

Załącznik do decyzji nr R- 255/2019 d z dnia 21.03.2019 r.,  
zmieniającej pozw MRiRW nr R – 22/2017 h.r. z dnia 22.05.2017 r.

**Posiadacz pozwolenia na handel równoległy:**

CROP AGRO Sp. z o.o., ul. Koralkowa 27, 86-031 Osielsko, [tel: 602 679 123](tel:602679123),  
e-mail: [biuro@cropagro.pl](mailto:biuro@cropagro.pl)

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

**DUO 497 SC**

**Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych**

Zawartość substancji czynnej:

**tiofanat metylowy** (substancja z grupy benzimidazoli) – **310 g/l** (26,27%)

**epoksykonazol** (substancja z grupy triazoli) – **187 g/l** (15,85%)

**Pozwolenie MRiRW nr R -22/2017 h.r. z dnia 22.05.2017 r.,  
zmienione decyzją MRiRW nr R- 255/2019d z dnia 21.03.2019 r.**



**UWAGA**

Działa szkodliwie po połknięciu.

Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.

Podejrzewa się, że powoduje raka.

Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Chronić przed dziećmi.

Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

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

Stosować odzież ochronną.

**W PRZYPADKU POŁKNIECIA:** W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z  
OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

W przypadku narażenia lub styczości; Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Zebrać wyciek.

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

## **OPIS DZIAŁANIA**

Duo 497 SC jest środkiem grzybobójczym w formie koncentratu w postaci stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą o działaniu układowym do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego w ochronie pszenicy ozimej, pszenżyta ozimego, jęczmienia jarego i buraka cukrowego przed chorobami grzybowymi.

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu opryskiwaczy polowych.

## **STOSOWANIE ŚRODKA**

### **Pszenica ozima**

*mączniak prawdziwy zbóż i traw, rdza brunatna, septorioza paskowana liści, septorioza plew, brunatna plamistość liści, fuzarioza kłosów, czerń kłosów*

Duo 497 SC wykazuje średni poziom zwalczania fuzariozy kłosów.

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,6 l/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,6 l/ha.**

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób od początku fazy strzelania w źdźbło do końca fazy kłoszenia.

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

### **Pszenżyto ozime**

*mączniak prawdziwy zbóż i traw, rdza brunatna, septorioza paskowana liści, septorioza plew, brunatna plamistość liści, fuzarioza kłosów, czerń kłosów.*

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,6 l/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,6 l/ha.**

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób od początku fazy strzelania w źdźbło do końca fazy kłoszenia.

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

**Uwaga:** Pszenżyta ozimego nie opryskiwać w okresie kwitnienia.

### **Jęczmień jary**

*mączniak prawdziwy zbóż i traw, rdza jęczmienna, plamistość siatkowa jęczmienia, rynchosporioza zbóż, fuzarioza kłosów.*

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,6 l/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,6 l/ha.**

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób od początku fazy strzelania w źdźbło do początku fazy kłoszenia.

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

### **Burak cukrowy.**

*chwościk buraka, mączniak prawdziwy, brunatna plamistość liści, rdza buraka*

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,6 l/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,5 – 0,6 l/ha.**

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób.

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

### **UWAGI:**

- Środek stosować przemiennie z fungicydami należącymi do innych grup chemicznych, o odmiennym mechanizmie działania.
- Podczas stosowania środka nie dopuścić do znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych.

### **Sporządzanie cieczy roboczej**

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Zawartością opakowania przed użyciem wstrząsnąć.

Odmierzoną ilość środka wlać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszadłem) i uzupełnić wodą do potrzebnej ilości.

Opryskiwać z włączonym mieszadłem.

Po wleciu środka do zbiornika opryskiwacza niewyposażonego w mieszadło hydrauliczne ciecz mechanicznie wymieszać.

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

Po pracy aparaturę dokładnie wymyć.

### **WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA ŚRODKA**

Przed zastosowaniem środka należy poinformować o tym fakcie wszystkie zainteresowane strony, które mogą być narażone na znoszenie cieczy roboczej i które zwróciły się o taką informację.

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 określenie strefy ochronnej w odległości 5 metrów od zbiorników i cieków wodnych lub zastosowanie rozpylaczy redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 50%.

Resztki cieczy użytkowej rozcieńczyć wodą i wypryskać na powierzchni poprzednio opryskiwanej. Wodę użytą do mycia aparatury wypryskać na powierzchni poprzednio opryskiwanej, stosując te same środki ochrony osobistej.

**Okres od zastosowania środka do dnia, w którym na obszar, na którym zastosowano środek mogą wejść ludzie oraz zostać wprowadzone zwierzęta:** nie dotyczy.

**Okres prewencji dla pszczół (okres zapobiegający zatruciu):** nie dotyczy.

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

pszenica ozima – 35 dni  
pszenżyto ozime – 35 dni  
jęczmień jary – 35 dni  
burak cukrowy – 28 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 następnie:** nie dotyczy.

#### **PIERWSZA POMOC**

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.

#### **WARUNKI PRZECHOWYWANIA I BEZPIECZNEGO USUWANIA ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN**

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.

Przechowywać z dala od źródeł ciepła.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu, w temperaturze nieprzekraczającej zakresu 0-30°C.

Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów niebezpiecznych.

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

Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów.

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....