

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (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)

ALFASEP SUPER KILL

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Nazwa preparatu: **ALFASEP SUPER KILL**

Zastosowanie: Produkt biobójczy - insektycyd w formie ciekłego koncentratu.

Producent: **„VENA” Zdzisław Koziarz**
43-600 Jaworzno, ul. Waryńskiego 6
Tel.: 32-6162240, fax: 32-7519925

Telefon alarmowy Ośrodki Toksykologiczne - patrz punkt 16

Data utworzenia karty: 17.03.2005 r. Data aktualizacji: 01.02.2008r.

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja preparatu:

Szkodliwy. Działa szkodliwie po połknięciu; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

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

Inne zagrożenia nie objęte klasyfikacją:

Może drażnić oczy i skórę.

3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Składniki stwarzające zagrożenie dla zdrowia człowieka lub środowiska obecne w preparacie:

Nazwa składnika	Index	Nr WE	Nr CAS	Klasyfikacja	Stężenie
alfa-cypermetryna	607-422-00-X	257-842-9	67375-30-8	T R25 Xn R48/22 Xi R37 N R50/53	10 %

4. PIERWSZA POMOC

Objawy zatrucia

Bóle lub zawroty głowy, nudności, wymioty, podrażnienie, zaczerwienienie skóry, odczyny uczuleniowe, katar, objawy astmatyczne.

Narażenie inhalacyjne

Usunąć poszkodowanego z zasięgu narażenia, zapewnić mu dostęp świeżego powietrza, ciepło i spoczynek. Jeśli oddychanie jest utrudnione podać tlen i wezwać lekarza.

Skażenie skóry

Zdjąć całą skażoną odzież. Obmyć skórę wodą, a następnie wodą i mydłem.

Skażenie oka

Przemywać płynem do przemywania oczu lub czystą wodą, utrzymując powieki otwarte, przez co najmniej 10 minut. Skonsultować się z lekarzem-okulistą.

Po spożyciu

Dokładnie wypłukać usta wodą (nie podawać do picia mleka, oleju ani alkoholu). Skontaktować się z lekarzem, pokazać etykietę preparatu.

Informacja dotycząca pierwszej pomocy dla lekarzy

Alfa-cypermetryna należy do toksyn kanałów sodowych, powoduje obniżenie progu pobudzenia nerwów czuciowych i przedłużone pobudzenie neuronalne.

Antidotum - brak. Stosować leczenie objawowe.

Ośrodki Toksykologiczne w Polsce
patrz punkt 16

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (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)

ALFASEP SUPER KILL

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. Splywającą wodę ograniczać, np. tymczasową barierą ziemną.

Środki ochrony indywidualnej dla strażaków:

Stosować odzież ochronną oraz w razie potrzeby maskę przeciwgazową.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Osobiste środki ostrożności

Unikać kontaktu ze skórą i oczami.. Stosować odzież ochronną (roboczą, chroniąca przed zabrudzeniem), rękawice (gumowe lub tworzywowe).

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

Zlokalizować i zatrzymać wyciek. Zabezpieczyć przez obwałowanie (np. ziemią, piaskiem), usunąć osoby z terenu zagrożenia, przystąpić do usuwania awarii. Zebrać uszkodzone opakowania do pojemnika na odpady - oznakować. Wyciek zasypać materiałem chłonnym (np. suchym piaskiem), zebrać do pojemnika na odpady, oznakować. Przekazać do utylizacji specjalistycznej firmie.

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

Obchodzenie się z preparatem

Przed zastosowaniem preparatu zapoznać się z tekstem etykiety. Zapobiegać kontaktowi z ustami, ze skórą i oczami. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Przed jedzeniem, pić lub paleniem umyć ręce i twarz.

Przechowywanie

Przechowywać w oryginalnym opakowaniu w wentylowanym i suchym pomieszczeniu, w umiarkowanej temperaturze. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Chronić przed dziećmi.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Narażenia w miejscu pracy

NDS – 1 (aerozole) alfa-cypermetyryna

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 par cieczy użytkowej
Ochrona rąk:	stosować rękawice ochronne (gumowe lub tworzywowe)
Ochrona oczu:	stosować gogle ochronne podczas oprysku
Ochrona ciała:	stosować odzież ochronną (roboczą)

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (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)

ALFASEP SUPER KILL

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Postać fizyczna i barwa:	ciecz barwy białej
Zapach:	charakterystyczny
pH:	4,5 – 6,5 (1% emulsji w wodzie)
Temperatura wrzenia:	brak danych
Temperatura topnienia / zastygania:	brak danych
Temperatura zapłonu:	brak danych
Temperatura samozapłonu:	brak dotyczy
Palność:	niepalny
Właściwości wybuchowe:	nie posiada
Właściwości utleniające:	nie posiada
Prężność par:	brak danych
Gęstość względna:	ok. 1,1 kg/dm ³
Rozpuszczalność w wodzie:	daje trwałą zawiesinę
Współczynnik podziału n-oktanol / woda:	log Pow: 5.5 - alfa-cypermetryna

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Warunki, których należy unikać:	temperatura powyżej 35°C
Materiały, których należy unikać:	silnie kwaśne i silnie zasadowe
Produkty rozkładu:	w wyniku pożaru mogą powstawać toksyczne gazy i opary

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Brak badań toksykologicznych preparatu.

Badania toksykologiczne dla alfa-cypermetryny:

Toksyczność doustna:	LD ₅₀ (szczur) 57 mg/kg m.c.
Toksyczność dermalna:	LD ₅₀ (szczur) >2000 mg/kg m.c.
Toksyczność inhalacyjna:	LC ₅₀ 0.593 mg/l powietrza/4 h
Drażnienie skóry:	nie drażni (królik)
Drażnienie oka:	nie drażni (królik)
Działanie uczulające:	nie uczuła (guinea pigs)

DROGA NARAZENIA:

Zanieczyszczenie skóry:	może spowodować podrażnienie skóry.
Absorpcja przez skórę:	może działać szkodliwie w przypadku absorpcji przez skórę.
Zanieczyszczenie oczu:	może spowodować 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.

Zgodnie z kryteriami klasyfikacji preparatów na podstawie zawartości niebezpiecznych składników: w przypadku zagrożeń dla człowieka ALFASEP SUPER KILL klasyfikuje się jako preparat szkodliwy, stwarzający poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (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)

ALFASEP SUPER KILL

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Brak badań ekotoksykologicznych preparatu.

Badania ekotoksykologiczne dla alfa-cypermetyryny:

Toksyczność ostra:

ryby:	pszczoły	LC50/96h - 2.8 µg/l
rozwiłitka:		EC50/48h - 0.3 µg/l
algi:		EC50/96h > 100 µg/l
ptaki:		LD50 (doustne) 0.059µg/pszczołę, LD50 (skórne) 0.033 µg/pszczołę
organizmy glebowe:		LD50 - 2025 mg/kg m.c. (przepiór wirginijski)
		LC50 > 100 mg /kg gleby

Zgodnie z obowiązującymi przepisami w sprawie klasyfikacji preparatów na podstawie zawartości niebezpiecznych składników ALFASEP SUPER KILL klasyfikuje się jako niebezpieczny dla środowiska z przypisanym symbolem N oraz zwrotem R50/53 - działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Usuwanie odpadów:

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 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:

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 O TRANSPORCIE

Przesyłanie / przenoszenie produktu

Przewozić krytymi środkami transportu. Opakowania transportowe i jednostki ładunkowe zabezpieczyć przed przemieszczaniem się w czasie transportu.

Transport drogowy (ADR):

KLASA 9,

UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.

Grupa pakowania: III.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Pozwolenie

Pozwolenie MZ nr **0441/03/03** na obrót produktem biobójczym

Oznakowanie opakowań zgodnie z przepisami dotyczącymi oznakowania preparatów niebezpiecznych:

Xn **Szkodliwy**

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

N Niebezpieczny dla środowiska

R50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

S2 Chronić przed dziećmi

S24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (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)

ALFASEP SUPER KILL

S46	W razie poknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.
S61	Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki

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” (*)
- 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):

- R25 Działa toksycznie w kontakcie po poknięciu
R48/22 Działa szkodliwie po poknięciu; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia
R37 Działa drażniąco na drogi oddechowe.
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- instrukcją.

Możliwość uzyskania dalszych informacji:

Dodatkowe informacje dotyczące bezpieczeństwa dostępne u producenta

Źródła danych na podstawie których opracowano kartę:

Karty charakterystyki składników środka oraz inne materiały firmowe

Zmiany wprowadzone przy aktualizacji karty:

Zmiana klasyfikacji preparatu oraz dostosowanie karty do wymogów REACH

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