


KARTA CHARAKTERYSTYKI

 <p>Zakłady Chemiczne „Organika Azot” S.A. 43-600 Jaworzno, ul. Chopina 94 www.azot.pl</p>	<p>Kaptan Zawiesinowy 50 WP</p>	<p>Data aktualizacji: 10.05.2010r.</p>
--	--	---

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikacja preparatu

KAPTAN ZAWIESINOWY 50 WP

1.2 Zastosowanie preparatu

Środek grzybobójczy w formie proszku do sporządzania zawiesiny wodnej o działaniu kontaktowym do stosowania zapobiegawczego w ochronie roślin sadowniczych, warzywnych, ozdobnych i wikliny przed chorobami grzybowymi poprzez opryskiwanie i zaprawianie nasion.

1.3. Identyfikacja przedsiębiorstwa

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. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Zagrożenie zdrowia:

Produkt szkodliwy. Działa szkodliwie przez drogi oddechowe. Ograniczone dowody działania rakotwórczego. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Zagrożenie środowiska:

Produkt niebezpieczny dla środowiska. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Kaptan Zawiesinowy 50 WP zawiera kaptan jako substancję aktywną oraz dodatki w postaci środków powierzchniowo-czynnych, nośników i barwników.

2.1. Składniki niebezpieczne

Kaptan (związek z grupy ftalimidów)

Zawartość: ok. 50 % w/w

Nazwa chemiczna : N-(trichlorometylotio)cykloheks-4-eno-1,2-dikarboksyimid

Numer CAS: 133-06-2

Numer WE : 205-087-0

Numer indeksowy: 613-044-00-6

Klasyfikacja: Rakotwórczy Kat.3, R40

T; R23

Xi; R41, R43

N; R50

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Rokanol IT7

Zawartość: ok. 3% w/w
Nazwa chemiczna: eter polioksyetylenowy alkoholu izotridecylowego
Numer CAS: 9043-30-5
Numer WE: -
Numer indeksowy: -
Klasyfikacja: Xi, R36/38

4. PIERWSZA POMOC

Wdychanie:

Poszkodowanego wyprowadzić na świeże powietrze, 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. Spowodować wymioty, usta wypłukać wodą, zasięgnąć natychmiastowej porady medycznej.

Wskazówki dla lekarza:

Brak antidotum, stosować leczenie objawowe.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Zalecane środki gaśnicze: piana, proszki gaśnicze, CO₂, rozpylona woda

Zabronione środki gaśnicze: nie używać bezpośredniego strumienia wody

Niebezpieczne produkty rozkładu: CO₂, HCl, NO_x, SO₂,

Specjalistyczny sprzęt ochronny: stosować odpowiednie zabezpieczenia osób uczestniczących w gaszeniu pożaru (niezależny aparat oddechowy i odzież ochronną).

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Środki ostrożności: unikać wzniesienia pyłu, nie wdychać pyłu. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją.

Środki ochrony osobistej: osoby biorące udział przy likwidowaniu awarii wyposażyć w odzież ochronną, rękawice, okulary, maski p.pyłowe

Ochrona środowiska: nie dopuścić do przedostania się preparatu do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby.

W przypadku przedostania się do kanalizacji i wód powiadomić odpowiednie władze.

Sposób usuwania zanieczyszczeń: uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym. Zapobiec rozprzestrzenianiu się preparatu. W przypadku rozsypania zebrać do zamykanego pojemnika i przeznaczyć do utylizacji.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

Postępowanie z preparatem:

Unikać narażenia na działanie pyłów produktu oraz bezpośredniego kontaktu z produktem. Przestrzegać podstawowych zasad higieny: nie jeść i nie pić na stanowisku pracy, po zakończeniu pracy myć ręce wodą z mydłem, nie dopuszczać do skażenia ubrania, a w przypadku skażenia zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Magazynowanie:

Preparat przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w pomieszczeniach dobrze wentylowanych, w temperaturze od 0° - 30°C, z dala od źródeł ognia, a także z dala od środków spożywczych, pasz, naczyń na żywność, w miejscach niedostępnych dla osób niepowołanych i dzieci. Chronić przed wilgocią i nasłonecznieniem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Przestrzegać ogólnych zasad BHP.

Specyficzne zastosowania – nie występują.

8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Parametry kontroli narażenia:

Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002r 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:

dla Kaptanu - NDS = 5 mg/m³

Ochrona dróg oddechowych:

maski przeciwpyłowe lub inny sprzęt ochrony dróg oddechowych zalecany do pracy z pylistymi środkami ochrony roślin.

Ochrona rąk:

rękawice ochronne gumowe

Ochrona oczu i twarzy:

okulary ochronne pyłoszczelne lub ochrona twarzy

Ochrona skóry:

odzież zalecana do pracy z pylistymi środkami ochrony roślin

Środki ochronne po pracy:

Po pracy umyć ręce i twarz. Wyczyścić wyposażenie ochronne. Zabrudzony sprzęt umyć wodą z mydłem.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Postać:	ciało stałe (drobny proszek)
Barwa:	kremowa do beżowej
Zapach:	słaby (charakterystyczny)
pH:	brak danych
Temperatura wrzenia:	brak danych
Temperatura topnienia:	160 – 170 °C
Temperatura zapłonu:	260 °C
Temperatura samozapłonu:	brak danych
Palność	nie palny
Właściwości wybuchowe:	dgw.285 g/m ³
Właściwości utleniające:	brak danych
Prężność par:	2,01 x 10 ⁻⁴ Pa w temp. 50 °C (dla kaptanu)
Ciężar nasypowy:	0,332 kg/dm ³
Rozpuszczalność:	w wodzie tworzy zawiesinę
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	brak danych

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność: produkt stabilny w normalnych warunkach przechowywania;

Warunki, których należy unikać: wysoka temperatura, otwarty ogień, zawilgocenie, nasłonecznienie

Materiały, których należy unikać: substancje alkaliczne;

Niebezpieczne produkty rozkładu: mogą powstać CSCI₂, HCl, SO_x, NO_x, CO₂, CO;

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Toksyczność ostra doustna: LD₅₀ dla szczura wynosi > 2000 mg / kg m.c.

Toksyczność ostra dermalna: LD₅₀ dla szczura wynosi > 2000 mg / kg m.c.

Pierwotne działanie drażniące na skórę królika:

indeks pierwotnego działania drażniącego IIPC = 1,4; słabo drażni skórę

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Działanie drażniące na oczy królika: uszkadza

Działanie uczulające na skórę: wykazuje bardzo silne działanie uczulające na świnkach morskich.

NOAEL wyn. 25 mg/kg/dz.

AOEL wyn. 70 mg/dzień dla operatora

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Toksyczność dla organizmów wodnych:

ryby: LC₅₀ po 96 h wynosi 0,42 mg/l dla pstrąga
0,76 mg/l dla karpia

rozwiłitki: EC₅₀ po 48 h wynosi 5,70 mg/l

glony: IC₅₀ po 72 h wynosi 44,46 mg/l

pszczoły:

Toksyczność pokarmowa dla pszczół: LD₅₀ wynosi > 200 µg/pszczołę

Toksyczność kontaktowa dorsalna dla pszczół: LD₅₀ wynosi > 200 µg/pszczołę

dżdżownice: LC₅₀ po 14 dniach wynosi 688 mg/kg suchej masy sztucznego podłoża

Toksyczne działanie na aktywność mikroorganizmów-wpływ na przemiany azotu i węgla w glebie:

preparat w stężeniu 3,0 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 klasyfikacja 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 obowiązującymi przepisami ustawy 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 ADR/RID: 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 kaptanu).

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Oznakowanie opakowań:

Xn Produkt szkodliwy.

N Produkt niebezpieczny dla środowiska.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

R20	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
R40	Ograniczone dowody działania rakotwórczego.
R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
R43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
R50	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
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.
S23	Nie wdychać rozpylonej cieczy.
S24/25	Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
S27	Natychmiast zdjęć całą zanieczyszczoną odzież.
S36/37/39	Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.
S46	W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.
S47/49	Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w temperaturze nie niższej niż 0°C i nie wyższej niż 30°C.
S57	Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.
S60	Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.



PRODUKT
NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA



PRODUKT
SZKODLIWY

Informacje dodatkowe:

Opróżnione opakowania po środku zwrócić do sprzedawcy, u którego środek został zakupiony.
Zabrania się spalania opakowań po środku ochrony roślin we własnym zakresie.

Obowiązujące przepisy:

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 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki (Dz.U. Nr 215, poz. 1588).
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 13 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U. Nr 53/2009, poz. 439).
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) wraz z późniejszymi zmianami.
Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR); (Dz.U. z 2009r. Nr 27, poz. 162 wraz z załącznikami).
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).
Rozporządzenie 1907/2006/WE - „REACH”.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

16. INNE INFORMACJE

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów. Klasyfikację produktu wykonano na podstawie zawartości niebezpiecznych składników i w oparciu o wyniki badań. 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** Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
- R23** Działa toksycznie przez drogi oddechowe.
- R36/38** Działa drażniąco na oczy i skórę.
- R40** Ograniczone dowody działania rakotwórczego.
- R41** Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
- R43** Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
- R50** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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:

Ewentualne 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 z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki (Dz.U. Nr 215, poz. 1588).

Data aktualizacji: 10.05.2010r.