

Załącznik do decyzji MRiRW nr R- 132 /2009 z dnia 03 .08.2009 r.,  
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R-62/2008 z dnia 04.08.2008 r.

**Podmiot, który uzyskał zezwolenie:** Zakłady Chemiczne "Organika-Azot" S.A., ul. Chopina  
94, 43-600 Jaworzno, tel., (0-32) 616 44 42, fax: (0-32) 616 24 17, e-mail: [rozwoj@azot.pl](mailto:rozwoj@azot.pl)

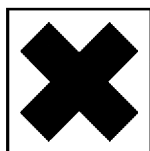
**Przestrzegaj etykiety-instrukcji stosowania środka ochrony roślin  
w celu ograniczenia ryzyka dla ludzi i środowiska**

## **M I E D Z I A N 50 WP**

Zawartość substancji aktywnej:

**miedź** (w postaci tlenochlorku miedzi) – **50%**

**Zezwolenie MRiRW nr R-62/2008 z dnia 04.08.2008r.,  
zmienione decyzją MRiRW nr R- 132 /2009 z dnia 03 .08.2009r.**



Szkodliwy



Niebezpieczny dla środowiska

Działa szkodliwie po połknięciu.

Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Działa szkodliwie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Toksyczny dla pszczoł.



**Uwaga!**

- 1. Zabrania się stosowania środka w strefie bezpośredniej ochrony ujęć wody oraz na terenie uzdrowisk, otulin parków narodowych i rezerwatów.**
- 2. Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem.**

## I OPIS DZIAŁANIA

MIEDZIAN 50 WP jest środkiem grzybobójczym, w formie proszku do sporządzania zawiesiny wodnej o działaniu kontaktowym do stosowania zapobiegawczego w ochronie roślin rolniczych, sadowniczych, warzywnych i leśnych przed chorobami grzybowymi i bakteryjnymi .

## II ZAKRES STOSOWANIA, TERMINY I DAWKI

### 1. ROŚLINY ROLNICZE

#### a) ziemniak

zaraza ziemniaka

Zalecana dawka: 2,5-3 kg/ha.

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie drobnokropliste.

Środek stosować zapobiegawczo, po wykonaniu pierwszego zabiegu środkiem o działaniu systemicznym lub wgłębnym. Miedzian 50 WP stosować przemiennie z innymi fungicydami o działaniu kontaktowym. Przy dużym nasileniu choroby środek należy stosować z dodatkiem nawozu dolistnego w dawce 1 l/ha.

#### b) burak cukrowy

chwościk

Zalecana dawka: 5 kg/ha.

Wyższą dawkę środka stosować w warunkach większego zagrożenia chorobą.

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

#### c) chmiel

mączniak rzekomy

Zalecane stężenie: 0,5% (500 g środka w 100 l wody).

Zalecana ilość cieczy użytkowej:

- bezpośrednio po naprowadzeniu chmielu na przewodniki: 600-1000 l/ha
- po osiągnięciu przez chmiel siatki: 1500-2000 l/ha
- w czasie kwitnienia chmielu i zawiązywania szyszek: 2500-3000 l/ha.

### 2. ROŚLINY SADOWNICZE

Ze względu na możliwość spowodowania oparzeń środek stosować tylko do pierwszych zabiegów. Wykonać 1-2 zabiegi w sezonie.

#### a) jabłoń, grusza

parch jabłoni, parch gruszy

Zalecana dawka: 1,5 kg/ha.

Zalecane ilości wody: 500-750 l/ha.

Środek stosować zapobiegawczo do pierwszych zabiegów

zaraza ogniowa.

Stosować w dawkach:

w okresie kwitnienia:

- jabłoń: 1,5 kg/ha
- grusza: 1,5 kg/ha

w okresie wzrostu owoców:

- jabłoń: 0,75 kg/ha
- grusza: 0,75 kg/ha.

Zalecane ilości wody: 500-750 l/ha.  
Opryskiwać do całkowitego zwilżenia liści i pędów.

#### **b) wiśnia**

brunatna zgnilizna drzew pestkowych  
Zalecana dawka: 3 kg/ha.  
Zalecane ilości wody: 500-750 l/ha.  
Środek stosować na początku kwitnienia i w pełni kwitnienia.

#### **c) wiśnia, czereśnia**

rak bakteryjny drzew pestkowych  
Zalecana dawka: 1,5-3 kg/ha.  
Zalecane ilości wody: 500-750 l/ha.  
Środek w dawce 3 kg/ha stosować okresie nabrzmiewania pąków kwiatowych a w dawce 1,5 kg/ha w okresie kwitnienia i wzrostu owoców.

#### **d) brzoskwinia**

kędzierzawość liści brzoskwini  
Zalecane stężenia: 1% (1000 g środka w 100 litrach wody).  
Zalecane ilości wody: 700 l/ha.  
Ilość wody dostosować do wielkości drzew i ich koron.  
Środek stosować w okresie bezlistnym najlepiej w czasie nabrzmiewania pąków lub jesienią.

### **3. ROŚLINY WARZYWNE**

#### **a) ogórek (w gruncie)**

bakteryjna kanciasta plamistość, mączniak rzekomy dyniowatych  
Zalecana dawka: 2,5-3 kg/ha.  
Zalecana ilość wody: 700 l/ha.  
Zabiegi wykonywać od fazy 1-2 liści. Środek stosować zapobiegawczo lub zgodnie z sygnalizacją w okresach spodziewanego zagrożenia wystąpienia mączniaka rzekomego lub bakteryjnej kancistej plamistości ogórka.  
Miedzian 50 WP przeciwko mączniakowi rzekomemu stosować w dawce 3 kg/ha. Wykonać 2-3 zabiegi w odstępach co 7-10 dni, przemiennie z fungicydami należącymi do innych grup chemicznych

#### **b) pomidor (w gruncie)**

bakteryjna cętkowatość, zaraza ziemniaka  
Zalecana dawka: 2,5 – 3 kg/ha.  
Wyższą z zalecanych dawek stosować w warunkach podwyższonego zagrożenia chorobami.  
Zalecana ilość wody 700 l/ha.  
Środek stosować 2-3 razy w sezonie co 7-10 dni, przemiennie z fungicydami należącymi do innych grup chemicznych.  
Miedzian 50 WP stosować zapobiegawczo lub zgodnie z sygnalizacją w okresach spodziewanego zagrożenia wystąpienia zarazy ziemniaka lub bakteryjnej cętkowatości

#### **c) pomidor (pod osłonami)**

bakteryjna cętkowatość pomidora, zaraza ziemniaka  
Zalecane stężenie: 0,3% (300 g środka w 100 litrach wody).  
Zalecana ilość cieczy użytkowej: 1500-2000 l/ha.  
W przypadku dużego zagrożenia chorobami zabiegi należy rozpocząć już od fazy produkcji rozsady i po posadzeniu w miejscu stałym. Środek stosować 2-3 razy w sezonie co 7-10 dni, przemiennie z fungicydami należącymi do innych grup chemicznych. Miedzian 50 WP stosować

zapobiegawczo lub zgodnie z sygnalizacją w okresach spodziewanego zagrożenia wystąpienia zarazy ziemniaka lub bakteryjnej cętkowatości

#### **d) fasola**

bakterioza obwódkowa, antraknoza, szara pleśń

Zalecana dawka: 3 kg/ha.

Zalecana ilość wody: 600-800 l/ha.

Zabiegi wykonywać od fazy 1-2 liści. Środek stosować zapobiegawczo wykonując 2-3 zabiegi w odstępach co 7 dni, zwłaszcza w przypadku zagrożenia chorobami bakteryjnymi.

### **4. SZKÓLI LEŚNE**

#### **a) modrzew**

opadźina modrzewia

Zalecane stężenie: 0,5-1% (500-1000 g środka w 100 l wody).

Niższe stężenia środka stosować od maja do sierpnia. Zabiegi wykonywać co 2 tygodnie.

Jesienią wykonać jeden zabieg stosując 1% zawiesinę wodną na bezlistne sadzonki i glebę z igliwem. Środka nie stosować w deszczową i chłodną pogodę.

Uwagi:

- Środek stosować przemiennie z fungicydami należącymi do innych grup chemicznych.
- Wyższe dawki środka stosować w przypadku większego zagrożenia chorobą.
- Stosować po wieczornym oblocie pszczół.
- Nie stosować w miejscach gdzie pszczoły mają pożytek.

### **III OKRES KARENCEJ**

okres od dnia ostatniego zabiegu do dnia zbioru roślin przeznaczonych do konsumpcji

modrzew – **NIE DOTYCZY**

ziemniaki burak cukrowy, chmiel, jabłka, gruszki, wiśnie, czereśnie, brzoskwinie, pomidory (w gruncie i pod osłonami), ogórki (w gruncie), fasola - **7 DNI**.

### **IV OKRES PREWENCJI DLA PSZCZÓŁ**

okres zapobiegający zatruciu

**1 GODZINA**

### **V OKRES PREWENCJI DLA LUDZI I ZWIERZAT**

okres zapobiegający zatruciu

**NIE DOTYCZY**

### **VI SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Odważoną ilość środka wymieszać w osobnym naczyniu z małą ilością wody, następnie wlać przez sito do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszadłem) i uzupełnić wodą do potrzebnej ilości. Opryskiwać z włączonym mieszadłem. Po wlaniu środka do zbiornika opryskiwacza nie wyposażonego w mieszadło hydrauliczne ciecz mechanicznie wymieszać. Opróżnione opakowanie przepłukać trzykrotnie wodą a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową. Po pracy aparaturę dokładnie umyć.

### **VII PRZECHOWYWANIE**

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w temperaturze nie niższej niż -5°C i nie wyższej niż 30°C.

Chronić przed dziećmi.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

## **VIII WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA**

- Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.
- Unikać zanieczyszczenia oczu.
- Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.
- W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza pokaż opakowanie lub etykietę.
- Środek i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.
- Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.
- Resztki cieczy użytkowej rozcieńczyć 10-krotnie wodą i wypryskać na powierzchni poprzednio opryskiwanej dopiero po obeschnięciu opryskiwanych części roślin. Ciśnienie robocze w aparaturze zabiegowej należy zmniejszyć do połowy. Wodę użytą do mycia aparatury rozproszyć na powierzchni uprzednio opryskiwanej, stosując te same środki ochrony osobistej.
- W przypadku mycia aparatury przy użyciu środków myjących przeznaczonych do tego celu, z powstałymi popłuczynami należy postępować zgodnie z instrukcją dołączoną do środka myjącego.
- Opróżnione opakowania po środku zwrócić do sprzedawcy, u którego środek został zakupiony.
- Zabrania się spalania opakowań po środku ochrony we własnym zakresie.

### **UWAGA!**

**ZABRANIA SIĘ WYKORZYSTANIA OPRÓŻNIONYCH OPAKOWAŃ PO ŚRODKACH OCHRONY ROŚLIN DO INNYCH CELÓW, W TYM TAKŻE TRAKTOWANIA ICH JAKO SUROWCE WTÓRNE.**

### **VII ANTIDOTUM:**

**BRAK, STOSOWAĆ LECZENIE OBJAWOWE.**

### **VIII POMOC MEDYCZNA**

W sytuacjach, w których wymagana jest inna pomoc medyczna niż ujęta w wyżej wymienionych ostrzeżeniach należy skontaktować się z najbliższym ośrodkiem toksykologicznym:

Gdańsk – (0-58) 349 28 31

Kraków - (0-12) 411 99 99

Lublin – (0-81) 740 89 83

Łódź – (0-42) 657 99 00

Poznań – (0-61) 847 69 46

Rzeszów – (0-17) 866 40 25

Sosnowiec – (0-32) 266 11 45

Tarnów – (0-14) 631 51 77

Warszawa – (0-22) 619 66 54

Wrocław – (0-71) 343 30 08

Okres ważności - 3 lata

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....