

KARTA CHARAKTERYSTYKI

 <p>Zakłady Chemiczne „Organika-Azot” S.A. 43-600 Jaworzno, ul. Chopina 94 www.azot.pl</p>	<p>ZAPRAWA OXAFUN T 75 DS/WS</p>	<p>Data aktualizacji: 06.08.2007r.</p>
--	---	---

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU I PRODUCENTA

1.1 Identyfikacja preparatu

Zaprawa OXAFUN T 75 DS/WS

1.2. Zastosowanie preparatu

Środek grzybobójczy w formie proszku do zaprawiania na sucho lub w postaci zawiesiny wodnej o działaniu systemicznym i kontaktowym do zaprawiania ziarna zbóż ozimych i jarych, ziarna kukurydzy, nasion bobiku, traw, lnu, buraka, rzepaku, roślin zielarskich, roślin leśnych oraz cebul roślin ozdobnych.

1.3. Identyfikacja producenta

Producent:

Zakłady Chemiczne „Organika –Azot” S.A.
43-600 Jaworzno, ul. Chopina 94
tel. 032 616 44 42, fax. 032 616 24 17

1.4. Telefon alarmowy

Tel. (032) 614 31 11

2. SKŁAD I INFORMACJE O SKŁADNIKACH

Zaprawa OXAFUN T 75 DS/WS jest preparatem sypkim, służącym do sporządzania zawiesiny wodnej, zawiera mieszaninę karboksyny i tiuramu jako substancje aktywne oraz dodatki w postaci środków powierzchniowo-czynnych, nośników i barwników.

2.1 Składniki niebezpieczne

Tiuram

Zawartość:	ok.37,5 % w/w
Nazwa chemiczna :	disulfid tetrametylotiuramu
Numer CAS:	137-26-8
Numer WE:	205-286-2
Numer indeksowy:	006-005-00-4
Klasyfikacja składnika:	Xn, R20/22 – 48/22 Xi, R36/38, R43 N, R50-53

Karboksyna

Zawartość:	ok.37,5 % w/w
Nazwa chemiczna :	5,6-dihydro-2-metylo-1,4-oksatiino-3-karboksyanilid
Numer CAS:	5234-68-4
Numer WE:	226-031-1
Numer indeksowy:	-
Klasyfikacja składnika:	Xn, R43, R48/22 N, R50/53

3. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Zagrożenie zdrowia:

Produkt szkodliwy. Działa szkodliwie po połknięciu; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia. Działa drażniąco na oczy i skórę.

Zagrożenie środowiska:

Niebezpieczny dla środowiska. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Dla pszczoł – nie klasyfikuje się ze względu na niskie ryzyko.

4. PIERWSZA POMOC

Wdychanie:

Unikać wdychania pyłów. Poszkodowanego wyprowadzić na świeże powietrze lub do dobrze wietrzonych pomieszczeń, chronić przed utratą ciepła. Jeśli oddychanie jest utrudnione zastosować wspomaganie oddychania i wezwać lekarza.

Kontakt z oczami:

Przemywać oczy dużą ilością wody co najmniej 15 minut przy odwiniętych powiekach. Zasięgnąć porady lekarza.

Kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież, przemywać skórę dużą ilością wody i mydłem.

Połknięcie:

Upewnić się czy drogi oddechowe są drożne. Wypłukać usta, podać do wypicia dużą ilość wody. Zasięgnąć natychmiastowej porady medycznej.

Wskazówki dla lekarza:

W przypadku podejrzenia zatrucia stosować leczenie objawowe. Brak antidotum.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Zalecane środki gaśnicze:

woda w formie rozpylonej, piana, proszki gaśnicze, dwutlenek węgla.

Zabronione środki gaśnicze:

nie ma ograniczeń.

Niebezpieczne produkty rozkładu:

tlenki węgla, tlenki azotu, dwusiarczki węgla.

Specjalistyczny sprzęt ochronny:

w przypadku dużego pożaru stosować pełne ubranie ochronne i aparaty z dopływem świeżego powietrza.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Środki ostrożności:

Unikać bezpośredniego kontaktu preparatu z ciałem, unikać kontaktu ze skórą, oczami i ustami.

Środki ochrony osobistej:

Osoby biorące udział przy likwidowaniu awarii wyposażyć w odzież ochronną, rękawice, okulary i maski.

Ochrona środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych. W przypadku skażenia wód powiadomić odpowiednie władze.

Sposób usuwania zanieczyszczeń:

Ograniczyć rozprzestrzenianie się produktu. Unikać rozpylania produktu oraz kontaktu ze skórą, oczami i ustami; uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym.

W przypadku rozsypania zebrać do pustego opakowania i przeznaczyć do utylizacji w porozumieniu ze specjalistami.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

Postępowanie z preparatem:

Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odzież i sprzęt ochronny. Nie jeść, nie pić na stanowisku pracy, unikać narażenia na działanie pyłów produktu, oraz bezpośredniego kontaktu preparatu z oczami, skórą i ustami. Produkt stosować zgodnie z instrukcją na opakowaniu. Unikać kontaktu z produktem po spożyciu alkoholu. Środek działa toksycznie na osoby pozostające pod

wpływem alkoholu. Na dobę przed, w trakcie i na dobę po zaprawianiu nie wolno spożywać alkoholu pod jakąkolwiek postacią.

Magazynowanie:

Preparat należy przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, w suchych i przewiewnych magazynach w temperaturze od 0°C do 30°C z dala od źródeł ciepła i otwartego ognia. Produkt nie może być składowany w pobliżu produktów spożywczych, pasz i naczyń na żywność. Należy składować go w miejscach niedostępnych dla dzieci i osób niepowołanych. Chronić przed wilgocią, nasłonecznieniem i przemarzaniem.

Przestrzegać ogólnych zasad BHP i p.poż.

Specyficzne zastosowanie:

Nie występuje.

Przestrzegać ogólnych zasad BHP

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Parametry kontroli narażenia:

Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 217 / 2002r, poz. 1833 wraz z późniejszymi zmianami):

Dopuszczalne wartości stężeń w środowisku pracy:

Tiuram : NDS = 0,5 mg/m³
NDSCh = 2 mg/m³

Karboksyna: -

Ochrona dróg oddechowych:

Nosić odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych. Należy stosować maski przeciwpyłowe.

Ochrona rąk:

Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

Ochrona oczu i twarzy:

Nosić okulary ochronne – gogle.

Ochrona skóry:

Nieprzenikliwa odzież ochronna, fartuch.

Środki ochronne po pracy:

Po pracy umyć całe ciało wodą z mydłem. Wyczyścić wyposażenie ochronne. Zabrudzony sprzęt umyć wodą z mydłem.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Postać w temp. 20 °C:	proszek
Barwa:	ciemnoróżowa do czerwonej
Zapach:	charakterystyczny
pH 1% zawiesiny:	7
Temperatura wrzenia:	nie dotyczy
Temperatura topnienia:	brak danych
Temperatura zapłonu:	122 °C
Temperatura samozapłonu:	335 °C
Palność:	brak danych
Właściwości wybuchowe:	brak danych
Właściwości utleniające:	brak danych
Prężność par:	brak danych
Gęstość w temp. 20 °C	nie dotyczy
Rozpuszczalność:	-w wodzie: tworzy zawiesinę wodną, -w cieczach organicznych nie rozpuszcza się, z wyjątkiem cieczy rozpuszczalnych w wodzie (np. metanol, etanol, aceton)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	1,73 (dla tiuramu) 2,3 (dla karboksyny)

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność chemiczna: preparat jest stabilny w normalnych warunkach przechowywania.

Warunki, których należy unikać: nie występują.

Substancje, których należy unikać: silne utleniacze i mocne kwasy.

Niebezpieczne produkty rozkładu: tlenki azotu, tlenki węgla, tlenki siarki.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Toksyczność ostra doustna:	LD ₅₀ (szczur) wynosi 2453 mg/kg m.c.
Toksyczność ostra dermalna:	LD ₅₀ (szczur) wynosi 5500 mg/kg m.c.
Drażnienie oka królika:	umiarkowanie lecz długotrwale drażni oko
Drażnienia skóry królika:	łagodnie drażni skórę
Działanie uczulające:	nie wykazuje

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Toksyczność dla organizmów wodnych:

ryby:

 pstrąg

 LC₅₀/96h wynosi 1,16 mg/l

 karp

 LC₅₀/96h wynosi 1,34 mg/l

rozwielitki:

 EC₅₀/48h wynosi 0,04 mg/l

glony:

 IC₅₀/72h wynosi 0,57 mg/l

Toksyczność dla dżdżownic:

 LC₅₀ po 7 dniach wynosi 748,3 mg/kg s.m. sztucznego podłoża

 LC₅₀ po 14 dniach wynosi 653,0 mg/kg s.m. sztucznego podłoża

Toksyczne działanie na aktywność mikroorganizmów - wpływ na przemiany azotu i węgla w glebie: preparat w stężeniu 0,9 mg/kg gleby, odpowiadającemu dawce preparatu po zastosowaniu w warunkach praktycznych, można opisać jako nie mający długoterminowego szkodliwego wpływu, zarówno na przemiany azotu, jak i na przemiany węgla w glebie.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Należy stosować klasyfikację odpadów posługując się odpowiednimi kodami i nazwami zgodnie z obowiązującym Katalogiem Odpadów.

Środek i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

Postępowanie z preparatem:

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Unieszkodliwienie odpadowego produktu (w tym również przeterminowanego) przeprowadzić zgodnie z obowiązującą ustawą o odpadach oraz z przepisami związanymi.

Postępowanie z opakowaniami:

Opróżnione opakowania po środku zwrócić do sprzedawcy, u którego środek został zakupiony zgodnie z Ustawą o opakowaniach i odpadach opakowaniowych.

Zabrania się spalania opróżnionych opakowań po środkach we własnym zakresie.

Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów, w tym także traktowania ich jako surowce wtórne.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Klasyfikacja według RID i ARD: klasa 9; kod: M7

Numer rozpoznawczy materiału: UN 3077

Grupa pakowania: III

Nalepki ostrzegawcze: nalepka nr 9

Prawidłowa nazwa przewozowa: Materiał zagrażający środowisku, stały, I.N.O.
(mieszanina karboksyny i tiuramu).

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE UREGULOWAŃ PRAWNYCH

Oznakowanie opakowań:

Xn	Produkt szkodliwy.
N	Produkt niebezpieczny dla środowiska.
R48/22	Działa szkodliwie po połknięciu; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
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.
Zawiera tiuram i karboksynę. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.	
S2	Chronić przed dziećmi.
S13	Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.
S20/21	Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.
S22	Nie wdychać pyłu.
S23	Nie wdychać rozpylonej cieczy.
S24/25	Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
S26	Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
S27	Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.
S28	Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody.
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.
S57	Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.
S60	Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.



PRODUKT
SZKODLIWY



PRODUKT
NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA

Obowiązujące przepisy:

Rozporządzenie Ministra Zdrowia zmieniające rozporządzenie w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego z dnia 14 grudnia 2004r (Dz.U. Nr 2, poz. 8 z 2005r.).

Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 r. (Dz.U. Nr 11, poz. 84 wraz z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz.U. Nr 140, poz. 1171).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 171, poz. 1666)), wraz z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. W sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. Nr 201, poz. 1674).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 173, poz. 1679)), wraz z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada z 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 217, poz. 1833).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. Nr 129, poz. 844 oraz z 2002 r. Nr 91, poz. 811).

Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR); (Dz.U. z 2002r. Nr 194, poz. 1629 wraz z załącznikami i późniejszymi zmianami).

Ustawa o odpadach z 27 kwietnia 2001 r. (Dz.U. Nr 62, poz. 628 ze zmianami Dz.U. 2003, Nr 7, poz. 78).

Ustawa z dnia 18 grudnia 2003 o ochronie roślin (Dz.U. Nr 11 poz. 94 z późniejszymi zmianami).

16. INNE INFORMACJE

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów. Klasyfikację produktu wykonano w oparciu o wyniki badań toksykologicznych i ekotoksykologicznych. 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.

Określenie rodzaju zagrożenia:

R20/22	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.
R36/38	Działa drażniąco na oczy i skórę.
R43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
R48/22	Działa szkodliwie po połknięciu; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
R50/53	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Niezbędne szkolenia:

Występuje obowiązek niezbędnych szkoleń wynikających z przepisów - Kodeks Pracy oraz Ustawy o ochronie roślin.

Zalecane ograniczenia w stosowaniu:

Nie występują ograniczenia.

Informacje dodatkowe:

Ewentualnie dalsze informacje można uzyskać u producenta jak podano w punkcie 1.3.

Tel. Ośrodków Toksykologicznych:

Gdańsk (058) 301-65-16, Kraków (012) 411-99-99, Lublin (081) 740-26-76, Łódź (042) 657-99-00, Poznań (061) 847-69-46, Rzeszów (017) 866-44-09, Sosnowiec (032) 266-11-45, Warszawa (022) 619-08-97, Wrocław (071) 34-330-08.

Aktualizacja:

Poprawki wszystkich punktów (ogólna zmiana karty) pod kątem rozporządzenia w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego z dnia 14 grudnia 2004 r. (Dz.U. Nr 2, poz. 8 z 2005 r.).

Data aktualizacji 06.08.2007r.