

Załącznik do decyzji MRiRW nr R - 147/2017d z dnia 12.04.2017 r.  
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R-82/2014 z dnia 26.05.2014 r.

**Posiadacz zezwolenia:**

Bayer SAS, 16, rue Jean-Marie Leclair, 69009 Lyon, Republika Francuska,  
tel.: +33 472 854 913, fax: +33 4 72 85 49 36

**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,  
fax: 22 572 36 03

## LUNA SENSATION 500 SC

### Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnych:

**fluopyram (związek z grupy karboksamidów) - 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 decyzją MRiRW nr R - 474/2014d z dnia 12.12.2014 r.,  
decyzją MRiRW nr R - 194/2016d z dnia 11.04.2016 r.,  
oraz decyzją MRiRW nr R - 147/2017d z dnia 12.04.2017 r.**



**Uwaga**

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.

H373 – Może powodować uszkodzenie narządów (wątroba) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH208 – Zawiera trifloksystrobinę i 1,2-benzisotiazolin-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH401 - W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

P301 + P312 – W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

P314 – W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P330 – Wypłukać usta.

P391 – Zebrać wyciek.

### **OPIS DZIAŁANIA**

Luna Sensation 500 SC jest środkiem grzybobójczym w formie stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą o działaniu kontaktowym, systemicznym i mezostemicznym do stosowania w ochronie truskawki, agrestu, aronii, borówki wysokiej, jagody kamczackiej,

jeżyny, maliny, porzeczki czarnej, porzeczki czerwonej, porzeczki białej, rokitnika, sałaty, fasoli szparagowej, grochu zwyczajnego uprawianego na świeże nasiona, grochu zwyczajnego uprawianego na suche nasiona, grochu cukrowego, chmielu, tytoniu oraz szkółek roślin ozdobnych przed chorobami grzybowymi. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych i sadowniczych oraz opryskiwaczy ręcznych.

## **STOSOWANIE ŚRODKA**

### **Truskawka**

*Szara pleśń, biała plamistość liści, mączniak prawdziwy*

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

Termin stosowania:

Stosować od końca fazy rozwoju kwiatostanu do początku fazy dojrzewania 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.

Liczba zabiegów: 2.

Minimalny odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Zalecana ilość wody: 500-1500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym uwzględniającą zastosowania z dalszej części etykiety: 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.***

### **Truskawka**

*Antraknoza, skórzasta zgnilizna owoców*

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 zastosowania z wcześniejszej części etykiety: 2.**

### **Malina uprawiana w polu oraz pod osłonami**

*Szara pleśń, zamieranie pędów maliny, rdza maliny*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,8 l/ha.  
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,6-0,8 l/ha.

Termin stosowania:

Środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby, od momentu gdy rozwijają się liście nie mające jeszcze ostatecznej wielkości do początku fazy opadania owoców (BBCH 15-89).

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 10-20 cm lub po zauważeniu pierwszych objawów.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana ilość wody: 500-750 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

### **Agrest, porzeczka czarna, porzeczka biała, porzeczka czerwona uprawiane w polu oraz pod osłonami**

*Rdza wejmutkowo-porzeczkowa, opadzina liści, amerykański mączniak agrestu, szara pleśń*

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

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,6-0,8 l/ha.

Termin stosowania:

Środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby od początku kwitnienia do zbiorów owoców (BBCH 39-87).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana ilość wody: 500-750 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

### **Aronia, borówka wysoka, jagoda kamczacka, jeżyna, rokitnik uprawiane w polu**

*Rdza wejmutkowo-porzeczkowa, opadzina liści, amerykański mączniak agrestu, szara pleśń, antraknoza*

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

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,6-0,8 l/ha.

Termin stosowania:

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

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana ilość wody: 500-750 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

## **Borówka wysoka uprawiana pod osłonami**

*Rdza wejmutkowo-porzeczkowa, opadzina liści, amerykański mączniak agrestu, szara pleśń, antraknoza*

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

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,6-0,8 l/ha.

Termin stosowania:

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

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana ilość wody: 500-750 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

## **Salata uprawiana w polu i pod osłonami**

*Szara pleśń, zgnilizna twardzikowa*

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

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,6-0,8 l/ha.

Termin stosowania:

Środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby, w przez okres rozwoju części roślin przeznaczonych do zbioru (BBCH 40-49).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Zalecana ilość wody: 300-1000 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

## **Fasola szparagowa, groch zwyczajny uprawiany na świeże, zielone nasiona, groch zwyczajny uprawiany na suche nasiona, groch cukrowy**

*Szara pleśń, zgnilizna twardzikowa*

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

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,6-0,8 l/ha.

Termin stosowania:

Środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby, od maja do października, od początku fazy kwitnienia do końca dojrzewania strąków i nasion (BBCH 59-89)

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Minimalny odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Zalecana ilość wody: 200-800 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

## **Chmiel**

*Mączniak prawdziwy*

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 osiągają 70% wysokości podpory do całkowitego rozwoju szyszek (BBCH 37-79).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana ilość wody: 2000-3000 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

## **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 (BBCH11-39).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 300-500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

## **Szkółki roślin ozdobnych**

*Szara pleśń, mączniak prawdziwy*

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

Termin stosowania:

Środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby (BBCH 19-89)

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana ilość wody: 500-750 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

## **ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I ZALECENIA STOSOWANIA ZWIĄZANE Z DOBRĄ PRAKTYKĄ ROLNICZĄ**

Zaleca się stosowanie środka przemiennie z fungicydami z innych grup chemicznych.

Przed zastosowaniem preparatu Luna Sensation 500 SC 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.

## **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 wlaniu 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**

Z resztkami cieczy użytkowej po zabiegu należy postępować w sposób ograniczający ryzyko skażenia wód powierzchniowych i podziemnych w rozumieniu przepisów Prawa wodnego oraz skażenia gruntu, tj.:

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

Po pracy aparaturę dokładnie wymyć.

Z wodą użytą do mycia aparatury należy postępować tak jak z resztkami cieczy użytkowej, stosując te same środki ochrony osobistej

## **WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA ŚRODKA**

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.

**W czasie kwitnienia roślin uprawnych zaleca się stosowanie środka poza okresami aktywności pszczoł i innych owadów zapylających.**

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

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

Stosować rękawice ochronne oraz odzież roboczą podczas przygotowywania cieczy użytkowej.

Stosować rękawice ochronne oraz odzież ochronną zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin podczas wykonywania zabiegu.

Nie wdychać rozpylonej cieczy użytkowej.

Unikać zanieczyszczenia skóry.

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

W przypadku zanieczyszczenia skóry natychmiast przemyć ją dużą ilością wody.

### **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.

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie od zbiorników i cieków wodnych strefy ochronnej o szerokości:

- 20 metrów w przypadku uprawy chmielu
- 10 metrów w przypadku uprawy sałaty
- 3 metrów w przypadku uprawy aronii, agrestu, borówki wysokiej, jagody kamczackiej, rokitnika, jeżyny, maliny, porzeczki czarnej, porzeczki czerwonej i porzeczki białej
- 1 metra w przypadku uprawy truskawki, fasoli szparagowej, grochu zwyczajnego uprawianego na świeże nasiona, grochu zwyczajnego uprawianego na suche nasiona, grochu cukrowego, tytoniu i szkółek roślin ozdobnych.

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

- 3 metrów w przypadku aronii, agrestu, borówki wysokiej, jagody kamczackiej, rokitnika, jeżyny, maliny, porzeczki czarnej, porzeczki czerwonej i porzeczki białej,
- 1 metra w przypadku uprawy truskawki, sałaty, fasoli szparagowej, grochu zwyczajnego uprawianego na świeże nasiona, grochu zwyczajnego uprawianego na suche nasiona

grochu cukrowego, tytoniu, chmielu i szkółek roślin ozdobnych.

**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.

**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 - 7 dni.

Fasola szparagowa, groch cukrowy, groch uprawiany na świeże nasiona, groch uprawiany na suche nasiona – 14 dni.

Chmiel, tytoń – 21 dni.

Szkółki roślin ozdobnych – nie dotyczy.

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

Chronić przed dziećmi.

Środek ochrony roślin przechowywać:

- w miejscach lub obiektach, w których zastosowano odpowiednie rozwiązania zabezpieczające przed skażeniem środowiska oraz dostępem osób trzecich,
- w oryginalnych opakowaniach, w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą,
- z dala od źródeł ciepła, 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.

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....