

Załącznik do decyzji MRiRW nr R-196/2011d z dnia 04.07.2011 r.  
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R – 26/2011 z dnia 09.03.2011 r.

**Podmiot, który uzyskał zezwolenie :** Arysta LifeScience S.A.S., Route d' Artix ,BP 80,  
64150 Nogueres, Republika Francuska, tel.: +33 (5) 59 60 92 92; fax: +33 (5) 59 60 92 19.

**Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:**  
Arysta LifeScience Polska Sp. z o.o., ul. Przasnyska 6b, 01-756 Warszawa, tel.: 22 866 41  
80, e-mail: [sekretariat@arysta.pl](mailto:sekretariat@arysta.pl)

**Konfekcjonerzy:**

1. Zakład Produkcyjno- Handlowy Agromix Roman Szewczyk, ul. Mokra 7, 32 - 005  
Niepołomice, tel.:12 281 10 08, fax.: 12 281 14 53;
2. „Fregata” S.A., ul. Grunwaldzka 497, 80-2309 Gdańsk-Oliwa, tel.: 58 552 00 27 do  
29, fax.: 58 552 48 31;
3. Towarzystwo Chemiczne „Danmar”, ul. Nasienna 1, 91-231 Łódź, tel./fax. 42 650 95  
50.

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

## **GWARANT 500 SC**

Zawartość substancji biologicznie czynnej:

**chlorotalonil tetrachloroizoftalonitryl - związek z grupy ftalanów - 500 g w 1 litrze  
środka.**

**Zezwolenie MRiRW nr R – 26/2011 z dnia 09.03.2011 r.  
zmienione decyzją MRiRW nr R-196/2011d z dnia 04.07.2011 r.**



**Szkodliwy**



**Niebezpieczny dla środowiska**

Działa szkodliwie przez 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:**
  - **4 m od zbiorników i cieków wodnych w przypadku uprawy pszenicy ozimej;**
  - **10 m od zbiorników i cieków wodnych w przypadku uprawy ziemniaka lub pomidora;**
  - **20 m od zbiorników i cieków wodnych w przypadku uprawy ogórka.**

## **I OPIS DZIAŁANIA**

Gwarant 500 SC jest środkiem grzybobójczym, koncentratem w postaci stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą o działaniu kontaktowym do stosowania zapobiegawczego lub w momencie wystąpienia pierwszych objawów chorób w ochronie pszenicy ozimej przed septoriozą liści i septoriozą plew, ziemniaka przed zarazą ziemniaka, pomidora przed zarazą ziemniaka, alternariozą i ogórka przed mączniakiem rzekomym dyniowatych. Środek Gwarant 500 SC przeznaczony jest do stosowania przy użyciu opryskiwacza polowego.

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

### **ROŚLINY ROLNICZE**

#### **PSZENICA OZIMA**

- septorioza liści, septorioza plew

#### **Zalecana dawka: 1,0 l/ha.**

Środek stosowany od fazy pierwszego kolanka do fazy liścia flagowego w zalecanej dawce wykazuje średni poziom zwalczania chorób.

W celu osiągnięcia poprawy w zwalczaniu chorób środek Gwarant 500 SC stosować w mieszaninie ze środkiem Bumper 250 EC lub Soprano 125 SC od początku strzelania w źdźbło do początku fazy kłoszenia.

#### **Zalecana dawka:**

Gwarant 500 SC - 1,0 l/ha + Bumper 250 EC - 0,5 l/ha  
lub

Gwarant 500 SC - 1,0 l/ha + Soprano 125 SC - 1,0 l/ha

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

## **Uwaga !**

W sezonie można wykonać 1-2 zabiegi. Odstęp pomiędzy zabiegami powinien wynosić 15 dni.

### **ZIEMNIAK**

- zaraza ziemniaka

#### **Zalecana dawka: 2,0 l/ha.**

Zabieg wykonać zgodnie z sygnalizacją lub zapobiegawczo od fazy początku zawiązywania bulw do fazy gdy jagody pierwszego owocostanu są pomarszczone.

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Większą ilość wody stosować na rośliny o bujniejszej naci ziemniaczanej.

Uwaga!

Na powierzchni traktowanej środek stosować raz na dwa lata.  
W sezonie można wykonać 1 zabieg.

## **ROŚLINY WARZYWNE**

### **POMIDOR W GRUNCIE**

- zaraza ziemniaka, alternarioza

**Zalecana dawka: 2,0l/ha.**

Zabieg wykonać zgodnie z sygnalizacją lub zapobiegawczo od fazy rozpoczęcia rozwoju pędów bocznych do fazy gdy 80% owoców uzyskuje typową barwę

Zalecana ilość wody: 600-800 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Ilość wody na hektar dostosować do wielkości roślin.

W sezonie wykonać 1 zabieg.

### **OGÓREK W GRUNCIE**

- mączniak rzekomy dyniowatych

**Zalecana dawka: 2,0 l/ha.**

Opryskiwać zgodnie z sygnalizacją lub po wystąpieniu pierwszych objawów choroby w danym rejonie od fazy rozpoczęcia rozwoju pędów bocznych do fazy, gdy 80% owoców uzyskuje typową barwę

Zalecana ilość wody: 600-800 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Ilość wody na hektar dostosować do wielkości roślin.

W sezonie wykonać 1 zabieg.

## **III OKRES KARENCJI**

okres od dnia ostatniego zabiegu do dnia zbioru i przeznaczenia do konsumpcji

Pomidor ( w gruncie) **-3 DNI**

OGÓREK ( W GRUNCIE) **-3 DNI**

ZIEMNIAK **- 8 DNI**

PSZENICA OZIMA **- 60 DNI**

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

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 wlaniu środka do zbiornika opryskiwacza nie wyposażonego w mieszadło hydrauliczne ciecz mechanicznie wymieszać. Po pracy aparaturą dokładnie wymyć.

## **VI PRZECHOWYWANIE**

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w temperaturze nie niższej niż 0°C i nie wyższej niż 30°C.

Chronić przed dziećmi.

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

## VII WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA ŚRODKA

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

Nie wdychać pary rozpylonej cieczy

Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

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

Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

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.

## 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

Kraków – (12) 411 99 99

Lublin – (81) 740 89 83

Łódź – (42) 657 99 00

Poznań – (61) 847 69 46

Rzeszów – (17) 866 40 25

Sosnowiec – (32) 266 11 45

Tarnów – (14) 631 54 09

Warszawa – (22) 619 66 54

Wrocław – (71) 343 30 08

Okres ważności – 2 lata

Data produkcji –

Zawartość netto –

Nr partii –