

**Posiadacz zezwolenia:**

Krajowy Związek Plantatorów Buraka Cukrowego, ul. Kopernika 34, 00-336 Warszawa  
tel.: 0048 22 826 41 04, faks: 0048 22 827 74 21, www.kzpbcc.com.pl

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

Bayer Sp. z o.o., ul. Al. Jerozolimskie 158, 02-326 Warszawa, Rzeczpospolita Polska,  
tel.: 22 572 35 00, fax: 22 572 36 03.

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

Bayer Sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 158, 02 – 326 Warszawa,  
Miejsce konfekcjonowania: magazyn spółki Bayer Sp. z o.o., Pass 20H, 05 - 870 Błonie,  
tel.: 22 731 01 70, fax.: 22 731 01 71.

## **PROTEUS 110 OD**

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

#### **Stosowanie środka pod nadzorem Państwowej Inspekcji Ochrony Roślin i Nasiennictwa**

Zawartość substancji czynnych:

**tiachlopyrd** (związek z grupy neonikotynoidów) – **100 g/l**,

**deltametryna** (związek z grupy pyretroidów) – **10 g/l**.

Inne substancje niebezpieczne nie będące substancją czynną: alkiloarylosulfonian.

Zezwolenie MRiRW nr R/j-1/2018 z dnia 28.02.2018 r. na wprowadzanie do obrotu  
środka ochrony roślin Proteus 110 OD w okresie od dnia 15 marca 2018 r. do dnia  
12 lipca 2018 r.



#### **Niebezpieczeństwo**

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H351 - Podejrzewa się, że powoduje raka.

H360FD – Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

P201 – Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

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

P305 + P351 + P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą

przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal Płukać.

P310 – Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P391 – Zebrać wyciek.

## **OPIS DZIAŁANIA**

PROTEUS 110 OD jest środkiem owadobójczym w formie zawiesiny olejowej do rozcieńczania wodą, o działaniu kontaktowym i żołądkowym, przeznaczonym do zwalczania szarka komośnika w buraku cukrowym. W roślinie działa systemicznie. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu opryskiwaczy polowych.

## **ZASTOSOWANIE ŚRODKA**

### **Burak cukrowy**

#### ***Szarek komośnik***

Termin stosowania: Stosować zapobiegawczo od fazy 2 liści buraka (BBCH 12) na plantacjach o wysokim stopniu zagrożenia powyższym szkodnikiem lub interwencyjnie natychmiast po stwierdzeniu obecności szkodnika na plantacji od fazy widocznych 2 liści (BBCH 12). Pełną ochronę należy zakończyć do fazy BBCH 35 (gdy powierzchnia liści buraka pokrywa 50% powierzchni gleby)

**Pełną skuteczność działania uzyskuje się wykonując zabieg w późnych godzinach wieczornych lub nocnych, w chwili żerowania szkodnika na plantacji buraka cukrowego.**

**Maksymalna dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 l/ha.**

**Zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,5 – 0,75 l/ha.**

Liczba zabiegów: 2.

Drugi zabieg należy wykonać po upływie 10 dni od pierwszego zabiegu.

Wyższą zalecaną dawkę należy stosować w przypadku silnej presji ze strony szkodnika.

Zalecana ilość wody: 150-300 l/ha

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste**

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.**

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

1. Środek Proteus 110 OD stosować przemiennie z insektycydami z innych grup chemicznych.
2. Zabiegi środkiem Proteus 110 OD wykonać dokładnie, aby wszystkie części roślin były pokryte cieczą użytkową.

## **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej zawartością opakowania wielokrotnie wstrząsnąć do chwili uzyskania jednorodnej zawiesiny.

Następnie dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Odmierzoną ilość środka wlać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą. Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika wody z cieczą użytkową. Następnie zbiornik opryskiwacza uzupełnić wodą do potrzebnej ilości. Po wleciu środka do zbiornika opryskiwacza niewyposażonego w mieszadło hydrauliczne ciecz w zbiorniku mechanicznie 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:**

Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu i twarzy oraz odzież ochronną, zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin, w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

#### **Środki ostrożności związane z ochroną środowiska naturalnego:**

Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem.

Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych.

Unikać zanieczyszczenia wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

Niebezpieczne dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających nie stosować środka na rośliny pokryte spadzią. Na uprawach kwitnących roślin i tam gdzie występują kwitnące chwasty środek stosować wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające.

#### W przypadku uprawy buraka cukrowego:

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości:

– 10 m od zbiorników i cieków wodnych lub

– 5 m od zbiorników i cieków wodnych w przypadku zastosowania rozpylaczy redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 50%.

W celu ochrony stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości:

– 15 m od terenów nieużytkowanych rolniczo lub

– 10 m od terenów nieużytkowanych rolniczo w przypadku zastosowania rozpylaczy redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 50% lub

– 5 m od terenów nieużytkowanych rolniczo w przypadku zastosowania rozpylaczy redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 75%.

#### **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):**

Burak cukrowy - 30 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 następczo:**

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 pojemniku szczelnie zamkniętym,
- w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu,
- w temperaturze 0-30°C, z dala od źródeł ciepła.

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 -