

Załącznik do decyzji MRiRW nr R-754/2023d z dnia 17.08.2023 r.  
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R - 31/2015 wu z dnia 10.11.2015 r.

**Posiadacz zezwolenia:**

Adama Deutschland GmbH, Edmund – Rumppler – Strasse 6, 51149 Kolonia, Republika Federalna Niemiec, tel.: +49 2203 5039 000, fax: +49 22035039 111

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

Adama Polska Sp. z o.o., ul. Sienna 39, 00-121 Warszawa, tel.: +48 22 395 66 60 , infolinia: +48 22 395 66 66 e-mail: [biuro@adama.com](mailto:biuro@adama.com), [www.adama.com](http://www.adama.com)

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

(...)

## GOLTIX TITAN 565 SC

**Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych**

Zawartość substancji czynnych:

**metamitron** – związek z grupy triazynonów - **525 g/l** (45,14%)

**chinomerak** – związek z grupy kwasów chinolinokarboksylowych - **40 g/l** (3,43%)

**Zezwolenie MRiRW nr R-31/2015 wu z dnia 10.11.2015 r.  
ostatnio zmienione decyzji MRiRW nr R – 754/2023d z dnia 17.08.2023r.**



**Uwaga**

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH401 - W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia

P391 - Zebrać wyciek.

### **OPIS DZIAŁANIA**

GOLTIX TITAN 565 SC jest środkiem chwastobójczym, koncentratem w postaci stężonej zawiesiny przeznaczonej do rozcieńczania wodą, stosowanym do zwalczania rocznych chwastów dwuliściennych.

Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna metamitron została zaklasyfikowana do grupy C1, a substancja czynna chinomerak została zaklasyfikowana do grupy O.

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

### **DZIAŁANIE NA CHWASTY**

GOLTIX TITAN 565 SC zawiera dwie substancje czynne metamitron oraz chinomerak. Połączenie tych dwóch substancji czynnych dzięki różnym ich mechanizmom działania zapewnia szerokie spektrum chwastobójcze oraz pozwala na uzyskanie optymalizacji skuteczności zwalczania chwastów występujących w uprawie buraka cukrowego i buraka pastewnego, przy równoczesnym zachowaniu przez buraki bardzo wysokiej tolerancji na te substancje czynne.

Środek Goltix Titan 565 SC pobierany jest zarówno przez korzenie, jak i przez liście chwastów. Działa najskuteczniej na chwasty znajdujące się w fazie kiełkowania do fazy 2 liścia oraz w warunkach wysokiej wilgotności gleby.

**Chwasty wrażliwe:** gwiazdnica pospolita, jasnota różowa, jasnota purpurowa, komosa biała, łoboda rozłożysta, przytulia czepna, psianka czarna, rumianowate, starzec zwyczajny, tasznik pospolity, tobołki polne.

**Chwasty średnio wrażliwe:** fiołek polny, rdest kolankowy, rdest plamisty, rdest ptasi.

**Chwasty odporne:** rdestówka powojowata (rdest powojowaty), szczyr roczny.

### **STOSOWANIE ŚRODKA**

#### **Burak cukrowy, burak pastewny**

Termin stosowania: środek stosować wiosną, po wschodach od fazy pierwszego liścia właściwego do fazy 9 liści właściwych buraka (BBCH 10-19).

#### **pierwszy zabieg**

Maksymalna / zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: **2,0 l/ha**.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 5-10 dni.

#### **drugi zabieg**

Maksymalna / zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: **2,0 l/ha**.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 5-10 dni.

#### **trzeci zabieg**

Maksymalna / zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: **2,0 l/ha**.

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

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

### **Uwagi:**

1. W przypadku intensywnego nasłonecznienia i przy temperaturze dziennej powyżej 25°C środek należy stosować w miarę możliwości we wczesnych godzinach rannych lub w późnych godzinach wieczornych. W przypadku niekorzystnych czynników hamujących wzrost roślin, jak mróz lub skrajne wahania temperatur, tolerancja środka przez buraki może być tymczasowo ograniczona.
2. Wysoką skuteczność zwalczania chwastów zapewnia równomierne rozprowadzenie środka na chwastach oraz odpowiednia wilgotność gleby.
3. Na tym samym polu łączna dawka substancji czynnej chinomerak, nie może przekroczyć całkowitej dawki 250 g na hektar / na rok, także w połączeniu z innymi środkami ochrony roślin zawierającymi tą samą substancję czynną.

### **NASTĘPSTWO ROŚLIN**

GOLTIX TITAN 565 SC rozkłada się w czasie okresu wegetacyjnego, nie stwarzając zagrożenia dla roślin uprawianych następczo.

W przypadku konieczności wcześniejszej likwidacji plantacji traktowanej środkiem, bez ograniczeń można uprawiać tylko buraki. Po wykonaniu głębokiej orki można uprawiać ziemniaki i kukurydzę. Po wykonaniu głębokiej orki, minimum dwa miesiące po ostatnim zabiegu można wysiewać życie i koniczynę.

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

1. Środka nie stosować:
  - na rośliny mokre, w warunkach ekstremalnie wysokiej temperatury lub suszy,
  - w okresie spodziewanych przymrozków,
  - na plantacjach roślin chorych, osłabionych lub uszkodzonych,
  - w ilości wody większej niż 400 l/ha,
2. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:
  - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne,
  - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

### **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ I TECHNIKA OPRYSKIWANIA**

Urządzenia do opryskiwania muszą zostać przed użyciem dokładnie oczyszczone i nie mogą zawierać pozostałości innych produktów.

Przed użyciem intensywnie wstrząsnąć.

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Napełnić zbiornik opryskiwacza do 2/3 wymaganej ilości wody. Dodać produkt przy włączonym mieszadle i dolać pozostałą ilość wody. Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową, uzupełnić wodą do potrzebnej ilości i dokładnie wymieszać.

Podczas jazdy i podczas opryskiwania ciecz użytkową utrzymywać w ruchu za pomocą włączonego mieszadła

Po przerwie w pracy ciecz do spryskiwania ponownie wymieszać.

### **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 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: (pracowników oraz osób postronnych)**

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

Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu i twarzy (maskę), odzież ochronną, zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin, oraz odpowiednie obuwie (np. kalosze) w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

Przy kontakcie z produktem i po zakończeniu pracy dokładnie się umyć.

#### **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 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):**

**24 godziny** - nie wchodzić

**24 - 48 godzin** - nosić rękawice ochronne, odzież ochronną oraz odpowiednie obuwie w trakcie wykonywania prac polowych

**Okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej (okres karencji):**

okres karencji zawiera się w czasie jaki upływa między zastosowaniem środka a zbiorem.

**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 następczo:**

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

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....