

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

 <p>Zakłady Chemiczne „Organika Azot” S.A. 43-600 Jaworzno, ul. Chopina 94 <a href="http://www.azot.pl">www.azot.pl</a></p>	<h3>Konkret Mega 72 WP</h3>	<p>Data aktualizacji: 27.03.2008r.</p>
--	-----------------------------	--

### 1. IDENTYFIKACJA PREPARATU I PRODUCENTA

#### 1.1. Identyfikacja preparatu

KONKRET MEGA 72 WP

#### 1.2 Zastosowanie preparatu

Środek grzybobójczy w formie proszku do sporządzania zawiesiny wodnej, o działaniu układowym i kontaktowym, do stosowania zapobiegawczego w ochronie roślin warzywnych przed chorobami grzybowymi.

#### 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. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

**Zagrożenie zdrowia:**

Produkt drażniący. Działa drażniąco na oczy. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

**Zagrożenie środowiska:**

Produkt niebezpieczny dla środowiska. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

### 3. SKŁAD I INFORMACJE O SKŁADNIKACH

Konkret Mega 72 WP zawiera mieszaninę mankozebu i metalaksylu - jako substancji czynnych z dodatkiem wypełniaczy i środków powierzchniowo-czynnych.

#### 3.1. Składniki niebezpieczne

**Mankozeb (100%)**

Zawartość: ok. 64% w/w

Nazwa chemiczna : kompleks cynku z manebem zawierający 20% manganu i 2,5% cynku

Numer CAS: 8018-01-7

Numer WE: -

Numer indeksowy: 006-076-00-1

**Klasyfikacja:** Xi; R37, R43

**Metalaksyl (100%)**

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zawartość: ok. 8,0% w/w  
Nazwa chemiczna: DL-N-(2,6-dimetylofenylo)-N-(2-metoksyacetylo)alaninian metylu  
Numer CAS: 57837-19-1  
Numer WE: 260-979-7  
Numer indeksowy: 607-425-00-6  
**Klasyfikacja:** Xn, R22, R43, R52/53

### Anionowy środek powierzchniowo czynny

Zawartość: 3,00% w/w  
Nazwa chemiczna: sulfonian organiczny  
Numer CAS: -  
Numer WE: -  
Numer indeksowy: -  
**Klasyfikacja składnika:** Xi; R36/38

### Eter polioksyetylenoglikolowy alkoholu izotridecyłowego

Zawartość: 1,5% w/w  
Nazwa chemiczna: Eter polioksyetylenoglikolowy alkoholu izotridecyłowego  
Numer CAS: 9043-30-5  
Numer WE: Polimer  
Numer indeksowy: -  
**Klasyfikacja składnika:** Xi; R36/38

## 4. PIERWSZA POMOC

### **Wdychanie:**

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 picia dużą ilość wody. Zasięgnąć natychmiastowej porady medycznej.

### **Wskazówki dla lekarza:**

W przypadku podejrzenia zatrucia stosować leczenie objawowe.

## 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

**Zalecane środki gaśnicze:** piana, proszki, CO<sub>2</sub>, rozpylona woda

**Zabronione środki gaśnicze:**

**Niebezpieczne produkty rozkładu:** tlenki azotu, tlenki węgla i siarki

**Specjalistyczny sprzęt ochronny:** stosować aparat oddechowy z dopływem świeżego powietrza i ubranie ochronne.

Przedsięwziąć kroki zaradcze, aby zapobiec przeciekowi do wód gruntowych lub niekontrolowanemu rozprzestrzenianiu się środka gaśniczego.

## 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

**Środki ostrożności:** unikać rozpylania produktu oraz bezpośredniego kontaktu ze skórą i oczami.

**Środki ochrony osobistej:** stosować odzież i sprzęt ochronny (patrz pkt. 8).

**Ochrona środowiska:** nie dopuścić do przedostania się preparatu do kanalizacji, zbiorników i ujęć wody. W przypadku przedostania się do kanalizacji i wód, powiadomić odpowiednie władze.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

**Sposób usuwania zanieczyszczeń:** 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 i nie palić na stanowisku pracy. Unikać narażenia na działanie pyłów produktu, oraz bezpośredniego kontaktu preparatu z oczami, skórą i ustami. Produkt stosować zgodnie z instrukcją umieszczoną na opakowaniu.

**Magazynowanie:**

Preparat przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w pomieszczeniach suchych i dobrze wentylowanych, w temperaturze nie niższej niż 0°C i nie wyższej niż 30°C, z dala od środków spożywczych, pasz, naczyń na żywność oraz z dala od źródeł ciepła i otwartego ognia. Preparat należy składować w miejscach niedostępnych dla osób niepowołanych i dzieci, zgodnie z przepisami dotyczącymi przechowywania środków szkodliwych. Chronić przed wilgocią, nasłonecznieniem i przemarzaniem.

**Przestrzegać ogólnych zasad BHP.**

**Specyficzne zastosowania** – nie występują.

### 8. KONTROLA NARAŻENIA I 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 - NDS = nie ustalone

**Ochrona dróg oddechowych:**

w przypadku zapylenia maski przeciwpyłowe.

**Ochrona rąk:**

rękawice ochronne

**Ochrona oczu i twarzy:**

okulary ochronne 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 lub roztworem sody.

**Zalecenia higieniczne:**

Unikać narażenia na działanie pyłów produktu oraz bezpośredniego kontaktu z produktem. Przestrzegać podstawowych zasad higieny: nie jeść i nie palić na stanowisku pracy, po zakończeniu pracy umyć ręce wodą i mydłem. W przypadku skażenia ubrania, zdjąć zanieczyszczoną odzież.

### 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Postać:	ciało stałe (proszek)
Barwa:	żółto-szara
Zapach:	charakterystyczny
pH:	7,5 (1% zawiesiny)
Temperatura wrzenia:	nie dotyczy
Temperatura topnienia:	nie dotyczy
Temperatura zapłonu:	-
Temperatura samozapłonu:	-
Palność:	-
Właściwości wybuchowe:	-
Właściwości utleniające:	-
Prężność par:	1.33 x 10 <sup>-5</sup> Pa (mankozeb)

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Ciężar nasypowy: 472 kg/m<sup>3</sup> (ubijany)  
Rozpuszczalność: miesza się z wodą w dowolnych proporcjach tworząc zawiesinę wodną.  
Nie rozpuszcza się w cieczach organicznych.  
Współczynnik podziału  
n-oktanol/woda: brak danych

### 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

**Stabilność:** produkt jest stabilny w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

**Warunki, których należy unikać:** wysoka temperatura, otwarty ogień i nasłonecznienie.

**Materiały, których należy unikać:** materiały utleniające i kwasy.

**Niebezpieczne produkty rozkładu:** w warunkach pożaru wydzielają się toksyczne dymy zawierające tlenki węgla, azotu i siarki..

### 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Medialna dawka śmiertelna doustna (LD<sub>50</sub> p.o.): > 2000 mg / kg m.c.

Medialna dawka śmiertelna dermalna (LD<sub>50</sub> derm.): > 2000 mg / kg m.c.

Nie drażni skóry królika.

Drażni oko królika. 0,4%-owa zawiesina wodna nie drażni oka królika.

### 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

**Toksyczność dla ptaków (przepiórka japońska):**

LC<sub>0</sub>: >5000 mg/kg paszy

LC<sub>50</sub>: >5000 mg/kg paszy

LC<sub>100</sub>: >5000 mg/kg paszy

**Toksyczność dla pszczoł:**

LD<sub>50</sub> p.o.: >100 µg/pszczołę

LD<sub>50</sub> kontakt: >200 µg/pszczołę

**Toksyczność dla organizmów wodnych:**

**glony:** IC<sub>50</sub>: 16,63 mg/l (72h)

**rozwiłitki:** EC<sub>50</sub>: 1,47 mg/l (48 h)

**ryby (karp):** LC<sub>50</sub>: 8,04 mg/l (96 h)

**ryby (pstrąg):** LC<sub>50</sub>: 0,34 mg/l (96 h)

**Toksyczność dla dżdźownic:** LC<sub>50</sub>: >1000 mg/kg (7 i 14 d)

### 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Stosować przepisy obowiązujące w kraju.

**Klasyfikacja odpadów** zgodna z Rozporządzeniem Ministra Ochrony Środowiska z dn. 27 września 2001 r. 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 w specjalistycznym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. (Ustawa o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001, Dz. U. Nr 62, poz. 628 i Dz. U. Nr 100, poz.1085 z 2001 r.).

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### Postępowanie z opakowaniami:

**Kod odpadu: 15 01 10\*** - opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środki ochrony roślin).

Opróżnione opakowania po środku zwrócić do sprzedawcy, u którego środek został zakupiony zgodnie (Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z dnia 11.05.2001 r. Dz.U. Nr 63, poz. 638 z 2001 r. z późniejszymi zmianami).

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. (mieszanka mankozebu i metalaksylu).

### 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

#### Oznakowanie opakowań:

**Xi** Produkt drażniący.

**N** Produkt niebezpieczny dla środowiska.

**R36** Działa drażniąco na oczy.

**R43** Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

**R50/53** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym..

**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.

**S24/25** Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

**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.



PRODUKT  
DRAŻNIĄCY



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).

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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 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 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:**

<b>R22</b>	Działa szkodliwie po połknięciu.
<b>R36</b>	Działa drażniąco na oczy.
<b>R37</b>	Działa drażniąco na drogi oddechowe.
<b>R43</b>	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
<b>R50</b>	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 w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego z dnia 14 grudnia 2004 r. (Dz.U. Nr 2, poz. 8 z 2005 r. wraz z późniejszymi zmianami).

Data aktualizacji: 27.03.2008r.