

Załącznik do decyzji MRiRW nr R - 237/2025d z dnia 19.03.2025 r.
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R - 74/2021 z dnia 24.06.2021 r.

Posiadacz zezwolenia:

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

KAPTAN PLUS 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 - 74/2021 z dnia 24.06.2021 r.
ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R - 237/2025d z dnia 19.03.2025 r.

	
Niebezpieczeństwo	
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 styczości: 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 zaliczona jest do grupy M04.

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

STOSOWANIE ŚRODKA

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

W celu zminimalizowania znoszenia cieczy użytkowej na obszary poza docelową powierzchnią upraw i zapewnienia ochrony organizmów niebędących przedmiotem zwalczania, w szczególności dzikich ssaków, organizmów wodnych i pszczół, zabiegi z użyciem środka mogą być wykonywane wyłącznie przy użyciu sprzętu i jego parametrów roboczych, które gwarantują ograniczenie zastosowanej dawki środka średnio o co najmniej 61% i zmniejszenie jego strat na glebę co najmniej o 20% w porównaniu do zabiegów przeprowadzanych z użyciem konwencjonalnego sprzętu ochrony roślin (np. opryskiwacze pasowe, opryskiwacze osłonowe, opryskiwacze tunelowe, opryskiwacze selektywne z systemami identyfikacji obiektów lub sterowane mapami zadaniowymi).

Jabłoń

parch jabłoni

Maksymalna /zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 kg/ha (1,13 kg /10 000 m² LWA – powierzchnia ściany liści).

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 (pojedyncze kwiaty oddzielają się, są ciągle zamknięte) do fazy, gdy większość kwiatów z płatkami tworzy wklęsłą kulę (BBCH 56-59) oraz od fazy, gdy powstały po przekwitnięciu owoc osiąga wielkość do 10 mm do końca fazy, gdy owoc osiąga połowę typowej wielkości (BBCH 71-75).

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 m² LWA – powierzchnia ściany liści).

Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo lub interwencyjnie, zgodnie z sygnalizacją lub w momencie wystąpienia pierwszych objawów choroby, od fazy, gdy powstały po przekwitnięciu owoc osiąga wielkość do 10 mm do końca fazy, gdy średnica owocu dochodzi do 40 mm, owoc podnosi się – faza T (BBCH 71-74).

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 pospolita

parch gruszy, brunatna zgnilizna drzew ziarnkowych

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 kg/ha (1,60 kg /10 000 m² LWA – powierzchnia ściany liści).

Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo lub interwencyjnie, zgodnie z sygnalizacją lub w momencie wystąpienia pierwszych objawów choroby, od fazy zielonego pąka (pojedyncze kwiaty oddzielają się, są ciągle zamknięte) do fazy, gdy większość kwiatów z płatkami tworzy wklęsłą kulę (BBCH 56-59) oraz od fazy, gdy powstały po przekwitnięciu owoc osiąga wielkość do 10 mm do fazy początku dojrzewania owoców (wybarwianie się owocu na typowy dla danego gatunku (odmiany) kolor) (BBCH 71-81).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 10 dni.

Zalecana ilość wody: 500-750 l/ha.

Nieszpulka zwyczajna

parch, mączniak prawdziwy

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 kg/ha (1,60 kg /10 000 m² LWA – powierzchnia ściany liści).

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo lub interwencyjnie, w momencie wystąpienia pierwszych objawów choroby, od fazy zielonego pąka, (pojedyncze kwiaty oddzielają się, są ciągle zamknięte) do fazy, gdy większość kwiatów z płatkami tworzy wklęsłą kulę (BBCH 56-59) oraz od fazy, gdy powstały po przekwitnięciu owoc osiąga wielkość do 10 mm do fazy dojrzewania owoców (BBCH 71-81).

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 m² LWA – powierzchnia ściany liści)

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,8- 2,0 kg/ha (1,44-1,60 kg /10 000 m² LWA – powierzchnia ściany liści).

drobna plamistość liści drzew pestkowych

Środek stosować zapobiegawczo, zgodnie z sygnalizacją lub w momencie wystąpienia pierwszych objawów choroby, od fazy rozwoju zalążni, gdy po przekwitnięciu powstaje owoc 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 fazy rozwoju zalążni, gdy po przekwitnięciu powstaje owoc do początku fazy dojrzewania owoców (wybarwianie owoców) (BBCH 71-81).

brunatna zgnilizna drzew pestkowych

Środek stosować zgodnie z sygnalizacją lub w momencie wystąpienia pierwszych objawów choroby, od fazy rozwoju zalążni, gdy po przekwitnięciu powstaje owoc 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 dwie substancje czynne: kaptan (związek ftalimidowy, wg FRAC grupa M04) i difenokonazol (związek triazolowy, fungicydy inhibitory biosyntezy steroli – inhibitory demetylacji (SBI I – DMI), wg FRAC grupa 3). W ramach strategii przeciwdziałania rozwojowi odporności w populacjach sprawców chorób zaleca się m.in.:

- stosowanie środka wyłącznie w zalecanych dawkach,
- stosowanie środka przemiennie z innym środkami grzybobójczymi, zawierającymi substancje czynne z innych grup, o odmiennym mechanizmie działania,
- niestosowanie środków grzybobójczych zawierających substancje czynne z grupy SBI I -DMI (wg FRAC grupa 3) częściej niż czterokrotnie w ciągu całego sezonu wegetacyjnego.

3. Zalecana dawka środka w ochronie sadów odnosi się do faktycznej powierzchni opryskiwania, czyli bocznej powierzchni rzędu drzew, określanej jako „powierzchnia ściany liści” – LWA:

Powierzchnia ściany liści [m ² /ha]	=	2 x wysokość opryskiwanej ściany liści [m]
		$\frac{\text{x 10 000 [m}^2\text{/ha]}}{\text{rozstawa rzędów [m]}}$

Obliczenie dawki przestrzennej – zalecanej dawki środka na powierzchnię ściany liści (LWA):

Zalecana dawka środka na powierzchnię ściany liści [kg/10 000 m ²]	=	Ilość środka [kg/ha] x 10 000 [m ² /ha]
		$\frac{\text{powierzchnia ściany liści [m}^2\text{/ha]}}{\text{powierzchnia ściany liści [m}^2\text{/ha]}}$

Obliczenie ilości środka potrzebnego na 1 ha sadu (kg/ha) w celu sporządzenia cieczy użytkowej:

Ilość środka [kg/ha]	=	$\frac{\text{Zalecana dawka środka na powierzchnię ściany liści} \times \text{powierzchnia ściany liści [m}^2\text{/ha]}}{10\,000 \text{ [m}^2\text{/ha]}}$
----------------------	---	---

Nie należy przekraczać maksymalnych zalecanych dawek środka na 1 ha powierzchni płaskiej uprawy (sadu), nawet w sytuacji, gdy aktualna powierzchnia ściany liści (LWA) wskazywać może na potrzebę zastosowania wyższej dawki.

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 zużyć.

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 wymyć.

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.

Zanieczyszczoną odzież ochronną 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.

Środek stosować poza okresami aktywności pszczół. Nie stosować kiedy występują kwitnące chwasty.

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 -