

Załącznik do decyzji MRiRW nr R - 749/2024d z dnia 09.07.2024 r.  
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R - 78/2016 z dnia 23.03.2016 r.

**Posiadacz zezwolenia:**

UPL Holdings Coöperatief U.A., Claudius Prinsenlaan 144a, Block A, 4818CP Breda,  
Królestwo Niderlandów, tel.: +31 85 071 23 00, e-mail: uplholdingscoop@upl-ltd.com

**Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej  
Polskiej:**

UPL Polska Sp. z o.o., ul. Stawki 40, 01-040 Warszawa, tel.: +48 22 434 00 90,  
e-mail: sekretariat@upl-ltd.com

**Podmiot odpowiedzialny za końcowe pakowanie i etykietowanie środka ochrony  
roślin: (...).**

**Podmiot odpowiedzialny za końcowe etykietowanie środka ochrony roślin: (...).**

## **Tuberon 70 WG**

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

Zawartość substancji czynnej:

**metrybuzyna** (związek z grupy triazynonów) - **70% (700 g/kg)**

**Zezwolenie MRiRW nr R - 78/2016 z dnia 23.03.2016 r.  
ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R - 749/2024d z dnia 09.07.2024 r.**



### **Uwaga**

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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/cieczy użytkowej.

P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną.

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

P302 + P352 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: umyć dużą ilością wody z mydłem.

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

## **OPIS DZIAŁANIA**

Tuberon 70 WG jest selektywnym herbicydem, w formie granulatu do sporządzania zawiesiny wodnej, stosowanym dogłębowo i nalistnie, przeznaczonym do zwalczania chwastów dwuliściennych w ochronie ziemniaka.

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

## **DZIAŁANIE NA CHWASTY**

Środek pobierany jest głównie poprzez korzenie, w mniejszym stopniu przez liście chwastów. Skutecznie niszczy chwasty od fazy kiełkowania do fazy 2-4 liści.

## **WRAŻLIWOŚĆ CHWASTÓW**

**Na środek stosowany przedwzchodowo w dawce 0,5 kg/ha**

**Chwasty wrażliwe:** szarłat szorstki, rdest ptasi, łoboda rozłożysta, maruna bezwonna, fiołek polny.

**Chwasty średniowrażliwe:** komosa biała.

**Chwasty średnioodporne:** przytulia czepna.

**Chwasty odporne:** psianka czarna, rdest kolankowy.

**Na środek stosowany w dawce dzielonej (0,33 kg/ha przedwzchodowo i 0,2 kg/ha powzchodowo)**

**Chwasty wrażliwe:** komosa biała, szarłat szorstki, rdest ptasi, łoboda rozłożysta, fiołek polny.

**Chwasty średnioodporne:** psianka czarna.

## **STOSOWANIE ŚRODKA**

### **Ziemniak**

Stosowanie środka przedwzchodowo (zabieg jednorazowy):

Termin stosowania: Przed wschodami roślin ziemniaka i chwastów, po obredleniu i ostatecznym ukształtowaniu redlin.

Maksymalna / zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,50 kg/ha

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

Stosowanie środka w dawce dzielonej:

Termin stosowania:

Pierwszy zabieg - przed wschodami roślin ziemniaka i chwastów, po obredleniu i ostatecznym ukształtowaniu redlin.

Maksymalna dawka środka: 0,33 kg/ha

Drugi zabieg - co najmniej 7 dni później, wkrótce po wschodach roślin ziemniaka, ale zanim pędy ziemniaków osiągną 15 cm długości (do BBCH 11), do stadium 2 liści właściwych chwastów.

Maksymalna dawka środka: 0,20 kg/ha

Maksymalna łączna dawka: 0,53 kg/ha

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha

Maksymalna liczba zabiegów przy zastosowaniu dawki dzielonej: 2

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

1. W odmianach ziemniaka: Anielka, Ania, Aster, Baszta, Bekas, Bila, Elida, Fala, Fianna, Frezja, Harpun, Ibis, Irga, Irys, Jagoda, Jagna, Jaśmin, Lena, Klepa, Kos, Lawina, Lotos, Lord, Tokaj, Malwa, Maryna, Oda, Orlik, Redstar, Sante, Stobrawa i Sumak środek

Tuberon 70 WG stosować wyłącznie na 10 dni przed przewidywanym terminem wschodów roślin ziemniaka.

2. Środka Tuberon 70 WG nie stosować do ochrony ziemniaka odmiany: Cabaret, Dunajec, Fambo, Innovator i Vineta.
3. Ze względu na zróżnicowaną wrażliwość odmian ziemniaka oraz rejestrację nowych odmian w przypadku jakichkolwiek wątpliwości zaleca się konsultację z posiadaczem zezwolenia lub jego przedstawicielem. Konsultacja tego rodzaju zalecana jest także w zakresie wpływu środka na jakość plonu.
4. Opady deszczu, krótko po zastosowaniu środka, zwłaszcza w terminie przed wschodami ziemniaka, mogą powodować przejściowe objawy fitotoksyczności, w tym przejaśnienia roślin.
5. Środek może spowodować przejściowe objawy fitotoksyczności, zwłaszcza stosowany po wschodach na odmianach bardzo wczesnych i wczesnych ziemniaka jednak bez ujemnego wpływu na plon.
6. Na glebach mineralnych o dużej zawartości materii organicznej, skuteczność działania może być zmniejszona, ponieważ środek jest adsorbowany przez materię organiczną, co zmniejsza jego dostępność dla kiełkujących chwastów.
7. Nie zaleca się stosowania środka na glebach zbrylonych i przesuszonych oraz na glebach bardzo lekkich, piaszczystych i przepuszczalnych.
8. Nie zaleca się stosowania środka w temperaturze powyżej 25°C.
9. Podczas stosowania środka nie dopuścić do znoszenia się cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne oraz do nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach. Niektóre rośliny uprawne są szczególnie wrażliwe na substancje czynną środka Tuberon 50 WG, z tego względu wskazane jest zachowanie 5-metrowej strefy od plantacji ziemniaka traktowanej środkiem i pola na którym wschodzą rośliny buraka i pola obsianego rośliną kapustną (krzyżową). Należy także unikać zabiegu środkiem w odległości bliższej jak 10 metrów od upraw ogórka i sałaty (w tym w uprawie pod osłonami) oraz pola, na którym znajduje się cebula w fazie wschodów.

### **NASTĘPSTWO ROŚLIN**

Środek rozkłada się w glebie po upływie 90-100 dni od zastosowania do poziomu niestwarzającego zagrożenia dla roślin następczych. Przed wysiewem/sadzeniem rośliny następczej zalecane jest wykonanie orki na głębokość minimum 15 cm. Bezpieczny, minimalny odstęp sadzenia nie jest wymagany dla kolejnych upraw, z wyjątkiem roślin kapustnych. W przypadku, gdy roślina następcza należy do rodziny kapustnych (krzyżowych) okres od ostatniego zastosowania środka, a jej siewem/sadzeniem powinien wynosić minimum trzy miesiące.

### **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). Opróżnione opakowania po środku przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową i uzupełnić wodą do potrzebnej ilości.

Po wlaniu cieczy użytkowej do zbiornika opryskiwacza niewyposażonego w mieszadło hydrauliczne ciecz mechanicznie wymieszać. Opryskiwać z włączonym mieszadłem.

### **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.

Proponowany sposób mycia:

- natychmiast po zabiegu usunąć resztki cieczy użytkowej z opryskiwacza,
- opróżnić zbiornik, następnie wypłukać zbiornik i wszystkie części składowe opryskiwacza czystą wodą i ponownie opróżnić,
- napełnić zbiornik wodą lub wodą z dodatkiem jednego z zalecanych środków do mycia opryskiwaczy i płukać przez co najmniej 10 minut z włączonym mieszadłem,
- powyższą czynność powtórzyć,
- części składowe rozpylaczy, filtry i sita wymyć i wypłukać osobno w czystej wodzie lub w roztworze środka do mycia opryskiwacza,
- ponownie wypłukać zbiornik i wszystkie części składowe opryskiwacza czystą wodą.

W przypadku użycia środka zalecanego do mycia opryskiwacza postępować zgodnie z instrukcją jego użycia.

### **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 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 organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie zadarnionej strefy ochronnej o szerokości 20 m od zbiorników i cieków wodnych.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 5 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):**

ziemniak – 60 dni

#### **Okres od ostatniego zastosowania środka na rośliny do dnia w którym można siać lub sadzić rośliny uprawiane następnie:**

- w przypadku roślin należących do rodziny kapustnych (krzyżowych) - 3 miesiące,
- w przypadku pozostałych roślin – należy uwzględnić NASTĘPSTWO ROŚLIN.

### **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.

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

W przypadku połknięcia: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

W przypadku dostania się na skórę: umyć dużą ilością wody z mydłem.

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zwrócić się po pomoc do lekarza.

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

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....