	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU</b>	Data opracowania: 05.2003 Data aktualizacji: 04.2010 Strona/stron 1/6
	Nazwa:	<b>Obroża owadobójcza PESS</b>

## 1. IDENTYFIKACJA PREPARATU

**Nazwa preparatu:** Obroża owadobójcza PESS

**Wzór chemiczny:** Preparat złożony zawierający zainkludowaną w zmięczonym polichloroku winylu substancję czynną – Propoksur.

**Przeznaczenie:** Do zwalczania pcheł i kleszczy na skórze i w sierści psów, i kotów

**Producent:**

<b>Wytwórnia Chemiczna PESS 32-420 Nieznanowice 158 REGON 357188375 Tel: (12) 2669098 Fax: (12) 2691271</b>
---

**Dostawca:**

<b>Wytwórnia Chemiczna PESS</b>
---------------------------------

**Użytkownik:**

<b>Indywidualni odbiorcy</b>
------------------------------

## 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

**Zagrożenie pożarowe:** Preparat jest paskiem z miękkiego PCW jest trudno palny, podczas palenia tworzą się toksyczne gazy, pary i dymy.

**Zagrożenie toksykologiczne:** Może wywołać podrażnienie skóry . Działa szkodliwie wskutek spożycia.

**Zagrożenie ekotoksykologiczne:** Preparat może wywierać szkodliwe działanie na ekosystem.

## 3. INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### Składniki stwarzające zagrożenie

Nazwa chemiczna	[g]/100[g] preparatu	Nr CAS	Nr EINECS	Nr WE	Klasyfikacja
N-metylokarbami- nian-2-izopropoksy- fenylu (Propoksur)	10,0	114-26-1	204-043-8	204-043-8	T, N R25 R50-53 S1/2 -37-45-60- 61

## 4. PIERWSZA POMOC.

<b>Połknięcie:</b> 1. Skontaktować się z lekarzem lub centrum toksykologicznym. 2. Do chwili odtransportowania do szpitala choremu zapewnić spokój, leżenie i ciepło. <b>Odtrutka (propoksur):</b> siarczan atropiny.
<b>Zanieczyszczenie skóry:</b> 1. Skażoną skórę, przemyć mydłem i wodą.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU</b>	Data opracowania: 05.2003 Data aktualizacji: 04.2010 Strona/stron 2/6
	<b>Nazwa:</b>	<b>Obroża owadobójcza PESS</b>

2. W przypadku gdy podrażnienie skóry nie mija, skonsultować się z lekarzem dermatologiem.

## 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

<b>Zagrożenia pożarowe:</b>	Preparat stały trudno palny.
<b>W przypadku pożaru stosować:</b>	Stosować środki gaśnicze zgodnie z rozmiarami i rodzajem pożaru.
<b>Zalecenia szczególne:</b>	<b>Uwaga:</b> W ogniu wydzielają się toksyczne gazy, pary i dymy.
<b>Sprzęt ochronny strażaków:</b>	Aparaty izolujące drogi oddechowe. Niezależne aparaty oddechowe.

## 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Nd

## 7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

<b>Zapobieganie zatruciom:</b>	Podczas wykonywania wszelkich czynności, , przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odzież i podstawowy sprzęt ochrony osobistej.
<b>Zalecenia szczególne dot. magazynowania:</b>	Przechowywać na stałym podłożu (betonowym, ceramicznym etc.). Chronić wody powierzchniowe i gruntowe.
<b>Magazynowanie:</b>	We właściwie oznakowanych, zamkniętych, fabrycznych opakowaniach, z informacją w języku polskim zgodną z obowiązującymi normami.

## 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

**Rozwiązania techniczne:** Ogólne – niezbędne do prawidłowego przewozu, magazynowania i stosowania obroży owadobójczej

### Ochrony osobiste:

Nie ma potrzeby stosowania

**Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy (NDS, NDCh, NDSP):** nie ustanowiono

### Metody oceny narażenia w środowisku pracy:

**PN-86/Z-04050.01** – Ochrona czystości powietrza. Przyrządy i zestawy do pobierania próbek. Postanowienia ogólne.

**PN-89/Z-04008.07** – Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Postanowienia ogólne. Zasady pobierania próbek w środowisku pracy i interpretacja wyników.

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

<b>Opis preparatu, skład:</b> Pasek ze zmiękczonego polichlorku winylu z zainkludowaną substancją czynną. Pasek zaopatrzony jest w przynitowaną klamerkę z polipropylenu i zapakowany w torebkę z folii PET/PE oraz pudełko kartonowe.
<b>Postać fizyczna, barwa, zapach:</b> Pasek zielony/czerwony/brazowy o charakterystycznym zapachu.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU</b>	Data opracowania: 05.2003 Data aktualizacji: 04.2010 Strona/stron 3/6
	<b>Nazwa:</b>	<b>Obroża owadobójcza PESS</b>

<b>Waga:</b> ok. 25-40 g
<b>Temperatura topnienia:</b> nie topi się
<b>Temperatura wrzenia:</b> nd
<b>Temperatura zapłonu:</b> nd
<b>Rozpuszczalność w wodzie:</b> substancja czynna – Propoksur 1 mg/l w 20°C
<b>Zawartość lotnych związków organicznych:</b> nd

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

<b>Stabilność i reaktywność:</b>	Preparat w warunkach prawidłowego przechowywania jest stabilny chemicznie.
<b>Właściwości korozyjne:</b>	Brak

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

**Drogi narażenia:** Spożycie.

**Dane toksykologiczne substancji czynnej - propoksuru**

LD<sub>50</sub>(doustnie, szczur) = 90 - 128 mg/kg

**Działanie miejscowe:**

**Spożycie:** Może wystąpić słabe podrażnienie błon śluzowych przewodu pokarmowego, nudności, wymioty, biegunka.

**Kontakt ze skórą:** Indywidualnie może wystąpić podrażnienie, zaczerwienienie i reakcja alergiczna.

**Kontakt z oczami:** Może wystąpić podrażnienie, pieczenie, zaczerwienienie i łzawienie.

**Skutki zdrowotne narażenia ostrego wskutek połknięcia:** Podrażnienie błon śluzowych oczu i dróg oddechowych, nudności.

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

**Składniki preparatu.**

**Stopień degradacji w środowisku:** >90%

**Stopień szkodliwości dla wód:** średni

Preparat nie zawiera metali ciężkich.

Preparat dobrze poddaje się obróbce technologicznej w oczyszczalniach ścieków.

**Ekotoksyczność Propoksuru:**

LC<sub>50</sub> (ryby) 6,2 mg/l

EC<sub>50</sub> (dafnie) 0,15 mg/l

LD<sub>50</sub> (pszczoły) 1,35 µg/l

## 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

**Metody unieszkodliwiania:**

Posiadacz odpadów preparatu i odpadów opakowaniowych jest zobowiązany do postępowania zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628) i jej późniejszymi zmianami oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

Powstałe odpady preparatu należy magazynować, transportować i poddać odzyskowi/recyklingowi lub unieszkodliwieniu zgodnie z przepisami ustawy o odpadach oraz przepisami związanymi.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU</b>	Data opracowania: 05.2003 Data aktualizacji: 04.2010 Strona/stron 4/6
<b>Nazwa:</b>	<b>Obroża owadobójcza PESS</b>	

Należy stosować klasyfikację odpadów, posługując się odpowiednimi kodami i nazwami zgodnie z obowiązującym katalogiem odpadów. Usuwanie odpadów do gleby i ziemi, kanalizacji, rzek, zbiorników wodnych jest zabronione.

**Opakowania wg:**

rodzaju 15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych,

#### 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

*Obroża owadobójcza jest klasyfikowana przez przepisy umowy ADR/RID oraz IMO-IMDG jako preparat niebezpieczny. Podlega ograniczeniom z nich wynikającym.*


**Numer ONZ:**


<b>Nazwa materiału:</b>	Materiał zagrażający środowisku, stały
<b>Klasa RID/ADR:</b>	9 (Różne materiały i przedmioty niebezpieczne)
<b>Gr. Opakowania:</b>	III
<b>Nr rozpoznawczy zagrożenie:</b>	90
<b>Kod klasyfikacyjny:</b>	M7
<b>Nalepka ostrzegawcza ADR/RID:</b>	9

#### 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

**Pozwolenie MZ nr:** (obroża dla psa zwykła PESS) 0236/03 (obroża zapachowa PESS) 0237/03 (obroża dla kota PESS) 0238/03

**Oznaczenia na opakowaniu:**

<b>Symbole ostrzegawcze</b>	  <b>Xn</b> Substancja szkodliwa
<b>Symbole zagrożenia</b>	R 50/53: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
Nie zakładać obroży młodemu zwierzętom do 3 mies. życia oraz karmiącym sukcom. Po założeniu obroży starannie umyć ręce wodą i mydłem. Obrożę przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci, z dala od artykułów żywnościowych”.	

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU</b>	Data opracowania: 05.2003 Data aktualizacji: 04.2010 Strona/stron 5/6
<b>Nazwa:</b>	<b>Obroża owadobójcza PESS</b>	


**Kartę wykonano zgodnie z:**

- Normą PN ISO 11014-1:1998 „Bezpieczeństwo chemiczne – Karta charakterystyki bezpieczeństwa produktów chemicznych”.
- Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 r. (Dz. U. Nr 11, poz. 84; Nr 100, poz. 1085; Dz. U. 2005 Nr 179, poz. 1485); ze zmianami z dnia 5 lipca 2002 r. (Dz. U. Nr 142, poz. 1187) i 17 października 2003 r. (Dz. U. Nr 189, poz. 1852), (Dz.U. 2009 Nr 20, poz. 106).
- Ustawą o produktach biobójczych z dnia 13 września 2002 r. (Dz. U. Nr 175, poz. 1433 ).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. Nr 27, poz. 140)
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666) ze zmianami z dnia 29 października 2004 r. (Dz. U. Nr 243, poz. 2440), 4 września 2007 r. (Dz. U. Nr 174, poz. 1222), (Dz.U. 2009 Nr 43, poz. 353).
- Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. (Dz. U. Nr 217, poz. 1833) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ze zmianami z dnia 10 października 2005 r. (Dz. U. Nr 212, poz. 1769), 30 sierpnia 2007 r. (Dz. U. Nr 161, poz. 1142).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U. Nr 53, poz. 439)
- Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 23 kwietnia 2004 r. w sprawie określenia wzorów oznakowania opakowań (Dz. U. Nr 94, poz. 927).
- Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. 2007 Nr 39, poz. 251) ze zmianami 19 grudnia 2002 r. (Dz. U. 2003 Nr 7, poz. 78), 29 lipca 2005 r. (Dz. U. Nr 175, poz. 1458), 10 marca 2006 r. (Dz. U. Nr 63, poz. 441), (Dz.U. 2010 Nr 28 poz. 145) oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).
- Ustawą z dnia 27 lipca 2001 r. o wprowadzeniu ustawy Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych ustaw (Dz. U. Nr 100, poz. 1085) ze zmianami z 18 lipca 2002 r. (Dz. U. Nr 143, poz. 1196), 19 grudnia 2002 r. (Dz. U. Nr 7, poz. 78), 3 października 2003 r. (Dz. U. Nr 190, poz. 1865), 18 grudnia 2003 r. (Dz. U. Nr 11, poz. 94), 19 lutego 2004 r. (Dz. U. Nr 49, poz. 464), 16 kwietnia 2004 r. (Dz. U. Nr 92, poz. 880), 18 maja 2005 r. (Dz. U. Nr 113, poz. 954), 24 lutego 2006 r. (Dz. U. Nr 50, poz. 360), 23 czerwca 2006 r. (Dz. U. Nr 133, poz. 935).
- Klasyfikacją materiałów niebezpiecznych według Umowy Europejskiej dotyczącej Międzynarodowego Przewozu Materiałów Niebezpiecznych ADR (ważnej od 1 lipca 2001 r.).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 19 grudnia 2002 r. w sprawie zakresu i sposobu stosowania przepisów o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych do transportu odpadów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 236, poz. 1986)
- Ustawą o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych z dnia 28 października 2002 r. (Dz. U. Nr 199, poz. 1671) ze zmianą z dnia 1 lipca 2005 r. (Dz. U. Nr 141, poz. 1184), (Dz.U. 2007 Nr 192, poz. 1381).
- Niniejsza karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego jest bezpośrednio przekazywana użytkownikowi obroży owadobójczej, bez zapewnień lub gwarancji co do kompletności bądź szczegółowości odnośnie do wszystkich informacji lub zaleceń w niej zawartych.
- Niniejsza karta nie jest żadną podstawą zobowiązującą do jakiegokolwiek odpowiedzialności jakiegokolwiek rodzaju ze strony dostawcy obroży owadobójczej. Przedsiębiorstwo nie będzie odpowiedzialne za jakąkolwiek chorobę lub uszczerbek na zdrowiu jakiegokolwiek natury, będący następstwem zastosowania lub niewłaściwego wykorzystania karty charakterystyki preparatu niebezpiecznego lub materiału, którego karta dotyczy.
- Informacje zawarte w niniejszej karcie przedstawiają aktualny stan naszej wiedzy i doświadczeń dotyczących bezpiecznego stosowania wyrobu.

## 16. INNE INFORMACJE

### 16.1 Chemiczne określenie produktu:

**Preparat złożony z PCW i Propoksuru**

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU</b>	Data opracowania: 05.2003 Data aktualizacji: 04.2010 Strona/stron 6/6
<b>Nazwa:</b>	<b>Obroża owadobójcza <i>PESS</i></b>	

**Telefon awaryjny: (042) 631 47 24 (informacja toksykologiczna w Polsce)**

**16.2 Wykaz symboli, zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (R) oraz zwrotów określających warunki bezpiecznego stosowania substancji niebezpiecznej (S):**

**T** Produkt toksyczny

**N** Produkt niebezpieczny dla środowiska

**R25** Działa toksycznie po połknięciu

**R50** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

**R53** Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

**S1/2** Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi

**S37** Nosić odpowiednie rękawice ochronne

**S45** W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę

**S60** Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny

**S61** Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki

\* \* \* \* \*