



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data opracowania: 07.2005

Aktualizacja: 10.2008

1. Identyfikacja preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

Nazwa handlowa: **Afanisep Pylisty**
Kategoria: preparat biobójczy
Rodzaj produktu: insektycyd z grupy pyretroidów
Forma użytkowa: proszek do opylania
Producent: „FREGATA” S.A.
ul. Grunwaldzka 497, 80-309 Gdańsk
Telefon: (0-58) 552 00 27 do 29
Faks: (0-58) 552 48 31
www.fregata.gda.pl
E-mail: fregata@fregata.gda.pl

Telefon alarmowy: (0-42) 631 47 24 - Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej

2. Identyfikacja zagrożeń



N – niebezpieczny dla środowiska

Duże ilości płynu mogą podrażniać oczy. Może powodować uczulenia u osób szczególnie wrażliwych przy częstym kontakcie.

Objawy zatrucia:

Złe samopoczucie: zawroty głowy, nudności

Zagrożenie pożarowe:

Produkt nie jest palny.

Zagrożenie ekotoksykologiczne:

Unikać niekontrolowanego uwalniania produktu do wód.

3. Skład/ informacja o składnikach

NAZWA	ZAGROŻENIA	STĘŻENIE	ZWROTY R	NR CAS	NR WE
Permetryna	Xn, N	0,5 % (5 g/kg)	R 20/22 R 43 R 50/53	52645-53-1	258-067-9

Talk do 100%

4. Pierwsza pomoc

Połknięcie: przepłukać usta wodą. W razie potrzeby lub złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza.

Kontakt ze skórą: umyć wodą z mydłem

Kontakt z oczami: starannie płukać przez ok. 15 minut wodą. W razie potrzeby zasięgnąć porady lekarza.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Palność: produkt nie jest palny

Odpowiednie środki gaśnicze: CO₂, proszki gaszące, piasek, piana, rozpylona woda

Nie zalecane środki gaśnicze: bezpośredni strumień wody

Specjalne wyposażenie ochronne: aparat do oddychania

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- Ochrona ludzi: stosować rękawice gumowe, maskę przeciwpyłową i ubranie ochronne
 - Ochrona środowiska: zebrać ręcznie (zmieść) lub odkurzaczem przemysłowym do pojemników. Nie dopuścić do przedostania się preparatu do zbiorników i cieków wodnych.
-

7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

Postępowanie:

Przestrzegać rutynowych środków ostrożności zalecanych przy obchodzeniu się ze środkami chemicznymi. Unikać wdychania pyłu i kontaktu z oczami.

Zabezpieczenia przed pożarem i wybuchem:

Nie wymaga się specjalnych zabezpieczeń.

Magazynowanie:

Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchych i dobrze wentylowanych magazynach, z dala od środków spożywczych, pasz, naczyń na żywność, w miejscach niedostępnych dla osób niepowołanych, zwłaszcza dzieci.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Podczas pracy z preparatem nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu.

Ochrona rąk (w praktyce przemysłowej): stosować szczelne rękawice np. gumowe

Ochrona dróg oddechowych (w praktyce przemysłowej): w przypadku silnego zapylenia stosować maskę pyłochronną

Ochrona oczu (w praktyce przemysłowej): stosować gogle

Po pracy z preparatem umyć ręce i twarz wodą i mydłem.

NDS (talk): 4 mg/m³

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Wygląd	-	szary proszek
pH 1% roztworu wodnego	-	bez znaczenia
temp. wrzenia	-	nie dotyczy
temp. krzepnięcia	-	nie dotyczy
temp. zapłonu	-	nie dotyczy
palność	-	niepalny
właściwości utleniające	-	nie ma
niebezpieczeństwo wybuchu	-	nie ma
granice wybuchowości	-	nie dotyczy
prężność par	-	bez znaczenia
gęstość / ciężar nasypowy /	-	0,6 – 0,7 g/cm ³
rozpuszczalność w wodzie	-	nie rozpuszcza się
współczynnik podziału n-oktanol / woda	-	nie dotyczy
lepkość	-	nie dotyczy

10. Stabilność i reaktywność

Stabilny w normalnych warunkach. Niebezpieczne reakcje/polimeryzacje – nie ma.

11. Informacje toksykologiczne

Toksyczność ostra doustna:

a) permetryna (cis/trans = 25/75 chem. czysty) - LD₅₀ szczur 20.090 mg/kg
/ 6 x 0,5 mg/kg /

b) wyrób (0,5 % permetryny) wyliczone - LD₅₀ szczur ok. 4.000.000 mg/kg

Pożknięcie: złe samopoczucie (zawroty głowy, nudności)

12. Informacje ekologiczne

Unikać niekontrolowanego uwalniania produktu do wód. Brak danych ilościowych. Niebezpieczny dla środowiska.

13. Postępowanie z odpadami

Przestrzegać aktualnie obowiązujących przepisów (Ustawa o odpadach, Dz.U. Nr 62, poz.

628, z dnia 27.04.2001 z późniejszymi zmianami). Odpady produktu i opakowań po nim, traktować zgodnie z aktualnymi przepisami i oznakowaniem produktu.

14. Informacje o transporcie

Klasyfikacja RID/ADR:

Numer rozpoznawczy materiału: UN 3077

Prawidłowa nazwa przewozowa:

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O.

Klasa: 9

Grupa pakowania: III

Nalepka ostrzegawcza: 9

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Klasyfikacja:



N – niebezpieczny dla środowiska

Zwroty R:

R 50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Zwroty S:

S 2 Chronić przed dziećmi.

S 13 Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

S 24 Unikać zanieczyszczenia skóry.

S 60 Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

S 61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

Pozwolenie Ministra Zdrowia nr 0389/03 z dnia 03.12.2003 z późniejszymi zmianami;

Ustawa z dnia 13.09.2002 roku o produktach biobójczych (Dz. U. Nr 175, poz. 1433) z późniejszymi zmianami;

Rozporządzenie MPiPS z dnia 17.06.1998 roku (Dz. U. Nr 79) oraz Dz. U. Nr 4, poz. 36 z 2001 roku;

Ustawa o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628) z dnia 27.04.2001 roku z późniejszymi zmianami;

Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. Nr 11, poz. 84) z późniejszymi zmianami (Dz. U. Nr 100, poz. 1085, Dz. U. Nr 123, poz. 1350, Dz. U. Nr 125, poz. 1367 z 2001 roku, Dz. U. Nr 135, poz. 1145, Dz. U. Nr 142, poz. 1187 z 2002 roku, Dz. U. Nr 189, poz. 1852 z 2003 roku, Dz. U. Nr 96, poz. 959, Dz. U. Nr 121, poz. 1263 z 2004 roku);

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 03.07.2002 roku w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr 140, poz. 1171) z późniejszymi zmianami z 14.12.2004 roku (Dz. U. Nr 2, poz. 8 z 2005 roku);

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02.09.2003 roku w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, poz. 1679) z późniejszymi zmianami (Dz. U. Nr 260, poz. 2595 z 2004 roku);

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02.09.2003 roku w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem – Załącznik (Dz. U. Nr 199, poz. 1948) z późniejszymi zmianami (Dz. U. Nr 201, poz. 1674 z 2005 roku);

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02.09.2003 roku w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666) z późniejszymi zmianami (Dz. U. Nr 243, poz. 2440 z 2004 roku oraz Dz. U. Nr 174, poz. 1222 z 2007 roku).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki społecznej z dnia 29.11.2002r. (Dz. U. 217 poz. 1833) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

16. Inne informacje

Znaczenie symboli zagrożenia oraz treści zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (zwrotów R), wymienionych w punkcie 3 karty:

R 20/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.

R 43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Xn Szkodliwy

UWAGA: Stosować ściśle według instrukcji na opakowaniu. Powyższe dane są oparte na naszej obecnej, najlepszej wiedzy i doświadczeniach. Mają one na celu opisanie naszych produktów z punktu widzenia bezpieczeństwa i nie mogą być dowodem skuteczności ani nie określają wymagań jakościowych.

Źródła: badania własne, „Pesticide Manual”, Karty Charakterystyki surowców.