

Posiadacz zezwolenia: Zenith Crop Sciences Bulgaria LTD, 75-83 Dimitar Manov Str., Sofia 1408, Republika Bułgarii, tel. +359 2 9150500

## PESMUS


Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnych:

cymoksanil (związek z grupy iminoacetylomoczników) - 60 g/kg (6%)

miedź (w postaci wodorotlenku miedzi) - 300 g/kg (30%) miedzi (461 g/kg (46,1%) wodorotlenku miedzi)

**Zezwolenie MRiRW nr R-100/2019 z dnia 27.05.2019 r.**

	
Uwaga	
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H361fd	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H410	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.
P280	Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną / ochronę oczu.
P264	Dokładnie umyć ręce po użyciu.
P272	Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить poza miejsce pracy.
P301 + P312	W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: w przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.
P302 + P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody/mydłem.
P305 + P351 + P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P330	Wyplukać usta.
P308 + P313	W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P333 + P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.
P337 + P313	W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P363	Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
P501	Zebrać rozsypany produkt. Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami krajowymi.

## OPIS DZIAŁANIA

FUNGICYD o działaniu wgłębnym i powierzchniowym w postaci granulacji do sporządzania zawiesiny wodnej (WG).

Środek zawiera substancje czynne: miedź (grupa FRAC M1) i cymoksanil – związek z grupy iminoacetylmoczników (wg FRAC grupa 27)

## STOSOWANIE ŚRODKA

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieźnego lub ciągnikowego opryskiwacza polowego lub sadowniczego.

### Ziemniak,

*Zaraza ziemniaka*

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

Termin stosowania: Pierwszy zabieg wykonywać zgodnie z sygnalizacją lub gdy istnieje ryzyko infekcji. Po wykonaniu pierwszego zabiegu środkiem o działaniu układowym lub środkiem Pesus następne zabiegi wykonywać w miarę potrzeby co 7-10 dni. Krótszy odstęp między zabiegami zachować w warunkach większego zagrożenia patogenem oraz na odmianach bardziej podatnych na chorobę. Środek stosować od fazy widocznego pierwszego pędu boczego do fazy poprzedzającej początek żółknięcia liści ziemniaka (BBCH 21-90).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 5

Odstęp między zabiegami: 7 – 10 dni.

Zalecana ilość wody: 300 - 500 l/ha

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste

### Pomidor (w uprawie polowej)

*Alternarioza ziemniaka, zaraza ziemniaka*

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

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów chorób, 3-4 razy w sezonie w odstępach co 7-10 dni, w zależności od stopnia zagrożenia patogenami i podatności uprawianych odmian, nie wcześniej niż od widocznego pierwszego kwiatostanu do początku fazy rozwoju owoców (BBCH 51-71).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 4

Odstęp między zabiegami: 7 – 10 dni.

Zalecana ilość wody: 300 - 1000 l/ha

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Ilość wody dostosować do wielkości i zagęszczenia roślin.

### Winorośl (w uprawie polowej - winogrona deserowe oraz do produkcji wina)

*Mączniak rzekomy winorośli*

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

Termin stosowania: Po wykonaniu pierwszego zabiegu środkiem o działaniu układowym lub środkiem Pesus następne zabiegi wykonywać w miarę potrzeby co 7-10 dni. Krótszy odstęp między zabiegami zachować w warunkach większego zagrożenia patogenem oraz na odmianach bardziej podatnych na chorobę. Środek stosować od fazy, gdy kwiatostany pogrubiają się do fazy poprzedzającej początek dojrzewania jagód (BBCH 55-80).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 4

Odstęp między zabiegami: 7 – 10 dni.  
Zalecana ilość wody: 500-1200 l/ha.  
Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.  
Większą ilość wody stosować w uprawach zagęszczonych.

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

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

ziemniak - 14 dni,  
pomidor (przeznaczonych do przetwórstwa) - 10 dni  
pomidor (świeży) - 3 dni,  
winogrona - 28 dni

Środek nie powinien być stosowany podczas zbyt wysokich lub zbyt niskich temperatur, lub gdy rośliny są narażone na stres, ponieważ taka sytuacja może spowodować obniżenie jego skuteczności

Środek zawiera substancje czynne: miedź (grupa FRAC M1) i cymoksanil – związek z grupy iminoacetylmoczników (wg FRAC grupa 27). W ramach strategii antyodpornościowej należy m.in. stosować środek zgodnie z zaleceniami z etykiety (dawka, termin, liczba zabiegów itp.), jedynie jako część przyjętego programu ochrony, do którego włączono inne środki grzybobójcze, zawierające substancje czynne o odmiennych mechanizmach działania (stosowanie środków sekwencyjnie lub przemiennie). Ponadto zaleca się wybór środków zawierających substancję czynną cymoksanil do maksymalnie połowy przewidzianych w sezonie zabiegów.

### **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Ciecz użytkową przygotować bezpośrednio przed zastosowaniem.

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 mieszadłem).

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 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 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.

Nie pozostawiać cieczy użytkowej lub mieszaniny w zbiorniku opryskiwacza przez dłuższy czas po zabiegu.

Po pracy aparaturę dokładnie wmyć (należy trzykrotnie przepłukać sprzęt).

## **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 ochronne, ochronę twarzy (maska z filtrem FFP2 dla cząstek stałych) oraz odzież ochronną, zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

Umyć ręce po pracy.

Po użyciu, odzież ochronną i sprzęt do oprysku należy dokładnie wyczyścić.

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 zanieczyszczenia wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

Ziemniak

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 40 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.

Pomidor

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 50 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.

Winorośl

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 80 m od zbiorników i cieków wodnych.

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, z dala od źródeł ciepła.

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, należy pokazać opakowanie lub etykietę.

W przypadku połknięcia: w przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem. Wypłukać usta.

W przypadku kontaktu ze skórą: umyć dużą ilością wody/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 utrzymywania się działania drażniącego na oczy: zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

W przypadku wdychania przenieść poszkodowanego z rejonu narażenia na świeże powietrze.

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

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

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....