

**Posiadacz zezwolenia:**

Société Financiere de Pontarlier, „Villa Celony”, 1175 Mont e d’Avignon, 13090 Aix en Provence, Republika Francuska, tel.: +33 4 42 52 72 11, fax: +33 4 42 52 68 52.

**PALMAS WP**

**Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych**

Zawartość substancji czynnej:

**mankozeb** (związek z grupy ditiokarbaminianów) – **65%** (650 g/kg)

**cymoksanil** (związek z grupy iminoacetylomoczników) – **4,5%** (45 g/kg)

Zezwolenie MRiRW nr R- 24/2015 z dnia 06.02.2015 r.



**Uwaga**

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.

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

P261- Unikać wdychania pyłu/ oprysku.

P272 - Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.

P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną.

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

P333 + P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zwrócić się po pomoc do 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.

P308 + P313 - W przypadku narażenia lub styczności: Zwrócić się po pomoc/poradę do lekarza.

Zebrać rozsypany produkt.

## OPIS DZIAŁANIA

Palmas WP jest środkiem grzybobójczym w formie proszku do sporządzania zawiesiny wodnej o działaniu wgłębnym i powierzchniowym, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego w ochronie ziemniaka w gruncie przed zarazą ziemniaka.

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu opryskiwaczy polowych.

## STOSOWANIE ŚRODKA

### Ziemniak

*zaraza ziemniaka*

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

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:** 2,25 kg/ha

Termin stosowania: Środek stosować od końca fazy zakrywania międzyrzędzi (około 90% zakrycia powierzchni gleby) do fazy początku żółknięcia liści (BBCH 39-91). Pierwszy zabieg wykonać zgodnie z sygnalizacją lub gdy występuje ryzyko infekcji.

Po wykonaniu pierwszego zabiegu środkiem o działaniu układowym lub środkiem Palmas WP, następne zabiegi wykonywać w miarę potrzeby co 7-10 dni. Krótszy z podanych odstęp pomiędzy zabiegami zachować w warunkach większego zagrożenia patogenem oraz na odmianach bardziej podatnych na zarazę ziemniaka.

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym:** 4

**Odstęp między zabiegami:** co najmniej 7 dni.

**Zalecana ilość wody:** 200-600 l/ha

**Zalecane opryskiwanie:** drobnokropliste

Większą ilość wody stosować w uprawach zagęszczonych lub o silnie rozwiniętych łęczach.

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

1. Warunkiem skuteczności zabiegu jest dokładne pokrycie roślin cieczą użytkową.
2. Wielokrotne stosowanie środków grzybobójczych zawierających substancje czynne o tym samym mechanizmie działania może przyczynić się do wyselekcjonowania w populacji sprawcy choroby form odpornych i w konsekwencji obniżenia skuteczności zabiegów. Z tego też względu w ramach strategii antyodpornościowej zaleca się:
  - włączenie do programu ochrony ziemniaka przed zarazą ziemniaka środków zawierających substancje czynne o różnych mechanizmach działania,
  - wybór środków zawierających substancję czynną cymoksanil do maksymalnie połowy przewidzianych w sezonie zabiegów.

## SPORZĄDZANIE 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.

Po wlaniu cieczy użytkowej do zbiornika opryskiwacza niewyposażonego w mieszadło hydrauliczne ciecz mechanicznie wymieszać. Opryskiwać z włączonym mieszadłem. Opróżnione opakowania po środku 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 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 wymyć.

## **WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA ŚRODKA**

Przed zastosowaniem środka należy poinformować o tym fakcie wszystkie zainteresowane strony, które mogą być narażone na znoszenie cieczy roboczej i które zwróciły się o taką informację.

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

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

Stosować rękawice ochronne oraz odzież ochronną, zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin w trakcie przygotowywania cieczy roboczej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

Podczas obchodzenia się ze stężonym środkiem i sporządzania cieczy użytkowej stosować odpowiednie zabezpieczenie dróg oddechowych.

Pracownicy wkraczający na obszar poddany zabiegowi powinni stosować rękawice ochronne.

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

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

- 15 m od zbiorników i cieków wodnych lub

- 10 m od zbiorników i cieków wodnych przy równoczesnym zastosowaniu rozpylaczy redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 50%, lub

- 5 m od zbiorników i cieków wodnych przy równoczesnym zastosowaniu rozpylaczy redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 75%, lub

- 1 m od zbiorników i cieków wodnych przy równoczesnym zastosowaniu rozpylaczy redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 90%.

**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):**

ziemniak – 14 dni

**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 następczo:**  
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.

Magazynować w prawidłowo wentylowanych, suchych i chłodnych miejscach

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 połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

W przypadku zatrucia drogą oddechową wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku.

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

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....