

Załącznik do decyzji MRiRW nr R-40/2021d z dnia 21.01.2021 r.  
zmieniającej pozwolenie MRiRW nr R - 6/2019 z dnia 22.01.2019 r.

**Posiadacz pozwolenia:** Agrimotion S.A., ul. Bydgoskich Przemysłowców 6, 85-862  
Bydgoszcz, tel. 48 609 709 408, mail: [tomasz.antonowicz@agrimotion.eu](mailto:tomasz.antonowicz@agrimotion.eu)

## **MANOXANIN TOP 72,5 WG**

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

Zawartość substancji czynnych:

**mankozeb** (związek z grupy ditiokarbaminianów) – **680 g/kg** (68,0%)

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

**Zezwolenie MRiRW nr R - 6/2019 z dnia 22.01.2019 r.**  
**ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R-40/2021d z dnia 21.01.2021 r.**



### **Uwaga**

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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.

EUH208 – Zawiera cymoksanil, mankozeb i metenaminę. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH 401 - W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

P261 - Unikać wdychania rozpylonej cieczy.

P272 - Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить poza miejsce pracy.

P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną.

P302 + P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody/mydłem.

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.

P362 + P364 - Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Zebrać rozsypany produkt.

### **OPIS DZIAŁANIA**

MANOXANIN TOP 72,5 WG jest fungicydem w formie granul do sporządzania zawiesiny wodnej o działaniu wgłębnym i powierzchniowym do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego w ochronie ziemniaka przed zarazą ziemniaka.

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

## **STOSOWANIE ŚRODKA**

### **Ziemniak**

*zaraza ziemniaka*

Maksymalna/ Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,3 kg/ha

Termin stosowania: Pierwszy zabieg wykonywać zgodnie z sygnalizacją lub:

- na odmianach wczesnych - w okresie zwierania się roślin w międzyrzędziach,
- na odmianach późnych - z chwilą wystąpienia pierwszych objawów choroby w danym rejonie na odmianach wczesnych.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 4

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni

Po wykonaniu pierwszego zabiegu środkiem o działaniu układowym lub środkiem Curzate Top 72,5 WG, następne zabiegi wykonywać w miarę potrzeby co 10-14 dni. Krótszy odstęp między zabiegami co 7-10 dni zachowywać w warunkach większego zagrożenia patogenem oraz na odmianach podatnych na zarazę ziemniaka. Środek stosować od fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi do fazy początku żółknięcia liści ziemniaka (BBCH 39-90).

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Większą ilość wody stosować w uprawach zagęszczonych lub o silnie rozwiniętej naci ziemniaczanej.

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

Warunkiem skuteczności zabiegu jest dokładne pokrycie roślin cieczą użytkową.

Środek zawiera substancję czynną cymoksanil (grupa FRAC 27) i substancję czynną mankozeb (grupa FRAC M3). Wielokrotne stosowanie środka lub innych środków zawierających substancje czynne o takim samym mechanizmie działania może doprowadzić do zmniejszenia skuteczności działania środka. Z tego względu, aby zapobiec powstawaniu form odpornych w populacji sprawcy choroby zaleca się przemienne stosowanie środka ze środkami zawierającymi substancje czynne z innych grup chemicznych, o odmiennym mechanizmie działania.

## **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 nie wyposażonego 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.

Z wodą użytą do mycia aparatury należy postąpić tak, jak z resztkami cieczy użytkowej, stosując te same środki ochrony osobistej.

### **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 i pracowników:**

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

Unikać zanieczyszczenia skóry.

Stosować rękawice ochronne i odzież roboczą oraz ochronę dróg oddechowych (maska FFP2) w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej.

Stosować rękawice ochronne i odzież roboczą w trakcie wykonywania zabiegu oraz wkraczania na obszar poddany zabiegowi.

#### **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 o szerokości:

- 10 m od zbiorników i cieków wodnych lub
- 5 m od zbiorników i cieków wodnych z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 50% lub
- 1 m od zbiorników i cieków wodnych z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 75%.

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

**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):**

ziemniaki – 14 dni

### **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.

W przypadku kontaktu ze skórą: umyć dużą ilością wody/mydłem.

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 - .....