

Załącznik do decyzji MRiRW nr R - 130/2015d z dnia 25.02.2015 r.
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R-62/2008 z dnia 04.08.2008 r.

Posiadacz zezwolenia:

Synthos Agro Sp. z o. o., ul. Chemików 1, 32 – 600 Oświęcim, tel. + 48 (33) 847 47 77, fax.
+48 (33) 847 47 78, e – mail: rejestracja@synthosgroup.com.

Podmioty odpowiedzialne za końcowe pakowanie i etykietowanie środka ochrony roślin:

1. „Sumin” D. Czabańska, W. Czabański i Wspólnicy Sp. j, ul. Jagodowa 4, 62 - 002 Suchy Las, tel.+48 61 2972600, +48 61 81 25 113, fax +48 61 2972602; e - mail: sumin@sumin.com.pl; www.sumin.com.pl
2. Agrecol Sp. z o.o., 98 - 400 Wieruszów, Mesznary 2; tel./fax 62 7832000, email: agrecol@agrecol.pl; www.agracol.pl
3. Target S.A., Kartoszyno, ul. Przemysłowa 5, 84 - 110 Krokowa; tel./fax 58 774 10 90, e-mail: info@target.com.pl
4. „Agropak” Sp. J. Brzezińscy i Wspólnicy, ul. Darwina 1d, 43 - 603 Jaworzno, tel. +48 32 615 69 18, tel./fax +48 32 615 63 30.

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

M I E D Z I A N 5 0 W P

Zawartość substancji czynnej:

miedź w postaci tlenochlorku miedzi - **50 %**.

**Zezwolenie MRiRW nr R - 62/2008 z dnia 04.08.2008 r.,
zmienione decyzją MRiRW nr R - 132/2009 z dnia 03.08.2009 r.,
decyzją MRiRW nr R - 209/2010d z dnia 22.07.2010 r.,
decyzją MRiRW nr R - 296/2011d z dnia 17.11.2011 r.
decyzją MRiRW nr R - 74/2013d z dnia 26.03.2013 r.
oraz decyzją MRiRW nr R - 130/2015d z dnia 25.02.2015 r.**



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.

Zalecana dawka: 1,5 g/10 m².

Zalecana ilość wody: 500-750 l/ha.

Zalecana ilość wody: 0,5-0,75 l/10 m².

Środek stosować zapobiegawczo do pierwszych zabiegów.

zaraza ogniowa.

Stosować w dawkach:

- w okresie kwitnienia:

jabłoń – 1,5 kg/ha,
jabłoń – 1,5g/10 m²,
grusza – 1,5 kg/ha,
grusza – 1,5 g/10m²;

- w okresie wzrostu owoców:
jabłoń – 0,75 kg/ha,
jabłoń – 0,75 g/10 m²,
grusza – 0,75 kg/ha,
grusza – 0,75 g/10 m².

Zalecane ilości wody: 500-750 l/ha.

Zalecane ilości wody: 0,5-0,75 l/10 m².

Opryskiwać do całkowitego zwilżenia liści i pędów.

b) wiśnia

brunatna zgnilizna drzew pestkowych

Zalecana dawka: 3 kg/ha.

Zalecana dawka: 3 g/10m².

Zalecane ilości wody: 500-750 l/ha.

Zalecane ilości wody: 0,5-0,75 l/10m².

Środek stosować na początku kwitnienia i w pełni kwitnienia.

c) wiśnia, czereśnia

rak bakteryjny drzew pestkowych

Zalecana dawka: 1,5-3 kg/ha.

Zalecana dawka: 1,5-3 g/10 m².

Zalecane ilości wody: 500-750 l/ha.

Zalecane ilości wody: 0,5-0,75 l/10 m².

Środek w dawce 3 kg/ha (3g/10 m²) stosować w okresie nabrzmiewania pąków kwiatowych a w dawce 1,5 kg/ha (1,5g/10 m²) w okresie kwitnienia i wzrostu owoców.

d) brzoskwinia

kędzierzawość liści brzoskwini

Zalecane stężenie: 1% (1000 g środka w 100 litrach wody).

Zalecane stężenie: 1% (10 g środka w 1 litrze wody).

Zalecana ilość wody: 700 l/ha.

Zalecana ilość wody: 0,7 l/10 m².

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: 2,5-3,0 kg/ha.

Zalecana dawka: 2,5-3,0 g/10 m².

Zalecana ilość wody: 700 l/ha.

Zalecana ilość wody: 0,7 l/10 m².

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 (3g/10 m²). Wykonać 2-3 zabiegi, w odstępach co 7 dni, przemiennie z fungicydami należącymi do innych grup chemicznych.

b) pomidor (w gruncie)

bakteryjna cętkowatość pomidora, zaraza ziemniaka

Zalecana dawka: 2,5 – 3,0 kg/ha.

Zalecana dawka: 2,5 – 3,0 g/10 m².

Wyższą z zalecanych dawek stosować w warunkach podwyższonego zagrożenia chorobami.

Zalecana ilość wody: 700 l/ha.

Zalecana ilość wody: 0,7 l/10 m².

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 pomidora.

c) pomidor (pod osłonami)

bakteryjna cętkowatość pomidora, zaraza ziemniaka

Zalecane stężenie: 0,3 % (300 g środka w 100 litrach wody).

Zalecane stężenie: 0,3 % (3 g środka w 1 litrze wody).

Zalecana ilość cieczy użytkowej: 150 – 200 l/1000 m².

Zalecana ilość cieczy użytkowej: 1,5 – 2 l/10 m².

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 pomidora.

d) fasola

bakterioza obwódkowa, antraknoza, szara pleśń

Zalecana dawka: 3 kg/ha.

Zalecana dawka: 3 g/10 m².

Zalecana ilość wody: 600-800 l/ha.

Zalecana ilość wody: 0,6-0,8 l/10 m².

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. SZKÓŁKI LEŚNE

a) modrzew

opadźlina 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 pszczoł
- nie stosować w miejscach gdzie pszczoły mają pożytek

III OKRES KARENCEJ

okres od dnia ostatniego zabiegu do dnia zbioru roślin przeznaczonych do konsumpcji: ziemniaki, burak cukrowy, chmiel, jabłka, gruszki, wiśnie, czereśnie, brzoskwinie, ogórki, pomidory, fasola - **7 dni.**

IV OKRES PREWENCJI DLA PSZCZÓŁ

okres zapobiegający zatruciu

1 GODZINA

V OKRES PREWENCJI DLA LUDZI I ZWIERZĄT

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 w zbiorniku mechanicznie wymieszać.

Opróżnione opakowanie przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową.

Po pracy aparaturę dokładnie wymyć.

Sporządzanie cieczy użytkowej w przypadku użycia środka ochrony roślin w woreczkach z folii wodnorozpuszczalnej:

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Wyjąć z opakowania zbiorczego woreczki ze środkiem ochrony roślin w folii wodnorozpuszczalnej (PVOH) i kolejno wrzucać do naczynia napełnionego wodą (np. wiadra) ciągle mieszając. Pozostawić do całkowitego rozpuszczenia się folii. Zawiesinę środka wlać przez sito zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszadłem), uzupełnić wodą do potrzebnej ilości. Po wlaniu środka do zbiornika opryskiwacza nie wyposażonego w mieszadło hydrauliczne ciecz mechanicznie wymieszać. Opróżnione wiadro (lub inne naczynie) przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika z cieczą użytkową. Opryskiwać z włączonym mieszadłem. Po pracy aparaturę dokładnie wymyć.

VII PRZECHOWYWANIE

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

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

Chronić przed dziećmi.

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 poprzednio opryskiwanej, stosując te same środki ochrony osobistej.

W przypadku mycia aparatury przy użyciu środków myjących

przeznaczonych do tego celu, z powstałymi popłuczynami należy postępować stosownie do instrukcji dołączonej do środka myjącego.

Opróżnione opakowania po środku zwrócić do sprzedawcy, u którego środek został zakupiony

Zabrania się spalania opakowań po środku ochrony roślin we własnym zakresie.

UWAGA

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

IX ANTIDOTUM: BRAK, STOSOWAĆ LECZENIE OBJAWOWE.

X POMOC MEDYCZNA

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

Gdańsk – (58) 682 04 04

Kraków – (12) 411 99 99

Lublin – (81) 740 89 83

Łódź – (42) 657 99 00

Poznań – (61) 847 69 46

Rzeszów – (17) 866 40 25

Sosnowiec – (32) 266 11 45

Tarnów – (14) 631 54 09

Warszawa – (22) 619 66 54

Wrocław – (71) 343 30 08

Okres ważności - 3 lata

Data produkcji -

Zawartość netto -

Nr partii -