

Załącznik do pozwolenie MRiRW nr R – 45/2020 h.r. z dnia 08.05.2020 r.

Posiadacz pozwolenia:

ProEuro Sp. z o.o. ul. Stary Rynek 25/4, 65-067 Zielona Góra, e-mail: info@proeuro.eu, tel. +48 68 325 74 91

## **RANCHO**

### **Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych**

**Zawartość substancji czynnych:**

**metalaksyl-M** (związek z grupy fenyloamidów) – **3,8% (38,8 g/kg)**,

**mankozeb** (związek z grupy ditiokarbaminianów) – **64% (640 g/kg)**.

**Pozwolenie MRiRW nr R-45/2020 h.r. z dnia 08.05.2020 r.**



**Uwaga**

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H361d – Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

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.

P201 – Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P302+P352 – W przypadku dostania się na skórę umyć dużą ilością wody z mydłem.

P308 + P313 – W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Zebrać wyciek.

### **OPIS DZIAŁANIA**

RANCHO jest środkiem grzybobójczym w formie granul do sporządzania zawiesiny wodnej o działaniu układowym i kontaktowym, do stosowania zapobiegawczego w okresie intensywnego wzrostu roślin, przeznaczony do ochrony przed chorobami grzybowymi ziemniaka, winorośli, tytoniu, uprawianych w gruncie: pomidora, cebuli, brokuła, kalafiora, sałaty, roślin ozdobnych oraz uprawianych pod osłonami: ogórka i roślin ozdobnych.

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

## **STOSOWANIE ŚRODKA**

### **1. Ziemniak**

Alternarioza

**Maksymalna /zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,5 kg/ha.**

Zalecana ilość wody: **200-400 l/ha.**

Ilość wody dostosować do wielkości roślin.

Zalecane opryskiwanie: **drobnokropliste.**

Zapobiegawczy zabieg przeciwko alternariozie zaleca się wykonać tylko na plantacjach odmian wrażliwych na alternariozę, w momencie pojawienia się pierwszych objawów choroby na dolnych liściach, od fazy rozwiniętego 5 liścia na pędzie głównym do końca fazy dojrzewania (BBCH 15-90).

Zaraza ziemniaka

**Maksymalna /zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2 kg/ha.**

Zalecana ilość wody: **200 - 400 l/ha.**

Większą ilość wody stosować w przypadku silnie rozwiniętej naci ziemniaczanej.

Zalecane opryskiwanie: **drobnokropliste.**

Opryskiwanie wykonać zgodnie z sygnalizacją lub na odmianach wczesnych w okresie zwierania się roślin w rzędach, a na odmianach późnych po wystąpieniu pierwszych objawów zarazy na odmianach wczesnych, od fazy rozwiniętego 5 liścia na pędzie głównym do końca fazy dojrzewania (BBCH 15-90).

W wyjątkowych przypadkach silnego zagrożenia zarazą ziemniaka, zabieg środkiem RANCHO można powtórzyć po 10 dniach od pierwszego opryskiwania.

Odstęp między zabiegami: co **10 – 14 dni.**

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.**

**Uwaga:**

Dalsze zabiegi wykonywać używając środków kontaktowych po 7-10 dniach od ostatniego stosowania środka RANCHO, pamiętając o przemiennym ich stosowaniu.

### **2. Pomidor uprawiany w gruncie**

Zaraza ziemniaka, alternarioza

**Maksymalna /zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,25 kg/ha.**

Odstęp pomiędzy zabiegami: **7 – 10 dni.**

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.**

Zalecana ilość wody: **600 - 800 l/ha.**

Ilość wody dostosować do wielkości roślin.

Zalecane opryskiwanie: **drobnokropliste.**

Zabiegi wykonywać zgodnie z sygnalizacją, od fazy rozwiniętego 5 liścia właściwego na pędzie głównym do fazy pełnej dojrzałości owoców (BBCH 15-89). Środek stosować przemiennie z fungicydami należącymi do innych grup chemicznych.

### 3. Cebula uprawiana w gruncie

Mączniak rzekomy

**Maksymalna /zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,5 kg/ha.**

Maksymalna liczba zabiegów: **3.**

Odstęp pomiędzy zabiegami: **7 – 10 dni.**

Zalecana ilość wody: **700 l/ha.**

Zalecane opryskiwanie: **drobnokropliste.**

Zabiegi wykonać zgodnie z sygnalizacją, od fazy wyraźnie widocznego drugiego liścia na pędzie głównym do końca fazy rozwoju części roślin przeznaczonych do zbioru (BBCH 12-49).

Środek stosować przemiennie z fungicydami należącymi do innych grup chemicznych.

## 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**

### 1. Ogórek uprawiany pod osłonami

Mączniak rzekomy

**Maksymalna /zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,5 kg/ha.**

Maksymalna liczba zabiegów: **3.**

Odstęp pomiędzy zabiegami: **7 - 10 dni.**

Zalecana ilość wody: **600 - 800 l/ha.**

Zalecane opryskiwanie: **drobnokropliste.**

Zabiegi wykonać z chwilą wystąpienia pierwszych objawów choroby, od fazy 5 liścia do końca fazy dojrzewania owoców ogórka.

### 2. Brokuł uprawiany w gruncie

Bielik krzyżowych /rdza biała krzyżowych

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

Maksymalna liczba zabiegów: **3.**

Odstęp pomiędzy zabiegami: **14 - 21 dni.**

Zalecana ilość wody: **700 l/ha.**

Zalecane opryskiwanie: **drobnokropliste.**

Zabiegi wykonać z chwilą wystąpienia pierwszych objawów choroby, od fazy 3 liścia do końca fazy ciasno zamkniętej główki o typowej wielkości i kształcie.

### 3. Kalafior uprawiany w gruncie

Bielik krzyżowych /rdza biała krzyżowych

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

Maksymalna liczba zabiegów: **3.**

Odstęp pomiędzy zabiegami: **14 - 21 dni.**

Zalecana ilość wody: **700 l/ha.**

Zalecane opryskiwanie: **drobnokropliste.**

Zabiegi wykonać z chwilą wystąpienia pierwszych objawów choroby, od fazy 3 liścia do końca fazy ciasno zamkniętej główki o typowej wielkości i kształcie.

#### 4. Sałata uprawiana w gruncie

Mączniak rzekomy

**Maksymalna /zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,9 kg/ha.**

Maksymalna liczba zabiegów: **2.**

Odstęp pomiędzy zabiegami: **7 – 14 dni.**

Zalecana ilość wody: **300 - 800 l/ha.**

Zalecane opryskiwanie: **drobnokropliste.**

Zabiegi wykonać zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów choroby, od fazy 3 liścia do końca fazy osiągnięcia typowej masy liści.

#### 5. Winorośl

Mączniak rzekomy

**Maksymalna /zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 kg/ha.**

Maksymalna liczba zabiegów: **3.**

Odstęp pomiędzy zabiegami: **10 – 14 dni.**

Zalecana ilość wody: **700 l/ha.**

Zalecane opryskiwanie: **drobnokropliste.**

Zabiegi wykonać zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów choroby, od fazy wyraźnie widocznych kwiatostanów do końca fazy kwitnienia.

#### 6. Tytoń

Mączniak rzekomy

**Maksymalna /zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,5 kg/ha.**

Maksymalna liczba zabiegów: **2.**

Odstęp pomiędzy zabiegami: **10 dni.**

Zalecana ilość wody: **400 - 500 l/ha.**

Zalecane opryskiwanie: **drobnokropliste.**

Zabiegi wykonać zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów choroby, nie wcześniej niż po wysadzeniu rozsady (tj. od fazy 5–6 liści). Drugi zabieg wykonać po ok. 10 dniach (faza 9-12 liści).

#### 7. Rośliny ozdobne uprawiane w gruncie i pod osłonami

Mączniak rzekomy, fytoftoroz (liści i łodyg)

**Maksymalne /zalecane stężenie dla jednorazowego zastosowania: 0,25% (0,25 kg środka w 100 l wody).**

Zalecana ilość cieczy użytkowej: **100 l/1000 m<sup>2</sup>.**

Maksymalna liczba zabiegów: **2.**

Odstęp pomiędzy zabiegami: **7 dni.**

Zabiegi wykonać zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów choroby, od czerwca do września.

### **ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I ZALECENIA STOSOWANIA ZWIĄZANE Z DOBRĄ PRAKTYKĄ ROLNICZĄ**

1. Środek stosować przemiennie z fungicydami należącymi do innych grup chemicznych.
2. Warunkiem skuteczności zabiegu jest dokładne pokrycie roślin cieczą użytkową.

3. Nie stosować środka w czasie opadu deszczu lub przed spodziewanym deszczem.
4. Podczas stosowania środka **nie dopuścić do:**
  - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne,
  - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

### **SPORZADZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość.

Odważoną ilość środka wymieszać w osobnym naczyniu z małą ilością wody, następnie wlać przez sito 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 niewyposażonego w mieszadło hydrauliczne, ciecz w zbiorniku mechanicznie wymieszać.

W przypadku przerw w opryskiwaniu, przed ponownym przystąpieniem do pracy należy dokładnie wymieszać ciecz użytkową w zbiorniku opryskiwacza.

### **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 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 wyczyścić.

### **WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA ŚRODKA**

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.

#### **Środki ostrożności dla osób stosujących środek:**

Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.

#### **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 określenie strefy ochronnej w poniżej podanej odległości od zbiorników i cieków wodnych dla:

- 3 metrów – ziemniak, pomidor, ogórek,
- 5 metrów – cebula, sałata, kalafior, brokuł, tytoń, rośliny ozdobne,
- 10 metrów – winorośl.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 3 m od terenów nieużytkowanych w przypadku stosowania opryskiwaczy sadowniczych.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od terenów nieużytkowanych w przypadku stosowania opryskiwaczy polowych.

**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.

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

- |                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| – ogórek                           | - 3 dni,       |
| – pomidor, ziemniak                | - 7 dni,       |
| – cebula, brokuł, kalafior, sałata | - 28 dni,      |
| – winorośl                         | - 56 dni,      |
| – tytoń                            | - nie dotyczy. |

**Okres od ostatniego zastosowania środka na rośliny przeznaczone na paszę do dnia, w którym zwierzęta mogą być karmione tymi roślinami (okres karencji dla pasz):** nie dotyczy.

**Okres od ostatniego zastosowania środka na rośliny do dnia, w którym można siać lub sadzić rośliny uprawiane następnie:** nie dotyczy.

## **WARUNKI PRZECHOWYWANIA I BEZPIECZNEGO USUWANIA ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN I OPAKOWANIA**

Chronić przed dziećmi.

Środek ochrony roślin przechowywać:

- w miejscach lub obiektach, w których zastosowano odpowiednie rozwiązania zabezpieczające przed skażeniem środowiska oraz dostępem osób trzecich,
- w oryginalnych opakowaniach, w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą,
- 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.

Okres ważności – 3 lata.

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....