

Załącznik do decyzji MRiRW nr R-101/2014d z dnia 02.04.2014 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

Podmioty odpowiedzialne za końcowe pakowanie i etykietowanie środka ochrony roślin:

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;
4. Pakon Sp. z o.o., ul. Zakładowa 7, 62-510 Konin, tel./fax: 63 240 01 18;
5. "Sumin" D. Czabańska, W. Czabański i Wspólnicy Sp. j., ul. Jagodowa 4, 62-002 Suchy Las, tel.: 61 812 51 13, 61 297 26 00, fax: 61 297 26 02;
6. TARGET S.A., ul. Przemysłowa 5, Kartoszyno, 84-110 Krokowa, tel.: 58 774 10 90, fax: 58 676 74 89.

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

GWARANT 500 SC

Zawartość substancji czynnej:

chlorotalonil (tetrachloroizoftalonitryl)- związek z grupy ftalanów - **500 g/l.**

**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.
oraz decyzją MRiRW nr R-101/2014d z dnia 02.04.2014 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.

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 i alternariozą, ogórka przed mączniakiem rzekomym dyniowatych, bobiku przed askochytozą bobiku i czekoladową plamistością bobiku, łubinu wąskolistnego i łubinu żółtego przed antraknozą łubinu, cebuli przed mączniakiem rzekomym cebuli, marchwi przed alternariozą naci marchwi i mączniakiem prawdziwym baldaszkowatych, selera przed septoriozą selera, fasoli przed antraknozą fasoli, grochu przed askochytozą grochu oraz roślin ozdobnych uprawianych pod osłonami przed plamistością liści i kwiatów. Środek Gwarant 500 SC przeznaczony jest do stosowania przy użyciu opryskiwacza polowego.

II STOSOWANIE ŚRODKA

ROŚLINY ROLNICZE

1. PSZENICA OZIMA

Septorioza liści, septorioza plew

Maksymalna dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha.

Zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Minimalny odstęp pomiędzy zabiegami: 15 dni.

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.

Maksymalna dawka środka dla jednorazowego zastosowania:

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

Zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania

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

lub

Maksymalna dawka środka dla jednorazowego zastosowania:

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

Zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania:

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

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

2. ZIEMNIAK

Zaraza ziemniaka

Maksymalna dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 l/ha.

Zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 l/ha.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

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.

Uwaga!

Na powierzchni traktowanej środek stosować raz na dwa lata.

ROŚLINY WARZYWNE

3. POMIDOR UPRAWIANY W GRUNCIE

Zaraza ziemniaka, alternarioza

Maksymalna dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 l/ha.

Zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 l/ha.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

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.

4. OGÓREK UPRAWIANY W GRUNCIE

Mączniak rzekomy dyniowatych

Maksymalna dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 l/ha.

Zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 l/ha.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

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.

STOSOWANIE ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN W UPRAWACH I ZASTOSOWANIACH MAŁOBSZAROWYCH

**Odpowiedzialność za skuteczność działania i fitotoksyczność
środka ochrony roślin stosowanego w uprawach małoobszarowych
ponosi wyłącznie jego użytkownik**

1. BOBIK

Askochytoza bobiku, czekoladowa plamistość bobiku

Maksymalna dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 l/ha.

Zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 l/ha.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zabieg wykonać zapobiegawczo lub natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów choroby, od początku fazy gdy są widoczne pierwsze pojedyncze ale nadal zamknięte pąki kwiatowe nad liśćmi do końca fazy gdy 50% strąków osiąga typową długość (BBCH 55-75).

Zalecana ilość wody: 150 - 300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

2. ŁUBIN WĄSKOLISTNY, ŁUBIN ŻÓŁTY

Antraknoza łubinu

Maksymalna dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 l/ha.

Zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 l/ha.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zabieg wykonać zapobiegawczo lub natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów choroby od początku fazy gdy są widoczne pierwsze pojedyncze ale nadal zamknięte pąki kwiatowe nad liśćmi do końca fazy gdy 50% strąków osiąga typową długość (BBCH 55-75).

Zalecana ilość wody: 150 - 300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Środek Gwarant 500 SC stosowany w zalecanej dawce wykazuje średni poziom zwalczania choroby.

3. CEBULA

Mączniak rzekomy cebuli

Maksymalna dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 l/ha.

Zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 l/ha.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zabieg wykonać zapobiegawczo lub natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów choroby od początku fazy gdy pęd kwiatowy jest typowej długości, a pochwa zamknięta do końca fazy gdy wytworzonych jest 50% torebek (BBCH 55-75).

Zalecana ilość wody: 600 - 800 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

4. MARCHEW

Alternarioza naci marchwi, mączniak prawdziwy baldaszkowatych

Maksymalna dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 l/ha.

Zalecana dawka środka do jednorazowego stosowania: 2,0 l/ha.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Opryskiwać zapobiegawczo lub natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów choroby, od początku fazy gdy widoczne są pierwsze pojedyncze ale nadal zamknięte pąki kwiatowe głównego kwiatostanu do końca fazy gdy 50% owoców osiąga typową wielkość (BBCH 55-75).

Zalecana ilość wody: 600 - 800 l/ha.
Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

5. SELER

Septorioza selera

Maksymalna dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 l/ha.

Zalecana dawka środka do jednorazowego stosowania: 2,0 l/ha.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

Opryskiwać zapobiegawczo lub natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów choroby, od początku fazy gdy widoczne są pierwsze pojedyncze ale nadal zamknięte pąki kwiatowe głównego kwiatostanu do końca fazy gdy 50% owoców osiąga typową wielkość (BBCH 55-75).

Zalecana ilość wody: 600 - 800 l/ha.
Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

6. FASOLA

Antraknoza fasoli

Maksymalna dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 l/ha.

Zalecana dawka środka do jednorazowego stosowania: 2,0 l/ha.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

Opryskiwać zapobiegawczo lub natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów choroby, od początku fazy gdy pierwsze pąki kwiatowe wydłużają się do końca fazy gdy 50% strąków osiąga typową długość, a strąki zaczynają się wypełniać nasionami (dla odmian z ograniczonym okresem kwitnienia) lub do końca fazy głównego okresu rozwoju strąków (dla odmian których okres kwitnienia nie jest ograniczony) (BBCH 55-75).

Zalecana ilość wody: 600 - 800 l/ha.
Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

7. GROCH

Askochytoza grochu

Maksymalna dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 l/ha.

Zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 l/ha.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Opryskiwać zapobiegawczo lub natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów choroby, od początku fazy gdy widoczne są pierwsze pojedyncze ale nadal zamknięte pąki kwiatowe na zewnątrz liści do końca fazy gdy 50% strąków osiąga typową długość (BBCH 55-75).

Zalecana ilość wody: 600 - 800 l/ha.
Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

8. ROŚLINY OZDOBNE UPRAWIANE POD OSŁONAMI

Plamistości liści i kwiatów

Maksymalna dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 200 ml środka w 100 litrach wody (stężenie 0,2%).

Zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 200 ml środka w 100 litrach wody (stężenie 0,2%).

Maksymalna liczba zabiegów: 3

Minimalny odstęp pomiędzy zabiegami: 10 – 14 dni.

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

III 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 aparaturę dokładnie wymyć.

IV ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

1. OKRES OD ZASTOSOWANIA ŚRODKA DO DNIA, W KTÓRYM NA OBSZAR, NA KTÓRYM ZASTOSOWANO ŚRODEK MOGĄ WEJŚĆ LUDZIE ORAZ ZOSTAĆ WPROWADZONE ZWIERZĘTA (okres prewencji):

Ziemniak, pszenica ozima, pomidor i ogórek uprawiany w gruncie, fasola, groch, cebula, marchew, seler, rośliny ozdobne: nie dotyczy.

Bobik, łubin wąskolistny, łubin żółty – 14 dni.

2. OKRES PREWENCJI DLA PSZCZÓŁ (Okres zapobiegający zatruciu): nie dotyczy.

3. OKRES OD OSTATNIEGO ZASTOSOWANIA ŚRODKA DO DNIA ZBIORU ROŚLINY UPRAWNEJ (okres karencji):

Pomidor uprawiany w gruncie, ogórek uprawiany w gruncie -3 dni.

Ziemniak - 8 dni.

Bobik, łubin wąskolistny, łubin żółty, cebula, marchew, seler – 14 dni.

Fasola, groch – 35 dni.

Pszenica ozima - 60 dni.

Rośliny ozdobne uprawiane pod osłonami – nie dotyczy.

4. 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.

Bobik, łubin wąskolistny, łubin żółty – 14 dni.

5. OKRES OD OSTATNIEGO ZASTOSOWANIA ŚRODKA NA ROŚLINY DO DNIA, W KTÓRYM MOŻNA SIAĆ LUB SADZIĆ ROŚLINY UPRAWIANIE NASTĘPCZO: nie dotyczy.

6. OCHRONA STOSUJĄCEGO ŚRODEK OCHRONY ROŚLIN

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.

7. OCHRONA ŚRODOWISKA

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.

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.

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.

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 i uprawianego w gruncie pomidora;
- 20 m od zbiorników i cieków wodnych w przypadku ogórka uprawianego w gruncie, bobiku, łubinu wąskolistnego, łubinu żółtego, cebuli, marchwi, selera, fasoli, grochu.

W uprawie roślin ozdobnych środek może być stosowany jedynie w szklarniach z izolowaną powierzchnią od środowiska.

Środek i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnionego do obierania odpadów niebezpiecznych.

Opróżnione opakowania po środku zwrócić do sprzedawcy środków ochrony roślin będących środkami niebezpiecznymi.

Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

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

V PIERWSZA POMOC

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe

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

VI PRZECHOWYWANIE

Chronić przed dziećmi.

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

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

Okres ważności –2 lata

Data produkcji –

Zawartość netto –

Nr partii –