

Załącznik do decyzji MRiRW nr R - 12/2022m z dnia 09.06.2022 r.  
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R - 231/2017 z dnia 17.11.2017 r.

Posiadacz zezwolenia:

Bayer SAS, 16, rue Jean-Marie Leclair, 69009 Lyon, Republika Francuska, tel.:  
+33 472 854 913, fax: +33 472 854 926

Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

Bayer Sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 158, 02-326 Warszawa, tel.: +48 22 572 35 00, fax: +48 22  
572 36 03

Podmiot odpowiedzialny za końcowe pakowanie i etykietowanie środka ochrony roślin:

.....

## **PROPULSE 250 SE**


Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnych:

fluopyram (związek z grupy benzamidów) - 125 g/l (11,77%)

protriokonazol (związek z grupy triazoli) - 125 g/l (11,77%)

**Zezwolenie MRiRW nr R- 231/2017 z dnia 17.11.2017**  
**ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R - 12/2022m z dnia 09.06.2022 r.**

	
Uwaga	
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH 208	Zawiera 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.
EUH401	W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
P280 P391 P410	Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu i ochronę twarzy. Zebrać wyciek. Chronić przed światłem słonecznym.

### **OPIS DZIAŁANIA**

FUNGICYD w formie zawiesino-emulsji (SE), o działaniu układowym, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego przed chorobami grzybowymi.

## **STOSOWANIE ŚRODKA**

Środek przeznaczony jest do stosowania przy użyciu samobieżnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych z zamkniętą kabiną dla operatora.

### **Rzepak ozimy**

*Zgnilizna twardzikowa, czerń krzyżowych, szara pleśń.*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego stosowania: 1,0 l/ha.

Termin stosowania: Środek zastosować zapobiegawczo lub po wystąpieniu pierwszych objawów chorób, od fazy luźnego kwiatostanu do końca fazy kwitnienia (BBCH 57-69).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 200 - 400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie drobnokropliste.

### **Rzepak jary**

*Czerń krzyżowych.*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego stosowania: 1,0 l/ha.

Termin stosowania środka: Środek zastosować zapobiegawczo lub po wystąpieniu pierwszych objawów choroby, od fazy luźnego kwiatostanu do końca fazy kwitnienia (BBCH 57-69).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 200 - 400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie drobnokropliste.

### **Kukurydza**

*Żółta plamistość liści kukurydzy, drobna plamistość liści kukurydzy.*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego stosowania: 1,0 l/ha.

Termin stosowania środka: Środek zastosować zapobiegawczo lub po wystąpieniu pierwszych objawów choroby, od fazy początku wzrostu źdźbła do końca fazy kwitnienia (BBCH 30-69).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 200 - 400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie drobnokropliste.

### **Uwaga:**

W przypadku wykonywania zabiegu w późniejszych fazach rozwojowych kukurydzy wskazane jest stosowanie opryskiwaczy szczudłowych.

### **Ziemniak**

*Alternarioza ziemniaka*

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

Termin stosowania środka: Środek stosować zapobiegawczo lub po wystąpieniu pierwszych objawów choroby, od początku fazy zawiązywania bulw do fazy dojrzewania owoców i nasion, kiedy jagody pierwszego owocostanu są pomarszczone (BBCH 40-89). Środek można stosować do końca września.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 10 dni.

Zalecana ilość wody: 100 - 400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie drobnokropliste.

## **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.**

#### **Gorzycza biała, gorzycza czarna, gorzycza sarepska**

*Czerń krzyżowych, zgnilizna twardzikowa*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego stosowania: 1,0 l/ha.

Termin stosowania środka: Środek zastosować zapobiegawczo lub po wystąpieniu pierwszych objawów od fazy 4 liścia do końca fazy kwitnienia (BBCH 14-69).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 200 - 400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

#### **Rzodkiew oleista**

*Sucha zgnilizna kapustnych, zgnilizna twardzikowa, czerń krzyżowych*

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

Termin stosowania : Środek stosować zapobiegawczo lub po wystąpieniu pierwszych objawów, od fazy 4 liścia do końca fazy kwitnienia (BBCH 14-69).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 200 - 400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

#### **Słonecznik zwyczajny**

*Zgnilizna twardzikowa, szara pleśń*

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

Termin stosowania : Środek stosować zapobiegawczo lub po wystąpieniu pierwszych objawów, od fazy 6 liścia do fazy końca fazy kwitnienia: większość kwiatów przekwitła, brzeżne kwiaty zasychają i opadają (BBCH 16-69).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.  
Minimalny odstęp między zabiegami: 14 dni.

Zalecana ilość wody: 200 - 400 l/ha.  
Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

### **Mak lekarski**

*Mączniak rzekomy, zaraza liści maku*

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

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo lub po wystąpieniu pierwszych objawów, (BBCH 14-73).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 200 - 400 l/ha.  
Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

### **Kukurydza cukrowa**

*Żółta plamistość liści kukurydzy, drobna plamistość liści kukurydzy.*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego stosowania: 1,0 l/ha.

Termin stosowania środka: Środek zastosować zapobiegawczo lub po wystąpieniu pierwszych objawów choroby, od fazy początku wzrostu źdźbła do końca fazy kwitnienia (BBCH 30-69).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 200 - 400 l/ha.  
Zalecane opryskiwanie drobnokropliste.

### **Uwaga:**

W przypadku wykonywania zabiegu w późniejszych fazach rozwojowych kukurydzy wskazane jest stosowanie opryskiwaczy szczudłowych.

### **Soja**

*Zgnilizna twardzikowa, zgorzel pędów i strąków soi*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego stosowania: 1,0 l/ha.

Termin stosowania środka: Środek zastosować zapobiegawczo lub po wystąpieniu pierwszych objawów od fazy widocznych pierwszych pąków kwiatowych do osiągnięcia fazy docelowej długości strąków (nasiona wypełniają większość zagłębienia w strąkach BBCH 51-79).

W przypadku silnej presji infekcyjnej zabieg powtórzyć dawką 1l/ha po upływie ok 14 dni od wykonania pierwszego zabiegu.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.  
Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana ilość wody: 200 - 400 l/ha.  
Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

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

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

kukurydza cukrowa – 14 dni

ziemniak – 21 dni

słonecznik zwyczajny, soja – 28 dni

rzepak ozimy, rzepak jary, gorczyca biała, gorczyca czarna, gorczyca sarepska, rzodkiew oleista, mak lekarski – 56 dni

kukurydza – nie dotyczy

1. Optymalna temperatura powietrza podczas stosowania środka to 12-20°C.
2. Zabieg wykonywać dokładnie aby wszystkie części rośliny były pokryte cieczą użytkową.
3. W przypadku wystąpienia tylko czerni krzyżowych zabieg można opóźnić do momentu wykształcenia łuszczyń na roślinach rzepaku.
4. W przypadku zastosowania środka w uprawie soi, w celu uzyskania szczegółowych informacji na temat skuteczności działania i fitotoksyczności środka zaleca się wykonanie zabiegu próbnego lub skontaktowanie z doradcą, posiadaczem zezwolenia lub przedstawicielem posiadacza zezwolenia.
5. Środek zawiera substancję czynną fluopyram z grupy benzamidów (inhibitory dehydrogenazy bursztynianowej - SDHI - grupa FRAC 7) oraz substancję czynną protikonazol z grupy triazoli (inhibitory biosyntezy steroli - inhibitory demetylacji, SBI-DMI, grupa FRAC 3). W ramach strategii antyodpornościowej należy m in.:
  - stosować środek wyłącznie w zalecanej dawce,
  - nie przekraczać maksymalnej zalecanej dla danej uprawy liczby zabiegów w sezonie,
  - w przypadku konieczności wykonania kolejnych zabiegów należy zastosować środki zawierające substancje czynne z innych grup, o odmiennym mechanizmie działania,
  - w ochronie ziemniaka, można wykonać trzy zabiegi środkiem w sezonie, przy czym po sobie można zastosować środek maksymalnie dwukrotnie. Trzeci zabieg należy wykonać jedynie w przypadku poprzedzającego, co najmniej jednokrotnego, zastosowania środków zalecanych do zwalczania alternariozy ziemniaka, które zawierają substancje czynne z innej grupy chemicznej, o odmiennym mechanizmie działania.

## **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Ciecz użytkową przygotować bezpośrednio przed zastosowaniem .

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej objętość wraz z ilością środka. Napełniając opryskiwacz postępować zgodnie z instrukcją producenta opryskiwacza. W przypadku braku instrukcji odmierzoną ilość środka dodać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszadłem).

Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową, uzupełnić wodą do potrzebnej ilości i dokładnie wymieszać. Po wleciu środka do zbiornika opryskiwacza niewyposażonego w mieszadło hydrauliczne, ciecz mechanicznie wymieszać.

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

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

Resztki cieczy użytkowej 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.

Po pracy aparaturę dokładnie wymyć.

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

## **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 oraz odzież ochronną, zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin, oraz odpowiednie obuwie (np. kalosze) w trakcie 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.

Rzepak ozimy, rzepak jary, kukurydza, kukurydza cukrowa, ziemniak, gorczyca biała, gorczyca czarna, gorczyca sarepska, rzodkiew oleista, mak lekarski, słonecznik zwyczajny, soja

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

Rzepak ozimy, rzepak jary, kukurydza, kukurydza cukrowa, ziemniak, gorczyca biała, gorczyca czarna, gorczyca sarepska, rzodkiew oleista, mak lekarski:

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od zbiorników i cieków wodnych.

Słonecznik zwyczajny, soja:

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

**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.

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.

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji -

Zawartość netto -

Nr partii -