

Załącznik do decyzji MRiRW nr R- 52/2014d z dnia 24.02.2014 r.  
zmieniającej pozwolenie MRiRW nr R - 70/2012h.r. z dnia 28.08.2012 r.

**Posiadacz pozwolenia na handel równoległy:**

Rudnik sp. z o.o., ul. Pomorska 58, 70 - 812 Szczecin, tel. +48 91 461 25 64, fax: +48 91 460 03 50, email: info@rudnik.agro.pl

**Przestrzegaj etykiety środka ochrony roślin  
w celu ograniczenia ryzyka dla ludzi i środowiska**

**TWIST 50 WG**

Zawartość substancji czynnych:

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

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

**Pozwolenie MRiRW nr R - 70/2012 h.r. z dnia 28.08.2012 r.  
zmienione decyzją MRiRW nr R- 52/2014d z dnia 24.02.2014 r.**



Szkodliwy



Niebezpieczny dla środowiska

Działa szkodliwie po połknięciu.

Działa szkodliwie po połknięciu, stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

Zawiera cymoksanil. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.



**Uwaga!**

1. Zabrania się stosowania środka w strefie bezpośredniej ochrony ujęć wody oraz na terenie uzdrowisk, otulin parków narodowych i rezerwatów.
2. Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem.

**I OPIS DZIAŁANIA**

Twist 50 WG jest środkiem grzybobójczym w postaci granul do sporządzania zawiesiny wodnej o działaniu wgłębnym i kontaktowym do stosowania zapobiegawczego lub interwencyjnego w zwalczaniu zarazy ziemniaka (w tym ograniczaniu zarodników płytkowych powodujących infekcje na młodych bulwach), alternariozy ziemniaka oraz chorób grzybowych roślin warzywnych.

## II ZAKRES, TERMINY STOSOWANIA I DAWKI

### ROŚLINY ROLNICZE

#### 1. ZIEMNIAK

alternarioza

##### **Zalecana dawka: 0,5 kg/ha**

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Większą ilość wody stosować w uprawach zagęszczonych.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Zabieg wykonać w momencie pojawienia się pierwszych objawów choroby.

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

zaraza ziemniaczana.

Zalecane dawki: 0,5-0,7 kg/ha w odstępach co 7-14 dni.

Krótszy odstęp między zabiegami zachować w warunkach większego zagrożenia chorobą (częste opady deszczu, wysoka wilgotność powietrza, temperatura 18°C -22°C) oraz na odmianach podatnych na zarazę.

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Większą ilość wody stosować w uprawach zagęszczonych.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Opryskiwanie rozpocząć 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.

Uwagi:

Nie przekraczać stosowania łącznej dawki 4,2 kg/ha w sezonie.

Zabiegi przeciwko zarazie ziemniaczanej ograniczają występowanie zarodników pływkowych, które powodują infekcje na młodych bulwach

### ROŚLINY WARZYWNE

#### 1. POMIDOR W GRUNCIE

zaraza ziemniaka, alternarioza.

##### **Zalecana dawka: 0,5 kg/ha.**

Zalecana ilość wody: 700-800 l/ha.

Ilość wody dostosować do wielkości i zagęszczenia roślin.

Środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób, 2-3 razy w sezonie, przemiennie z fungicydami należącymi do innych grup chemicznych. Zabiegi wykonywać co 7-10 dni lub zgodnie z sygnalizacją.

#### 2. POMIDOR POD OSŁONAMI

zaraza ziemniaka, szara pleśń.

##### **Zalecane stężenie: 0,05% (50g środka w 100 litrach wody).**

Zalecana ilość cieczy użytkowej: 120-150 l/1000m<sup>2</sup>.

Środek stosować 3-4 razy w odstępach co 7-10 dni, w zależności od stopnia zagrożenia chorobami.

#### 3. CEBULA Z SIEWU

mączniak rzekomy

##### **Zalecana dawka: 0,5 kg/ha.**

Zalecana ilość wody: 700 l/ha.

Środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób, 2-3 razy w sezonie wegetatywnym, przemiennie z fungicydami należącymi do innych grup chemicznych. Zabiegi wykonywać co 7-10 dni lub zgodnie z sygnalizacją. Należy dodawać środki zwiększające przyczepność cieczy.

## **UWAGI**

Opady deszczu wcześniej niż 2 godziny po opryskiwaniu mogą obniżyć skuteczność zabiegu.

Środka nie stosować na rośliny mokre lub pokryte rosą.

## **III OKRES KARENCJI**

okres od dnia ostatniego zabiegu do dnia zbioru i przeznaczenia do konsumpcji:

**ZIEMNIAKI – 11 DNI**

**POMIDORY – 4 DNI**

**CEBULA – 14 DNI**

## **IV OKRES PREWENCJI DLA LUDZI, ZWIERZĄT I PSZCZÓŁ**

okres zapobiegający zatruciu

**NIE DOTYCZY**

## **V 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) 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. Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą a popłuczyny włączyć do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową. Po pracy aparaturę dokładnie wymyć.

## **VI PRZECHOWYWANIE**

Magazynować w suchych i chłodnych miejscach, w pomieszczeniach prawidłowo wentylowanych, wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w temperaturze nie niższej niż 0°C i nie wyższej niż 30°C, z dala od źródeł ciepła.

Chronić przed dziećmi.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

## **VII WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA ŚRODKA**

1. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.
2. Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne.
3. W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza, pokaż opakowanie lub etykietę.
4. Środek i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.
5. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.
6. Resztki nie zużytej cieczy użytkowej rozcieńczyć wodą i wypryskać na powierzchni poprzednio opryskiwanej. Wodę użytą do mycia aparatury wypryskać na powierzchni uprzednio opryskiwanej, stosując te same środki ochrony osobistej.
7. Opróżnione opakowania po środku zwrócić do sprzedawcy, u którego środek został zakupiony.
8. Zabrania się spalania opakowań po środku ochrony roślin we własnym zakresie.

## **UWAGA!**

**ZABRANIA SIĘ WYKORZYSTYWANIA OPRÓŻNIONYCH OPAKOWAŃ PO ŚRODKACH OCHRONY ROŚLIN DO INNYCH CELÓW, W TYM TAKŻE TRAKTOWANIA ICH JAKO SUROWCE WTÓRNE.**

## **VIII ANTIDOTUM**

**BRAK, STOSOWAĆ LECZENIE OBJAWOWE**

## **IX POMOC MEDYCZNA**

W sytuacjach, w których wymagana jest lub konieczna inna pomoc medyczna niż ujęta w wyżej wymienionych ostrzeżeniach, należy skontaktować się z najbliższym Ośrodkiem Toksykologicznym:

Gdańsk – (58) 682 04 04  
Kraków – (12) 411 99 99  
Lublin – (81) 740 89 83  
Łódź – (42) 657 99 00  
Poznań – (61) 847 69 46

Rzeszów – (17) 866 40 25  
Sosnowiec – (32) 266 11 45  
Tarnów – (14) 631-54-09  
Warszawa – (22) 619 66 54  
Wrocław – (71) 343 30 08

Okres ważności - 2 lata  
Data produkcji - .....  
Zawartość netto - .....  
Nr partii - .....