

**Podmiot, który uzyskał zezwolenie:** Syngenta Limited, Priestley Road, Surrey Research Park, Guildford, Surrey, GU2 7YH, Wielka Brytania. Tel.: (+44,1,483) 260-000. Fax: (+44,1,483) 260-001.

**Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:** Syngenta Crop Protection Sp. z o.o., ul. Powązkowska 44 c, 01-797 Warszawa. Tel.: (0-22) 326-06-01. Fax: (0-22) 326-06-99.

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

## B R A V O 5 0 0 S C

Środek grzybobójczy, koncentrat w postaci stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą o działaniu kontaktowym, do stosowania zapobiegawczego w ochronie roślin rolniczych, warzywnych i ozdobnych przed chorobami grzybowymi.

### Zawartość substancji aktywnej:

chlorotalonil (tetrachloroizoftalonitryl; związek z grupy ftalanów) – 500 g w 1 litrze środka.

### Zezwolenie MRiRW nr: 798/2001 z dnia 18.01.2001 r.,

zmienione decyzją MRiRW nr: 4/2001 z dnia 25.10.2001 r., decyzją MRiRW nr: R-241/2003p z dnia 31.07.2003 r., decyzją MRiRW nr: R-128/2004o z dnia 19.03.2004 r.,  
decyzją MRiRW nr: R-317/2004 z dnia 21.09.2004 r.  
oraz decyzją MRiRW nr: R-125/2007 z dnia 17.04.2007 r.



Szkodliwy



Niebezpieczny dla środowiska

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.

Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe.

Ograniczone dowody działania rakotwórczego.

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się, niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.



### Uwaga!

1. Zabrania się stosowania środka w strefie bezpośredniej ochrony ujęć wody oraz na terenie uzdrowisk, otulin parków narodowych i rezerwatów.
2. Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem.

## ZAKRES STOSOWANIA, TERMINY I DAWKI

### Rośliny rolnicze

#### Zboża ozime

##### **pszenica ozima.**

- septorioza liści, septorioza plew.

Zalecana dawka: 2 l/ha.

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Ilość wody dostosować do wielkości roślin, stopnia zagęszczenia oraz zagrożenia plantacji chorobami.

Środek Bravo 500 SC można także stosować w mieszaninie z fungicydem Amistar 250 SC w zwalczaniu:

- septoriozy liści, septoriozy plew, mączniaka prawdziwego, brunatnej plamistości liści.

Zalecana dawka: Bravo 500 SC – 1,5 l/ha + Amistar 250 SC – 0,8 l/ha.

Zalecana ilość wody: 300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Mieszaninę środków stosować od początku fazy strzelania w źdźbło do fazy pełni kłoszenia.

Środek Bravo 500 SC w mieszaninie ze środkiem Amistar 250 SC działa zapobiegawczo.

##### **pszenżyto ozime.**

- septorioza liści, septorioza plew.

Zalecana dawka: 2 l/ha.

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Ilość wody dostosować do wielkości roślin, stopnia zagęszczenia oraz zagrożenia plantacji chorobami.

Środek stosować jednorazowo od końca fazy strzelania w źdźbło do końca fazy kłoszenia.

W celu poszerzenia zakresu działania, Bravo 500 SC można stosować łącznie z następującymi środkami:

Bravo 500 SC - 1,5 l/ha + Impact 125 SC - 1 l/ha,

Bravo 500 SC - 2 l/ha + Bayfidan 250 EC - 0,5 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

##### **ziemniak.**

- alternarioza.

Zalecana dawka: 2 l/ha.

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Ilość wody dostosować do wielkości roślin, stopnia zagęszczenia oraz zagrożenia plantacji chorobami.

Zapobiegawczo zabieg wykonać na plantacjach odmian wrażliwych na alternariozę lub w warunkach silnego wystąpienia choroby, w momencie pojawienia się pierwszych objawów choroby na dolnych liściach roślin.

zaraza ziemniaczana.

Zalecana dawka: 2-3 l/ha.

Wyższą z zalecanych dawek środka stosować w razie większego zagrożenia wystąpieniem choroby lub na silnie rozwiniętej naci ziemniaczanej.

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Ilość wody dostosować do wielkości roślin, stopnia zagęszczenia oraz zagrożenia plantacji chorobami.

Po wykonaniu pierwszego zabiegu środkiem o działaniu systemicznym lub wgłębnym,

Bravo 500 SC stosować przemiennie z innymi fungicydami.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

#### **bobik.**

plamistości bobiku (askochytoza, czekoladowa plamistość).

Zalecana dawka: 3 l/ha.

Zalecana ilość wody 200-400 l/ha.

Ilość wody dostosować do wielkości roślin, stopnia zagęszczenia oraz zagrożenia plantacji chorobami.

Środek stosować jednorazowo zapobiegawczo lub w przypadku wystąpienia pierwszych objawów porażenia. Zabieg wykonać od początku do końca fazy kwitnienia.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

#### **Rośliny warzywne.**

##### **cebula.**

mączniak rzekomy, zgnilizna szyjki, szara pleśń, antraknoza.

Zalecana dawka: 2-2,5 l/ha.

Wyższą z zalecanych dawek środka stosować w razie większego zagrożenia wystąpieniem mączniaka rzekomego.

Zalecana ilość wody: 600-800 l/ha.

Ilość wody dostosować do wielkości roślin, stopnia zagęszczenia oraz zagrożenia plantacji chorobami.

Środek stosować dwukrotnie: na 4 i 2 tygodnie przed zbiorem.

W przypadku zwalczania mączniaka rzekomego cebuli, zabieg wykonać zgodnie z sygnalizacją lub po wystąpieniu pierwszych objawów choroby na cebuli nasiennej dymce lub cebuli z siewu ozimego w danym rejonie (infekcja pierwotna).

##### **cebula (plantacje nasienne).**

mączniak rzekomy, zgnilizna szyjki, szara pleśń.

Zalecana dawka: 2-2,5 l/ha.

Wyższą dawkę środka stosować w razie większego zagrożenia wystąpieniem mączniaka rzekomego.

Zalecana ilość wody: 600-800 l/ha.

Ilość wody dostosować do wielkości roślin, stopnia zagęszczenia oraz zagrożenia plantacji chorobami.

Mączniaka rzekomego zwalczać zgodnie z sygnalizacją lub po wystąpieniu pierwszych objawów choroby (infekcja pierwotna) na liściach wiosną. Następne zabiegi wykonywać w odstępach co 7-10 dni.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

### **groch.**

- askochytoza.

Zalecana dawka: 1,5-2 l/ha.

Wyższą dawkę środka stosować w razie większego zagrożenia wystąpieniem choroby.

Zalecana ilość wody: 400-600 l/ha.

Ilość wody dostosować do wielkości roślin, stopnia zagęszczenia oraz zagrożenia plantacji chorobami.

Środek stosować w momencie wystąpienia pierwszych objawów choroby, następne zabiegi w razie potrzeby co 7-10 dni. Krótszy odstęp między zabiegami zachować w przypadku większego zagrożenia chorobami.

### **fasola.**

- szara pleśń, antraknoza.

Zalecana dawka: 2-2,5 l/ha.

Wyższą dawkę środka stosować w razie większego zagrożenia wystąpieniem choroby.

Zalecana ilość wody: 400-600 l/ha.

Ilość wody dostosować do wielkości roślin, stopnia zagęszczenia oraz zagrożenia plantacji chorobami.

Opryskiwać rośliny 2-3 razy w czasie kwitnienia fasoli. Pierwszy zabieg wykonać na początku fazy kwitnienia, następny w pełni fazy kwitnienia. Na plantacjach nasiennych wykonać dodatkowo 2-3 zabiegi co 10-14 dni, w okresie tworzenia i dojrzewania strąków.

### **marchew.**

- alternarioza.

Zalecana dawka: 2-2,5 l/ha.

Wyższą dawkę środka stosować w razie większego zagrożenia wystąpieniem choroby.

Zalecana ilość wody: 600-800 l/ha.

Ilość wody dostosować do wielkości roślin, stopnia zagęszczenia oraz zagrożenia plantacji chorobami.

Zabieg wykonać po wystąpieniu pierwszych objawów choroby na liściach (na ogół w drugiej połowie lipca), następne 2-3 zabiegi wykonywać co 10-14 dni. Bravo 500 SC stosować przemiennie z fungicydami z innych grup chemicznych.

#### **ogórek (w gruncie).**

mączniak rzekomy, alternarioza.

Zalecana dawka: 2,5-3,5 l/ha.

Wyższą dawkę środka stosować w razie większego zagrożenia wystąpieniem mączniaka rzekomego dyniowatych.

Zalecana ilość wody: 700-1000 l/ha.

Ilość wody dostosować do wielkości roślin, stopnia zagęszczenia oraz zagrożenia plantacji chorobami.

Wykonać 2-3 zabiegi w odstępach co 7 dni.

#### **ogórek (pod osłonami).**

mączniak rzekomy.

Zalecane stężenie: 0,3-0,4% (300-400 ml środka w 100 litrach wody).

Wyższe stężenie cieczy użytkowej stosować w razie większego zagrożenia wystąpieniem mączniaka rzekomego dyniowatych.

Zalecana ilość cieczy użytkowej: 1000-2000 l/ha.

Ilość cieczy użytkowej dostosować do wielkości roślin, stopnia zagęszczenia oraz zagrożenia plantacji chorobami.

Pierwszy zabieg wykonać zgodnie z sygnalizacją lub po wystąpieniu pierwszych objawów choroby w danym rejonie, następne co 7 dni. Wykonać 2-3 zabiegi w sezonie.

#### **pomidor (w gruncie).**

septorioza, alternarioza, zaraza ziemniaka, szara pleśń, mączniak prawdziwy.

Zalecana dawka: 2-2,5 l/ha.

Wyższą dawkę środka stosować w razie większego zagrożenia wystąpieniem zarazy ziemniaka.

Zalecana ilość wody: 600 l/ha.

#### **pomidor (pod osłonami).**

septorioza, alternarioza, zaraza ziemniaka, szara pleśń, brunatna plamistość liści, mączniak prawdziwy.

Zalecane stężenie: 0,2-0,25% (200-250 ml środka w 100 litrach wody).

Wyższe stężenie cieczy użytkowej stosować w razie większego zagrożenia wystąpieniem zarazy ziemniaka.

Zalecana ilość cieczy użytkowej: 1000-2000 l/ha.

Ilość cieczy użytkowej dostosować do wielkości roślin, stopnia zagęszczenia oraz zagrożenia plantacji chorobami.

#### **seler.**

septorioza.

Zalecana dawka: 1,8-2 l/ha.

Wyższą dawkę środka stosować w razie większego zagrożenia wystąpieniem choroby.

Zalecana ilość wody: 600 l/ha.

Środek stosować co 7 dni, od chwili pojawienia się pierwszych objawów choroby.

W okresach ograniczonego zagrożenia można zmniejszyć częstotliwość zabiegów i wykonywać je co 14 dni.

#### **rośliny kapustne (plantacje nasienne).**

alternarioza roślin krzyżowych.

Zalecana dawka: 3-4 l/ha.

Wyższą dawkę środka stosować w razie większego zagrożenia wystąpieniem choroby.

Zalecana ilość wody: 600 l/ha.

#### **pieczarka.**

sucha zgnilizna, biała zgnilizna.

Zalecane stężenie: 0,22 % (220 ml środka w 100 litrach wody).

Cieczę użytkową opryskiwać powierzchnię okrywy w ilości 1 l /m<sup>2</sup>.

Środek stosować jednorazowo, w 4 dni po nałożeniu okrywy.

#### **Rośliny ozdobne (w gruncie i pod osłonami).**

mączniak prawdziwy, plamistość liści i kwiatów, szara pleśń, fytoftoroza.

Zalecane stężenie: 0,15-0,25% (150-250 ml środka w 100 litrach wody).

Zalecana ilość cieczy użytkowej: 500-1000 l/ha.

Stężenie cieczy użytkowej oraz jej ilość dostosować do wielkości roślin, stopnia zagęszczenia oraz zagrożenia plantacji chorobami.

Po wystąpieniu pierwszych objawów choroby środek stosować kilkakrotnie, co 7-14 dni.

W ochronie przed fytoftorą środek stosować doglebowo w ilości 2-6 l cieczy użytkowej /m<sup>2</sup>, w zależności od wielkości roślin.

#### **cebulowe rośliny ozdobne.**

- fuzarioza.

Zalecane stężenie: 0,3% (300 ml środka w 100 litrach wody).

Cebule lub bulwy zaprawiać poprzez moczenie w cieczy użytkowej przez 15 minut.

- szara pleśń.

Zalecane stężenie: 0,2% (200 ml środka w 100 litrach wody).

Pierwszy zabieg wykonać po wystąpieniu pierwszych objawów choroby. Następne zabiegi wykonywać w odstępach, co 7-10 dni.

#### **rośliny ozdobne (pod osłonami).**

- szara pleśń, plamistość obwódkowa goździka.

Zalecane stężenie: 0,2 % (200 ml środka w 100 litrach wody).

Zalecana ilość cieczy użytkowej: 1000 l/ha.

Zabiegi wykonywać w odstępach co 7-14 dni, od chwili wystąpienia pierwszych objawów chorób.

#### **UWAGI:**

1. Przed zastosowaniem środka na rośliny ozdobne wykonać na każdej uprawianej odmianie próbny zabieg w celu sprawdzenia, czy w ciągu 7 dni nie wystąpiły objawy uszkodzenia roślin.
2. Środek stosować przemiennie z fungycydami należącymi do innych grup chemicznych.
3. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:
  - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne,
  - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

**OKRES KARENCEJ** (okres od dnia ostatniego zabiegu do dnia zbioru roślin przeznaczonych do konsumpcji):

pszenica, pszenżyto	- 35 dni,
fasola, bobik, groch, ziemniak	- 21 dni,
pieczarka	- 2 dni,
pomidor, ogórek	- 3 dni,
seler	- 7 dni,
cebula, marchew	- 14 dni.

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

#### **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

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 wlaniu środka do zbiornika opryskiwacza niewyposażonego w mieszadło hydrauliczne, ciecz w zbiorniku mechanicznie wymieszać.

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

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

Po pracy aparaturę dokładnie wymyć.

## **PRZECHOWYWANIE**

Chronić przed dziećmi.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu, w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty, w temperaturze nieprzekraczającej zakresu 0–30 °C.

## **WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA ŚRODKA**

Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.

Resztki 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.

Środek i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

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.**

W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

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

**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:

Gdańsk (0-58) 301-65-16,  
Kraków (0-12) 411-99-99,  
Lublin (0-81) 740-26-76,  
Łódź (0-42) 657-99-00,  
Poznań (0-61) 847-69-46,  
Rzeszów (0-17) 866-44-09,  
Sosnowiec (0-32) 266-11-45,  
Warszawa (0-22) 619-08-97,  
Wrocław (0-71) 34-330-08.

Okres ważności - 4 lata.

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....