

Załącznik do decyzji MRiRW nr R-391/2019d z dnia 07.06.2019 r.  
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R - 205/2015 z dnia 10.11.2015 r.

**Posiadacz zezwolenia:**

DuPont Poland Sp. z o.o., ul. Postępu 17B, 02-676 Warszawa, tel.: 22 320 09 00, fax: 22 320 09 50, e-mail: kontakt.ag@pol.dupont.com

## **T A N O S 50 WG**

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

Zawartość substancji czynnych:

**cymoksanil** (związek z grupy iminoacetylomoczników) - **25% (250 g/kg)**

**famoksat** (związek z grupy oksazolidyn) - **25% (250 g/kg)**

**Zezwolenie MRiRW nr R - 205/2015 z dnia 10.11.2015 r.  
ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R -391/2019d z dnia 07.06.2019 r.**



### **Uwaga**

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

361fd - 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.

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

P260 - Nie wdychać rozpylonej cieczy.

P264 - Dokładnie umyć dłonie dużą ilością wody z mydłem po użyciu.

P272 - Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить poza miejsce pracy.

P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną

P301+P312 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

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

P333 + P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

P363 - Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Zebrać rozsypany produkt.

### **OPIS DZIAŁANIA**

TANOS 50 WG jest środkiem grzybobójczym w postaci granul do sporządzania zawiesiny wodnej o działaniu wgłębnym i powierzchniowym do stosowania zapobiegawczego lub interwencyjnego w zwalczaniu zarazy ziemniaka i alternariozy ziemniaka na ziemniaku.

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

## **STOSOWANIE ŚRODKA**

### **Ziemniak**

*alternarioza ziemniaka*

**Maksymalna/ zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,7 kg/ha**

Termin zabiegu: Zabieg wykonać w momencie pojawienia się pierwszych objawów choroby, nie wcześniej niż przed fazą rozwoju pędów bocznych ziemniaka (BBCH 21)

W przypadku silnego zagrożenia chorobą, zabieg można powtórzyć po 7-10 dniach.

**Liczba zabiegów: 2**

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

*zaraza ziemniaka*

**Maksymalna/ zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,7 kg/ha**

Termin zabiegu: Opryskiwanie rozpocząć nie wcześniej niż przed fazą rozwoju pędów bocznych ziemniaka (BBCH 21) zgodnie z sygnalizacją lub:

- na odmianach wczesnych w okresie zwierania się roślin w rzędach,
- na odmianach późnych z chwilą wystąpienia objawów choroby w danym rejonie na odmianach wczesnych. Zabiegi wykonywać co 7-14 dni. Krótszy odstęp między zabiegami zachować w warunkach większego zagrożenia chorobą (częste opady deszczu, wysoka wilgotność powietrza, temperatura 18-22°C) oraz na odmianach podatnych na zarazę.

**Liczba zabiegów: 3**

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

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

Zalecana ilość wody: **200-400 l/ha**

Większą ilość wody stosować w uprawach zagęszczonych.

Zalecane opryskiwanie: **drobnokropliste**

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

1. **W ochronie ziemniaka maksymalna łączna dawka środka w sezonie wynosi 2,1 kg na 1 ha.**
2. Zabiegi przeciwko zarazie ziemniaka ograniczają występowanie zarodników płytkowych, które powodują infekcje młodych bulw.
3. Opady deszczu wcześniej niż 2 godziny po opryskiwaniu mogą obniżyć skuteczność zabiegu.
4. Środka nie stosować na rośliny mokre lub pokryte rosą.
5. Środek stosować przemienienie ze środkami grzybobójczymi zawierającymi substancje czynne z innych grup chemicznych, o odmiennym mechanizmie działania.
6. Liczba zabiegów środkiem Tanos 50 WG nie powinna przekraczać połowy zaplanowanych zabiegów w sezonie, przy czym nie należy stosować tego środka po sobie [w bloku] więcej jak trzykrotnie.

## **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Odważoną ilość środka stopniowo wsypywać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszadłem). Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową i uzupełnić wodą do potrzebnej ilości. Opryskiwać z włączonym mieszadłem. Po wsypaniu środka do zbiornika opryskiwacza nie wyposażonego w mieszadło hydrauliczne ciecz w zbiorniku mechanicznie wymieszać. Ciecz użytkową sporządzić bezpośrednio przed zastosowaniem. W przypadku przerw w opryskiwaniu przed przystąpieniem do pracy 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 wymyć.

## **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.

Stosować rękawice ochronne oraz odzież ochronną, zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej, w trakcie wykonywania zabiegu oraz kontaktu z zanieczyszczonymi środkiem powierzchniami.

Stosować ochronę dróg oddechowych w trakcie kontaktu z nierozcieńczonym środkiem.

Stosować rękawice ochronne i obuwie ochronne podczas wkraczania na obszar, na którym zastosowano środek.

### **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 od zbiorników i cieków wodnych o szerokości:

- 25 m lub
- 5 m z równoczesnym zastosowaniem rozpylaczy redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 90%.

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

**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 - 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 PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z 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.

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

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....