

Posiadacz zezwolenia:

Synthos Agro Spółka z o.o., 32-600 Oświęcim, ul. Chemików 1 ; tel. +48 33 847 47 77;  
, e-mail: [rejestracja@synthosgroup.com](mailto:rejestracja@synthosgroup.com)


## Bluna 250 EC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

difenokonazol (związek z grupy triazoli) - 250 g/l (23,64 %)

**Zezwolenie MRiRW nr R - 82/2019 z dnia 04.04.2019 r.**  
**ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R - 470/2023d z dnia 15.06.2023 r.**

	
<b>Niebezpieczeństwo</b>	
H302 H304 H315 H317 H319 H410	Działa szkodliwie po połknięciu Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Działa drażniąco na skórę Może powodować reakcję alergiczną skóry Działa drażniąco na oczy. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH066 EUH401	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
P261 P280 P301+P310 P330 P302+P352 P305+P351+P338 P337+P313 P391	Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy. Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. Wypłukać usta. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Zebrać wyciek.

### OPIS DZIAŁANIA

FUNGICYD w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej (EC) o działaniu układowym do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego w ochronie przed chorobami powodowanymi przez grzyby.

Etykieta środka Bluna 250 EC - załącznik do decyzji MRiRW

Zgodnie z klasyfikacją FRAC substancja czynna difenokonazol zaliczana jest do grupy 3.

## **STOSOWANIE ŚRODKA**

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych, samobieżnych lub ciągnikowych opryskiwaczy sadowniczych lub opryskiwaczy ręcznych

### **Rzepak ozimy**

*Czerń krzyżowych, zgnilizna twardzikowa*

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

Termin stosowania: Zabieg wykonać zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów chorób, od początku fazy kwitnienia do pełni kwitnienia (ok. 50% kwiatów otwartych) (BBCH 60-65).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

### **Jabłoń**

*Parch jabłoni*

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

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo co 10 - 14 dni lub interwencyjnie do 120 godzin po infekcji. Zabiegi wykonywać od początku fazy różowego pąka kwiatowego do końca fazy, gdy owoce osiągną wielkość do 20 mm (BBCH 57-72).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 10 dni.

Zalecana ilość wody: 600 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

### **Wiśnia**

*Drobna plamistość liści drzew pestkowych*

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

Termin stosowania: Środek stosować od początku fazy zasychania kwiatów do końca fazy gdy owoc osiąga 80% typowej wielkości (BBCH 71-78).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana ilość wody: 600 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

### **Pszenica ozima**

*Brunatna plamistość liści (średni poziom skuteczności), mączniak prawdziwy zbóż i traw, rdza brunatna pszenicy, septorioza paskowana liści pszenicy (średni poziom skuteczności).*

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

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów chorób, od fazy 3 kolanka do pełni fazy kłoszenia (odsłania się 50% kwiatostanu) (BBCH 33-55). Środek stosować nie częściej niż 1-2 razy w sezonie, w odstępie co 14-21 dni. W przypadku konieczności wykonania dwóch zabiegów, pierwszy zabieg zaleca się wykonać do fazy początku nabrzmienia pochwy liściowej liścia flagowego (wczesna faza rozwoju kłosa) (BBCH 41), drugi

natomiast od fazy, gdy odsłania się 30% kwiatostanu do pełni fazy kłoszenia (odsłania się 50% kwiatostanu) (BBCH 53-55).

Liczba zabiegów: 2

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2

### **Pszennyto ozime**

*Mączniak prawdziwy zbóż i traw, rdza brunatna, septoriozy liści (średni poziom skuteczności).*

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

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów chorób, od fazy 3. Kolanka do pełni fazy kłoszenia (odsłania się 50% kwiatostanu) (BBCH 33-55). Środek stosować nie częściej niż 1-2 razy w sezonie, w odstępie co 14-21 dni. W przypadku konieczności wykonania dwóch zabiegów, pierwszy zabieg zaleca się wykonać do fazy początku nabrzmienia pochwy liściowej liścia flagowego (wczesna faza rozwoju kłosa) (BBCH 41), drugi natomiast od fazy, gdy odsłania się 30% kwiatostanu do pełni fazy kłoszenia (odsłania się 50% kwiatostanu) (BBCH 53-55).

Liczba zabiegów: 2

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2

### **Ziemniak**

*Alternarioza ziemniaka (średni poziom skuteczności).*

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

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo lub natychmiast po pojawieniu się pierwszych objawów choroby, od fazy, gdy widoczne są pierwsze pojedyncze pąki kwiatowe (1-2 mm) pierwszego kwiatostanu na pędzie głównym do fazy początku żółknięcia liści (BBCH 51-91).

Liczba zabiegów: 4

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 10 dni.

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 4

### **Burak cukrowy**

*Chwościk buraka*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,4 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,32 – 0,4 l/ha

Środek w niższej z zalecanych dawek stosować w warunkach mniejszej presji choroby.

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo lub natychmiast po pojawieniu się pierwszych objawów choroby, od fazy początku zakrywania międzyrzędzi (liście zakrywają 10% powierzchni gleby) do fazy, gdy korzeń osiąga wielkość wymaganą do zbioru (BBCH 31-49).

Liczba zabiegów: 2

Etykieta środka Bluna 250 EC - załącznik do decyzji MRiRW

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 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**

#### **Grusza**

*Parch gruszy*

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

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo co 10 - 14 dni lub interwencyjnie do 120 godzin po infekcji. Zabiegi wykonywać od początku fazy białego pąka kwiatowego do końca fazy, gdy owoce osiągają wielkość do 20 mm (BBCH 57-72).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 10 dni.

Zalecana ilość wody: 600 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

#### **Czereśnia**

*Drobna plamistość liści drzew pestkowych*

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

Termin stosowania: Środek stosować od początku fazy zasychania kwiatów do końca fazy gdy owoc osiąga 80% typowej wielkości (BBCH 71-78).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana ilość wody: 600 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

#### **Marchew, pietruszka korzeniowa, seler korzeniowy, pasternak, chrzan, rzodkiew**

*Alternarioza, mączniak prawdziwy*

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

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo lub po zauważeniu pierwszych objawów choroby, ale nie później niż 14 dni przed zbiorem (BBCH 20 - 89).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana ilość wody: 300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

#### **Topinambur**

*Zgnilizna twardzikowa*

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

Etykieta środka Bluna 250 EC - załącznik do decyzji MRiRW

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo lub po zauważeniu pierwszych objawów choroby, ale nie później niż 14 dni przed zbiorem (BBCH 20 - 89).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana ilość wody: 300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

### **Salsefia**

*Mączniak prawdziwy*

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

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo lub po zauważeniu pierwszych objawów choroby, ale nie później niż 14 dni przed zbiorem (BBCH 20 - 89).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana ilość wody: 300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

### **Rzepa, brukiew**

*Alternarioza*

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

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo lub po zauważeniu pierwszych objawów choroby, ale nie później niż 14 dni przed zbiorem (BBCH 20 - 89).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana ilość wody: 300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

### **Burak ćwikłowy**

*Rdza buraka*

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

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo lub po zauważeniu pierwszych objawów choroby, ale nie później niż 14 dni przed zbiorem (BBCH 20 - 89).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana ilość wody: 300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

### **Róża uprawiana w polu**

*Mączniak prawdziwy, rdza*

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

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo lub po zauważeniu pierwszych objawów choroby.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Etykieta środka Bluna 250 EC - załącznik do decyzji MRiRW

Zalecana ilość wody: 300 l/ha.  
Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

#### **UWAGA:**

Nie stosować płatków róż do celów spożywczych.

### **ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, OKRESY KARENCJI I SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA**

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

rzepak ozimy – 74 dni  
jabłoń, wiśnia, grusza, czereśnia – 28 dni  
marchew, pietruszka korzeniowa, seler korzeniowy, pasternak, rzodkiew, chrzan, topinambur, salsefia, rzepa, brukiew, burak ćwikłowy – 14 dni  
pszenica ozima, pszenżyto ozime – 62 dni  
ziemniak – 14 dni  
burak cukrowy – 35 dni  
róża (uprawiana w polu) – nie dotyczy

Okres od ostatniego zastosowania środka na rośliny przeznaczone na paszę do dnia, w którym zwierzęta mogą być karmione tymi roślinami (okres karencji dla pasz):

zielonych części roślin rzepaku, marchwi, pietruszki, selera korzeniowego, pasternaka, rzodkwi, chrzanu, topinamburu, salsefii, rzepy, brukwi i buraka ćwikłowego, traktowanych środkiem, nie przeznaczają do celów paszowych;  
pszenica ozima, pszenżyto ozime – 62 dni;  
burak cukrowy – 35 dni.

1. Środek stosować w temperaturze powietrza powyżej 12°C.
2. Środek zawiera substancję czynną difenokonazol (związek triazolowy, fungicydy inhibitory biosyntezy steroli – inhibitory demetylacji (SBI – DMI), wg klasyfikacji FRAC grupa 3). W ramach strategii przeciwdziałania odporności zaleca się m. in. stosowanie środka:
  - w terminach i dawkach zgodnie z etykietą,
  - przemiennie ze środkami grzybobójczymi zawierającymi substancje czynne z innych grup, o odmiennym mechanizmie działania.

Okres od ostatniego zastosowania środka na rośliny do dnia, w którym można siać lub sadzić rośliny uprawiane następnie:

w razie konieczności wcześniejszej likwidacji plantacji, nie stosować środków zawierających difenokonazol na rośliny uprawiane następnie w sezonie wegetacyjnym, w którym został uprzednio zastosowany środek.

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

Opryskiwać z włączonym mieszadłem.

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

Środek łatwo tworzy zawiesinę i nie wymaga dodatkowego mieszania w osobnym naczyniu.

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

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

Resztki cieczy użytkowej należy:

Etykieta środka Bluna 250 EC - załącznik do decyzji MRiRW

- 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.

Po pracy aparaturę dokładnie wymyć.

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

W przypadku mycia aparatury przy użyciu środków myjących przeznaczonych do tego celu z powstałymi popłuczynami należy postępować zgodnie z instrukcją dołączoną do środka myjącego.

### **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.

Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.

Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu i twarzy oraz odzież ochronną, zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin, w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Unikać wdychania rozpylonej cieczy.

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.

W okresie kwitnienia jabłoni i gruszy zaleca się stosować środek poza okresami aktywności pszczół.

#### W przypadku uprawy rzepaku ozimego:

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

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

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

#### W przypadku uprawy jabłoni, wiśni, gruszy, czereśni, marchwi, pietruszki korzeniowej, selera korzeniowego, pasternaku, rzodkwi, chrzanu, topinamburu, salsefii, rzepy, brukwi, buraka ćwikłowego i róży uprawianej w polu:

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

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

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 10 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

W przypadku pszenicy ozimej, pszenżyta ozimego:

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie:

- zadarnionej strefy ochronnej o szerokości 3 m od zbiorników i cieków wodnych lub
- strefy ochronnej o szerokości 1 m od zbiorników i cieków wodnych z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 50%.

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

W przypadku ziemniaka:

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie zadarnionej strefy ochronnej o szerokości 1 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.

W przypadku buraka cukrowego:

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 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.

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

Chronić przed dziećmi.

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.

Chronić przed wilgocią.

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 dostania się do dróg oddechowych: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

W przypadku połknięcia: Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc/lekarzem. Wypłukać usta.

W przypadku kontaktu ze skórą: umyć dużą ilością wody z mydłem.

W przypadku dostania się do oczu: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Okres ważności – 2 lata

Data produkcji -

Zawartość netto -

Nr partii -

Etykieta środka Bluna 250 EC - załącznik do decyzji MRiRW



