	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU</b>	Data aktualizacji: 07.2010 Strona/stron 1/7
	<b>Nazwa:</b>	<b>Zasypka owadobójcza <i>SUNIA</i></b>

### 1. IDENTYFIKACJA PREPARATU

**Nazwa preparatu:** Zasypka owadobójcza *SUNIA*

**Wzór chemiczny:** Preparat złożony zawierający naniesioną na talk farmaceutyczny substancję czynną – alfacypermetrynę – preparat biobójczy.

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

**Producent:**

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

**Dostawca:**

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

**Użytkownik:**

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

### 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

**Zagrożenie pożarowe:** Preparat stały proszek całkowicie niepalny.

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

**Zagrożenie ekotoksykologiczne:** Preparat może wywierać 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,3RS)-3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylo-cyklopropanokarboksylan (RS)- $\alpha$ -cyjano-3-fenoksybenzylu (Alfa-cypermetryna)	0,25	67375-30-8	257-842-9	257-842-9	T, N R25-37-48/22 R50/53 S1/2 -36/37/ 39-45-60-61

### 4. PIERWSZA POMOC.

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

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU</b>	Data aktualizacji: 07.2010 Strona/stron 2/7
	<b>Nazwa:</b>	<b>Zасыпка owadobójcza <i>SUNIA</i></b>

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

**Kontakt z oczami:**

1. Przemyc 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 stały proszek całkowicie niepalny.
<b>Środki gaśnicze:</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>	Rękawice z tworzywa gumowego, maski przeciwpyłowe, okulary ochronne w gumowych oprawkach.
<b>Zalecenia szczegółowe:</b>	Starać się odciąć źródło skażenia środowiska (uszczelnić uszkodzone opakowanie i umieścić w opakowaniu awaryjnym).
<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 szczególnie 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 zasyпки owadobójczej

**Ochrony osobiste:**

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

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU</b>	Data aktualizacji: 07.2010 Strona/stron 3/7
	<b>Nazwa:</b>	<b>Zасыпка owadobójcza <i>SUNIA</i></b>

	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** 1mg/m<sup>3</sup> (dot. substancji czynnej – alfacypermetryny)

#### **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> Talk farmaceutyczny z naniesioną na powierzchnię cząstek substancją czynną – alfacypermetryną
<b>Postać fizyczna, barwa, zapach:</b> Biały sypki proszek, praktycznie bez zapachu.
<b>Gęstość g/cm<sup>3</sup>(ciężar nasypowy):</b> ok. 0,6 g/cm <sup>3</sup>
<b>Temperatura topnienia:</b> nie topi się
<b>Temperatura wrzenia:</b> nd
<b>Temperatura zapłonu:</b> nie dotyczy
<b>Wartość pH</b> ok. 6,5 (wyciąg wodny)
<b>Rozpuszczalność w wodzie:</b> substancja czynna – alfa-cypermetryna 0,009 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**

**Alfacypermetryna** jest wyselekcjonowaną z racemicznej mieszaniny jaką jest cypermetryna, odmianą o wyższej skuteczności i niższej szkodliwości dla organizmów wyższych.

**Drogi narażenia:** Spożycie, kontakt z oczami.

#### **Dane toksykologiczne substancji czynnej – Alfacypermetryna**

LD<sub>50</sub>(doustnie, szczur)=1375 mg/kg wagi szczura

LD<sub>50</sub>(dermalnie, szczur)>2000 mg/kg


Wskaźnik NOEL=15mg/kg/dzień dla królika

#### **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 4/7
	<b>Nazwa:</b>	<b>Zasyпка owadobójcza <i>SUNIA</i></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 alfacypermetryny DT<sub>50</sub> w glebie < 38 dni

Toksyczność dla ryb:

LC<sub>50</sub> (Oncorhynchus mykiss) 0,0028 mg/l (96h)

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych:

LC<sub>50</sub> (Daphnia magna) 0,0001 – 0,0003 mg/l (48h)

**Stopień szkodliwości dla wód:** duży

Preparat nie zawiera metali ciężkich.

## 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

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

### Numer ONZ:

### Nazwa materiału:

Materiał zagrażający środowisku, stały

### Klasa RID/ADR:

9 (Różne materiały i przedmioty niebezpieczne)

### Gr. Opakowania:

III

### Nr rozpoznawczy zagrożenie:

90

### Kod klasyfikacyjny:

M7


### Nalepka ostrzegawcza ADR/RID:



9

## 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

**Pozwolenie MZ nr:** 1407/04


**Oznakowanie opakowania:**

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU</b>	Data aktualizacji: 07.2010 Strona/stron 5/7
<b>Nazwa:</b>	<b>Zasyпка owadobójcza <i>SUNIA</i></b>	

<b>Symbole ostrzegawcze</b>	  <b>Xi</b> Produkt drażniący	  <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. R 25: Działa toksycznie po połknięciu. R 37: Działa drażniąco na drogi oddechowe. S2 Chronić przed dziećmi S35 Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny	
„Preparat wyłącznie dla zwierząt”		

**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), 9 stycznia 2009 r. (Dz.U. 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. 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).
- Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 23 kwietnia 2004 r. w sprawie określenia wzorów oznakowania opakowań (Dz. U. Nr 94, poz. 927).

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU</b>	Data aktualizacji: 07.2010 Strona/stron 6/7
<b>Nazwa:</b>	<b>Zasyпка owadobójcza <i>SUNIA</i></b>	

- 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)
- 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), 22 stycznia 2010r. (Dz.U. 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), 19 września 2007 r. (Dz.U. Nr 192 poz. 1381).
- Niniejsza karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego jest bezpośrednio przekazywana użytkownikowi zasyпки 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 zasyпки 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 talku i Alfacypermetryny**

**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

**Xi** Produkt drażniący

**N** Produkt niebezpieczny dla środowiska

**R25** Działa toksycznie po połknięciu.

**R37** Działa drażniąco na drogi oddechowe.


**R48/22** Działa szkodliwie po połknięciu; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

**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

**S35** Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU</b>	Data aktualizacji: 07.2010 Strona/stron 7/7
Nazwa:	<b>Zasypka owadobójcza <i>SUNIA</i></b>	

**S36/37/39** Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy

**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

\* \* \* \* \*