

Posiadacz zezwolenia:

Cosaco GmbH, Singapurstrasse 1, D-20457 Hamburg, Republika Federalna Niemiec; tel.: +49 40 23652-0, e-mail: info@cosaco.com

Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:  
Certis Europe BV Sp. z o.o. oddział w Polsce, Al. Jerozolimskie nr 214, 02 - 486 Warszawa,  
infolinia: +48 660 48 55 48; e-mail: [info-pl@certiseurope.com](mailto:info-pl@certiseurope.com)

## FUNGURAN PRO



Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

miedź – 350 g/kg (35%) (w postaci wodorotlenku miedzi (II) - 537 g/kg (53,7 %).)

Maksymalna sumaryczna dawka roczna środka Funguran Pro i innych środków ochrony roślin zawierających miedź na 1 hektar w trakcie sezonu wegetacyjnego nie może przekroczyć 3000 g czystej miedzi.

**Zezwolenie MRiRW nr R - 8/2020 wu z dnia 04.02.2020 r.**  
**ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R- 340/2022d z dnia 27.04.2022 r.**

 	
<b>Uwaga</b>	
H319 H332 H410	Działa drażniąco na oczy. Działa szkodliwie w następstwie wdychania. 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.
P261 P280 P301 + P312 P304 + P340 P305 + P351 + P338 P337+313	Unikać wdychania pyłu/rozpylonej cieczy. Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. W PRZYPADKU POŁKNIECIA: w przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/ W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. 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 utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Zebrać rozsypany produkt.

## **OPIS DZIAŁANIA**

FUNGICYD w formie proszku do sporządzania zawiesiny wodnej (WP) o działaniu powierzchniowym do stosowania zapobiegawczego w ochronie przed chorobami grzybowymi.

## **STOSOWANIE ŚRODKA**

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieźnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych lub sadowniczych oraz opryskiwaczy ręcznych.

### **Ziemniak**

*zaraza ziemniaka*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 kg/ha

Termin stosowania: Środek stosować zgodnie z sygnalizacją lub zapobiegawczo w okresach spodziewanego zagrożenia w zalecanych terminach od fazy zakrywania międzyrzędzi, gdy powierzchnia zakrycia gleby wynosi około 70% do początku żółknięcia liści (BBCH 37-91).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 4

Odstęp między zabiegami: 7-10 dni

Zalecana ilość wody: 400 l/ha

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

### **Jabłoń**

*parch jabłoni*

Termin stosowania: Środek stosować zgodnie z sygnalizacją lub zapobiegawczo w okresach spodziewanego zagrożenia, na początku wegetacji, nie później niż do fazy gdy większość kwiatów z płatkami tworzy wklęsłą kulę (BBCH 00-59).

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,60 kg/ha/metr wysokości korony.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,30 – 0,60 kg/ha/metr wysokości korony

(maksymalnie 2,1 kg/ha przy pierwszym zabiegu następnie zmniejszyć dawkę do maksymalnie 1,7 kg/ha).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 4.

Odstęp między zabiegami: 14-21 dni

Zalecana ilość wody: maksymalnie 500 l/ha/metr wysokości korony

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste

### **Winorośl**

*Mączniak rzekomy*

*winorośli*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 kg/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,5 – 2,0 kg/ha

Termin stosowania: Środek stosować zgodnie z sygnalizacją lub zapobiegawczo w okresach spodziewanego zagrożenia, od fazy zawiązka owocu: gdy młode owoce zaczynają się pogrubiać, resztki okwiatu opadają do początku fazy dojrzewania jagód (BBCH 71-81)

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 4

Odstęp między zabiegami: 8 - 12 dni

Zalecana ilość wody: 400 - 1600 l/ha

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

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

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

ziemniak – 14 dni

jabłoń – nie dotyczy.

winorośl – 21 dni

1. W niektórych przypadkach, w tym w sytuacjach sprzyjających nasilonemu porażeniu, środek może wykazać tylko ograniczające działanie w zapobieganiu występowaniu chorób, zwłaszcza parcha jabłoni i zarazy ziemniaka oraz mączniaka rzekomego winorośli.
2. Środek może spowodować ordzawienie na owocach niektórych odmian jabłoni. Celem uzyskania bardziej szczegółowych informacji na temat tolerancji odmian przed zastosowaniem produktu wskazana jest konsultacja z posiadaczem zezwolenia lub jego przedstawicielem.
3. Wielokrotne stosowanie środków o takim samym mechanizmie działania może przyczynić do spadku skuteczności na skutek uodpornienia się populacji sprawcy choroby. W ramach strategii przeciwdziałania zaleca się stosowanie środka przemiennie ze środkami grzybobójczymi z innych grup chemicznych, o odmiennym mechanizmie działania.

## **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej objętość wraz z ilością środka. Napełniając opryskiwacz postępować zgodnie z instrukcją producenta opryskiwacza. W przypadku braku instrukcji odmierzoną ilość środka dodać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszałem).

Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową, uzupełnić wodą do potrzebnej ilości i dokładnie wymieszać. Po wlaniu środka do zbiornika opryskiwacza niewyposażonego w mieszało hydrauliczne, ciecz mechanicznie wymieszać. W przypadku przerw w opryskiwaniu, przed ponownym przystąpieniem do pracy ciecz użytkową w zbiorniku opryskiwacza dokładnie wymieszać.

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

Resztki cieczy oraz wodę użytą do mycia aparatury należy:

- jeżeli jest to możliwe, po uprzednim rozcieńczeniu użyć 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, okulary lub ochronę twarzy oraz odzież ochronną, zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin, oraz odpowiednie obuwie (np. kalosze) w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

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.

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 90 % w uprawie jabłoni i winorośli,

- 40 m w uprawie ziemniaka.

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

- 1 m w przypadku gdy środek stosowany jest przy pomocy opryskiwaczy polowych,
- 3 m w przypadku gdy środek stosowany jest przy pomocy opryskiwaczy sadowniczych.

### **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 razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę.

W przypadku połknięcia: w przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruć/lekarzem.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

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 utrzymywania się działania drażniącego na oczy: zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Okres ważności – 2 lata

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....