	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU</b>	Data aktualizacji: 07.2010 Strona/stron 1/6
	<b>Nazwa:</b>	<b>Szampon owadobójczy AKIM</b>

## 1. IDENTYFIKACJA PREPARATU

**Nazwa preparatu:** Szampon owadobójczy AKIM

**Wzór chemiczny:** Preparat złożony zawierający substancje powierzchniowo czynne oraz substancję czynną: Permetrynę i wodę

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

**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 ZAGROŻEŃ

**Zagrożenie pożarowe:** Preparat ciekły całkowicie niepalny.

**Zagrożenie toksykologiczne:** Może wywołać podrażnienie błon śluzowych oczu . Działa szkodliwie wskutek spożycia.

**Zagrożenie ekotoksykologiczne:** Preparat może wywierać niewielkie szkodliwe działanie na ekosystem. Składniki preparatu są mało trwałe w środowisku podlegają procesom biodegradacji.


## 3. INFORMACJA O SKŁADNIKACH

**Składniki stwarzające zagrożenie**

Nazwa chemiczna	[g]/100[g] preparatu (stężenie w preparacie)	Nr CAS	Nr EINECS	Nr WE	Klasyfikacja
(1RS)-cis,trans-3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylocyklopropano karboksylan 3-fenoksybenzylu (Permetryna)	0,50	52645-53-1	258-067-9	258-067-9	Xn N R20/22 R43 R50-53 S2

## 4. PIERWSZA POMOC

<b>Połknięcie:</b>
--------------------

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU</b>	Data aktualizacji: 07.2010 Strona/stron 2/6
	<b>Nazwa:</b>	<b>Szampon owadobójczy AKIM</b>

1. Przepłukać usta świeżą wodą. Nie wywoływać wymiotów. Skontaktować się z lekarzem lub centrum toksykologicznym.
2. Do chwili odtransportowania do szpitala choremu zapewnić spokój, leżenie i ciepło.

**Kontakt z oczami:**

1. Przemycać skażone oczy większą ilością wody przez 15-20 minut, przy wywiniętych powiekach. Przykryć oczy jałowym opatrunkiem.
2. W razie potrzeby zapewnić pomoc okulisty.

**Zanieczyszczenie skóry:**

1. Zdjąć skażone ubranie. Skażoną skórę, przemyć dużą ilością wody.
2. W przypadku gdy podrażnienie skóry nie mija, skonsultować się z lekarzem dermatologiem.

## 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

<b>Zagrożenia pożarowe:</b>	Preparat ciekły niepalny.
<b>W przypadku pożaru stosować:</b>	Stosować środki gaśnicze zgodnie z rozmiarami i rodzajem pożaru.

## 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

<b>Zalecenia ogólne:</b>	W przypadku wydostania się preparatu do środowiska zanieczyszczony obszar należy wyizolować z otoczenia. W pierwszej kolejności odciąć źródło skażenia środowiska. Chronić źródła wody.
<b>Środki ochrony osobistej:</b>	Nie ma potrzeby stosowania
<b>Zalecenia szczegółowe:</b>	Starać się odciąć źródło skażenia środowiska (uszczelnąć uszkodzone opakowanie i umieścić w opakowaniu awaryjnym). Stosować suche sorbenty naturalne – roślinne.
<b>Zabezpieczenie środowiska:</b>	Chronić źródła wody. W przypadku skażenia wód powiadomić odpowiednie władze..

## 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. Chronić przed zmrożeniem.

## 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

**Rozwiązania techniczne:** Ogólne – niezbędne do prawidłowego przewozu, magazynowania i stosowania szamponu owadobójczego.

**Ochrony osobiste:**

<b>Ręce:</b>	Zalecane rękawice z tworzywa gumowego, neoprenowego lub PCW.
<b>Oczy:</b>	Zalecane okulary ochronne w gumowych oprawkach.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU</b>	Data aktualizacji: 07.2010 Strona/stron 3/6
	<b>Nazwa:</b>	<b>Szampon owadobójczy AKIM</b>

<b>Drogi oddechowe:</b>	W normalnych warunkach pracy niewymagane.
<b>Skóra i ciało:</b>	Ubrania ochronne ze zwartej tkaniny. Fartuchy ochronne.
<b>Inne informacje:</b>	<b>Higiena pracy:</b> Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Zanieczyszczone ubranie wymienić. Po pracy wymyć powierzchnię ciała oraz oczyścić ochrony osobiste. Nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać leków podczas pracy.

**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>	Preparat w butelce PCW o pojemności 200 ml. Roztwór wodny substancji powierzchniowo czynnych, substancji czynnej – permetryny, barwnika, olejku zapachowego, bakteriostatyku
<b>Postać fizyczna, barwa, zapach:</b>	W warunkach normalnych lepka ciecz barwy zielonej o zapachu owoców cytrusowych
<b>Gęstość g/cm<sup>3</sup>(mieszanina):</b>	ok. 1,05 g/cm <sup>3</sup>
<b>Temperatura topnienia:</b>	nd
<b>Temperatura wrzenia:</b>	ok. 105°C
<b>Temperatura zapłonu:</b>	nd
<b>Wartość pH:</b>	ok. 5,5
<b>Rozpuszczalność w wodzie:</b>	nieograniczona
<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, kontakt z oczami..

#### **Dane toksykologiczne substancji czynnej - permetryny**

LD<sub>50</sub>(doustnie, szczur) = 430 – 4000 mg/kg wagi szczura

Toksyczność ostra śródskórna LD<sub>50</sub> >2500mg/kg


Wskaźnik NOEL: po 2-letnim skarmianiu szczury otrzymujące w diecie 100 mg Permetryny/kg nie wykazywały objawów chorobowych

#### **Działanie miejscowe:**

**Spożycie:** Wystąpią słabe podrażnienia 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.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU</b>	Data aktualizacji: 07.2010 Strona/stron 4/6
	<b>Nazwa:</b>	<b>Szampon owadobójczy AKIM</b>

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

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### Składniki preparatu.

**Stopień degradacji w środowisku:** W glebie i wodzie szybki rozkład. Czas połowicznego rozkładu Permetryny DT<sub>50</sub> w glebie < 38 dni

**Stopień szkodliwości dla wód:** średni

Preparat nie zawiera metali ciężkich.

Preparat dobrze poddaje się obróbce technologicznej w oczyszczalniach ścieków.

### Ekotoksyczność Permetryny:

LC<sub>50</sub> (ryby) 0,0076 mg/l/96 godz.

EC<sub>50</sub> (dafnie) 0,00017 mg/l/48 godz.

IC<sub>50</sub> (algi) 0,5 mg/l/72 godz.

LD<sub>50</sub> (pszczoły)

## 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.

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


*Szampon owadobójczy nie jest klasyfikowany przez przepisy umowy ADR/RID oraz IMO-IMDG jako preparat niebezpieczny. Nie podlega ograniczeniom z nich wynikającym.*

## 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Pozwolenie MZ nr: 1403/04

Oznakowanie opakowania:


<b>Symbole ostrzegawcze</b>	
-----------------------------	--

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU</b>	Data aktualizacji: 07.2010 Strona/stron 5/6
	<b>Nazwa:</b>	<b>Szampon owadobójczy AKIM</b>

	<b>N</b> Produkt niebezpieczny dla środowiska
<b>Symbole zagrożenia</b>	R 50/53: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. S2 Przechowywać poza zasięgiem dzieci

**Karte 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), 9 stycznia 2010 r. (Dz.U. 2009 Nr 20, poz. 106).
- Ustawą o produktach biobójczych z dnia 13 września 2002 r. (Dz. U. Nr 175, poz. 1433 ).
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. 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), 5 marca 2009 r. (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)

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU</b>	Data aktualizacji: 07.2010 Strona/stron 6/6
<b>Nazwa:</b>	<b>Szampon owadobójczy AKIM</b>	

- 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 szamponu owadobójczego AKIM, 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 jakiejkolwiek odpowiedzialności jakiegokolwiek rodzaju ze strony dostawcy szamponu owadobójczego. Przedsiębiorstwo nie będzie odpowiedzialne za jakąkolwiek chorobę lub uszczerbek na zdrowiu jakiejkolwiek 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

<b>16.1 Chemiczne określenie produktu:</b>  <b>Preparat złożony ze związków organicznych i wody.</b>
<b><u>Telefon awaryjny: (042) 631 47 24 (informacja toksykologiczna w Polsce)</u></b>

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

**Xn** Produkt szkodliwy

**N** Produkt niebezpieczny dla środowiska

**R43** Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

**R50** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

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

**R20/22** Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu

**S2** Przechowywać poza zasięgiem dzieci

\* \* \* \* \*