

Załącznik decyzji MRiRW nr R - 212/2015d z dnia 23.03.2015 r.  
zmieniającej pozwolenie MRiRW nr R - 53/2012 h.r. z dnia 06.06.2012 r.

**Posiadacz pozwolenia na handel równoległy:**

Agri – Grow Sp. z o.o., ul. Wąska 3/7, 85 - 036 Bydgoszcz, e - mail: office@arjo-ag.com

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

**ARASTAR TWIN 480 SC**

**Zawartość substancji czynnych:**

**chlorotalonil ( związek z grupy ftalanów) – 400 g w 1 litrze środka,**

**azoksystrobina (związek z grupy strobiluryn) – 80 g w 1 litrze środka.**

**Pozwolenie MRiRW nr R - 53/2012h.r. z dnia 06.06.2012 r.  
zmienione decyzją MRiRW nr R - 212/2015d z dnia 23.03.2015 r.**



**Szkodliwy**



**Niebezpieczny dla środowiska**

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.

Działa drażniąco na drogi oddechowe.

Ograniczone dowody działania rakotwórczego.

Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

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.

2. 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.

3. W celu ochrony organizmów wodnych niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie pokrytej roślinnością strefy ochronnej o szerokości 10 m od zbiorników i cieków

wodnych, z równoczesnym zastosowaniem rozpylaczy redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 50 % - w przypadku uprawy grochu, fasoli lub cebuli.

## **I OPIS DZIAŁANIA**

Środek grzybobójczy w formie koncentratu stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą o działaniu kontaktowym i systemicznym. Arastar Twin 480 SC przeznaczony jest do stosowania zapobiegawczego, w celu zwalczania:

- alternariozy cebuli, mącznika rzekomego, zgnilizny szyjki cebuli w uprawie cebuli z siewu,
- antraknozy fasoli, szarej pleśni, zgnilizny twardzikowej w uprawie fasoli szparagowej,
- askochytozy grochu, mączniaka rzekomego grochu, szarej pleśni, zarazy ziemniaka w uprawie pomidora pod osłonami.

Arastar Twin 480 SC przeznaczony jest do stosowania przy użyciu opryskiwacza polowego oraz ręcznego plecakowego.

## **II ZAKRES STOSOWANIA, TERMINY I DAWKI**

### **CEBULA**

Mączniak rzekomy cebuli, alternarioza cebuli, zgnilizna szyjki cebuli.

Opryskiwać zapobiegawczo, zgodnie z sygnalizacją lub natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów chorób, od fazy, gdy cebula osiąga 50% typowej średnicy.

Wykonać maksymalnie 2 zabiegi w sezonie, w odstępie 14 dni.

### **FASOLA**

Antraknoza fasoli, szara pleśń, zgnilizna twardzikowa.

Opryskiwać zapobiegawczo, zgodnie z sygnalizacją lub natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów chorób, od pełni fazy kwitnienia.

Wykonać maksymalnie 2 zabiegi w sezonie, w odstępie 14 dni.

### **GROCH**

Mączniak rzekomy, askochytoza.

Opryskiwać zapobiegawczo, zgodnie z sygnalizacją lub natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów chorób, od początku fazy rozwoju strąków.

Wykonać maksymalnie 2 zabiegi w sezonie, w odstępie 14 dni.

**Zalecana dawka: 2–2,5 l/ha.**

Wyższą z zalecanych dawek stosować w warunkach większego zagrożenia chorobami.

Zalecana ilość wody: 700 l/ha.

Zalecane opryskiwanie drobnokropliste.

### **POMIDOR POD OSŁONĄ**

Szara pleśń, zaraza ziemniaka.

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

Wyższe stężenie stosować w okresie dużego zagrożenia chorobami.

Dawka cieczy użytkowej: 100 l /1000 m<sup>2</sup>.

Ilość cieczy użytkowej dostosować do wielkości roślin.

Opryskiwać zapobiegawczo, zgodnie z sygnalizacją lub natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów chorób.

Wykonać maksymalnie 2 zabiegi w sezonie, w odstępie 14 dni.

### **UWAGI:**

Środek stosować przemiennie z fungicydami o odmiennym sposobie działania.

Okres karencji określa termin ostatniego zabiegu.

## **III OKRES KARENCJI**

Etykieta Arastar Twin 480 SC

Okres od dnia ostatniego zabiegu do dnia zbioru roślin przeznaczonych do konsumpcji:  
cebula, fasola, groch – **14 dni**,  
pomidor pod osłonami – **3 dni**.

#### **IV OKRES PREWENCJI DLA LUDZI, ZWIERZĄT I PSZCZÓŁ**

Okres zapobiegający zatruciu:  
**NIE DOTYCZY.**

#### **V 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). Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową. Następnie zbiornik opryskiwacza uzupełnić wodą do potrzebnej ilości.

Opryskiwać z włączonym mieszadłem.

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

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

Po pracy aparaturę dokładnie wymyć.

#### **VI 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 od 0°C do 30°C.

#### **VII 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, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

Podczas stosowania środka nie dopuścić do:

- znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne,
- nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

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.

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

Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

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.

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

#### **IX 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 (58) 682-04-04,  
Lublin (81) 740-89-83,  
Poznań (61) 847-69-46,  
Sosnowiec (32) 266-11-45,  
Warszawa (22) 619-66-54,

Kraków (12) 411-99-99,  
Łódź (42) 657-99-00,  
Rzeszów (17) 866-40-25,  
Tarnów (14) 631-54-09,  
Wrocław (71) 343-30-08.

Okres ważności – 3 lata.

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....