

Załącznik nr 1 do decyzji MRiRW nr R-1022/2023d z dnia 30.10.2023 r.  
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R-134/2015 z dnia 03.09.2015 r.

**Posiadacz zezwolenia:**

Synthos Agro Sp. z o.o., 32-600 Oświęcim, ul. Chemików 1, tel.: 33 847 47 77  
e-mail: rejestracja@synthosgroup.com

Podmiot odpowiedzialny za końcowe pakowanie i etykietowanie środka ochrony roślin (...).

**MIEDZIAN 50 WP**

**Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników nieprofesjonalnych**

Zawartość substancji czynnej:

**miedź** w postaci tlenochlorku miedzi - **50% (500g/kg)**

**Zezwolenie MRiRW nr R - 134/2015 z dnia 03.09.2015 r.**  
**ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R-1022/2023d z dnia 30.10.2023 r.**



**Uwaga**

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH401 - W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia

P264 - Dokładnie umyć skórę i oczy po użyciu.

P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P301+P312 - W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P330 - Wypłukać usta

Zebrać rozsypany produkt

## **OPIS DZIAŁANIA**

FUNGICYD i BAKTERIOCYD w formie proszku do sporządzania zawiesiny wodnej (WP) o działaniu powierzchniowym do stosowania zapobiegawczego w ochronie przed chorobami powodowanymi przez grzyby i bakterie.

Zgodnie z klasyfikacją FRAC substancja czynna tlenochlorek miedzi zaliczana jest do grupy M1.

## **STOSOWANIE ŚRODKA**

Środek przeznaczony wyłącznie do stosowania punktowego przy użyciu opryskiwaczy ręcznych, z wykluczeniem opryskiwaczy z napędem spalinowym lub elektrycznym.

### **Uwaga:**

**Rośliny należy opryskiwać punktowo w taki sposób, aby zostały dokładnie zwilżone ale nie tworzyły się na nich krople.**

### **Jabłoń**

*parch jabłoni*

Maksymalna/zalecana dawka środka do jednorazowego zastosowania: 15 g/100 m<sup>2</sup>

Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo w fazie rozwoju pąka (BBCH 00-07). Ze względu na możliwość spowodowania oparzeń środek stosować tylko do pierwszych zabiegów.

Liczba zabiegów: 2

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 7 dni.

*zaraza ogniowa*

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 15 g/100 m<sup>2</sup>

Termin stosowania: pierwszy zabieg wykonać w fazie kwitnienia (BBCH 60-69), drugi zabieg wykonać na początku fazy wzrostu owoców – owoc osiąga wielkość do 10 mm (BBCH 71).

Liczba zabiegów: 2

Odstęp pomiędzy zabiegami: 7 – 10 dni.

Zalecana ilość wody: 5-7,5 l/100 m<sup>2</sup>

Opryskiwać do całkowitego zwilżenia liści i pędów.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 4

### **Grusza**

*parch gruszy*

Maksymalna dawka środka do jednorazowego zastosowania: 15 g/100 m<sup>2</sup>

Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo w fazie rozwoju pąka (BBCH 00-07). Ze względu na możliwość spowodowania oparzeń środek stosować tylko do pierwszych zabiegów.

Liczba zabiegów: 2

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 7 dni.

*zaraza ogniowa*

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 15 g/100 m<sup>2</sup>

Termin stosowania: środek zastosować w fazie kwitnienia (BBCH 60-69).

Liczba zabiegów: 1

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 7,5 g/100 m<sup>2</sup>

Termin stosowania: środek zastosować na początku fazy wzrostu owoców – owoc osiąga wielkość do 10 mm (BBCH 71).

Liczba zabiegów: 1

Odstęp pomiędzy zabiegami: 7 – 10 dni.

Zalecana ilość wody: 5-7,5 l/100 m<sup>2</sup>

Opryskiwać do całkowitego zwilżenia liści i pędów.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 4

### **Wiśnia, czereśnia**

*rak bakteryjny drzew pestkowych*

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 30 g/100 m<sup>2</sup>

Termin stosowania: środek zastosować od fazy nabrzmiewania pąków kwiatowych do fazy początku kwitnienia – otwartych około 10% kwiatów otwartych (BBCH 51-61).

Liczba zabiegów: 1

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 15 g/100 m<sup>2</sup>

Termin stosowania: środek stosować na od fazy pełni kwitnienia - przynajmniej 50% kwiatów otwartych do początkowej fazy wzrostu owoców – opadanie niezapylnych zawiązków (BBCH 65-73).

Liczba zabiegów: 2

Odstęp pomiędzy zabiegami: 7 – 10 dni.

Zalecana ilość wody: 5-7,5 l/100 m<sup>2</sup>

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3

### **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Ciecz użytkową sporządzić bezpośrednio przed wykonaniem zabiegu, zamknąć szczelnie opryskiwacz i wymieszać ją zgodnie z instrukcją obsługi dla danego typu opryskiwacza. W czasie pracy ze środkiem ściśle przestrzegać zalecanych środków ostrożności, uwag i przeciwwskazań.

Informacje dodatkowe: Opryskiwanie najlepiej wykonać w bezwietrzny dzień, ewentualnie podczas bardzo słabego wiatru niestwarzającego możliwości znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie uprawy i wykonującego zabieg. Opryskiwać rośliny punktowo. Rośliny rosnące w pobliżu, zwłaszcza

przeznaczone do zbioru i konsumpcji, zabezpieczyć przykrywając je np. folią plastikową. Po wyschnięciu cieczy folię złożyć górną stroną do środka, aby podczas kolejnego jej użycia, czystą (nieopryskaną środkiem) stroną nakładać na zabezpieczane rośliny. Po skończonym zabiegu sprzęt użyty do sporządzania cieczy i opryskiwacz wymyć i wypłukać wodą. Używać go wyłącznie do zabiegów środkami ochrony roślin.

#### Sporządzanie cieczy użytkowej w przypadku użycia środka ochrony roślin w woreczkach z folii wodnorozpuszczalnej (PVOH):

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. Zawieszinę środka wlać przez sito zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą, uzupełnić wodą do potrzebnej ilości. Po wleciu środka do zbiornika opryskiwacza ciecz mechanicznie wymieszać. Opróżnione wiadro (lub inne naczynie) przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika z cieczą użytkową.

#### **POSTĘPOWANIE Z RESZTKAMI CIECZY UŻYTKOWEJ I MYCIE APARATURY**

Z resztkami cieczy użytkowej po zabiegu należy postępować w sposób ograniczający ryzyko skażenia wód powierzchniowych i podziemnych w rozumieniu przepisów Prawa wodnego oraz skażenia gruntu, tj.:

- po uprzednim rozcieńczeniu zużyć na powierzchni, na której przeprowadzono zabieg, jeżeli jest to możliwe lub
- unieszkodliwić z wykorzystaniem rozwiązań technicznych zapewniających biologiczną degradację substancji czynnych środków ochrony roślin, lub
- unieszkodliwić w inny sposób, zgodny z przepisami o odpadach.

Po pracy opryskiwacz dokładnie wymyć.

W przypadku mycia opryskiwacza przy użyciu środków myjących przeznaczonych do tego celu, z powstałymi popłuczynami należy postępować stosownie do instrukcji dołączonej do środka myjącego.

#### **ŚRODKI OSTROŻNOŚCI ORAZ SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA**

1. Dawka łączna substancji czynnej miedź nie może przekroczyć w całym sezonie wegetacyjnym 4 kg/ha na danym stanowisku z uwzględnieniem wszystkich zastosowanych środków zawierających tę substancję czynną (niezależnie od jej postaci).
2. Wyższe z zalecanych dawki środka stosować w przypadku większego zagrożenia chorobami lub przy dłuższych odstępach między zabiegami.

Środek zawiera substancję czynną miedź w postaci tlenochlorku miedzi (wg klasyfikacji FRAC grupa

M1), o oddziaływaniu na różne procesy metaboliczne na poziomie komórkowym patogenów (multi-site activity). W ramach strategii przeciwdziałania rozwojowi odporności w populacjach sprawców chorób należy m.in. stosować środek głównie zapobiegawczo lub w bardzo wczesnych fazach rozwoju choroby zgodnie z zaleceniami z etykiety (dawka, termin, liczba zabiegów itp.), jedynie jako część przyjętego programu ochrony, do którego włączono inne środki grzybobójcze, zawierające substancje czynne o odmiennych mechanizmach działania (stosowanie środków sekwencyjnie lub przemiennie) oraz wdrożono inne niż chemiczne metody ochrony, zgodnie z zasadami integrowanej ochrony roślin (np. dobór odmian).

### **OKRESY KARENCJI I NASTĘPSTWO ROŚLIN**

Okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej (okres karencji):

jabłoń, grusza, wiśnia, czereśnia, - 14 dni

### **NASTĘPSTWO ROŚLIN**

Środek nie stwarza zagrożenia dla roślin uprawianych następczo

### **ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA OSÓB STOSUJĄCYCH ŚRODEK, PRACOWNIKÓW ORAZ OSÓB POSTRONNYCH**

Przed zastosowaniem środka należy poinformować o tym fakcie wszystkie zainteresowane strony, które mogą być narażone na znoszenie cieczy użytkowej i które zwróciły się o taką informację.

Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.

Unikać zanieczyszczenia oczu.

Stosować rękawice ochronne (nitrylowe) oraz okulary ochronne.

Okres od zastosowania środka do dnia, w którym na obszar, na którym zastosowano środek mogą wejść ludzie oraz zostać wprowadzone zwierzęta (okres prewencji):

nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin.

### **ŚRODKI OSTROŻNOŚCI ZWIĄZANE Z OCHRONĄ ŚRODOWISKA NATURALNEGO**

Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem. Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych. Unikać zanieczyszczenia wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

Unikać niezgodnego z przeznaczeniem uwalniania do środowiska.

Nie dopuścić do znoszenia cieczy użytkowej poza obszar stosowania środka.

Środek bardzo toksyczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających, środka nie stosować:

- na rośliny uprawne w czasie kwitnienia (w przypadku konieczności wykonania zabiegu w czasie kwitnienia roślin uprawnych, należy zastosować środek poza okresem aktywności pszczoł oraz innych owadów zapylających)
- kiedy na uprawie chronionej występują kwitnące chwasty (usunąć chwasty przed ich kwitnieniem),
- w miejscach gdzie pszczoły mają pożytek

## **WARUNKI PRZECHOWYWANIA I BEZPIECZNEGO USUWANIA ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN I OPAKOWANIA ORAZ PIERWSZA POMOC**

Chronić przed dziećmi.

Środek ochrony roślin przechowywać:

- w oryginalnych i szczelnie zamkniętych opakowaniach,
- w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą, skażenie środowiska oraz dostęp osób trzecich,
- w temperaturze 0°C-30°C.

Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów.

Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów niebezpiecznych.

Opróżnione opakowania po środku zwrócić do sprzedawcy środków ochrony roślin będących środkami niebezpiecznymi.

### **PIERWSZA POMOC**

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać opakowanie lub etykietę.

W przypadku połknięcia: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.

W przypadku dostania się do oczu: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

Okres ważności - 3 lata

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....