

# ZWALCZA MOLE

Data utworzenia: 30.06.2003 r.

Data aktualizacji: 15.12.2004r.

Producent **ZPUH „BEST-PEST”**  
**Małgorzata Świątosławska, Jacek Świątosławski**  
**Spółka Jawna**

Adres: 43-602 Jaworzno, ul. Moździerzowców 6 B, Polska

Telefon: 0-prefix-32-617 75 71

Fax: 0-prefix-32-615 00 07

## 1. IDENTYFIKACJA PREPARATU

Nazwa handlowa produktu	<b>Zwalcza mole</b>
Zastosowanie	Produkt biobójczy do zwalczania szkodliwych owadów w postaci mikroemulsji wodnej, gotowy do stosowania.

## 2. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Składniki stwarzające zagrożenie dla zdrowia człowieka lub środowiska obecne w preparacie <sup>3)</sup>						
Lp.	Nazwa składnika	Index	Nr WE	Nr CAS	Klasyfikacja	Stężenie
1.	(pol-)cypermetryna	---	257-842-9	52315-07-8	Xn; R22 N; R50/53, R57	0,040 %
2.	tetrametryna	---	---	7696-12-0	N; R50-53	0,015 %

## 3. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ <sup>4)</sup>

Preparat nie sklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu ustawy o substancjach i preparatach chemicznych.
Unikać kontaktu z oczami - preparat może powodować podrażnienia

## 4. PIERWSZA POMOC

Narażenie inhalacyjne	Usunąć chorego z zasięgu narażenia, zapewnić mu dostęp świeżego powietrza i spoczynek.
Skażenie skóry	Zdjąć całą skażoną odzież. Obmyć skórę wodą, a następnie wodą i mydłem. Skażoną odzież należy uprać przed ponownym założeniem.
Skażenie oka	Przemywać odpowiednim płynem do przemywania oczu lub czystą wodą, utrzymując powieki otwarte, przez co najmniej 10 minut. Następnie udać się do lekarza.
Po spożyciu	W przypadku niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem, pokazać etykietę preparatu.
Informacja dotycząca pierwszej pomocy dla lekarzy	Antidotum: brak. Stosować leczenie objawowe.
Ośrodki Toksykologiczne w Polsce	patrz punkt 16

## **ZWALCZA MOLE**

### **5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

Zalecenia ogólne	Usunąć z zagrożonego obszaru osoby niepowołane, niebiorące udziału w likwidowaniu pożaru. Usunąć źródła zapłonu, nie palić. W razie potrzeby wezwać Straż Pożarną tel. 998 Preparat niepalny (99% woda) w opakowaniu z tworzywa sztucznego.
Właściwe środki gaśnicze	Gaśnice pianowe, śniegowe (CO <sub>2</sub> ), proszkowe lub mgła wodna
Niewłaściwe środki gaśnicze	Nieznane
Sprzęt ochronny	W razie potrzeby stosować odzież ochronną i maskę przeciwgazową.

### **6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

Osobiste środki ostrożności	Unikać kontaktu ze skórą i oczami.
Środki ochrony osobistej	Odzież ochronna (robocza), rękawice (gumowe lub tworzywowe).
Metody oczyszczania	Zlokalizować i zatrzymać wyciek. Zebrać uszkodzone opakowania do pojemnika na odpady - oznakować. Nie dopuszczać, aby substancja przedostała się do ścieków, kanalizacji i cieków wodnych.

### **7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE**

Obchodzenie się z preparatem	Przed zastosowaniem preparatu zapoznać się z tekstem etykiety. Zapobiegać jakimkolwiek kontaktowi z ustami, ze skórą i oczami. Podczas pracy nie jeść, nie pić i palić. Przed jedzeniem, piciem lub paleniem umyć ręce i twarz.
Przechowywanie	Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w wentylowanym pomieszczeniu, w miejscu suchym, z dala od dzieci, żywności, napojów i pasz dla zwierząt. Preparat zachowuje swoje właściwości fizyczne i chemiczne, co najmniej przez okres 2 lat, jeśli jest magazynowany w oryginalnych, nieotwieranych pojemnikach, w umiarkowanych temperaturze 0-30°C.

### **8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

Narażenia w miejscu pracy	NDS, NDSCh, NDSP - brak <sup>11)</sup>
Ochrona dróg oddechowych	Brak specjalnych zaleceń
Ochrona rąk	Zaleca się używanie rękawic ochronnych (np. lateksowych)
Ochrona oczu	Brak specjalnych zaleceń
Ochrona ciała	Brak specjalnych zaleceń

### **9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE**

Postać fizyczna	Ciecz
Barwa	Bezbarwna
Zapach	Brak
pH	ok. 4,0
Temperatura wrzenia	100°C
Temperatura topnienia / zastygania	Poniżej 0°C następuje krystalizacja
Temperatura zapłonu	Niepalny
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy

## **ZWALCZA MOLE**

Właściwości wybuchowe	Nie posiada
Właściwości utleniające	Nie posiada
Gęstość (ciężar nasypowy)	1,00 g/ml w temp. 20°C
Rozpuszczalność w wodzie	Rozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol / woda	log Pow: 6.6 cypermetryna

### **10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

Stabilność	Mało stabilny w środowisku zasadowym
Warunki, których należy unikać	Temperatura poniżej 0°C i powyżej 30°C
Materiały, których należy unikać	Brak danych
Produkty rozkładu	Brak danych

### **11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

Toksyczność doustna	Medialna dawka śmiertelna doustna dla szczura (LD <sub>50</sub> ) wynosi ponad 2000 mg/kg
Toksyczność dermalna	Medialna dawka śmiertelna skórna dla szczura (LD <sub>50</sub> ) wynosi ponad 2000 mg/kg
Toksyczność inhalacyjna	Brak danych
Drażnienie skóry	Nie drażni skóry królika. Wskaźnik IIPC – 0
Drażnienie oka	Słabo drażni oko królika.

### **12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**

Brak badań ekotoksykologicznych.  
Zgodnie z kryteriami klasyfikacji preparatów na podstawie zawartości niebezpiecznych składników:  
w przypadku zagrożenia dla środowiska preparat ZWALCZA MOLE **nie klasyfikuje się jako niebezpieczny** <sup>4)</sup>

### **13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

Usuwanie odpadów <sup>8),10)</sup>	Porozumieć się z producentem preparatu w sprawie możliwości ich przerobu, jeśli nie ma takiej możliwości przekazać do utylizacji w zakładzie posiadającym zezwolenie w zakresie zbierania, transportu odzysku lub unieszkodliwiania odpadów (odpad nie sklasyfikowany jako niebezpieczny). Grupa odpadu: 07 04 - Odpady z produkcji, przygotowywania, obrotu i stosowania organicznych środków ochrony roślin, środków do konserwacji drewna i innych biocydów. Kod odpadu: 07 04 99 - Inne nie wymienione odpady
Usuwanie zużytych opakowań <sup>9),10)</sup>	Opakowania zniszczyć jak odpady komunalne. kod odpadu: 15 01 02 - opakowanie z tworzyw sztucznych

**14. INFORMACJE O TRANSPORCIE**

Przesyłanie / przenoszenie produktu	Jeżeli temperatura otoczenia spada poniżej 0°C, przewozić izolowanymi środkami transportu. Opakowania transportowe i jednostki ładunkowe zabezpieczyć przed przemieszczaniem się w czasie transportu.
Transport drogowy <sup>12)</sup>	Brak ograniczeń
Transport morski	Brak danych
Transport powietrzny	Brak danych

**15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

Pozwolenie	Pozwolenie MZ nr <b>0325/03</b> na obrót produktem biobójczym
Oznakowanie opakowań zgodnie z przepisami dotyczącymi oznakowania preparatów niebezpiecznych <sup>6)</sup>	Nie dotyczy (produkt nie sklasyfikowany jako niebezpieczny)
Przepisy prawne:	
1) Ustawa z dnia 13.09.2002 r. o produktach biobójczych (Dz.U. 2002 Nr 174, poz. 1433)	
2) Ustawa z dnia 11.01.2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. 2001 Nr 11, poz. 84 z późniejszymi zmianami)	
3) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2.09.2003r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. 2003 Nr 199, poz. 1948)	
4) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 02.09.2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U.2003 Nr 171, poz. 1666)	
5) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29.10.2004r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. 2004 Nr 243, poz. 2440)	
6) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 02.09.2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. 2003 Nr 173, poz. 1679)	
7) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz.U. 2002 Nr 140, poz. 1171)	
8) Ustawa z 27 kwietnia 2001 r. o odpadach. (Dz.U. 2001 Nr 62 poz.628)	
9) Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z 11 maja 2001 r - z późniejszymi zmianami (Dz.U. 2001 nr 63, poz. 638 - akt ujednoliczony)	
10) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2001 Nr 112, poz. 1206)	
11) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2002 Nr 217, poz. 1833)	
12) ADR - Europejska Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (obowiązująca od dnia 1 stycznia 2003r.)	
13) Ustawa z dnia 26.06.1974r. Kodeks pracy (akt ujednoliczony Dz.U. 1998 Nr 21, poz. 94)	
14) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 1997 Nr 129, poz. 844)	

**16. INNE INFORMACJE**

Zalecenia i ograniczenia stosowania:	Stosować zgodnie z etykietą
Możliwość uzyskania dalszych informacji:	Dodatkowe informacje dotyczące bezpieczeństwa dostępne u producenta
Źródła danych na podstawie których opracowano kartę:	Badania toksykologiczne, karty charakterystyki składników środka oraz inne materiały firmowe
Zmiany wprowadzone przy aktualizacji karty:	Zmiana klasyfikacji preparatu (brak R52/53) punkt: 6, 8, 12, 13, 15 oraz 16
Telefony alarmowe ośrodków toksykologicznych w Polsce:	Gdańsk            tel. 0-prefix-58 349 28 31 Kraków            tel. 0-prefix-12 683 11 34 Lublin            tel. 0-prefix-81 740 89 83 Łódź            tel. 0-prefix-42 657 99 00 Poznań            tel. 0-prefix-61 847 69 46 Sosnowiec        tel. 0-prefix-32 266 11 45 Rzeszów            tel. 0-prefix-17 853 45 17 Warszawa        tel. 0-prefix-22 619 66 54 Wrocław            tel. 0-prefix-71 343 30 08

Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Użytkownik ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.