

Posiadacz zezwolenia:

Corteva Agriscience Poland Sp. z o.o., ul. Józefa Piusa Dziekońskiego 1, 00-728 Warszawa,  
tel.: +48 22 548 73 00, e-mail: [biuro@corteva.com](mailto:biuro@corteva.com), [www.corteva.pl](http://www.corteva.pl)

## QUEEN

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

fenpikoksamid - INATREQ™ (związek z grupy pikolinamidów) – 50 g/l (4,81 %)


protiokonazol (związek z grupy triazoli) - 100 g/l (9,63 %)

Inne substancje stwarzające zagrożenie niebędące substancją czynną:

N-dimetyldekan-1-amidu, N, N-dimetyloktanamidu;

cykloheksanon; Alkohole Etoksylowane, C12 do C15; 2-Etyloheksan-1-ol

**Zezwolenie MRiRW nr R -140/2023 z dnia 11 września 2023 r.**

	
Uwaga	
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H410	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.
P261	Unikać wdychania rozpylonej cieczy.
P280	Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ ochronę twarzy.
P304+P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
P305+351+338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P337+P313	W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P391	Zebrać wyciek.

## **OPIS DZIAŁANIA**

Fungicyd, w postaci koncentratu do sporządzania emulsji wodnej (EC) o działaniu układowym do stosowania zapobiegawczego oraz interwencyjnego w ochronie przed chorobami powodowanymi przez grzyby.

Opady deszczu występujące w godzinę po zabiegu nie mają wpływu na działanie środka.

Środek zawiera substancję czynną fepikoksamid- INATREQ™ (wg klasyfikacji FRAC grupa 21) oraz protiokonazol (wg klasyfikacji FRAC grupa 3).

## **STOSOWANIE ŚRODKA**

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnego lub ciągnikowego opryskiwacza polowego.

### **Pszenvica ozima**

*Mączniak prawdziwy zbóż i traw, septorioza paskowana liści pszenicy.*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha.

Zalecana dawka do jednorazowego stosowania: 1,0 - 1,5 l/ha.

*Brunatna plamistość liści, rdza brunatna pszenicy, rdza żółta zbóż i traw.*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha.

Zalecana dawka do jednorazowego stosowania: 1,2-1,5 l/ha.

Środek w dawce 1,5 l/ha zaleca się stosować w warunkach prognozowanej i/lub obserwowanej silnej presji sprawców chorób, a także w przypadku wystąpienia całego kompleksu chorób liści.

Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób od początku fazy strzelania w źdźbło (początek wzrostu źdźbła) do fazy końca kwitnienia (BBCH 30 – 69).

Liczba zabiegów: 1

*Fuzarioza kłosów*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów choroby, od początku fazy kłoszenia do fazy końca kwitnienia (BBCH 51 – 69).

Liczba zabiegów: 1

Zalecana ilość wody: 100-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

### **Pszenvica jara**

*Mączniak prawdziwy zbóż i traw, septorioza paskowana liści pszenicy.*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha.

Zalecana dawka do jednorazowego stosowania: 1,0-1,5 l/ha.

*Brunatna plamistość liści, rdza żółta zbóż i traw.*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha.

Zalecana dawka do jednorazowego stosowania: 1,2-1,5 l/ha.

Środek w dawce 1,5 l/ha zaleca się stosować w warunkach prognozowanej i/lub obserwowanej silnej presji sprawców chorób, a także w przypadku wystąpienia całego kompleksu chorób liści.

Termin stosowania: środek zastosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób, od początku fazy strzelania w źdźbło (początek wzrostu źdźbła) do fazy końca kwitnienia (BBCH 30–69).

Liczba zabiegów: 1.

Zalecana ilość wody: 100-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

#### **Pszenżyto ozime**

*Mączniak prawdziwy zbóż i traw, rdza żółta zbóż i traw, septoriozy liści.*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha.

Zalecana dawka do jednorazowego stosowania: 1,2- 1,5 l/ha.

Środek w dawce 1,5 l/ha zaleca się stosować w warunkach prognozowanej i/lub obserwowanej silnej presji sprawców chorób, a także w przypadku wystąpienia kompleksu chorób liści.

Termin stosowania: środek zastosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób, od początku fazy strzelania w źdźbło (początek wzrostu źdźbła) do fazy końca kwitnienia (BBCH 30 – 69).

Liczba zabiegów: 1.

Zalecana ilość wody: 100-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

#### **Pszenżyto jare**

*Brunatna plamistość liści, rdza brunatna.*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha.

Zalecana dawka do jednorazowego stosowania: 1,2- 1,5 l/ha.

Środek w dawce 1,5 l/ha zaleca się stosować w warunkach prognozowanej i/lub obserwowanej silnej presji sprawców chorób, a także w przypadku wystąpienia kompleksu chorób liści.

Termin stosowania: środek zastosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób, od początku fazy strzelania w źdźbło (początek wzrostu źdźbła) do fazy końca kwitnienia (BBCH 30–69).

Liczba zabiegów: 1

Zalecana ilość wody: 100-300 l/ha

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

#### **Żyto ozime**

*Rdza brunatna żyta, rynchosporioza zbóż.*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha

Zalecana dawka do jednorazowego stosowania: 1,2- 1,5 l/ha

Środek w dawce 1,5 l/ha zaleca się stosować w warunkach prognozowanej i/lub obserwowanej silnej presji sprawców chorób, a także w przypadku wystąpienia kompleksu chorób liści.

Termin stosowania: środek zastosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób, od początku fazy strzelania w źdźbło (początek wzrostu źdźbła) do fazy końca kwitnienia (BBCH 30 – 69).

Liczba zabiegów: 1.

Zalecana ilość wody: 100-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.  
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

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

Warunkiem skuteczności zabiegu jest dokładne pokrycie roślin cieczą użytkową. Ciecz roboczą należy niezwłocznie zużyć, nie pozostawiać niewykorzystanej cieczy roboczej w zbiorniku opryskiwacza.

Opady deszczu występujące w godzinę po zabiegu nie mają wpływu na działanie środka.

Podczas zabiegu nie dopuścić do znoszenia cieczy użytkowej na tereny sąsiadujące z chronioną uprawą. Szczególną ostrożność należy zachować, gdy na przyległych polach uprawiane są: burak cukrowy, słońceznik, pomidor lub ogórek.

Środek zawiera dwie substancje czynne o różnych mechanizmach działania: fenpikoksamid-INATREQ™, związek z grupy pikolinamidów (inhibitor oddychania na poziomie komórkowym - fungicydy Qil, wg klasyfikacji FRAC grupa 21) i protiokonazol, związek z grupy triazoli (fungicydy inhibitory biosyntezy steroli - inhibitory demetylacji, SBI I – DMI, wg klasyfikacji FRAC grupa 3). Wielokrotne stosowanie środków grzybobójczych zawierających substancje czynne o tym samym mechanizmie działania może przyczynić się do wyselekcjonowania w populacji sprawcy choroby form odpornych i w konsekwencji do obniżenia skuteczności zabiegów z tego też względu w ramach strategii przeciwdziałania rozwojowi odporności w populacjach sprawców chorób zaleca się m.in.:

- stosować się do zaleceń integrowanej ochrony roślin, włączając przemienne stosowanie środków grzybobójczych, zawierających substancje czynne z innych grup wg klasyfikacji FRAC, o odmiennym mechanizmie działania,
- w miarę możliwości środek Queen stosować w mieszaninach zbiornikowych ze środkami grzybobójczymi, zawierającymi substancje czynne o innych mechanizmach działania niż protiokonazol i fenpikoksamid- INATREQ™, w takich przypadkach należy przestrzegać zaleceń z etykiet wszystkich środków będących składnikami mieszaniny zbiornikowej,
- środek stosować głównie zapobiegawczo, przestrzegając zalecanych dawek i terminów aplikacji,
- środek stosować wyłącznie do ochrony przed chorobami wymienionymi na etykiecie,
- nie przekraczać dopuszczalnej liczby zabiegów środkiem Queen w sezonie wegetacyjnym. Wykorzystywać w ochronie zbóż przed chorobami grzybowymi inne niż chemiczne metody, zgodne z zaleceniami integrowanej ochrony, w tym uprawę odmian odpornych lub mniej podatnych, co może przyczynić się do obniżenia nasilenia i tempa rozwoju infekcji i do ograniczenia ekspozycji populacji patogenu na zabiegi chemiczne, a tym samym spowolnić selekcję form mniej wrażliwych lub odpornych na zastosowane substancje grzybobójcze,
- sprawdzać aktualne zalecenia dotyczące zarządzania odpornością dla środków grzybobójczych przeznaczonych do stosowania w ochronie zbóż.

### **OKRESY KARENCCI**

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

Nie dotyczy.

### **NASTĘPSTWO ROŚLIN**

Po zbiorze zbóż chronionych środkiem Queen można uprawiać wszystkie rośliny przewidziane w normalnym zmianowaniu.

Ze względu jednak na możliwość wystąpienia uszkodzeń liści i zahamowania wzrostu roślin życię trwałą można wysiewać na stanowisku, na którym wcześniej zastosowano środek Queen najwcześniej po 3 tygodniach od daty wykonania zabiegu.

## **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Wstrząsnąć zawartością opakowania przed otwarciem. Ciecz użytkową przygotować bezpośrednio przed zastosowaniem.

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej objętość wraz z ilością środka. Napełnij zbiornik ½ ustalonej objętości cieczy roboczej i rozpocznij proces mieszania. Wlej wymaganą ilość produktu.

Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową. Dodać pozostałą część wody i kontynuować mieszanie, aż do zakończenia opryskiwania. W przypadku przerw w opryskiwaniu, danego dnia przed ponownym przystąpieniem do pracy, dokładnie wymieszać ciecz użytkową w zbiorniku opryskiwacza. Wysokość belki opryskiwacza musi być odpowiednio dobrana, aby zapewnić dokładne pokrycie roślin.

**Roztwór w zbiorniku opryskiwacza musi być użyty w dniu przygotowania i nie może być zostawiony na noc .**

## **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 zakończeniu pracy każdego dnia opryskiwacz powinien być dokładnie wymyty wodą z detergentem a filtry i dysze sprawdzone pod kątem zużycia/ uszkodzenia oraz ich zanieczyszczenia.

Z wodą użytą do mycia aparatury należy 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.

Unikać zanieczyszczenia skóry.

Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu i twarzy, ochronę dróg oddechowych 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 zanieczyszczenia wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

Unikać niezgodnego z przeznaczeniem uwalniania do środowiska.

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie zadarnionej strefy ochronnej o szerokości 10 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.

### **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.

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

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 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 - .....