

Posiadacz zezwolenia:

Bayer SAS, 74 rue Gorge de Loup, 69009 Lyon, Republika Francuska;  
adres do korespondencji: Bayer SAS, 74 rue Gorge de Loup, CS 90106, 69266 Lyon Cedex 09,  
Republika Francuska

Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

Bayer Sp. z o. o., Al. Jerozolimskie 158, 02-326 Warszawa, tel.: 22 572 35 00,  
[www.agro.bayer.com.pl](http://www.agro.bayer.com.pl)

Podmiot odpowiedzialny za końcowe pakowanie i etykietowanie środka ochrony roślin:

.....

## LUNA SENSATION 500 SC


### Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnych:

fluopyram (związek z grupy benzamidów) - 250 g/l (21,33%)

trifloksystrobina (związek z grupy strobiluryn) - 250 g/l (21,33%)

**Zezwolenie MRiRW nr R - 82/2014 z dnia 26.05.2014 r.,  
zmienione ostatnio decyzją MRiRW nr R - 1095/2024d z dnia 27.08.2024 r.**

	
<b>Uwaga</b>	
H302 H362 H410	Działa szkodliwie po połknięciu Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH208  EUH401	Zawiera trifloksystrobinę, 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, masę poreakcyjną 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
P260 P263 P280 P301+P312  P330 P308+P313  P391	Nie wdychać par lub rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu w czasie ciąży i karmienia piersią. Stosować rękawice ochronne. W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem Wypłukać usta W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Zebrać wyciek.

## **OPIS DZIAŁANIA**

FUNGICYD w formie stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą (SC) o działaniu powierzchniowym, mezostemicznym i układowym, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego w ochronie przed chorobami powodowanymi przez grzyby i organizmy grzybopodobne.

Zgodnie z klasyfikacją FRAC substancja czynna fluopyram (związek z grupy benzamidów) zaliczona jest do grupy 7. Zgodnie z klasyfikacją FRAC substancja czynna trifloksystrobina (związek z grupy strobiluryn) zaliczona jest do grupy 11.

## **STOSOWANIE ŚRODKA**

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych i sadowniczych oraz opryskiwaczy ręcznych (w tym plecakowych, z wyjątkiem stosowania w uprawach wysokich).

### **Truskawka (w uprawie polowej)**

*Szara pleśń, biała plamistość liści, mączniak prawdziwy truskawki.*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,8 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować od końca fazy rozwoju kwiatostanu do początku fazy dojrzenia owoców (BBCH 59-81).

Zwalczanie białej plamistości liści i mączniaka prawdziwego rozpocząć krótko przed kwitnieniem lub na początku kwitnienia.

Zwalczanie szarej pleśni rozpocząć na początku kwitnienia.

Minimalny odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Zalecana ilość wody: 500-1500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym uwzględniająca wszystkie zastosowania środka w uprawie truskawki: 2.

### **Marchew (w uprawie polowej)**

*alternarioza naci.*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,5 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować od fazy początku rozwoju korzeni – korzenie zaczynają się poszerzać (średnica powyżej 0,5 cm) do fazy całkowitego rozwoju, gdy korzeń osiąga typową wielkość i kształt (BBCH 41-49).

Minimalny odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana ilość wody: 200-500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym uwzględniająca wszystkie zastosowania środka w uprawie marchwi: 2.

### **Kapusta głowiasta biała (w uprawie polowej)**

*czerń krzyżowych (alternarioza kapusty).*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,5 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować od fazy, gdy zaczynają się tworzyć główki do fazy, gdy główki osiągną typową wielkość, kształt i twardość (BBCH 41-49).

Minimalny odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana ilość wody: 200-500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym uwzględniająca wszystkie zastosowania środka w uprawie kapusty: 2.

## **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.*

### **Czereśnia, wiśnia**

*drobna plamistość liści drzew pestkowych.*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,3 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować zgodnie z sygnalizacją, od fazy zasychania kwiatów, gdy większość płatków opada do fazy, gdy owoce są dojrzałe do zbioru (BBCH 67-87).

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Zalecana ilość wody: 250-1500 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym uwzględniająca wszystkie zastosowania środka w uprawie czereśni i wiśni: 2.

### **Brzoskwinia, nektaryna**

*kędzierzawość liści brzoskwini.*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,3 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować od fazy zielonego paka (widoczne pojedyncze pąki kwiatowe, ciągle zamknięte, osadzone na krótkich szypułkach, zielone łuski ciągle otwarte) do fazy zasychania kwiatów, gdy większość płatków opada (BBCH 55-67).

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Zalecana ilość wody: 250-1500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym uwzględniająca wszystkie zastosowania środka w uprawie brzoskwini i nektaryny: 2.

### **Truskawka (w uprawie polowej)**

*antraknoza truskawki, skórzysta zgnilizna owoców truskawki.*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,8 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować od końca fazy rozwoju kwiatostanu do początku fazy dojrzewania owoców (BBCH 59-81).

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Zalecana ilość wody: 500-1500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym uwzględniająca wszystkie zastosowania środka w uprawie truskawki: 2.

### **Borówka wysoka (w uprawie polowej i pod osłonami)**

*antraknoza borówki wysokiej, mączniak prawdziwy, rdza borówki wysokiej, szara pleśń, zamieranie pędów borówki wysokiej.*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,8 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów chorób, od fazy oddzielania się pierwszego pąka kwiatowego w gronie do fazy dojrzałości zbiorczej owoców (BBCH 57-87).

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana ilość wody: 500-750 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym uwzględniająca wszystkie zastosowania środka w uprawie borówki: 2.

### **Agrest, porzeczka czarna, porzeczka biała, porzeczka czerwona (w uprawie polowej i pod osłonami)**

*amerykański mączniak agrestu, opadzina (antraknoza) liści porzeczek, rdza wejmutkowo-porzeczkowa, szara pleśń.*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,8 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów chorób, od końca fazy rozwoju pędów (pędy osiągają około 90% typowej długości) do fazy dojrzałości zbiorczej owoców (BBCH 39-87).

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana ilość wody: 500-750 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym uwzględniająca wszystkie zastosowania środka w uprawie: 2.

### **Aronia, jagoda kamczacka (w uprawie polowej)**

*antraknoza, mączniak prawdziwy, rdza, szara pleśń, zamieranie pędów.*

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

Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów chorób, od fazy oddzielania się pierwszego pąka kwiatowego w gronie do fazy dojrzałości zbiorczej owoców (BBCH 57-87).

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana ilość wody: 500-750 l/ha

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym uwzględniająca wszystkie zastosowania środka w uprawie: 2.

### **Malina (w uprawie polowej i pod osłonami)**

*rdza maliny, szara pleśń, przypąkowe zamieranie pędów maliny.*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,8 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów chorób, od momentu zakończenia fazy całkowicie rozwiniętych pierwszych liści do fazy początku opadania owoców (BBCH 20-89).

Do zwalczania szarej pleśni środek stosować od początku fazy kwitnienia, co 7-10 dni przemiennie z fungicydami o odmiennym mechanizmie działania.

Do zwalczania zamierania pędów i rdzy maliny pierwszy zabieg wykonać przed kwitnieniem, gdy nowe pędy osiągną wysokość około 20 cm lub po zauważeniu pierwszych objawów.

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana ilość wody: 500-750 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym uwzględniająca wszystkie zastosowania środka w uprawie: 2.

### **Jeżyna, rokitnik (w uprawie polowej)**

*mączniak prawdziwy, pomarańczowa rdza jeżyny, szara pleśń, zamieranie podstawy pędów jeżyny, antraknoza.*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,8 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów chorób, od fazy oddzielania się pierwszego pąka kwiatowego w gronie do fazy dojrzałości zbiorczej owoców (BBCH 57-87).

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana ilość wody: 500-750 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym uwzględniająca wszystkie zastosowania środka w uprawie: 2.

### **Salata (w uprawie pod osłonami)**

*szara pleśń, zgnilizna twardzikowa.*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,8 l/ha

Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów chorób, od fazy, gdy zaczynają tworzyć się główki do fazy, gdy główki osiągną typową wielkość i kształt (BBCH 40-49).

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Zalecana ilość wody: 300-1000 l/ha

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym uwzględniająca wszystkie zastosowania środka w uprawie: 2.

### **Kapusta głowiasta czerwona, brokuł, kalafior, kapusta brukselska (w uprawie polowej)**

*czern krzyżowych (alternarioza kapusty).*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,5 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować od początku tworzenia się główek (lub pąków bocznych brukselki) do osiągnięcia dojrzałości zbiorczej (BBCH 41-49).

Liczba zabiegów: 2.

Minimalny odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana ilość wody: 200-500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym uwzględniająca wszystkie zastosowania środka w uprawie: 2.

**Kapusta pekińska, kapusta chińska, kapusta włoska (w uprawie polowej)**

*czern krzyżowych (alternarioza kapusty).*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,5 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować od fazy początku tworzenia się główek (lub osiągnięcia 10% masy liściowej typowej dla warzyw liściowych nie tworzących główki) do fazy osiągnięcia dojrzałości zbiorczej (BBCH 41-49).

Liczba zabiegów: 2.

Minimalny odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana ilość wody: 200-500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym uwzględniająca wszystkie zastosowania środka w uprawie: 2.

**Rukola (w uprawie polowej)**

*czern krzyżowych (alternarioza).*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,5 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować od fazy osiągnięcia 10% masy liściowej typowej dla odmiany do fazy osiągnięcia dojrzałości zbiorczej (BBCH 41-49).

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana ilość wody: 200-500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

*Szara pleśń, zgnilizna twardzikowa*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,8 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować od fazy trzeciego liścia do końca fazy rozwoju liści (BBCH 13-19).

Liczba zabiegów: 1.

Zalecana ilość wody: 200-800 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym uwzględniająca wszystkie zastosowania środka w rukoli uprawianej w polu: 2.

**Fasola zwykła, w tym fasola szparagowa, groch zwyczajny (uprawiane na suche i świeże nasiona), groch zielony cukrowy**

*szara pleśń, zgnilizna twardzikowa.*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,8 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów chorób, od maja do października, od końca fazy rozwoju kwiatostanu (widoczne pierwsze płatki, kwiaty nadal zamknięte) do końca fazy rozwoju strąków (BBCH 59-79).

Liczba zabiegów: 2.

Minimalny odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Zalecana ilość wody: 200-800 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym uwzględniająca wszystkie zastosowania środka w uprawie: 2.

#### **Marchew (w uprawie polowej)**

*czarna zgnilizna korzeni, zgnilizna twardzikowa, mączniak prawdziwy baldaszkowatych.*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,5 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować od fazy początku rozwoju korzeni – korzenie zaczynają się poszerzać (średnica powyżej 0,5 cm) do fazy całkowitego rozwoju, gdy korzeń osiąga typową wielkość i kształt (BBCH 41-49).

Liczba zabiegów: 2.

Minimalny odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana ilość wody: 200-500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym uwzględniająca wszystkie zastosowania środka w uprawie marchwi: 2.

#### **Pietruszka uprawiana na nać (w uprawie polowej)**

*alternarioza naci, zgnilizna twardzikowa, mączniak prawdziwy baldaszkowatych.*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,5 l/ha

Termin stosowania: środek stosować od fazy początku rozwoju korzeni – korzenie zaczynają się poszerzać (średnica powyżej 0,5 cm) do fazy całkowitego rozwoju, gdy korzeń osiąga typową wielkość i kształt (BBCH 41-49).

Zalecana ilość wody: 200-500 l/ha

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym uwzględniająca wszystkie zastosowania środka w uprawie: 1.

#### **Pietruszka uprawiana wyłącznie na korzeń (w uprawie polowej)**

*alternarioza naci, czarna zgnilizna korzeni, zgnilizna twardzikowa, mączniak prawdziwy baldaszkowatych.*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,5 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować od fazy początku rozwoju korzeni – korzenie zaczynają się poszerzać (średnica powyżej 0,5 cm) do fazy całkowitego rozwoju, gdy korzeń osiąga typową wielkość i kształt (BBCH 41-49).

Zalecana ilość wody: 200-500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym uwzględniająca wszystkie zastosowania środka w uprawie: 1.

#### **Pasternak (w uprawie polowej)**

*alternarioza naci, zgnilizna twardzikowa, mączniak prawdziwy baldaszkowatych.*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,5 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować od fazy początku rozwoju korzeni – korzenie zaczynają się poszerzać (średnica powyżej 0,5 cm) do fazy całkowitego rozwoju, gdy korzeń osiąga typową wielkość i kształt (BBCH 41-49).

Liczba zabiegów: 2.

Minimalny odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana ilość wody: 200-500 l/ha

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym uwzględniająca wszystkie zastosowania środka w uprawie: 2.

#### **Seler korzeniowy (w uprawie polowej)**

*alternarioza naci, czarna zgnilizna korzeni, zgnilizna twardzikowa, mączniak prawdziwy baldaszkowatych.*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,5 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować od fazy początku rozwoju korzeni – korzenie zaczynają się poszerzać (średnica powyżej 0,5 cm) do fazy całkowitego rozwoju, gdy korzeń osiąga typową wielkość i kształt (BBCH 41-49).

Liczba zabiegów: 2.

Minimalny odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana ilość wody: 200-500 l/ha

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym uwzględniająca wszystkie zastosowania środka w uprawie: 2.

#### **Rzodkiewka, rzodkiew, rzepa, brukiew, chrzan (w uprawie polowej)**

*czern krzyżowych (alternarioza).*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,5 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować od fazy początku rozwoju korzeni – korzenie zaczynają się poszerzać (średnica powyżej 0,5 cm) do fazy całkowitego rozwoju, gdy korzeń osiąga typową wielkość i kształt (BBCH 41-49).

Liczba zabiegów: 2.

Minimalny odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana ilość wody: 200-500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym uwzględniająca wszystkie zastosowania środka w uprawie: 2.

#### **Bób**

*szara pleśń, zgnilizna twardzikowa.*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,8 l/ha

Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów chorób, od końca fazy rozwoju kwiatostanu (widoczne pierwsze płatki, kwiaty nadal zamknięte) do fazy pełnej dojrzałości strąków (BBCH 59-89).

Liczba zabiegów: 2.

Minimalny odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Zalecana ilość wody: 200-800 l/ha

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym uwzględniająca wszystkie zastosowania środka w uprawie bobu: 2.



## **Chmiel**

*mączniak prawdziwy chmielu.*

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

Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby, od fazy, gdy pędy osiągną 70% wysokości podpory do całkowitego rozwoju szyszek (BBCH 37-79).

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana ilość wody: 2000-3000 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym uwzględniająca wszystkie zastosowania środka w uprawie chmielu: 2.

## **Tytoń**

*zgnilizna twardzikowa.*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,8 l/ha

Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby, od fazy rozwoju liści do zbioru liści (BBCH 11-39).

Zalecana ilość wody: 300-500 l/ha

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym uwzględniająca wszystkie zastosowania środka w uprawie: 1.

## **Szólki roślin ozdobnych**

*szara pleśń, mączniaki prawdziwe.*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,8 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów chorób, od końca fazy rozwoju liści do końca fazy dojrzewania owoców i nasion (BBCH 19-89).

Zalecana ilość wody: 500-750 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym uwzględniająca wszystkie zastosowania środka w uprawie: 1.

## **Endywia, cykoria sałatowa (w uprawie polowej)**

*Szara pleśń, zgnilizna twardzikowa.*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,8 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować od fazy trzeciego liścia do końca fazy rozwoju liści (BBCH 13-19).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1 (maksymalnie 1 zabieg/12 miesięcy).

Zalecana ilość wody: 200-800 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

## **Cykoria korzeniowa uprawiana tylko na liście (w uprawie polowej)**

*Zgnilizna twardzikowa.*

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

Termin stosowania: środek stosować od fazy, gdy korzeń zaczyna się poszerzać (powyżej średnicy 0,5 cm) do fazy, gdy osiąga typową wielkość i kształt (BBCH 41-49).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 200-800 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

### **Roszonka warzywna (w uprawie polowej)**

*Szara pleśń, zgnilizna twardzikowa.*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,8 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować od fazy trzeciego liścia do końca fazy rozwoju liści (BBCH 13-19).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 200-800 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

### **Szparagi (w uprawie polowej)**

*Szara pleśń, zgnilizna twardzikowa, purpurowa plamistość pędów szparaga, rdza szparaga.*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,8 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować po zbiorze wypustek szparagowych, od początku rozwoju kwiatostanów, gdy widoczne są pierwsze pąki kwiatowe do fazy, gdy pędy boczne są przebarwione (BBCH 51-95).

Zalecana ilość wody: 500-800 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1 (maksymalnie 1 zabieg/12 miesięcy).

### **Roszonka warzywna, rukola (w uprawie pod osłonami)**

*Szara pleśń, zgnilizna twardzikowa.*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,8 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować od fazy dwóch liści do fazy, gdy osiągnięta jest typowa dla odmiany masa liści (BBCH 12-49).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Minimalny odstęp między zabiegami: 7 dni.

Zalecana ilość wody: 500-1000 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

## **ŚRODKI OSTROŻNOŚCI ORAZ SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA**

Przy ustalaniu wielkości kropel cieczy użytkowej należy uwzględnić ograniczenia wymienione w akapitach dotyczących środków ostrożności dla osób stosujących środek, pracowników i osób postronnych oraz środków ostrożności związanych z ochroną środowiska naturalnego.

Przed zastosowaniem środka na roślinach ozdobnych zaleca się opryskać na próbę niewielki obszar uprawy i odczekać wystarczająco długo, aby móc stwierdzić, czy środek nie jest fitotoksyczny dla danych gatunków i odmian.

Środek zawiera dwie substancje czynne o różnym mechanizmie działania: fluopyram, związek z grupy pirydynyloetylobenzamidów, z grupy inhibitorów dehydrogenazy bursztynianowej (SDHI) – inhibitorów oddychania komórkowego (wg klasyfikacji FRAC Grupa 7) i trifloksystrobina, związek strobilurynowy – inhibitor oddychania komórkowego – inhibitor cytochromu cb1 - QoI (wg klasyfikacji FRAC Grupa 11).

W ramach strategii przeciwdziałania rozwojowi odporności w populacjach sprawców chorób zaleca się m. in.:

- środek stosować zgodnie z zaleceniami z etykiety maksymalnie 1 lub 2 razy w sezonie wegetacyjnym (cyklu produkcyjnym),
- środek stosować przemiennie ze środkami grzybobójczymi zawierającymi substancje czynne z innych grup wg klasyfikacji FRAC, o odmiennym mechanizmie działania,
- w programie ochrony składającym się z co najmniej 4-5 zabiegów w sezonie, całkowita liczba zabiegów środkami, zawierającymi substancje czynne z grupy inhibitorów dehydrogenazy bursztynianowej (SDHI) (wg FRAC Grupa 7) może wynosić maksymalnie dwa, a w programie obejmującym co najmniej 6-10 zabiegów w sezonie, zaleca się wykonać maksymalnie trzy zabiegi środkami zawierającymi substancje czynne z tej grupy, przy czym środki te należy stosować nie częściej niż w dwóch zabiegach następujących bezpośrednio po sobie,
- środek stosować profilaktycznie (zapobiegawczo) lub we wczesnych fazach rozwoju choroby.

### **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Odmierzoną ilość środka wlać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszadłem) i uzupełnić wodą do potrzebnej ilości. Opryskiwać z włączonym mieszadłem. Po wlewniu środka do zbiornika opryskiwacza nie wyposażonego w mieszadło hydrauliczne ciecz w zbiorniku mechanicznie wymieszać.

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

### **POSTĘPOWANIE Z RESZTKAMI CIECZY UŻYTKOWEJ I MYCIE APARATURY**

Resztki cieczy użytkowej oraz wodę użytą do mycia aparatury należy:

- jeżeli jest to możliwe, po uprzednim rozcieńczeniu zużyć na powierzchni, na której przeprowadzono zabieg, lub
- unieszkodliwić z wykorzystaniem rozwiązań technicznych zapewniających biologiczną degradację substancji czynnych środków ochrony roślin, lub
- unieszkodliwić w inny sposób, zgodny z przepisami o odpadach.

Bezpośrednio po pracy aparaturę dokładnie wymyć oraz przepłukać co najmniej dwukrotnie wodą.

### **OKRESY KARENCJI**

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

Truskawka - 3 dni.

Porzeczka czarna, porzeczka czerwona, porzeczka biała, agrest, aronia, borówka wysoka, jagoda kamczacka, rokitnik, jeżyna, malina, sałata, endywia, cykoria sałatowa, roszonek warzywna, uprawiana pod osłonami rukola, czereśnia, wiśnia, brzoskwinia, nektaryna – 7 dni.

Fasola zwykła, w tym fasola szparagowa, groch zwyczajny (uprawiane na suche i świeże nasiona), groch zielony cukrowy, bób, marchew, kapusta głowiasta biała i czerwona, brokuł, kalafior, kapusta brukselska, kapusta pekińska, kapusta chińska, kapusta włoska, uprawiana w polu rukola, pietruszka uprawiana na nać, pietruszka uprawiana wyłącznie na korzeń, seler korzeniowy, pasternak, rzodkiewka, rzodkiew, rzepa, brukiew, chrzan – 14 dni.

Cykoria korzeniowa uprawiana na liście, chmiel, tytoń – 21 dni.

Szparagi (zabieg po zbiorze) – niewymagany.

Szkółki roślin ozdobnych – nie dotyczy.

## **NASTĘPSTWO ROŚLIN**

Na polu potraktowanym środkiem nie wolno uprawiać jako roślin następczych: karczocha, fenkułu/kopru włoskiego, pora i rabarbaru.

## **ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA OSÓB STOSUJĄCYCH ŚRODEK, PRACOWNIKÓW ORAZ OSÓB POSTRONNYCH**

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.

### **Środki ostrożności dla osób stosujących środek:**

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

Stosować rękawice ochronne oraz odzież roboczą (kombinezon) podczas przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

Okres od zastosowania środka do dnia, w którym na obszar, na którym zastosowano środek mogą wejść ludzie oraz zostać wprowadzone zwierzęta (okres prewencji):

Nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin.

## **ŚRODKI OSTROŻNOŚCI ZWIĄZANE Z OCHRONĄ ŚRODOWISKA NATURALNEGO**

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.

Unikać niezgodnego z przeznaczeniem uwalniania do środowiska.

W czasie kwitnienia roślin uprawnych zaleca się stosowanie środka poza okresami aktywności pszczoł.

Truskawka, fasola zwykła, w tym fasola szparagowa, groch zwyczajny (uprawiane na suche i świeże nasiona), groch zielony cukrowy, bób, endywia, cykoria sałatowa, cykoria korzeniowa uprawiana na liście, rosłonka warzywna w uprawie polowej

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości:

– 10 m od zbiorników i cieków wodnych lub

– 5 m od zbiorników i cieków wodnych z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 50%, lub

– 1 m od zbiorników i cieków wodnych z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 75%.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

Kapusta głowiasta biała, kapusta głowiasta czerwona, brokuł, kalafior, kapusta brukselska, kapusta pekińska, kapusta chińska, kapusta włoska, rukola w uprawie polowej

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości:

– 10 m od zbiorników i cieków wodnych lub

– 5 m od zbiorników i cieków wodnych z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 50%, lub

– 1 m od zbiorników i cieków wodnych z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 90%.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

Marchew, seler korzeniowy, pietruszka uprawiana wyłącznie na korzeń, pasternak, rzodkiewka, rzodkiew, rzepa, brukiew, chrzan pospolity

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie zadarnionej strefy ochronnej o szerokości 10 m od zbiorników i cieków wodnych.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

Borówka wysoka, agrest, porzeczka czarna, porzeczka biała, porzeczka czerwona, aronia, jagoda kamczacka, malina, jeżyna, rokitnik, chmiel, szkółki roślin ozdobnych

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości:

- 50 m od zbiorników i cieków wodnych lub
- 30 m od zbiorników i cieków wodnych z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 75%, lub
- 20 m od zbiorników i cieków wodnych z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 90%.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 3 m od terenów nieużytkowanych rolniczo (nie dotyczy zabiegów opryskiwaczem polowym i ręcznym w uprawie szkółek roślin ozdobnych).

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od terenów nieużytkowanych rolniczo (dotyczy jedynie zabiegów opryskiwaczem polowym i ręcznym w uprawie szkółek roślin ozdobnych).

Czereśnia, wiśnia, brzoskwinia, nektaryna

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości:

- 30 m lub
- 20 m od zbiorników i cieków wodnych z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 75%.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 3 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

Pietruszka uprawiana na nać, sałata, tytoń, szparagi

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości:

- 10 m od zbiorników i cieków wodnych lub
- 5 m od zbiorników i cieków wodnych z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 50%, lub
- 1 m od zbiorników i cieków wodnych z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 90%.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

Stosowanie środka w szklarniach o trwałej, odizolowanej od podłoża konstrukcji nie wymaga wyznaczania stref ochronnych ani stosowania technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej.

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

Chronić przed dziećmi.

Stosować wyłącznie w pomieszczeniach z odpowiednią wentylacją wywiewną.

Środek ochrony roślin przechowywać:

- w oryginalnych opakowaniach,
- w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą, skażenie środowiska oraz dostęp osób trzecich,

– w temperaturze 0°C – 30°C

Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów. Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów niebezpiecznych.

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

### **PIERWSZA POMOC**

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać opakowanie lub etykietę.

W przypadku połknięcia: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem. Wypłukać usta.

W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....