

KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg rozp. WE nr 1907/2006, Zał. II

Data sporządzenia: 01.06.2007r.	NEMAZIN 97XX	Wydanie: 3
Data aktualizacji: 22.12.2009r.		Strona 1 z 7

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU

Nazwa substancji NEMAZIN 97XX

Zastosowanie Środek owadobójczy i grzybobójczy do kompleksowego odkażania gleby w formie drobnych kryształów.

IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Producent Zakład Doświadczalny „Organika” Sp. z o.o. w Nowej Sarzynie
37-310 Nowa Sarzyna, ul. Chemików 1
Tel.: (0 17) 2407-940
Fax: (0 17) 2407-941
e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę: zdorg@sarzyna.pl

TELEFONY ALARMOWE

Producent: (0 17) 2407-940

Krajowa informacja toksykologiczna: (0 42) 631 47 24

Ogólnopolskie telefony alarmowe: Policja 997, Straż Pożarna 998, SOS tel. kom. 112

2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

KLASYFIKACJA PRODUKTU

Dla zdrowia: produkt działa szkodliwie po połknięciu (R22). Działa drażniąco na oczy i skórę (R36/38). Gazy powstające w wyniku rozkładu pod wpływem wilgoci działają drażniąco na błony śluzowe, skórę i oczy

Dla środowiska: produkt działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym (R50/53)

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

CHARAKTERYSTYKA CHEMICZNA

Masa cząsteczkowa: 162,59[g/mol]

Numer CAS	Numer WE	Nazwa substancji	% wag.	Klasyfikacja * Symbol(e) -Zwrot(y) zagrożenia	
533-74-4	208-576-7	3,5-dimetylo-perhydro-1,3,5-tiadiazyno-2-tion	97	X _n , N	R22-36/38 R50/53

*Treść zwrotów S - patrz p. 16.

4. PIERWSZA POMOC

ZALECENIA OGÓLNE

Usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia/kontakt.

Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę/opakowanie wykwalifikowanemu personelowi medycznemu udzielającemu pomocy.

OBJAWY/SKUTKI DZIAŁANIA

Umiarkowane działanie drażniące przy długotrwałym lub stałym kontakcie z substancją.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg rozp. WE nr 1907/2006, Zał. II

Data sporządzenia: 01.06.2007r.	NEMAZIN 97XX	Wydanie: 3
Data aktualizacji: 22.12.2009r.		Strona 2 z 7

WDYCHANIE

Zapewnić dopływ świeżego powietrza. Ułożyć poszkodowaną osobę w pozycji półsiedzącej; zapewnić spokój i ciepło. Nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej; kontrolować i utrzymywać drożność dróg oddechowych. W przypadku zaburzeń w oddychaniu podawać tlen, w przypadku braku oddechu stosować sztuczne oddychanie.

W przypadku zaburzeń oddychania lub duszności zapewnić pomoc lekarską.

KONTAKT ZE SKÓRĄ

Zanieczyszczoną skórę dokładnie umyć wodą z mydłem a następnie spłukać dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry, skonsultować się z lekarzem.

KONTAKT Z OCZAMI

Zanieczyszczone oczy natychmiast płukać ciągłym strumieniem wody, usunąć szkła kontaktowe (jeśli są) i kontynuować płukanie przez 10 - 15 minut. Podczas płukania trzymać powieki szeroko rozwarte i poruszać gałką oczną. Natychmiast zapewnić pomoc lekarza okulisty.

UWAGA: Nie stosować zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki.

POŁKNIECIE

Natychmiast zapewnić pomoc lekarza, pokazać etykietę-instrukcję lub opakowanie środka. Nie wywoływać wymiotów pod nieobecność lekarza. Przy zatruciu dużą dawką wskazane jest płukanie żołądka. Zatrucie małą dawką - antidotum jest węgiel aktywny 30g w 250ml wody.

WSKAZÓWKI DLA UDZIELAJĄCYCH PIERWSZEJ POMOCY

W razie potrzeby osoby udzielające pomocy powinny nosić rękawice ochronne i ochronę oczu.

WSKAZÓWKI DLA LEKARZA

Leczenie objawowe.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

ŚRODKI GAŚNICZE

Nemazin 97XX jest palny. Pod wpływem działania wysokiej temperatury, wydzielają się toksyczne gazy. Zalecanymi środkami gaśniczymi jest dwutlenek węgla, proszki gaśnicze. W przypadku większego zagrożenia ogniem stosować piany lub rozproszony prąd wody.

SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA stwarzane przez produkt / produkty spalania / powstające gazy

W środowisku pożaru powstają tlenki węgla, azotu i dwutlenek siarki. Wdychanie produktów rozkładu może powodować poważne skutki dla zdrowia.

SPRZĘT OCHRONNY DLA OSÓB BIORĄCYCH UDZIAŁ W AKCJI GAŚNICZEJ

Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone w aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza oraz pełną odzież ochronną.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Stosować ubranie ochronne, rękawice ochronne zalecane z gumy naturalnej, okulary ochronne w szczelnej obudowie, ochronę dróg oddechowych.

Przestrzegać zalecanych środków ostrożności, stosować środki ochrony indywidualnej (*patrz p. 7 i p. 8*).

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg rozp. WE nr 1907/2006, Zał. II

Data sporządzenia: 01.06.2007r.	NEMAZIN 97XX	Wydanie: 3
Data aktualizacji: 22.12.2009r.		Strona 3 z 7

W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu powiadomić odpowiednie służby bhp, ratownicze i ochrony środowiska oraz organy administracji.

METODY OCZYSZCZANIA / USUWANIA

W przypadku wydostania się środka, zebrać mechanicznie proszek do szczelnych, oznakowanych pojemników w celu dalszego usunięcia zgodnie z uregulowaniami dotyczącymi odpadów pkt. 13.

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

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać ogólnie obowiązujące przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy (*patrz p. 15*).

POSTĘPOWANIE

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami producenta.

Przestrzegać etykiety-instrukcji w celu ograniczenia ryzyka dla ludzi i środowiska.

Unikać bezpośredniego kontaktu z środkiem. Unikać zanieczyszczenia ubrania. Nie wdychać środka.

Podczas stosowania Nemazinu 97XX nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (*patrz p. 8*).

Wskazówki dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej

Brak szczególnych zaleceń.

MAGAZYNOWANIE

Wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowych i pojemników

Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych, właściwie oznakowanych opakowaniach, z dala od źródeł ciepła w temperaturze od 0°C do 30°C. Nie przechowywać razem z żywnością, paszami dla zwierząt. Chronić przed dziećmi.

Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania

Brak dalszych wymagań.

Dodatkowe informacje dotyczące warunków magazynowania

Okres trwałości: 2 lata. Stosowanie substancji po tym czasie wymaga uprzedniego sprawdzenia zgodności parametrów z wymaganiami technicznymi.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Środki ochrony indywidualnej

Konieczność zastosowania i dobór odpowiednich środków ochrony indywidualnej powinny uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez substancję, warunki w miejscu pracy oraz rodzaju wykonywanych czynności.

Środki ochrony powinny spełniać wymagania określone w normach i przepisach. Należy stosować ochrony renomowanych producentów.



Ochrona dróg oddechowych

Stosować maski ochronne lub półmaski p/pyłowe



Ochrona oczu

Stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie (typu gogle) i/lub osłonę twarzy.



Ochrona rąk

Nosić rękawice ochronne, odporne na działanie produktu (np. z gumy naturalnej).

Wyboru materiału rękawic należy dokonać z uwzględnieniem czasu przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i przestrzegać go.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg rozp. WE nr 1907/2006, Zał. II

Data sporządzenia: 01.06.2007r.	NEMAZIN 97XX	Wydanie: 3
Data aktualizacji: 22.12.2009r.		Strona 4 z 7

Zaleca się regularny przegląd stanu rękawic i ich wymianę, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).



Ochrona skóry

Nosić fartuch lub ubranie ochronne.

ZALECENIA HIGIENICZNE

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Przestrzegać podstawowych zasad higieny: nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy; każdorazowo po zakończeniu/przerwaniu pracy myć ręce wodą z mydłem.

Nie używać zanieczyszczonej odzieży; zanieczyszczone ubranie natychmiast zdjąć, uprać przed ponownym użyciem.

KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA

Nie zanieczyszczać wód środkiem lub jego opakowaniem.

Zabrania się stosowania środka w strefach bezpośrednich ujęć wody oraz na terenie uzdrowisk, otulin parków narodowych i rezerwatów.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

WŁAŚCIWOŚCI OGÓLNE

Stan skupienia / Postać : Ciało stałe
Barwa : Drobnokryształowa barwy białej
Zapach : Zbliżony do zapachu związków siarki

WŁAŚCIWOŚCI WAŻNE dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

Temperatura zapłonu : 135-140°C
Temperatura topnienia : 135°C z rozkładem
Gęstość nasypowa : 0,9 kg/dm³
Ciężar nasypowy w 20 °C : 600-800 g/cm³
Rozpuszczalność w wodzie w 20 °C : 3 g/dm³
pH 1% zawiesiny środka w wodzie destylowanej : 6,5
Dolna granica wybuchowości pyłu : 80g/cm³
Maksymalne ciśnienie wybuchu: : 586,5kPa
Optymalne stężenie wybuchu: : 120g/m³
Maksymalny przyrost ciśnienia wybuchu pyłu : 437MPa/s
Prężność par w 20 °C : 0,37mPa

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

STABILNOŚĆ

W zalecanych warunkach stosowania i przechowywania (*patrz p. 7*) produkt stabilny.

WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Wilgoć

KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg rozp. WE nr 1907/2006, Zał. II

Data sporządzenia: 01.06.2007r.	NEMAZIN 97XX	Wydanie: 3
Data aktualizacji: 22.12.2009r.		Strona 5 z 7

NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Pod wpływem wilgoci środek rozkłada się, wydzielając produkty gazowe np. metylotiocyanian

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

SKUTKI NARAŻENIA CZŁOWIEKA

Patrz p. 4.

WŁAŚCIWOŚCI TOKSYCZNE

DL ₅₀ (doustnie, szczur)	295,8 mg/kg m.c.
DL ₅₀ (skóra, szczur)	> 5000 mg/kg m.c.
CL ₅₀ (inhalacyjne 4 h, szczur)	8,4 mg/dm ³

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Toksyczność ostra dla pstrąga potokowego CL₅₀: 0,95mg/1/96h

Toksyczność ostra dla karpia CL₅₀: 3,8 mg/1/96h

Toksyczność ostra dla rozwiłki dużej CE₅₀: 1,56 g/1/48h

Toksyczność ostra dla glonów CI₅₀: 0,95 g/1/96h

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Zachować odpowiednie środki ostrożności (*patrz p. 7 i 8*).

POSTĘPOWANIE Z ODPADOWYM PRODUKTEM

Zebrać do odpowiednich, szczelnych opakowań. Odpady produktu poddać unieszkodliwieniu zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Przestrzegać obowiązujących przepisów:

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz.U.Nr 62, poz. 628 z póź. zmianami)
- Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.Nr 63, poz. 638 z póź. zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206)

07 04 13* Odpady stałe zawierające substancje niebezpieczne

07 04 81* Inne przeterminowane środki ochrony roślin nie wymienione w klasie 07 04 80*

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

KLASYFIKACJA

Nemazin 97XX podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych.



Transport lądowy RID/ADR

Prawidłowa nazwa przewozowa MATERIAL ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg rozp. WE nr 1907/2006, Zał. II

Data sporządzenia: 01.06.2007r.	NEMAZIN 97XX	Wydanie: 3
Data aktualizacji: 22.12.2009r.		Strona 6 z 7

Numer rozpoznawczy materiału UN 3077
Klasa / Kod klasyfikacyjny 9 / M7
Grupa pakowania III
Numer rozpoznawczy zagrożenia 90

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

OZNAKOWANIE OPAKOWAŃ

Znaki/Symbole ostrzegawcze:



(Xn) SZKODLIWY



(N) PRODUKT NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (R):

- R22** Działa szkodliwie po połknięciu
R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę
R 50/53 Działa bardzo toksyczne na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania (S):

- S 2** Chronić przed dziećmi
S 7 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty
S 13 Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt
S 15 Przechowywać z dala od źródeł ciepła
S 20/21 Nie spożywać posiłków i napojów oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu
S 22 Nie wdychać pyłu
S 23 Nie wdychać gazu
S 24 Unikać zanieczyszczenia skóry
S 26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza

OBOWIĄZUJĄCE PRZEPISY (Patrz także p. 13)

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. z 2001 r. Nr 11, poz. 84, Nr 100, poz. 1085, Nr 123, poz. 1350 i Nr 125, poz. 1367; z 2002 r. Nr 135, poz. 1145 i Nr 142, poz. 1187; z 2003 r. Nr 189, poz. 1852; z 2004 r. Nr 96, poz. 959 i Nr 121, poz. 1263; z 2005 r. Nr 179, poz. 1485; z 2006 r. Nr 171, poz. 1225; z 2007 r. Nr 176, poz. 1238; z 2008 r. Nr 157, poz. 976 i Nr 227, poz. 1505; z 2009 r. Nr 20, poz. 106)

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) i 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 dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz.Urz. WE L Nr 136 z 29.5.2007 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. Nr 171, poz. 1666; z 2004r. Dz.U. Nr 243, poz. 2440; z 2007 r. Dz.U. Nr 174, poz. 1222; z 2009 r. Nr 43, poz. 353)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U. z 2009 r. Nr 53, poz. 439)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg rozp. WE nr 1907/2006, Zał. II

Data sporządzenia: 01.06.2007r.	NEMAZIN 97XX	Wydanie: 3
Data aktualizacji: 22.12.2009r.		Strona 7 z 7

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 217, poz. 1833; z 2005r. Dz.U. Nr 212, poz. 1769; z 2007r. Dz.U. Nr 161, poz. 1142; z 2009 r. Nr 105, poz. 873)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 73, poz. 645; z 2007 r. Dz.U. Nr 241, poz. 1772)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 259, poz. 2173)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity zał. do obwieszczenia MGPIPS z dnia 28 sierpnia 2003r., Dz.U. Nr 169, poz. 1650; z 2007r. Dz.U. Nr 49, poz. 330; z 2008 r. Dz.U. Nr 108, poz. 690)

Ustawa z dnia 31 marca 2004 r. o przewozie koleją towarów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 97, poz. 962; z 2005 r. Dz.U. Nr 141, poz. 1184; z 2006 r. Nr 249, poz. 1834; z 2007 r. Nr 176, poz. 1238)

Regulamin dla Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych RID (01.01.2007).

Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 199, poz. 1671; z 2004 r. Dz.U. Nr 96, poz. 959, Dz.U. Nr 97, poz. 962 i Dz.U. Nr 173, poz. 1808; z 2005 r. Dz.U. Nr 90, poz. 757 i Dz.U. nr 141, poz. 1184; z 2006 r. Nr 249, poz. 1834; z 2007 r. Nr 176, poz. 1238 i Nr 192, poz. 1381)

Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych ADR (Dz.U. Nr 99, poz. 667 z 2007 r.)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. Nr 137, poz. 984)

Ustawa z dnia 18 grudnia 2003 r. o ochronie roślin (tekst jednolity Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 25 czerwca 2008 r., Dz.U. z 2008 r. Nr 133, poz. 849, Nr 227, poz. 1505; z 2009 r. Nr 20, poz. 106)

Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 21 czerwca 2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy stosowaniu i magazynowaniu środków ochrony roślin oraz nawozów mineralnych i organiczno-mineralnych (Dz.U. z 2002 r. 99, poz. 896; z 2005 r. Nr 88, poz. 752)

Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 8 czerwca 2004 r. w sprawie wymagań dotyczących treści etykiety-instrukcji stosowania środka ochrony roślin (Dz.U. z 2004 r. Nr 141, poz. 1498, Nr 202, poz. 2074)

16. INNE INFORMACJE

Zakres aktualizacji: zmiany w p.4, 5,6, 7,8,9, 10, 11, 12, 15 oraz aktualizacja przepisów.

Karta charakterystyki nie jest świadectwem jakości produktu. Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Osoby pracujące z tym produktem powinny zostać poinformowane o zagrożeniach i zalecanych środkach ostrożności. Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie wymienionego produktu i jego określonych zastosowań.

Użytkownik produktu jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów, a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niezgodnego z przeznaczeniem zastosowania produktu.