

**Posiadacz zezwolenia:**

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

## CUPROZIN PROGRESS


Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

miedź – 250 g/l w postaci wodorotlenku miedzi II - 383,8 g/l (28,8 %).

Maksymalna sumaryczna dawka roczna środka Cuprozin Progress i innych środków ochrony roślin zawierających miedź na 1 hektar i sezon wegetacyjny nie może przekroczyć 3000 g czystej miedzi.

**Zezwolenie MRiRW nr R-21/2017 wu z dnia 12.05.2017 r.  
ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R – 55/2024d z dnia 19.01.2024 r.**

	
<b>Uwaga</b>	
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH 401	W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
P391	Zebrać wyciek.

### OPIS DZIAŁANIA

Cuprozin Progress jest fungicydem i działa bakteriostatycznie w formie stężonej zawiesiny do sporządzania zawiesiny wodnej o działaniu kontaktowym do stosowania zapobiegawczego przed chorobami powodowanymi przez grzyby, organizmy grzybopodobne i bakterie.

### ZASTOSOWANIE ŚRODKA

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych, sadowniczych i opryskiwaczy ręcznych.

#### Ziemniak

*zaraza ziemniaka*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 l/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: 6  
Odstęp pomiędzy zabiegami: 7-10 dni  
Zalecana ilość wody: 400 l/ha  
Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

### **Jabłoń**

*parch jabłoni*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,5 l/ha /metr wysokości korony.  
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,25 – 0,5 l/ha/ metr wysokości korony.

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 liczba zabiegów: 8

Odstęp pomiędzy 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: 1,6 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,4 – 1,6 l/ha

Termin stosowania:

Środek stosować zapobiegawczo lub zgodnie z sygnalizacją, od fazy pierwszego rozwiniętego liścia (BBCH 11) do fazy początku dojrzewania jagód (BBCH 81). Pierwszy zabieg wykonać przy zastosowaniu środka w dawce podstawowej 0,4 l/ha w 400 l wody/ha. Następny zabieg wykonać do fazy początku kwitnienia (BBCH 61), stosując środek w dawce 0,8 l/ha w maksimum 800 l wody/ha.

Od fazy początku kwitnienia do fazy, gdy młode owoce zaczynają się pogrubiać, a resztki kwiatu opadają (BBCH 61-71) środek stosować w dawce 1,2 l/ha w maksimum 1200 l wody/ha. Od fazy początku rozwoju owoców do fazy, gdy jagody osiągną wielkość grochu, a grona zwisają (do BBCH 75) środek stosować w dawce 1,6 l/ha w maksimum 1600 l wody/ha.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 7

Odstęp pomiędzy zabiegami: 8 - 12 dni.

Zalecana ilość wody: 400 - 1600 l/ha

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

### **Szparag**

*purpurowa plamistość pędów*

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

Termin stosowania:

Środek stosować zapobiegawczo lub zgodnie z sygnalizacją od fazy osiągnięcia przez pędy szparaga wysokości 10 cm (BBCH 31) do fazy, gdy wszystkie tzw. liście pożółkły i opadają (BBCH 93).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 6

Odstęp pomiędzy zabiegami: 7 - 14 dni

Zalecana ilość wody: 800 - 1000 l/ha

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

### **Ogórek (w uprawie polowej)**

*mączniak rzekomy ogórka*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 3,1 l/ha.

Termin stosowania:

Środek stosować zgodnie z sygnalizacją lub zapobiegawczo w okresach spodziewanego zagrożenia, od fazy rozwiniętego trzeciego liścia właściwego na pędzie głównym (BBCH 13) do fazy, gdy większość owoców na pędzie głównym osiąga typowy kształt i wielkość (BBCH 79).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 4

Odstęp pomiędzy zabiegami: 5 - 10 dni

Zalecana ilość wody: 600 l/ha

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

## **Marchew**

*alternarioza marchwi*

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

Termin stosowania:

Środek stosować zgodnie z sygnalizacją lub zapobiegawczo w okresach spodziewanego zagrożenia uprawy, od fazy trzeciego liścia (BBCH 13) do fazy, gdy korzeń osiąga 70% typowej średnicy (BBCH 47).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 6.

Odstęp pomiędzy zabiegami: 7-10 dni.

Zalecana ilość wody: 400 - 600 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

## **Cebula**

*mączniak rzekomy cebuli*

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

Termin stosowania:

Środek stosować zgodnie z sygnalizacją lub zapobiegawczo w okresach spodziewanego zagrożenia uprawy, od fazy wyraźnie widocznego trzeciego liścia (BBCH 13) do fazy, do 50 % liści rośliny zgina się (BBCH 48).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 6

Odstęp pomiędzy zabiegami: 7-10 dni

Zalecana ilość wody: 400 - 600 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

## **Rośliny ozdobne uprawiane w gruncie – pelargonja, laurowiśnia**

*bakteryjne plamistości liści*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 3,0 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 – 3,0 l/ha.

Termin stosowania:

Opryskiwać zapobiegawczo, w przypadku wystąpienia niebezpieczeństwa infekcji w fazach rozwoju roślin BBCH 31-91.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 6

Odstęp pomiędzy zabiegami: 5 - 10 dni.

Zalecana ilość wody: 1000 - 1500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Zalecana dawka środka i ilość cieczy uzależniona jest od wysokości roślin:

wysokość do i równa 50 cm - 2,0 l/ha w maksymalnie 1000 l wody/ha,

pomiędzy 50 a 125 cm - 2,4 l/ha w maksymalnie 1200 l wody/ha,

powyżej 125 cm - 3,0 l/ha w maksymalnie 1500 l wody/ha.

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

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

ziemniak, jabłoń, marchew – 14 dni

winogrona – 21 dni

szparag, rośliny ozdobne – nie dotyczy

ogórek, cebula – 3 dni

Maksymalna sumaryczna dawka roczna środka Cuprozin Progress i innych środków ochrony roślin zawierających miedź na 1 hektar i sezon wegetacyjny nie może przekroczyć 3000 g czystej miedzi. 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.

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.

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 Cuprozin Progress przemiennie ze środkami grzybobójczymi zawierającymi substancje czynne 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. Odważoną ilość środka wymieszać w osobnym naczyniu z małą ilością wody, następnie wlać przez sito do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszadłem). Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową, uzupełnić wodą do potrzebnej ilości i dokładnie wymieszać. Opryskiwać z włączonym mieszadłem. Po wlaniu środka do zbiornika opryskiwacza nie wyposażonego w mieszadło 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**

Z resztkami cieczy użytkowej po zabiegu 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 aparaturę dokładnie trzykrotnie 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 środka.

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

Stosować rękawice ochronne i odzież ochronną zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin, oraz odpowiednie obuwie (np. kalosze) w trakcie wykonywania zabiegu oraz wkraczania na obszar poddany zabiegowi.

**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 (co najmniej 24 h)

### **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 czasie kwitnienia roślin uprawnych zaleca się stosować środek poza okresami aktywności pszczoł oraz innych owadów zapylających.

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

- dla zastosowań w uprawie jabłoni, winorośli, laurowiśni o szerokości 50 m z jednoczesnym użyciem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej o 90%
- dla zastosowań w uprawie ziemniaka, szparaga, ogórka, marchwi, cebuli i pelargonii o szerokości 40 m,

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 i ręcznych,
- 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.

Okres ważności – 2 lata

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....