

# BROS PASTA NA MYSZY I SZCZURY

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data sporządzenia: 04.2003

Data aktualizacji: 04.2003 / Wersja 4

Producent: Sigma  
ul. Naramowicka 194, 61-611 Poznań  
tel.: 0-61/8262-512  
fax.: 0-61/8200-841



### 1. IDENTYFIKACJA PREPARATU

**Nazwa handlowa:** Bros – pasta na myszy i szczury  
**Forma:** pasta w saszetce  
**Rodzaj produktu:** grupa 14, produkt do zwalczania gryzoni  
**Kategoria:** III, produkt biobójczy

### 2. SKŁAD I INFORMACJE O SKŁADNIKACH

NAZWA	KLASYFIKACJA	ZAWARTOŚĆ	NR CAS	NR WE
Bromadiolon 3-[3-(4'-bromobifenyl-4-ilo)-3-hydroksy-1-fenylopropylo]-4-hydroksykumaryna	T+ ; R 27/28-48	0,005%	28772-56-7	249-205-9

### 3. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### Zagrożenia:

Produkt ma małą toksyczność dla ludzi ze względu na bardzo niskie stężenie substancji aktywnej. Zawiera też benzoesan denatonium – silnie gorzki dodatek utrudniający spożycie. Produkt może być szkodliwy w przypadku spożycia dużej ilości. Produkt szkodliwe działanie wykazuje z 3-6 dniowym opóźnieniem.

#### Objawy zatrucia:

Krwawienie z nosa i dziąseł, ogólne osłabienie, wewnętrzne krwotoki prowadzące do wstrząsu i śpiączki.

### 4. PIERWSZA POMOC

**Rada dla lekarza:** Bromadiolon jest antykoagulantem z grupy pochodnych hydroksykumaryny. W razie potrzeby zastosować płukanie żołądka.

**ANTIDOTUM:** Witamina K1 pod nadzorem lekarza do czasu powrotu krzepliwości krwi do normy.

## BROS PASTA NA MYSZY I SZCZURY

**POŁKNIĘCIE:** Wezwać lekarza.

Spowodować wymioty sposobem mechanicznym lub przez podanie do picia dużej ilości roztworu sody oczyszczonej lub soli kuchennej (1 łyżeczka na szklankę wody). Następnie podawać kilkakrotnie duże ilości węgla medycznego z wodą.

UWAGA: w przypadku utraty przytomności lub wystąpienia drgawek nie podawać nic doustnie i nie wywoływać wymiotów.

**KONTAKT ZE SKÓRĄ:** W przypadku zanieczyszczenia produktem skóry – umyć wodą z mydłem.

**KONTAKT Z OCZAMI:** W przypadku dostania się produktu od oka – płukać dużą ilością wody. W razie potrzeby zasięgnąć porady lekarza.

**WDYCHANIE:** praktycznie niemożliwe ze względu na postać produktu

**OŚRODKI TOKSYKOLOGICZNE:** Gdańsk 058/301-65-16; Kraków 012/411-99-99; Lublin 081/747-54-75; Łódź 042/657-99-00; Poznań 061/847-69-46; Rzeszów 017/853-45-17; Sosnowiec 032/266-11-45; Warszawa 022/619-08-97; Wrocław 071/343—30-08

---

### 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

**Zalecane środki gaśnicze:** dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, rozpylona woda, piana.

**Środki gaśnicze nieodpowiednie:** brak.

**Inne zagrożenia:** w czasie spalania mogą wydzielać się tlenki węgla.

**Wyposażenie ratowników:** aparat oddechowy i kombinezon.

---

### 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

**Ochrona osobista:** rękawice ochronne, unikać kontaktu z oczami i skórą.

**Ochrona środowiska:** produkt nierozpuszczalny w wodzie – nie stanowi zagrożenia dla środowiska.

Zapobiegać przedostaniu się produktu do wód i kanalizacji oraz pasz i produktów żywnościowych.

**Sposób czyszczenia:**

Rozsypany produkt zmieść lub zebrać ręcznie, zużyć w miarę możliwości. Nie nadający się do użycia produkt umieścić w szczelnych pojemnikach w celu utylizacji zgodnej z przepisami (pkt. 13).

## BROS PASTA NA MYSZY I SZCZURY

### 7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

**Magazynowanie:** produkt przechowywać w oryginalnych opakowaniach, w suchych i chłodnych pomieszczeniach, z dala od środków chemicznych (aby produkt nie nabrał obcego zapachu), poza zasięgiem dzieci i zwierząt domowych, z dala od żywności napojów i pasz.

**Postępowanie:** Unikać kontaktu z oczami i skórą. W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Po pracy umyć ręce wodą z mydłem.

---

### 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

**Ochrona osobista:** Stosować gumowe rękawice ochronne. Unikać kontaktu z oczami i skórą.

---

### 9.WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Cecha	Właściwość
Wygląd	ciało stałe – pasta w saszetce
Zapach	spożywczy
Kolor	czerwony
pH	nie dotyczy
Temp wrzenia	nie dotyczy
Temp topnienia	>60oC
Temp zapłonu	nie dotyczy
Palność	produkt palny
Ciężar nasypowy	nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie	nierozpuszczalny (pływa po powierzchni)
Szybkość parowania	nie dotyczy
Prężność par	nie dotyczy
Niebezpieczeństwo wybuchu	brak

---

### 10.STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

**Stabilność:** produkt stabilny w warunkach przechowywania.

**Niebezpieczne produkty rozpadu:** brak.

**Materiały/warunki jakich należy unikać:** kontaktu z silnymi utleniaczami, silnymi kwasami i silnymi zasadami.

---

### 11.INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

**Toksyczność ostra:**

## BROS PASTA NA MYSZY I SZCZURY

Toksyczność ostra doustna, per os, wyliczona; LD50, szczur : > 14000 mg/kg

Toksyczność dermalna, wyliczona, LD50, królik : > 16000 mg/kg

Toksyczność czystej substancji czynnej: ostra, per os, szczur: LD50=1,125 mg/kg

dermalna: LD50=1,17 mg/kg

inhalacyjna: LC50(1 h)=0,43 ug/l

---

### 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Z powodu bardzo niskiej zawartości substancji czynnej i niskiej jej lotności produkt nie zanieczyszcza powietrza. Substancja czynna jest nierozpuszczalna w wodzie, więc produkt nie zanieczyszcza wód.

Dane dla czystej substancji czynnej:

Toksyczność dla ryb, pstrąg tęczowy, LC 50, 96 h: 1,4 mg/l

Toksyczność dla przepiórki, per os, LD50: 1600 mg/kg

Toksyczność dla psów, per os, LD50: >10 mg/kg; toksyczność dla kotów, per os, LD50: >25 mg/kg

Toksyczność dla pszczół – nietoksyczny

---

### 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Odpady traktować zgodnie z obowiązującymi przepisami. (Ustawa o odpadach, Dz.U. Nr 62 poz.628 z dn..27.04.2001 z późniejszymi zmianami). Odpady produktu i opakowań traktować jak odpady komunalnopodobne.

---

### 14.INFORMACJE O TRANSPORCIE

Transportować krytymi środkami transportu. Nie stwarza zagrożenia w transporcie.

**Nr UN:** - nie podlega klasyfikacji

**Drogowy i kolejowy:** RID/ADR - nie podlega klasyfikacji

**Morski:** IMO - nie podlega klasyfikacji

**Lotniczy:** IATA - nie podlega klasyfikacji

---

### 15.INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

**Dla opakowań wyprodukowanych po 1.12.2002**

Według klasyfikacji produkt nie jest niebezpieczny.

**Symbol**

**zagrożenia:** brak

**Ryzyko:** brak

S2 - chronić przed dziećmi

S13 - nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt

S37 - nosić odpowiednie rękawice ochronne

# BROS PASTA NA MYSZY I SZCZURY

**Dla opakowań wyprodukowanych przed 1.12.2002**

## **Środki ostrożności:**

Preparat jest szkodliwy dla ludzi i zwierząt. Trutki nie należy dotykać gołymi rękami. Po wyłożeniu preparat należy zabezpieczyć przed dostępem dzieci i zwierząt. Podczas rozkładania preparatu nie pić, nie jeść, nie palić papierosów. W razie zatrucia lub wystąpienia niepokojących objawów należy zgłosić się do lekarza – odtrutką jest witamina K1.

S1/2 Przechowywać pod zamknięciem z dala od dzieci.

S13 Przechowywać z dala od żywności, napojów i pasz.

S20/21 W czasie pracy z preparatem nie jeść, nie pić i nie palić.

S37 Używać odpowiednich rękawic ochronnych.

Ustawa z dnia 13.09.2002r. o produktach biobójczych, Dz.U. Nr 175, poz 1433 Rozporządzenie MpiPS z dnia 17.06.1998, Dz.U. Nr 79 oraz Dz.U. Nr 4, 2001, poz 36 z późniejszymi zmianami.

Ustawa o odpadach, Dz.U. Nr 62, poz 628, z dn. 27.04.2001 z późniejszymi zmianami. karta zgodna z: Dz.U. Nr 140, 2002r.

Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych. Dz.U.01.11.84 oraz 01.100.1085, 01.123.1350, 01.125.1367, 02.135.1145, 02.142.1187, 03.171.1666, 03.173.1679

---

## **16. INFORMACJE DODATKOWE**

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki oparte są o naszą najlepszą i obecnie posiadaną wiedzę, przekazane w najlepszej wierze ale bez żadnej gwarancji prawnej czy gwarancji określonych właściwości. Producent nie odpowiada za zniszczenia, straty czy uszkodzenia wynikłe z niewłaściwego użycia produktu lub zaniechania odpowiednich działań. Źródłami danych są badania własne, dane literaturowe i internetowe, karty charakterystyki surowców.

Sporządził: Michał Lisiecki