

ASPEST MC (PESTINOVA)**1. IDENTYFIKACJA PREPARATU I PRZEDSIĘBIORSTWA**

- **Identyfikacja preparatu**

ASPEST MC (PESTINOVA)

- **Zastosowanie preparatu**

Produkt biobójczy - insektycyd w formie wodnej zawiesiny mikroksułek, **do użytku profesjonalnego.**

- **Identyfikacja wytwórcy**

Laboratorium Badawczo-Wdrożeniowe „Pestinoва”
ul. Moździerzowców 6a, 43-602 Jaworzno
tel. +48-32- 752-8367
fax +48-32-752-8367

- **Telefon alarmowy**

Ośrodki Toksykologiczne - patrz punkt 16

- **Data utworzenia karty:** 07.08.2005r.

Data aktualizacji: 19.10.2009r.

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**Produkt drażniący**

Działa drażniąco na oczy i skórę

Niebezpieczny dla środowiska

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

3. SKŁAD/INFORMACJE O SKŁADNIKACH

Składnik niebezpieczny	Nr UE	Nr CAS	Klasyfikacja substancji	Zawartość
Lambda – cyhalotryna	415-130-7	91465-08-6	T+ R26 T R25 Xn R21 N R50-53	100 g/l
Pyriproxyfen	429-800-1	95737-68-1	N R50-53	30 g/l
Benzoesan benzylu	204-402-9	120-51-4	Xn R22 N R51-53	8,6 g/l

4. PIERWSZA POMOC**Porady ogólne**

Zasięgnąć porady medycznej. Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.

W przypadku wdychania

Jeżeli osoba poszkodowana oddycha, przenieść na świeże powietrze. Jeśli poszkodowany nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie. Zasięgnąć porady medycznej.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zmyć mydłem i dużą ilością wody. Zasięgnąć porady medycznej.

W przypadku kontaktu z oczami

Przemywać dokładnie dużą ilością wody przynajmniej przez 15 minut i skonsultować się z lekarzem.

W przypadku połknięcia

Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. Wypłukać usta wodą. Zasięgnąć porady medycznej.

ASPEST MC (PESTINOVA)**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
- **Właściwe środki gaśnicze**
Gaśnice pianowe, śniegowe (CO₂), proszkowe lub mgła wodna
- **Niewłaściwe środki gaśnicze**
Uwaga! Preparat bardzo toksyczny dla organizmów wodnych - nie stosować wody w formie silnego strumienia wodnego. Spływającą wodę ograniczać, np. tymczasową barierą ziemną
- **Środki ochrony indywidualnej dla strażaków:**
Stosować odzież ochronną oraz samodzielny aparat oddechowy.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

- **Osobiste środki ostrożności**
Unikać kontaktu ze skórą i oczami, chronić drogi oddechowe. Stosować odzież ochronną rękawice (gumowe lub tworzywowe), ochronę twarzy.
- **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
Uwaga! Preparat bardzo toksyczny dla organizmów wodnych - nie dopuszczać do przedostania się do ścieków, kanalizacji i cieków wodnych.
- **Metody oczyszczania**
Zabezpieczyć teren na czas usuwania awarii.
Zebrać uszkodzone pojemniki i umieścić w szczelnym opakowaniu zastępczym. Wyciek zasypać materiałem chłonnym (np. suchym piaskiem, trocinami), zebrać do pojemnika na odpady, oznakować. Usuwać zgodnie z p. 13 *karty charakterystyki*.
Zmyć miejsce awarii po zupełnym zebraniu materiału, pomieszczenie wywietrzyć.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIE

- **Obchodzenie się z preparatem:**
Przed zastosowaniem preparatu zapoznać się z tekstem etykiety. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Unikać wdychania par lub mgieł. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie 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, w temperaturze 0°C-30°C.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

- **Narażenia w miejscu pracy**
NDS, NDSch, NDSP dla składników preparatu - brak
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)
- **Ochrona dróg oddechowych**
Nie wdychać rozpylonej cieczy.
- **Ochrona rąk**
Zaleca się stosowanie rękawic ochronnych (gumowych lub tworzywowych). Myć ręce przed przerwami w pracy i po pracy.
- **Ochrona oczu**
Stosować okulary ochronne podczas oprysku
- **Ochrona ciała**
Zaleca się stosowanie odzieży ochronnej (roboczej)

ASPEST MC (PESTINOVA)**9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

- **Wygląd:** mleczna ciecz o konsystencji śmietanki
- **Zapach:** brak
- **Wartość pH:** 4-5
- **Temperatura krystalizacji:** 0°C
- **Temperatura topnienia:** ---
- **Temperatura zapłonu:** niepalny
- **Gęstość:** 1.06 kg/dm³
- **Rozpuszczalność w :**
 - wodzie: tworzy trwałą zawiesinę
 - innych rozpuszczalnikach: nie rozpuszcza się.

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

- **Stabilność:**
Stabilny przez 2 lata przy przechowywaniu w zalecanych warunkach.
- **Warunki, których należy unikać:**
temp. <0°C
- **Materiały, których należy unikać:**
alkalia
- **Niebezpieczne produkty rozkładu:**
w wyniku pożaru powstają toksyczne gazy i opary.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**Badania toksykologiczne preparatu:**

- **Toksyczność ostra doustna:** LD₅₀> 2000 mg/kg (szczur)
- **Toksyczność ostra dermalna:** LD₅₀> 2000 mg/kg (szczur)
- **Drażnienie skóry:** Nie drażni
- **Drażnienie oka:** Drażni
- **Dalsze informacje toksykologiczne:** Brak danych

DROGA NARAŻENIA:

Zanieczyszczenie skóry: może spowodować podrażnienie skóry.
 Absorpcja przez skórę: może działać szkodliwie w przypadku absorpcji przez skórę.
 Zanieczyszczenie oczu: powoduje podrażnienie oczu.
 Narażenie drogą oddechową: może działać szkodliwie w przypadku narażenia drogą oddechową. Materiał może działać drażniąco na błony śluzowe i górne drogi oddechowe.
 Spożycie: może działać szkodliwie w przypadku spożycia.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

- **Toksyczność dla pszczoł:** toksyczny
- **Toksyczność dla organizmów wodnych:** bardzo toksyczny
- **Inne informacje ekologiczne:** brak

Zgodnie z kryteriami klasyfikacji preparatów na podstawie zawartości substancji niebezpiecznych preparat PESTINOVA klasyfikuje się jako działający bardzo toksycznie na organizmy wodne, mogący powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym z przypisanym symbolem „N”.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

- **Usuwanie odpadów**
Odpad niebezpieczny.
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.

ASPEST MC (PESTINOVA)

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**
Opróżnione opakowania po preparacie zwrócić do sprzedawcy (dystrybutora lub producenta), u którego preparat został zakupiony.
kod odpadu: 15 01 02 - opakowania z tworzyw sztucznych

14. INFORMACJE TRANSPORTOWE

- **Transport lądowy (RID/ADR):**
 - Nr UN: 3082
 - MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.
 - Klasa: 9
 - Kod klasyfikacyjny: M6
 - Grupa pakowania: III
 - Nalepka ostrzegawcza: 9
- **Transport rzeczny:** Brak danych
- **Transport morski (IMDG):** Brak danych
- **Transport lotniczy (ICAO/IATA):** Brak danych

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

- **Pozwolenie:**
Pozwolenie MZ nr 2837/05 z dnia 03.10.2005na obrót produktem biobójczym
- **Oznakowanie opakowań zgodnie z przepisami dotyczącymi oznakowania preparatów niebezpiecznych:**
PESTINOVA

**Drażniący****Niebezpieczny dla środowiska**

- **Znak:**
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**
 - R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę
 - R50-53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
 - S1/2 Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi
 - S13 Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt
 - S21 Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu
 - S23 Nie wdychać rozpylonej cieczy użytkowej
 - S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza
 - S27/27 W przypadku zanieczyszczenia skóry natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i przemyć zanieczyszczoną skórę dużą ilością wody i mydła
 - S29 Nie wprowadzać do kanalizacji
 - S36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.
 - S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza pokaż opakowanie lub etykietę.
- **Przepisy prawne:**
 1. Ustawa z dnia 13.09.2002 r. o produktach biobójczych (Dz.U. 2002 Nr 174, poz. 1433 z późniejszymi zmianami)
 2. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EWG i 2000/21/WE
- Załącznik II „Wytyczne dotyczące sporządzania kart charakterystyki”

ASPEST MC (PESTINOVA)

3. Ustawa z dnia 11.01.2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. 2001 Nr 11, poz. 84 z późniejszymi zmianami)
4. Ustawa z 27 kwietnia 2001 r. o odpadach. (Dz.U. 2001 Nr 62 poz.628 z późniejszymi zmianami)
5. Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z 11 maja 2001r. (Dz.U. 2001 nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami)

6. ADR - Europejska Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (obowiązująca od dnia 1 stycznia 2003r.)
7. Ustawa z dnia 26.06.1974r. Kodeks pracy (akt ujednolicony Dz.U. 1998 Nr 21, poz. 94)

16. INNE INFORMACJE

- **Wykaz zwrotów R (z punktu 2 karty):**
 - R26 Działa bardzo toksycznie przez drogi oddechowe
 - R25 Działa toksycznie po połknięciu
 - R21 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
 - R22 Działa szkodliwie po połknięciu
 - R50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- **Zalecenia i ograniczenia stosowania:**

Stosować zgodnie z etykietą
- **Możliwość uzyskania dalszych informacji:**

Dodatkowe informacje dotyczące bezpieczeństwa dostępne u producenta
- **Telefony alarmowe Centrum Informacji Toksykologicznej w Polsce:**

Gdańsk	tel. 0-58 349 28 31,	Kraków	tel. 0-12 411 99 99
Poznań	tel. 0-61 847 69 46,	Warszawa	tel. 0-22 619 66 54

Powyższe informacje opracowano na podstawie najnowszej naszej wiedzy i opisują wyrób z punktu widzenia wymogów ochrony zdrowia i środowiska naturalnego oraz bezpiecznych zasad postępowania. Nie powinny być one jednak interpretowane jako gwarancja specyficznych własności wyrobu.