

Posiadacz zezwolenia:

Corteva Agriscience Poland Sp. z o.o., ul. Józefa Piusa Dziekońskiego 1, 00-728 Warszawa, tel.:+48 22 548 73 00, email: biuro@corteva.com, www.corteva.pl

## QUESTAR


Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

**nazwa zwyczajowa substancji czynnej fempikoksamid- INATREQ™** (związek z grupy pikolinamidów) – 50 g/l (4,95 %)

Inne substancje stwarzające zagrożenie: mieszanina reakcyjna N,N-dimetyldekan-1-amid i N,N-dimetyloktanamid; cyklohexanon; alkohole etoksylovane, C12 to C15; etylhexanol.

**Zezwolenie MRiRW nr R –67/2023 z dnia 21.03.2023 r.**

	
Niebezpieczeństwo	
H315	Działa drażniąco na skórę
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
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 mgły/par/rozpylonej cieczy.
P280	Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy
P302 + P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody/mydłem.
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.
P312	W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P391	Zebrać wyciek.

### OPIS DZIAŁANIA

Fungicyd, w postaci koncentratu do sporządzania emulsji wodnej o działaniu lokalnie układowym i translaminarnym 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 fempikoksamid (wg klasyfikacji FRAC grupa 21)

### STOSOWANIE ŚRODKA

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

Środek należy stosować w mieszaninach ze środkami zawierającymi substancje czynne o innych mechanizmach działania oraz w dawkach zapewniających pełną ochronę przed chorobami grzybowymi.

Etykieta środka ochrony roślin Questar, załącznik do zezwolenia MRiRW

---Internal Use---

## **PSZENICA OZIMA**

*Septorioza paskowana liści pszenicy*

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

Zalecana dawka do jednorazowego stosowania: 1.5- 2,0 l/ha.

Uwaga: Środek w dawce 1,5 l/ha stosować w warunkach niższego nasilenia występowania choroby.

Liczba zabiegów: 1.

*Rdza brunatna pszenicy*

*Rdza żółta zbóż i traw (średni poziom skuteczności)*

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

Liczba zabiegów: 1.

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

Zalecana ilość wody: 100-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

## **PSZENICA JARA**

*Septorioza paskowana liści pszenicy*

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

Zalecana dawka do jednorazowego stosowania: 1.5- 2,0 l/ha.

Uwaga: Środek w dawce 1,5 l/ha stosować w warunkach niższego nasilenia występowania choroby.

Liczba zabiegów: 1.

*Rdza żółta zbóż i traw*

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

Zalecana dawka do jednorazowego stosowania: 2,0 l/ha.

Liczba zabiegów: 1.

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

Zalecana ilość wody: 100-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

## **PSZENŻYTO OZIME**

*Septoriozy liści*

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

Zalecana dawka do jednorazowego stosowania: 1.5- 2,0 l/ha.

Uwaga: Środek w dawce 1,5 l/ha stosować w warunkach niższego nasilenia występowania chorób.

Liczba zabiegów: 1

*Rdza żółta zbóż i traw*

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

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

Zalecana ilość wody: 100-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

## **ŻYTO OZIME,**

#### *Rynchosporioza zbóż*

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

Zalecana dawka do jednorazowego stosowania: 1,5- 2,0 l/ha.

Uwaga: Środek w dawce 1,5 l/ha stosować w warunkach niższego nasilenia występowania choroby.

Liczba zabiegów: 1

#### *Rdza brunatna żyta*

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

Liczba zabiegów: 1. Termin stosowania: środek zastosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób od początku fazy strzelania w źdźbło do końca fazy kwitnienia (BBCH 30 – 69).

Zalecana ilość wody: 100-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

## **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 TWARDA, PSZENICA ORKISZ**

#### *Septorioza paskowana liści pszenicy*

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

Zalecana dawka do jednorazowego stosowania: 1,5- 2,0 l/ha.

Uwaga: Środek w dawce 1,5 l/ha stosować w warunkach niższego nasilenia występowania choroby.

Liczba zabiegów: 1.

#### *Rdza żółta zbóż i traw, rdza brunatna pszenicy*

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

Liczba zabiegów: 1.

Termin stosowania: środek zastosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób, od początku fazy strzelania w źdźbło do końca fazy kwitnienia (BBCH30 – 69).

Zalecana ilość wody: 100-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

### **PSZENŻYTO JARE**

#### *Rdza żółta zbóż i traw*

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

Liczba zabiegów: 1.

Termin stosowania: środek zastosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób, od początku fazy strzelania w źdźbło do końca fazy kwitnienia (BBCH30 – 69).

Zalecana ilość wody: 100-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

### **ŻYTO JARE**

#### *Rynchosporioza zbóż*

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

Zalecana dawka do jednorazowego stosowania: 1,5- 2,0 l/ha.

Uwaga: Środek w dawce 1,5 l/ha stosować w warunkach niższego nasilenia występowania choroby.

Liczba zabiegów: 1.

#### *Rdza brunatna żyta*

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

Liczba zabiegów: 1.

Termin stosowania: środek zastosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób, od początku fazy strzelania w źdźbło do końca fazy kwitnienia (BBCH30 – 69).

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.

Środek zawiera substancje czynną fenpikoksamid, związek z grupy pikolinamidów, inhibitor oddychania na poziomie komórkowym fungicydy Qil ( wg klasyfikacji FRAC grupa 21 ).

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 względu w ramach strategii przeciwdziałania odporności jako zasadę należy przyjąć stosowanie środka Questar w mieszaninach ze środkami grzybobójczymi, zawierającymi substancje czynne o innych mechanizmach działania, które są zalecane do zwalczania tych samych patogenów. Środek wybrany jako komponent mieszaniny stosowany pojedynczo w zalecanej dawce powinien zapewniać skuteczną ochronę zbóż przed tymi samymi chorobami, do zwalczania których zalecany jest środek Questar.

Ponadto zaleca się stosować środek:

- głównie zapobiegawczo, w terminach i dawkach zgodnych z etykietą,
- wyłącznie 1 raz w sezonie wegetacyjnym,
- jako część przyjętego programu ochrony roślin, gdzie przewidziane jest stosowanie innych środków grzybobójczych, zawierających substancje czynne z innych grup, o odmiennych mechanizmach działania (stosowanie przemienne).

Wskazane jest również śledzenie aktualnych zaleceń odnośnie zarządzania odpornością, które dotyczą stosowania fungicydów w ochronie zbóż.

## **OKRESY KARENCJI**

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

Niewymagany

## **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 i odzież roboczą (kombinezon), 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 celu ochrony pszczół nie stosować gdy w roślinie uprawnej obecne są kwitnące chwasty lub spadź. Nie używać w miejscach gdzie pszczoły mają pożytek.

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 10m od zbiorników i cieków wodnych z równoczesnym zastosowaniem rozpylaczy redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegów 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 kontaktu ze skórą: umyć dużą ilością wody/mydłem.

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

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

## **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. Stosując mieszaniny zbiornikowe każdy produkt należy dodać oddzielnie do zbiornika opryskiwacza, zwracając należyłą uwagę na kolejność mieszania zgodnie z formacją tych produktów.

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.

Okres ważności - 3 lata

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....