

**Załącznik do decyzji MRiRW Nr R – 146/2004o z dnia 25.03.2004 r.**

**Producent:** Du Pont de Nemours (France) S.A.S., 137 rue de l'Universite,  
F-75334 Paris Cedex 07, Francja, tel.: (0-033) 145 50 65 50, fax: (0-033) 147 53 09 65  
**Importer:** DuPont Poland Sp. z o.o., ul. Powązkowska 44c, 01-797 Warszawa,  
Tel.: (0-prefiks-22) 320 09 00, fax: (0-prefiks-22) 320 09 50,  
e-mail: kontakt.ag@pol.dupont.com

## TITUS 25 WG

Środek chwastobójczy w formie granulatu do sporządzania zawiesiny wodnej, przystosowany do odmierzania objętościowego, stosowany nalistnie, przeznaczony do powschodowego zwalczania perzu właściwego i jednorocznych chwastów jednoliściennych (chwasty prosowate) oraz niektórych chwastów dwuliściennych w kukurydzy, ziemniaku. Stosowany łącznie lub przemiennie z innymi herbicydami umożliwia jednoczesne zwalczanie chwastów jednoliściennych i dwuliściennych.

Zawartość substancji biologicznie czynnej:

rimsulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 25%.

**Nr rej. MRiGŻ.-S-i-408/95 z dnia 06.09.1995r**  
**zmienionego pismem MRiRW Nr PR.or.4081-264/2003 z dnia 28.08.2003r**  
**oraz decyzją MRiRW Nr R – 146/2004o z dnia 25.03.2004 r.**

Określenie toksyczności:

dla organizmów wodnych – **toksyczny**

(R51) Działa toksycznie na organizmy wodne.



**Uwaga!**

- 1. Zabrania się stosowania środka w strefie bezpośredniej ochrony ujęć wody oraz na terenie uzdrowisk, otulin parków narodowych i rezerwatów.**
- 2. Nie dopuścić do przedostania się środka do zbiorników i cieków wodnych.**

## **DZIAŁANIE NA CHWASTY**

Środek jest herbicydem selektywnym o działaniu układowym. Pobierany jest głównie poprzez liście i szybko przemieszczany w roślinie, wstrzymując wzrost i rozwój chwastów. Efekt chwastobójczy widoczny w okresie 7-20 dni. Najlepiej działa na chwasty jednoroczne znajdujące się w fazie 2-3 liści. Perz właściwy powinien mieć w momencie zabiegu 5-7 liści (15-25 cm).

Środek wykazuje selektywność czynną, tzn. kukurydza i ziemniaki rozkładają go do związków nieaktywnych.

**Chwasty wrażliwe np.:** chwastnica jednostronna, dymnica pospolita, gorczyca polna, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, jasnota różowa, mak polny, maruna bezwonna, miotła zbożowa, ostrożeń polny, owies głuchy, palusznik krwawy, perz właściwy, przytulia czepna, rumian polny, rumianek pospolity, rzodkiew świrzepa, samosiewy rzepaku, samosiewy zbóż, szarłaty, szczawie, tasznik pospolity, tobołki polne, wilczomlecz obrotny, włośnice, wyczyniec polny.

**Chwasty średnio wrażliwe np.:** fiołki, iglica pospolita, komosa biała, poziwnik szorstki, rdesty, żóltlica drobnokwiatowa.

**Chwasty odporne np.:** bylica pospolita, psianka czarna, powój polny, skrzyp polny.

## **ZAKRES STOSOWANIA, TERMINY I DAWKI**

Titus 25 WG stosować zawsze z adiuwantem Trend 90 EC lub z adiuwantami: Atpolan 1,5 l/ha, Adbios 1 l/ha, Citowett AL 0,1%.

Środek dobrze zwalcza tylko te chwasty, które weszły przed zabiegiem i nie przekroczyły odpowiedniej fazy rozwojowej.

### **- kukurydza.**

Środek stosować w fazie 1-7 liści kukurydzy (licząc wszystkie liście).

Zwalczanie perzu oraz niektórych chwastów jednorocznych jednoliściennych i dwuliściennych.

A. Zabieg jednorazowy; gdy rośliny perzu osiągną wysokość 15-25 cm:

Titus 25 WG 60 g/ha + Trend 90 EC w stężeniu 0,1% (100 ml /100 l wody)

B. Zabieg dwukrotny w dawce dzielonej:

pierwszy zabieg w fazie 2-3 liści perzu:

Titus 25 WG 30 g/ha + Trend 90 EC w stężeniu 0,1% (100 ml /100 l wody).

drugi zabieg w 15-20 dni po pierwszym zabiegu lub w momencie wtórnego odrastania perzu:

Titus 25 WG 30 g/ha + Trend 90 EC w stężeniu 0,1% (100 ml /100 l wody).

Zwalczanie chwastnicy jednostronnej i innych chwastów prosowatych oraz niektórych chwastów dwuliściennych.

Titus 25 WG 50-60 g/ha + Trend 90 EC w stężeniu 0,1% (100 ml /100 l wody).

Wyższą dawkę stosować przy dużym występowaniu gatunków innych niż chwastnica jednostronna.

Na polach, gdzie obok prosowatych występuje duże nasilenie chwastów dwuliściennych jak np. komosa lub rdesty Titus 25 WG stosować z innymi środkami.

Zabieg wykonywać w fazie 3-4 liści kukurydzy.

Titus 25 WG 50 g/ha + Refine 75 WG 10 g/ha + Trend 90 EC w stężeniu 0,1%.

lub

Titus 25 WG 50 g/ha + Azoprim 50 WP 1 kg/ha + Trend 90 EC w stężeniu 0,1%.

#### **- ziemniak.**

Zwalczanie perzu oraz chwastów prosowatych i niektórych dwuliściennych.

##### A. Zabieg jednorazowy

Titus 25 WG 60 g/ha + Trend 90 EC w stężeniu 0,1%.

Zabieg wykonać gdy rośliny perzu osiągnęły 15-25 cm wysokości.

##### B. Zabieg dwukrotny (dawka dzielona)

pierwszy - w fazie 2-3 liści perzu

Titus 25 WG 30 g/ha + Trend 90 EC w stężeniu 0,1%

drugi - po upływie 15-20 dni od pierwszego zabiegu lub w momencie wtórnego odrastania perzu.

Titus 25 WG 30 g/ha + Trend 90 EC w stężeniu 0,1%.

Jednoczesne zwalczanie chwastów prosowatych i dwuliściennych łącznie lub przemiennie ze środkiem Sencor 70 WG.

##### A. zabieg jednorazowy

Chwasty jednoliścienne w fazie 2-3 liści, chwasty dwuliścienne w fazie 2-6 liści, rośliny ziemniaka do 15 cm wysokości.

Titus 25 WG 40-50 g/ha + Sencor 70 WG 0,3 kg/ha + Trend 90 EC w stężeniu 0,1%.

Wyższą dawkę stosować, gdy występuje silne zachwaszczenie lub na chwasty w zaawansowanej fazie rozwojowej

B. Zabieg dwukrotny (dawka dzielona)

pierwszy - chwasty jednoliścienne w fazie 1-3 liści; dwuliścienne w fazie 2-4 liści, rośliny ziemniaka do 15 cm wysokości.

Titus 25 WG 30/ha + Sencor 70 WG 0,25 kg/ha + Trend 90 EC w stężeniu 0,1%.

drugi - po upływie 15-20 dni od pierwszego zabiegu na ponownie wschodzące chwasty

Titus 25 WG 20 g/ha + Trend 90 EC w stężeniu 0,1%.

C. W odmianach ziemniaka wrażliwych na Sencor 70 WG stosowany po wschodach.

pierwszy zabieg

Tuż przed wschodami roślin ziemniaka, po uprzednim obredleniu i zabronowaniu plantacji

Sencor 70 WG 0,5 kg/ha

drugi zabieg

Na chwasty jednoliścienne znajdujące się w fazie 1-3 liści, dwuliścienne 2-4 liści

Titus 25 WG 50 g/ha + Trend 90 EC w stężeniu 0,1%.

#### **Uwagi:**

1. Stosując Titus 25 WG łącznie z Refine 75 WG, należy zwrócić uwagę, że jedno opakowanie Refine 75 WG zawiera 1200 ml adiuwantu Trend 90 EC. Ilość ta wystarcza na 1200 l wody.
2. Opady deszczu wcześniej niż w 4 godziny po zabiegu mogą obniżyć skuteczność działania środka.

**Zalecana ilość wody 200-300 l/ha.**

**Zalecane opryskiwania: średniokropliste.**

#### **NASTĘPSTWO ROŚLIN**

Środek nie stwarza zagrożenia dla roślin uprawianych następczo w normalnych terminach agrotechnicznych.

W przypadku konieczności likwidacji plantacji po wykonaniu orki można uprawiać wszystkie rośliny.

**OKRES PREWENCJI DLA LUDZI, ZWIERZĄT, PSZCZÓŁ** (okres zapobiegający zatruciu): **NIE DOTYCZY**

**OKRES KARENCJI** (okres od dnia ostatniego zabiegu do dnia zbioru roślin przeznaczonych do konsumpcji): **NIE DOTYCZY**

### **PRZECIWWSKAZANIA**

1. Środka nie stosować:

- w kukurydzy znajdującej się w fazie powyżej 7 liści
- w kukurydzy uprawianej na lekkich piaskach
- na odmianach: Tandem, Koka, Melina, Contessa
- w kukurydzy cukrowej, pękającej oraz w uprawie materiałów hodowlanych
- w roślinach (kukurydza, ziemniak) traktowanych doglebowo insektycydami z grupy fosforoorganicznych

2. Titus 25 WG stosować nie wcześniej niż w 7 dni po zastosowaniu (dolistnie) insektycydu z grupy fosforoorganicznych. Insektycyd z grupy fosforoorganicznych można stosować nie wcześniej niż po upływie 4 dni od wykonania zabiegu środkiem Titus 25 WG.

3. Odmiany: Mona, Zenit wykazują ograniczoną tolerancję na Titus 25 WG. W warunkach niesprzyjających wzrostowi i rozwojowi kukurydzy mogą reagować zahamowaniem wzrostu. W odmianach tych szczególnie przestrzegać zasad i przeciwwskazań dotyczących stosowania środka.

4. Nie wykonywać zabiegu:

- stosując mniej niż 150 ml i więcej niż 300 l wody na ha
- na rośliny osłabione i uszkodzone przez mróz, suszę, zalanie wodą, choroby lub szkodniki
- w temperaturze powietrza poniżej 10°C i powyżej 25°C
- bezpośrednio po okresie długotrwałych chłódów na rośliny, których wzrost został zahamowany na skutek niskich temperatur. Zabieg można wykonać po wznowieniu aktywnego wzrostu kukurydzy.

### **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Środek odmierzyć załączoną do opakowania miarką (lub odważyć). Odmierzoną ilość środka wsypać bezpośrednio do zbiornika opryskiwacza napełnionego przeznaczoną do zużycia w czasie zabiegu ilością wody, z włączonym mieszadłem. Następnie wlać do zbiornika adiuwant (środek wspomagający) Trend 90 EC ciągle mieszając.

Stosując Titus 25 WG łącznie ze środkiem Refine 75 WG lub Sencor 70 WG oba środki można wsypać do zbiornika opryskiwacza jednocześnie. Azoprim 50 WP rozprowadzony wcześniej w oddzielnym naczyniu z niewielką ilością wody, dodać do uprzednio przygotowanej cieczy użytkowej środka Titus 25 WG.

Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny dodać do zbiornika z cieczą użytkową.

Ciecz użytkową zastosować w dniu sporządzenia.

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

Podczas stosowania środka nie dopuścić do:

- znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych
- nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

Po pracy aparaturę dokładnie wymyć.

### **MYCIE OPRYSKIWACZA**

Ze względu na bardzo dużą wrażliwość niektórych roślin uprawnych nawet na znikome ilości środka bardzo ważne jest dokładne wymycie opryskiwacza po zabiegu, zwłaszcza przed użyciem w innych roślinach niż kukurydza, ziemniak.

### **SPOSÓB MYCIA**

- Opróżnić zbiornik, następnie wypłukać wszystkie części składowe opryskiwacza i ponownie opróżnić,
- napelnić zbiornik wodą dodając środek zawierający podchloryn sodowy i płukać przez co najmniej 10 minut z włączonym mieszadłem,
- części składowe rozpylaczy rozmontować, wymyć i wypłukać osobno w roztworze środka zawierającego podchloryn sodowy,
- ponownie wypłukać zbiornik i wszystkie części składowe opryskiwacza czystą wodą,

### **PRZECHOWYWANIE**

(S7) Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

(S15) Przechowywać z dala od źródeł ciepła.

(S47/49) Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w temperaturze nie niższej niż 0°C i nie wyższej niż 30°C.

### **ŚRODKI OSTROŻNOŚCI**

(S2) Chronić przed dziećmi.

- (S13) Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.
- (S20/21) Nie spożywać posiłków i napojów oraz nie palić tytoniu podczas stosowania środka.
- (S23) Nie wdychać rozpylonej cieczy użytkowej.
- (S24/25) Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
- (S26) W przypadku zanieczyszczenia oczu przemyć je natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
- (S27) Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.
- (S28) W przypadku zanieczyszczenia skóry natychmiast przemyć ją dużą ilością wody.
- (S36/37) Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.
- (S46) W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać mu opakowanie lub etykietę.

Resztki niezużytej 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.

W przypadku stosowania środków myjących, postępować zgodnie z instrukcją załączoną do tych środków.

Opróżnione opakowania po środku zwrócić do sprzedawcy, u którego środek został zakupiony.

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.**

#### **ANTIDOTUM: BRAK, STOSOWAĆ LECZENIE OBJAWOWE**

(S45) W przypadku awarii lub jeśli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza (o ile to możliwe, należy pokazać etykietę).

#### **Pomoc medyczna**

W zaistniałych sytuacjach, kiedy wymagana jest lub konieczna inna pomoc medyczna niż ujęta w wyżej wymienionych ostrzeżeniach skontaktować się z najbliższym ośrodkiem toksykologicznym:

Kraków – (0-prefiks-12) 411 99 99  
Lublin – (0-prefiks-81) 740 26 76  
Łódź – (0-prefiks-42) 657 99 00  
Poznań – (0-prefiks-61) 847 69 46

Sosnowiec – (0-prefiks-32) 266 11 45  
Warszawa – (0-prefiks-22) 619 08 97  
Wrocław – (0-prefiks-71) 343 30 08

Okres ważności - 3 lata  
Data produkcji - .....  
Zawartość netto - .....  
Nr partii - .....