

Posiadacz zezwolenia: ISK Biosciences Europe N.V., Pegasus Park, De Kleetlaan 12B - box 9, B- 1831 Diegem, Królestwo Belgii, tel.: +32 2 627-86-11, fax: +32 2 627-86-00, e-mail: isk-gfe@isk.be



Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:  
Certis Belchim B.V. Sp. z o.o. oddział w Polsce, Al. Jerozolimskie 214, 02-486 Warszawa, tel.: 0048 660 48 55 48, e-mail: info.pl@certisbelchim.com

## PROPERTY 180 SC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:  
pyriofenon (substancja z grupy pochodnych arylofenylo ketonu) - 180 g/l (16,67%)

**Zezwolenie MRiRW nr R - 46/2018 z dnia 02.03.2018 r.**  
**ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R - 322/2023d z dnia 28.04.2023 r.**

 	
<b>Uwaga</b>	
H351 H410	Podjeżdżewa się, że powoduje raka. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH401	W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
P280 P308 + P313 P391	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną. W przypadku narażenia lub styczości: zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Zebrać wyciek.

### OPIS DZIAŁANIA

FUNGICYD w postaci stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą, o działaniu układowym do stosowania zapobiegawczego oraz częściowo kuratywnego w ochronie przed mączniakiem prawdziwym zbóż i traw.

Zapobiegawcze zastosowanie środka hamuje wytwarzanie strzępek infekcyjnych oraz hamuje penetrację grzybni w komórkach rośliny żywiciela.

Zastosowanie środka w na początku rozwoju pierwszych objawów choroby hamuje rozwój strzępek wtórnych, i tworzenie się zarodników.

Dzięki takiemu działaniu środek zapewnia długotrwałą ochronę przed patogenem.

### STOSOWANIE ŚRODKA

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieźnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych.

### **Pszenica ozima**

*Mączniak prawdziwy zbóż i traw*

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

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo lub po zaobserwowaniu początkowych objawów choroby, od początku fazy strzelania w źdźbło do fazy kwitnienia (BBCH 30 – 65). W przypadku konieczności wykonania dwóch zabiegów pierwszy wykonać do fazy widocznego, nierozwiniętego liścia flagowego (BBCH 37). Drugi zabieg wykonać, zachowując co najmniej 14 dni, od fazy widocznych pierwszych ości do fazy kwitnienia (BBCH 49 – 65).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana ilość wody: 200- 300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

### **Pszenica jara**

*Mączniak prawdziwy zbóż i traw*

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

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo lub po zaobserwowaniu początkowych objawów choroby, od początku fazy strzelania w źdźbło do fazy kwitnienia (BBCH 30 – 65). W przypadku konieczności wykonania dwóch zabiegów pierwszy wykonać do fazy widocznego, nierozwiniętego liścia flagowego (BBCH 37). Drugi zabieg wykonać, zachowując co najmniej 14 dni, od fazy widocznych pierwszych ości do fazy kwitnienia (BBCH 49 – 65).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

### **Jęczmień ozimy**

*Mączniak prawdziwy zbóż i traw*

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

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo lub po zaobserwowaniu początkowych objawów choroby, od początku fazy strzelania w źdźbło do fazy początku kłoszenia (BBCH 30 – 50).

W przypadku konieczności wykonania dwóch zabiegów pierwszy wykonać do fazy widocznego, nierozwiniętego liścia flagowego (BBCH 37). Drugi zabieg wykonać, zachowując odstęp co najmniej 14 dni, do fazy początku kłoszenia (do BBCH 50).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana ilość wody: 200- 300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

### **Jęczmień jary**

*Mączniak prawdziwy zbóż i traw*

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

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo lub po zaobserwowaniu początkowych objawów choroby, od początku fazy strzelania w źdźbło do fazy początku kłoszenia (BBCH 30 – 50).

W przypadku konieczności wykonania dwóch zabiegów pierwszy wykonać do fazy widocznego, nierozwiniętego liścia flagowego (BBCH 37). Drugi zabieg wykonać, zachowując odstęp co najmniej 14 dni, do fazy początku kłoszenia (do BBCH 50).

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

Zalecana ilość wody: 200- 300 l/ha.  
Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

### **Pszenżyto ozime**

*Mączniak prawdziwy zbóż i traw*

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

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo lub po zaobserwowaniu początkowych objawów choroby, od początku fazy strzelania w źdźbło do fazy kwitnienia (BBCH 30 – 65). W przypadku konieczności wykonania dwóch zabiegów pierwszy wykonać do fazy widocznego, nierozwiniętego liścia flagowego (BBCH 37). Drugi zabieg wykonać, zachowując odstęp co najmniej 14 dni, od fazy widocznych pierwszych ości do fazy kwitnienia (BBCH 49 – 65).

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

Zalecana ilość wody: 200- 300 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.**

### **Pszenica orkisz**

*Mączniak prawdziwy zbóż i traw*

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

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo lub po zaobserwowaniu początkowych objawów choroby, od początku fazy strzelania w źdźbło do fazy kwitnienia (BBCH 30 – 65). W przypadku konieczności wykonania dwóch zabiegów pierwszy wykonać do fazy widocznego, nierozwiniętego liścia flagowego (BBCH 37). Drugi zabieg wykonać, zachowując odstęp co najmniej 14 dni, od fazy widocznych pierwszych ości do fazy kwitnienia (BBCH 49 – 65).

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

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.  
Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

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

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

Nie wymagany.

1. Opady deszczu, które wystąpiły nie wcześniej niż 3 godziny od zabiegu nie powinny mieć wpływu na skuteczność środka.

2. Środek zawiera substancję czynną pyrifenon (związek z grupy pochodnych arylofenylo ketonu – benzylopirydyn) (grupa FRAC U 08). W ramach strategii przeciwdziałania odporności zaleca się m.in.:
- stosowanie środka wyłącznie zgodnie z zalecaniami z etykiety, głównie do zabiegów zapobiegawczych,
  - stosowanie środków zawierających substancje czynne z grupy pochodnych arylofenylo ketonu (grupa FRAC U 08) maksymalnie dwukrotnie w sezonie wegetacyjnym,
  - stosowanie środka tylko jako część przyjętej strategii zwalczania mączniaka prawdziwego zbóż i traw, która obejmuje stosowanie także innych środków, zawierających substancje czynne, z innych grup chemicznych, o odmiennych mechanizmach działania (stosowanie środków sekwencyjne lub w mieszaninach) oraz niechemiczne metody zwalczania,
  - niestosowanie jako składnik mieszaniny środków zawierających substancje czynne z tej samej grupy chemicznej, o tym samym mechanizmie działania.

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

W przypadku wcześniejszej likwidacji plantacji (z powodu uszkodzenia roślin) po 30 dniach od zastosowania środka można siać/sadzić zboża ozime lub rośliny liściaste.

Rośliny korzeniowe i bulwiaste można siać/sadzić jedynie po zbiorze roślin traktowanych środkiem, w normalnym cyklu zmianowania.

#### **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Ciecz użytkową przygotować bezpośrednio przed zastosowaniem.

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej objętość wraz z ilością środka. Odmierzoną ilość środka wlać do zbiornika opryskiwacza napełnionego w 50% wodą (z włączonym mieszałem).

Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową, uzupełnić wodą do potrzebnej ilości i dokładnie wymieszać. Po wlaniu środka do zbiornika opryskiwacza niewyposażonego w mieszało 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 oraz wodę użytą do mycia aparatury należy:

- jeżeli jest to możliwe, po uprzednim rozcieńczeniu wodą 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, przepłukując ją co najmniej trzykrotnie wodą.

#### **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 roboczą (kombinezon) 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 celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1m od zbiorników i cieków wodnych.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1m 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 5°C-25°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 narażenia lub styczości: zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....