	KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU	Data aktualizacji: 04.2010 Strona/stron 1/7
	Nazwa:	Aerazolowy preparat owadobójczy MUSZKA

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU

Nazwa preparatu: Aerazolowy preparat owadobójczy MUSZKA

Wzór chemiczny: Preparat złożony, zawierający alkohol etylowy, glicerynę oraz substancję czynną: Permetrynę i propelent: izobutan

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

Producent:

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

Dostawca:

Wytwórnia Chemiczna PESS

Użytkownik:

Indywidualni odbiorcy

2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

Zagrożenie pożarowe: Preparat ciekły, skrajnie łatwopalny, tworzący z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Pary są cięższe od powietrza i gromadzą się przy powierzchni. Produkt nie może być stosowany w sąsiedztwie otwartego płomienia i innych źródeł zapłonu.


Zagrożenie toksykologiczne: Może wywołać podrażnienie błon śluzowych oczu, dróg oddechowych i skóry. Działa szkodliwie wskutek spożycia.

Zagrożenie ekotoksykologiczne: Preparat może wywierać niewielkie 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)-cis,trans-3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylocyklopropano karboksylan 3-fenoksybenzylu (Permetryna)	0,25	52645-53-1	258-067-9	258-067-9	Xn N R20/22 R43 R50-53 S2
Alkohol etylowy (etanol)	70,0	64-17-5	200-578-6	200-578-6	F R11 S2-7-16

	KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU	Data aktualizacji: 04.2010 Strona/stron 2/7
	Nazwa:	Aerozolowy preparat owadobójczy <i>MUSZKA</i>

Izobutan	ok. 30,0	200-578-6	200-857-2	200-857-2	F+ R12
----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------

4. PIERWSZA POMOC


Połknięcie: 1. Przepłukać usta świeżą wodą. Nie wywoływać wymiotów. Skontaktować się z lekarzem lub centrum toksykologicznym. 2. Do chwili odtransportowania do szpitala choremu zapewnić spokój, leżenie i ciepło.
Kontakt z oczami: 1. Przemycać 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

Szczególne zagrożenia	Preparat ciekły w opakowaniu aerozolowych, który pod działaniem podwyższonej temperatury i ognia wybuchu
Środki gaśnicze:	<ul style="list-style-type: none"> • gaśnice CO₂, • gaśnice proszkowe z proszkiem gaszącym ABC lub BC, • gaśnice pianowe, gaśnice płynowe z dodatkowym wodnym roztworem środka, • woda gaśnicza.
Zalecenia szczególne:	Mały pożar gasić gaśnicą śniegową (CO ₂) lub proszkową (ABC lub BC), duży pożar gasić pianą lub w ostateczności rozproszonymi prądami wody. Uwaga: Opakowania narażone na działania wysokiej temperatury chłodzić wodą. W miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Zalecenia ogólne:	W przypadku wydostania się preparatu do środowiska zanieczyszczony obszar należy wyizolować z otoczenia. W pierwszej kolejności odciąć źródło skażenia środowiska. Chronić źródła wody.
Środki ochrony osobistej:	Odzież ochronna, szczelne okulary ochronne, rękawice ochronne.
Zalecenia szczególne:	Starać się odciąć źródło skażenia środowiska. Stosować suche sorbenty naturalne – roślinne.
Zabezpieczenie środowiska:	Chronić źródła wody. W przypadku skażenia wód powiadomić odpowiednie władze.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU	Data aktualizacji: 04.2010 Strona/stron 3/7
	Nazwa:	Aerozolowy preparat owadobójczy <i>MUSZKA</i>

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

Zapobieganie zatruciom:	Podczas wykonywania wszelkich czynności, przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odzież i podstawowy sprzęt ochrony osobistej. Unikać kontaktu z oczami, nie wdychać par aerozolu.
Zalecenia szczególne dot. magazynowania:	Przechowywać na stałym podłożu Stosować szczególne zasady ochrony przeciwpożarowej. Chronić pojemniki przed ciepłem i nagraniem przez promienie słoneczne
Magazynowanie:	We właściwie oznakowanych, zamkniętych, fabrycznych opakowaniach, z informacją w języku polskim zgodną z obowiązującymi normami. Należy przechowywać z dala od źródeł ciepła i otwartego ognia, w krytych pomieszczeniach w temperaturze od 0-25 °C.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Rozwiązania techniczne: Ogólne – niezbędne do prawidłowego przewozu, magazynowania i stosowania preparatów w opakowaniach aerozolowych.

Ochrony osobiste:

Ręce:	Zalecane rękawice z tworzywa gumowego, neoprenowego lub PCW.
Oczy:	Zalecane okulary ochronne w gumowych oprawkach.
Drogi oddechowe:	W normalnych warunkach pracy niewymagane.
Skóra i ciało:	Ubrania ochronne ze zwartej tkaniny. Fartuchy ochronne.
Inne informacje:	Higiena pracy: Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Zanieczyszczone ubranie wymienić. Po pracy wymyć powierzchnię ciała oraz oczyścić sprzęt ochrony osobistej. Nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać leków podczas pracy.

Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy (NDS, NDCh, NDSP): brak polskich normatywów


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

Opis preparatu, skład:	Preparat w opakowaniu aerozolowym o pojemności 250 ml z nadrukiem, zawór chroniony zakładanym kołpakiem z tworzywa sztucznego.
Postać fizyczna, barwa, zapach:	W warunkach normalnych ciecz, po naciśnięciu zaworu rozpylana w postaci drobno kroplistej mgły szybko opadającej.
Gęstość g/cm³ (mieszanina):	ok. 0,75 g/cm ³
Temperatura topnienia:	nd
Temperatura wrzenia:	ok. 70°C
Temperatura zapłonu:	etanol 17°C, izobutan 28 °C
Rozpuszczalność w wodzie:	nieograniczona
Zawartość lotnych związków organicznych:	izobutan ok. 30 %

	KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU	Data aktualizacji: 04.2010 Strona/stron 4/7
	Nazwa:	Aerozolowy preparat owadobójczy <i>MUSZKA</i>

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność i reaktywność:	Preparat w warunkach prawidłowego przechowywania jest stabilny chemicznie.
Właściwości korozyjne:	Brak

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Drogi narażenia: Spożycie, drogi oddechowe, kontakt z oczami..

Dane toksykologiczne substancji czynnej - permetryny

LD₅₀(doustnie, szczur) = 430 – 4000 mg/kg wagi szczura

Toksyczność ostra śródskórna LD₅₀ >2500mg/kg

Wskaźnik NOEL: po 2-letnim skarmianiu szczury otrzymujące w diecie 100 mg Permetryny/kg nie wykazywały objawów chorobowych

Działanie miejscowe:

Spożycie: Może wystąpić 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.

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 Permetryny DT₅₀ w glebie < 38 dni

Stopień szkodliwości dla wód: średni

Preparat nie zawiera metali ciężkich.

Preparat dobrze poddaje się obróbce technologicznej w oczyszczalniach ścieków.

Ekotoksyczność Permetryny:

LC₅₀ (ryby) 0,0076 mg/l/96 godz.

EC₅₀ (dafnie) 0,00017 mg/l/48 godz.

IC₅₀ (algi) 0,5 mg/l/72 godz.


LD₅₀ (pszczoły)

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.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU	Data aktualizacji: 04.2010 Strona/stron 5/7
	Nazwa:	Aerozolowy preparat owadobójczy MUSZKA

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 04 – opakowania z metalu.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Preparat aerozolowy owadobójczy jest klasyfikowany przez przepisy umowy ADR/RID oraz IMO-IMDG jako preparat niebezpieczny. Podlega ograniczeniom z nich wynikającym.

Nazwa: Aerozol

Klasa: 2



Nr rozpoznawczy materiału: UN1950 Aerozol


Znaki na opakowaniach transportowych: nalepka nr 3

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Pozwolenie MZ nr: 1405/04


Oznakowanie opakowania:

Symbole ostrzegawcze	 F+ Produkt skrajnie łatwopalny	 N Produkt niebezpieczny dla środowiska
Symbole zagrożenia	R 50/53: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.	
„Pojemnik pod ciśnieniem.” „Chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50 °C.” „Nie przekłuwać pojemnika i nie spalać, nawet po zużyciu.” „Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem.” „Chronić przed źródłem zapłonu - nie palić w czasie rozpylania.” „Chronić przed dziećmi.”		

	KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU	Data aktualizacji: 04.2010 Strona/stron 6/7
Nazwa:	Aerozolowy preparat owadobójczy <i>MUSZKA</i>	

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 2010 r. (Dz.U. 2009 Nr 20, poz. 106).
- Ustawą o produktach biobójczych z dnia 13 września 2002 r. (Dz. U. Nr 175, poz. 1433).
- Rozporządzenie 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. 2009 Nr 43 poz. 353).
- Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. Nr 188, poz. 1460)
- 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).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych oraz niektórych preparatów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 53, poz. 439)
- Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 23 kwietnia 2004 r. w sprawie określenia wzorów oznakowania opakowań (Dz. U. Nr 94, poz. 927).
- 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), (Dz.U.2010 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), (Dz.U. 2007 Nr 192, poz. 1381).
- Niniejsza karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego jest bezpośrednio przekazywana użytkownikowi aerozolowego preparatu owadobójczego MUSZKA, 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 jakiejkolwiek odpowiedzialności jakiegokolwiek rodzaju ze strony dostawcy aerozolu owadobójczego. Przedsiębiorstwo nie będzie odpowiedzialne za jakąkolwiek chorobę lub uszczerbek na zdrowiu jakiejkolwiek 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.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU	Data aktualizacji: 04.2010 Strona/stron 7/7
Nazwa:	Aerozolowy preparat owadobójczy <i>MUSZKA</i>	

16. INNE INFORMACJE

16.1 Chemiczne określenie produktu:

Preparat złożony z Permetryny , etanolu , izobutanu i substancji pomocniczych.

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):

Xn Produkt szkodliwy

N Produkt niebezpieczny dla środowiska

F Produkt łatwopalny

F+ Produkt skrajnie łatwopalny

R11 Produkt wysoce łatwo palny

R12 Produkt skrajnie łatwo palny

R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

R50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

R53 Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

R20/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu

S2 Przechowywać poza zasięgiem dzieci

S7 Przechowywać w szczelnie zamkniętym pojemniku

S16 Przechowywać z dala od źródeł zapłonu - Nie palić tytoniu

* * * * *