

Załącznik nr 4 do decyzji MRiRW nr R - 867/2023d z dnia 12.09.2023 r.  
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R - 172/2021 z dnia 22.12.2021 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

Podmiot odpowiedzialny za końcowe pakowanie i etykietowanie środka ochrony roślin:

.....

Podmiot odpowiedzialny za końcowe etykietowanie środka ochrony roślin:

.....

## KAPDUO ReNovo 72,5 WG


Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnych:

difenokonazol (związek z grupy triazoli) – 25 g/kg (2,5 %)

kaptan (związek z grupy ftalimidów) – 700 g/kg (70,0 %)

**Zezwolenie MRiRW nr R - 172/2021 z dnia 22.12.2021 r.  
ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R - 867/2023d z dnia 12.09.2023 r.**

	
<b>Niebezpieczeństwo</b>	
H302 H315 H317 H318 H351 H410	Działa szkodliwie po połknięciu. Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Podejrzewa się, że powoduje raka. 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.
P201 P280 P301+P312 P302+P352 P305+ P351+ P338 P308+P313 P405	Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ochronę twarzy. W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem. W przypadku kontaktu ze skórą: umyć dużą ilością wody z mydłem. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku narażenia lub stycznosci: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza. Przechowywać pod zamknięciem. Zebrać rozsypany produkt.

## OPIS DZIAŁANIA

FUNGICYD w formie granul do sporządzenia zawiesiny wodnej (WG) o działaniu powierzchniowym i układowym do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego w ochronie przed chorobami powodowanymi przez grzyby.

Zgodnie z klasyfikacją FRAC substancja czynna kaptan zaliczana jest do grupy M4.

Zgodnie z klasyfikacją FRAC substancja czynna difenokonazol zaliczana jest do grupy 3.

## STOSOWANIE ŚRODKA

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnych lub ciągnikowych opryskiwaczy sadowniczych.

### Jabłoń

#### *Parch jabłoni*

Maksymalna /zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 kg/ha (1,13 kg / 10 000 m<sup>2</sup> LWA – powierzchnia ściany owoconośnej).

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo lub interwencyjnie do 120 godzin po infekcji, zgodnie z sygnalizacją lub w momencie wystąpienia pierwszych objawów choroby, od fazy zielonego pąka do końca fazy, gdy owoc osiąga połowę typowej wielkości (BBCH 56-75).

Liczba zabiegów: 3.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 5 dni.

#### *Mączniak jabłoni*

Maksymalna /zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 kg/ha (1,22 kg / 10 000 m<sup>2</sup> LWA – powierzchnia ściany owoconośnej).

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo lub interwencyjnie, zgodnie z sygnalizacją lub w momencie wystąpienia pierwszych objawów choroby, od fazy, gdy otwartych jest około 20% kwiatów do końca fazy, gdy średnica owocu dochodzi do 40 mm – faza T (BBCH 62-74).

Liczba zabiegów: 3.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 10 dni.

Zalecana ilość wody: 600-750 l/ha.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

## STOSOWANIE ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN W UPRAWACH I ZASTOSOWANIACH MAŁOBSZAROWYCH

**Odpowiedzialność za skuteczność działania i fitotoksyczność środka ochrony roślin stosowanego w uprawach małoobszarowych ponosi wyłącznie jego użytkownik**

### Grusza, pigwa

#### *Parch gruszy, brunatna zgnilizna drzew ziarnkowych*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 kg/ha (1,60 kg / 10 000 m<sup>2</sup> LWA – powierzchnia ściany owoconośnej).

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo lub interwencyjnie, zgodnie z sygnalizacją lub w momencie wystąpienia pierwszych objawów choroby, od fazy zielonego pąka do fazy początku dojrzewania owoców (BBCH 56-81).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 10 dni.

Zalecana ilość wody: 500 - 750 l/ha.

### **Nieszpułka**

*Parch, mączniak prawdziwy*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania – 2,0 kg/ha (1,60 kg / 10 000 m<sup>2</sup> LWA – powierzchnia ściany owoconośnej).

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo lub interwencyjnie, w momencie wystąpienia pierwszych objawów choroby, od fazy zielonego pąka do fazy dojrzewania owoców (BBCH 56-81).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 10 dni.

Zalecana ilość wody: 500– 750 l/ha.

### **Wiśnia, czereśnia**

*Drobna plamistość liści drzew pestkowych, gorzka zgnilizna, brunatna zgnilizna drzew pestkowych*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania – 2,0 kg/ha (1,60 kg / 10 000 m<sup>2</sup> LWA – powierzchnia ściany owoconośnej)

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania –1,8- 2,0 kg/ha (1,44 – 1,60 kg / 10 000 m<sup>2</sup> LWA – powierzchnia ściany owoconośnej).

Termin stosowania:

*Drobna plamistość liści drzew pestkowych*

Środek stosować zapobiegawczo, zgodnie z sygnalizacją lub w momencie wystąpienia pierwszych objawów choroby, od głównego stadium wzrostu 7: rozwój owoców do fazy gdy owoc osiąga około 60% typowej wielkości (BBCH-71-76).

*Gorzka zgnilizna*

Środek stosować zgodnie z sygnalizacją lub w momencie wystąpienia pierwszych objawów choroby, od głównego stadium wzrostu 7: rozwój owoców do początku fazy dojrzewania owoców (BBCH 71-81).

*Brunatna zgnilizna drzew pestkowych:*

Środek stosować zgodnie z sygnalizacją lub w momencie wystąpienia pierwszych objawów choroby, od głównego stadium wzrostu 7: rozwój owoców do fazy rozrastania zalążni (BBCH 71 -72).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

Odstęp między zabiegami:

*Drobna plamistość liści drzew pestkowych, gorzka zgnilizna 10-14 dni,*

*Brunatna zgnilizna drzew pestkowych 5-10 dni.*

Zalecana ilość wody: 600-750 l/ha

### **ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, OKRESY KARENCJI I SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA**

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

Jabłka, gruszki, pigwy, nieszpulki – 21 dni  
Wiśnia, czereśnia – 28 dni

1. Podczas stosowania środka nie dopuścić do znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych.
2. Środek zawiera substancję czynną kaptan (związek ftalimidowy, wg FRAC grupa M4) i difenokonazol (fungicydy inhibitory biosyntezy steroli – inhibitory demetylacji (SBI – DMI), wg FRAC grupa 3). W ramach strategii przeciwdziałania odporności sprawców chorób zaleca się m.in.:
  - stosowanie środka wyłącznie w zalecanej dawkach,
  - stosowanie środka przemiennie z innymi środkami grzybobójczymi, zawierającymi substancje czynne z innych grup, o odmiennym mechanizmie działania,
  - niestosowanie środków grzybobójczych zawierających substancje czynne z grupy SBI-DMI (wg FRAC grupa 3) częściej niż czterokrotnie w ciągu całego sezonu wegetacyjnego.

## **NASTĘPSTWO ROŚLIN**

Środek nie stwarza zagrożenia dla roślin uprawianych następczo.

## **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Środek łatwo tworzy zawiesinę i nie należy go wstępnie rozpuszczać w osobnym naczyniu. Odważoną ilość środka wsypać bezpośrednio do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszadłem) i uzupełnić wodą do potrzebnej ilości. Opryskiwać z włączonym mieszadłem. Po wsypaniu środka do zbiornika opryskiwacza nie wyposażonego w mieszadło hydrauliczne ciecz w zbiorniku mechanicznie wymieszać. Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową. W czasie pracy, gdy ciecz użytkowa znajduje się w zbiorniku opryskiwacza zwrócić uwagę na pełne odpowietrzenie zbiornika. Sporządzoną w zbiorniku opryskiwacza ciecz użytkową niezwłocznie użyć.

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

Resztki cieczy użytkowej oraz wodę użytą do mycia aparatury należy:

- jeżeli jest to możliwe, po uprzednim rozcieńczeniu zużyć na powierzchni, na której przeprowadzono zabieg, 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 aparaturę dokładnie wmyć.

## **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.

Stosować rękawice ochronne oraz odzież ochronną, zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin, oraz odpowiednie obuwie (np. kalosze) w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

W czasie oprysku należy zastosować co najmniej 5 m strefę ochronną od zabudowań mieszkalnych/siedlisk oraz osób postronnych.

W czasie oprysku należy zastosować techniki zmniejszające znoszenie preparatu (dysze antyznoszeniowe, mała prędkość pojazdu, stabilna pogoda i inne).

Unikać wdychania rozpylonej cieczy.

Unikać kontaktu ze skórą.

Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

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 zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

Unikać niezgodnego z przeznaczeniem uwalniania do środowiska.

W okresie kwitnienia roślin uprawnych zaleca się stosować środek poza okresami aktywności pszczoł.

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej od zbiorników i cieków wodnych o szerokości:

- 50 m z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 50%,
- 35 m z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 75%

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 3 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

### **WARUNKI PRZECHOWYWANIA I BEZPIECZNEGO USUWANIA ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN I OPAKOWANIA**

Chronić przed dziećmi.

Środek ochrony roślin przechowywać:

- w oryginalnych 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 przypadku dostania się do dróg oddechowych: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.

W przypadku dostania się na skórę: Umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

W przypadku dostania się do oczu: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.

W przypadku połknięcia: Natychmiast zasięgnąć porady medycznej pokazując kartę charakterystyki lub etykietę produktu. Wypłukać usta i wypić dużą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów bez konsultacji medycznej.

W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

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

Okres ważności - 3 lata

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....