywać w miejscu dostępnym tylko dla upoważnionych osób.  
Chronić przed bezpośrednim dostępem promieni słonecznych.  
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

Inne informacje

Temperatura magazynowania powinna leżeć między 0°C a 30°C, maksymalnie 50° C.

#### Odpowiednie materiały

Przechowywać w oryginalnym opakowaniu.

---

## 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### Sprzęt ochrony osobistej

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz.U.02.140.1171) z późniejszymi zmianami.

## BARAKI GRANULAT

Wersja / PL  
102000002540

47  
Przejrano dnia: 12.03.2007  
Wydrukowano dnia: 12.03.2007

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 dróg oddechowych | Stosować ochronę układu oddechowego z maską zawierającą filtr cząsteczkowy (czynnik ochronny 4) dostosowaną do normy europejskiej EN149FFP1 lub odpowiednik.<br>Ochrona układu oddechowego obowiązuje tylko podczas kontroli niebezpiecznych pozostałości lub krótkotrwałych czynności, gdy wszystkie możliwe kroki będą podjęte do zredukowania ekspozycji u źródła np. obudowa bezpieczeństwa i/lub miejscowy wyciąg wentylacyjny. Zawsze śledzić i przestrzegać instrukcji producentów dotyczących noszenia i utrzymywania. |
| 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 standardowy kombinezon i ubranie ochronne typ 5. 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.<br>Bezwzględnie zdjąć zanieczyszczone ubranie i używać dopiero po dokładnym oczyszczeniu.<br>Bezpośrednio po pracy umyć ręce, w razie potrzeby wziąć prysznic.   |

### 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 wartości MAK.

---

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

### Wygląd

Postać	pigułki
Barwa	czerwony

### Dane bezpieczeństwa

---

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz.U.02.140.1171) z późniejszymi zmianami.

## BARAKI GRANULAT

Wersja / PL  
102000002540

57  
Przejrano dnia: 12.03.2007  
Wydrukowano dnia: 12.03.2007

Warunki, których należy unikać	Maksymalna temperatura i bezpośrednie działanie światła słonecznego.
Niebezpieczne reakcje	Nie występują niebezpieczne reakcje podczas magazynowania i używania zgodnie z instrukcją. Trwały w warunkach normalnych.

### 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Ostra toksyczność drogą pokarmową	LD50 (szczur) > 5.000 mg/kg
Ostra toksyczność w kontakcie ze skórą	LD50 (szczur) > 2.000 mg/kg
Podrażnienie skóry	lekki efekt drażniący/ - nie podlega oznaczeniu. (królik)
Podrażnienie oczu	Brak podrażnienia oczu. (królik)
Uczulenie	Nie uczulające. (świnka morska) OECD 406, Buehler Test

### 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

#### Ekotoksyczność

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

### 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

Trzykrotnie wypłukać pojemniki.  
Nie używać ponownie pustych pojemników.  
Nie całkowicie opróżnione opakowanie powinno być traktowane jako odpad specjalny.

#### Klucz oznaczania odpadów dla nieużywanego produktu

020108 odpady agrochemiczne zawierające substancje niebezpieczne



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz.U.02.140.1171) z późniejszymi zmianami.

## BARAKI GRANULAT

Wersja / PL  
102000002540

67  
Przejrano dnia: 12.03.2007  
Wydrukowano dnia: 12.03.2007

### 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

Produkt nie jest sklasyfikowany jako towar niebezpieczny zgodnie z krajowymi i międzynarodowymi przepisami dot. transportu.

### 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:

Oznakowywanie dotyczące ostrzeżenia o niebezpieczeństwie nie jest obowiązkowe.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

- Difetialon

### 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 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz.U.02.140.1171) z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 sierpnia 2002 r. w sprawie obowiązku dostarczania karty charakterystyki niektórych preparatów niezaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz.U.02.142.1194).

### Szczególne oznakowanie

Aby uniknąć ryzyka dla ludzi i środowiska, stosować się do instrukcji użycia.

### Informacja uzupełniająca

Klasyfikacja WHO: III (lekko niebezpieczne)

---

## 16. INNE INFORMACJE

### Informacje uzupełniające

Tekst zwrotów R zawartych w Sekcji 2

R26/27/28

Działa bardzo toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz.U.02.140.1171) z późniejszymi zmianami.

## BARAKI GRANULAT

Wersja / PL  
102000002540

717  
Przejrano dnia: 12.03.2007  
Wydrukowano dnia: 12.03.2007

- |              |  |
|--------------|--|
| 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).

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