

Załącznik nr 1 do decyzji MRiRW nr R-544/2024d z dnia 17.05.2024 r.
zmieniającej pozwolenie MRiRW nr R-88/2020 h.r. z dnia 16.10.2020 r.

Posiadacz pozwolenia:

Private Lab Sp. z o. o., ul. Karola Darwina 1 D, 43-603 Jaworzno, biuro@private-lab.pl , tel. +48
797 957 451

FUNGI PROTECT 840 SL

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnych:

propamokarb w formie chlorowodoru propamokarbu (związek z grupy pochodnych kwasu karbaminowego) - 530 g/l (47,28%)

fosetyl (związek z grupy fosfonowych) - 310 g/l (27,65%)

**Zezwolenie MRiRW nr R - 88/2020 h.r. z dnia 16.10.2020 r.
ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R - 544/2024d z dnia 17.05.2024 r.**



Uwaga

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

P201 – Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P280 – Stosować rękawice ochronne.

P302 + P352 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P333 + P313 – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

OPIS DZIAŁANIA

FUNGICYD w formie koncentratu do sporządzania roztworu wodnego o działaniu układowym do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego w ochronie przed chorobami powodowanymi przez organizmy grzybopodobne i grzyby. Środek zawiera dwie substancje czynne: chlorowodorek propamokarbu (związek z grupy inhibitorów syntezy kwasów tłuszczowych i substancji oddziaływujących na przepuszczalność błon komórkowych, wg FRAC grupa 28) i fosetyl (związek fosfonowy – związek z grupy induktorów odporności roślin, wg FRAC grupa P07).

STOSOWANIE ŚRODKA

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych i opryskiwaczy ręcznych oraz dogłębowo poprzez odkażanie podłoża i podlewanie.

ROŚLINY WARZYWNE (w uprawie pod osłonami)

Pomidor, ogórek

zgnilizna pierścieniowa, zgorzele siewek, zgnilizny korzeni.

ODKAŻANIE:

Środek stosować do ziemi kompostowej i innych substratów używanych do produkcji rozsady.

Zalecana dawka: 250 ml środka + 20 l wody na 1000 litrów podłoża.

Przymę dokładnie polać cieczą użytkową i dokładnie wymieszać.

Maksymalna liczba zabiegów: 1

PODLEWANIE:

Podlewanie siewek lub rozsady.

Zalecane stężenie: 0,15% (150 ml środka w 100 litrach wody).

Zalecana ilość cieczy użytkowej: 2-3 l roztworu na 1 m² powierzchni.

Ilość cieczy użytkowej dostosować do wielkości roślin.

Podlewanie roślin po posadzeniu na miejsce stałe.

Zalecane stężenie: 0,15% (150 ml środka w 100 litrach wody).

Zalecana ilość cieczy użytkowej: 1 l roztworu na 4-5 roślin.

Podlewanie roślin uprawianych na welnie mineralnej.

Zalecane stężenie: 0,015-0,03% (15-30 ml środka w 100 litrach wody).

lub dozowanie poprzez system nawadniania kropłowego w dawce: 1-2 l środka na 25000 roślin.

Rośliny podlewać 1-2 razy w odstępach, co 2-3 tygodnie.

Stosować w fazie rozwoju liści (BBCH 10-19).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Minimalny odstęp między zabiegami – 14 dni.

OPRYSKIWANIE:

Pomidor (w uprawie glebowej lub bezglebowej pod osłonami typu szklarnia oraz w uprawie glebowej pod osłonami typu tunel)

zaraza ziemniaka

Maksymalne / zalecane stężenie dla jednorazowego zastosowania: 0,17 l środka/100 l wody (0,17%).

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,5 l/ha (1,0 l / 10 000 m² LWA – powierzchnia ściany liści).

Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo lub natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów choroby, od fazy rozwiniętego szóstego liścia na pędzie głównym do fazy, gdy 50% owoców uzyskuje typową barwę (BBCH 16-85).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie uprawy (cyklu produkcyjnym): 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Zalecana ilość cieczy użytkowej: 500-1500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Ogórek (w uprawie glebowej lub bezglebowej pod osłonami typu szklarnia oraz w uprawie glebowej pod osłonami typu tunel)

mączniak rzekomy dyniowatych (średni poziom zwalczania)

Maksymalne / zalecane stężenie dla jednorazowego zastosowania: 0,17 l środka/100 l wody (0,17%).

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,5 l/ha (1,0 l / 10 000 m²

LWA – powierzchnia ściany liści).

Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo lub natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów choroby, od fazy rozwiniętego czwartego liścia na pędzie głównym do fazy pełnej dojrzałości: wszystkie owoce mają typową barwę (BBCH 14-89).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie uprawy (cyklu produkcyjnym): 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Zalecana ilość cieczy użytkowej: 500-1500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Papryka

zgorzele siewek, fytoftoroza powodowane przez organizmy grzybopodobne z rodzaju Pythium spp. i Phytophthora spp.

ODKAŻANIE:

Środek stosować do ziemi kompostowej i innych substratów używanych do produkcji rozsady.

Zalecana dawka: 250 ml środka + 20 l wody na 1000 litrów podłoża.

Pryzmę dokładnie polać cieczą użytkową i dokładnie wymieszać.

Zabieg powinien być wykonany na 2-3 dni przed użyciem podłoża do siewu lub pikowania.

Maksymalna liczba zabiegów: 1.

PODLEWANIE:

Podlewanie siewek lub rozsady lub podlewanie roślin po posadzeniu na miejsce stałe

Zalecane stężenie: 0,1 %-0,15% (100-150 ml środka w 100 litrach wody).

Wyższe stężenie stosować w przypadku zwiększonego zagrożenia roślin chorobami.

Zalecana ilość cieczy użytkowej:

- w zależności od wieku siewek: 2-3 litry na 1 m².
- po posadzeniu roślin na miejsce stałe: 1 litr na 4-5 roślin.

Stosować w fazie rozwoju liści (BBCH 10-19).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Minimalny odstęp między zabiegami – 14 dni.

Kapusta głowiasta

zgorzele siewek, fytoftoroza powodowane przez organizmy grzybopodobne z rodzaju Pythium spp. i Phytophthora spp.

ODKAŻANIE:

Środek stosować do ziemi kompostowej i innych substratów używanych do produkcji rozsady.

Zalecana dawka: 250 ml środka + 20 l wody na 1000 litrów podłoża.

Pryzmę dokładnie polać cieczą użytkową i dokładnie wymieszać.

Zabieg powinien być wykonany na 2-3 dni przed użyciem podłoża do siewu lub pikowania.

Maksymalna liczba zabiegów: 1.

PODLEWANIE:

Podlewanie siewek lub rozsady

Zalecane stężenie: 0,1 %-0,15% (100-150 ml środka w 100 litrach wody).

Wyższe stężenie stosować w przypadku zwiększonego zagrożenia roślin chorobami.

Zalecana ilość cieczy użytkowej: w zależności od wieku siewek: 2-3 litry na 1 m².

Stosować w fazie rozwoju liści (BBCH 10-19).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Minimalny odstęp między zabiegami – 14 dni.

ROŚLINY OZDOBNE (w uprawie polowej)

OPRYSKIWANIE:

Rododendron (rózaniecznik)

fytoftoroza

Zalecane stężenie: 0,25% (25 ml środka w 10 litrach wody).

Rośliny opryskiwać zapobiegawczo lub interwencyjnie.

Zalecana ilość cieczy użytkowej: 1000 litrów na ha (10 l /100 m²).

Zabieg może być wykonany od fazy rozwojowych BBCH 12-39.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Minimalny odstęp między zabiegami – 15 dni.

Róża

mączniak rzekomy

Zalecane stężenie: 0,2% (20 ml środka w 10 litrach wody).

Zalecana ilość cieczy użytkowej: 1000 litrów na ha (10 l /100 m²).

Zabieg może być wykonany w fazach rozwojowych od fazy rozwoju liści do pełni kwitnienia (BBCH 12-65).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Minimalny odstęp między zabiegami – 15 dni.

ROŚLINY OZDOBNE (w uprawie pod osłonami)

PODLEWANIE:

Pelargonía

zgorzel zgnilakowa

Zalecane stężenie: 0,15% (15 ml środka w 10 litrach wody).

Zalecana ilość cieczy użytkowej: 1,5 litra na 1 m² podłoża.

Ilość cieczy użytkowej dostosować do wielkości roślin. W przypadku zagrożenia stosować bezpośrednio po posadzeniu roślin na miejsce stałe (w fazie BBCH 00-10).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Minimalny odstęp między zabiegami – 7 dni.

OPRYSKIWANIE:

Róża

mączniak rzekomy

Zalecane stężenie: 0,2% (20 ml środka w 10 litrach wody).

Zalecana ilość cieczy użytkowej: 1000 litrów na ha (10 l /100 m²).

Wykonywać 1 lub 2 zabiegi w odstępach co 15 dni.

Zabieg może być wykonany w fazach rozwojowych od fazy rozwoju liści do pełni kwitnienia (BBCH 12-65).

Maksymalna liczba zabiegów sezonie wegetacyjnym: 2.

Minimalny odstęp między zabiegami – 15 dni.

Stosowanie środka ochrony roślin w uprawach i zastosowaniach małoobszarowych

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

Tytoń – rozsadnik (w uprawie pod osłonami)

zgorzel siewek, zgorzel podstawy łodygi, zgnilizna korzeni

Maksymalne stężenie dla jednorazowego zastosowania: 0,15% (150 ml środka/100 l wody).

Zalecane stężenie dla jednorazowego zastosowania: 0,15% (150 ml środka/100 l wody).

Zalecana ilość cieczy użytkowej: 2 l roztworu/1m² rozsadnika.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Minimalny odstęp między zabiegami: 7-10 dni.

Termin stosowania: od momentu gdy liścienie są całkowicie rozwinięte do końca fazy gdy rozwiniętych jest 9 liści właściwych (BBCH 10-19).

Sposób aplikacji środka: dogłębowo-podlewanie siewek lub rozsady na rozsadniku.

Szkołki roślin ozdobnych (w uprawie polowej i pod osłonami)

Fytoftoroz, zgorzel siewek i sadzonek, zgnilizna korzeni, zgorzel zgnilakowa

a) **PODLEWANIE** (uprawa pod osłonami)

Maksymalne/zalecane stężenie dla jednorazowego zastosowania: 0,2% (20 ml w 10 l wody).

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo lub natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów chorób, bezpośrednio po posadzeniu roślin do momentu rozwoju liści.

Zalecana ilość cieczy użytkowej: 1000l na ha (10l/100m²).

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 15 dni.

b) **OPRYSKIWANIE** (uprawa polowa)

Maksymalne stężenie dla jednorazowego zastosowania: 0,20% (20 ml w 10 l wody).

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo lub natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów chorób, od momentu pojawienia się liści do pełni kwitnienia.

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 15 dni.

Zalecana ilość cieczy użytkowej: 500 l na ha (5 l/100m²).

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

c) **OPRYSKIWANIE** (uprawa pod osłonami).

Maksymalne stężenie dla jednorazowego zastosowania: 0,20% (20 ml w 10 l wody).

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo lub natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów chorób, od momentu pojawienia się liści do pełni kwitnienia.

Zalecana ilość cieczy użytkowej: 500l na ha (5 l/100m²).

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 15 dni.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym w szkołkach roślin ozdobnych: 2.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, OKRESY KARENCJI I SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA

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

Pomidor, ogórek, papryka, kapusta głowiasta - 3 dni.

Rododendron (rózanecznik), róża, pelargonia, tytoń – nie dotyczy.

Szkółki roślin ozdobnych – nie dotyczy.

Środek zawiera dwie substancje czynne o różnych mechanizmach działania: chlorowodorek propamokarbu (związek z grupy inhibitorów syntezy kwasów tłuszczowych i substancji oddziaływujących na przepuszczalność błon komórkowych, wg FRAC grupa 28) i fosetyl (związek fosfonowy – związek z grupy induktorów odporności roślin wg FRAC grupa P07).

W ramach strategii przeciwdziałania rozwojowi odporności w populacjach sprawców chorób roślin zaleca się m.in.:

- stosowanie środka wyłącznie w zalecanych dawkach/stężeniach,
- nieprzekraczanie maksymalnej zalecanej liczby zabiegów środkiem w sezonie uprawy,
- stosowanie środka tylko jako część przyjętego programu ochrony, do którego włączone są również inne niż chemiczne metody ochrony, zgodne z zasadami integrowanej ochrony roślin.

Zalecana dawka środka do stosowania w ochronie pomidora i ogórka (zabieg nalistny w szklarni lub pod osłonami) odniesiona jest do faktycznego obiektu opryskiwania, czyli bocznej powierzchni rzędu roślin, określanej jako „powierzchnia ściany liści” - LWA:

$\text{Powierzchnia ściany liści [m}^2\text{/ha]} = \frac{2 \times \text{wysokość ściany liści (powierzchni opryskiwanej) [m]}{\text{rozstawa rzędów [m]}} \times 10\,000 \text{ [m}^2\text{/ha]}$
--

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

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

Nie należy przekraczać maksymalnej zalecanej dawki środka = 2,5 l /ha w ochronie pomidora i ogórka, nawet w sytuacji, gdy aktualna powierzchnia ściany liści (LWA) wskazywać może na potrzebę zastosowania wyższej dawki.

NASTĘPSTWO ROŚLIN

Okres od ostatniego zastosowania środka na rośliny do dnia w którym można siać lub sadzić rośliny uprawiane następczo:
30 dni.

SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Odmierzoną ilość środka wlać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszadłem) i uzupełnić wodą do potrzebnej ilości. Opryskiwać z włączonym mieszadłem. Po wleciu środka do zbiornika opryskiwacza nie wyposażonego w mieszadło hydrauliczne ciecz wymieszać mechanicznie.

Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza 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 użyć 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 aparaturę dokładnie wymyć.

Z wodą użytą do mycia aparatury postąpić tak, jak z resztkami cieczy użytkowej, stosując te same środki ochrony osobistej.

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 roboczą (kombinezon) w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

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 celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od zbiorników i cieków wodnych.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

W czasie kwitnienia roślin uprawnych zaleca się stosownie środek poza okresami aktywności pszczół oraz innych owadów zapylających.

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 traktować jako odpady komunalne - w razie wątpliwości dotyczących postępowania z opakowaniami poradzić się sprzedawcy środków ochrony roślin.

PIERWSZA POMOC

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.

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

W przypadku kontaktu ze skórą: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji -

Zawartość netto -

Nr partii -