

Załącznik do decyzji MRiRW nr R - 778/2024d z dnia 10.07.2024 r.  
zmieniającej pozwolenie MRiRW nr R - 33/2023 h.r. z dnia 16.05.2023 r.

Posiadacz pozwolenia:

Rudnikagro Sp. z o.o. ul. Pomorska 53, 70-812 Szczecin tel. +48 91 461 25 64,  
e-mail: info@rudnikagro.pl

Podmiot odpowiedzialny za końcowe etykietowanie środka ochrony roślin: (...).

## ATRIUM -X

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych


Zawartość substancji czynnych:

biksafen (związek z grupy karboksamidów) – 65 g/l (6,44%)

fluopyram (związek z grupy benzamidów) – 65 g/l (6,44%)

protiokonazol (związek z grupy triazoli) – 130 g/l (12,87%)

**Pozwolenie MRiRW nr R - 33/2023 h.r. z dnia 16.05.2023 r.  
ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R - 778/2024d z dnia 10.07.2024 r.**

	
<b>Niebezpieczeństwo</b>	
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
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.
P264	Dokładnie umyć ręce po użyciu.
P272	Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P302 + P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.
P305 + P351 + P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P308 + P310	W przypadku narażenia lub styczości: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P410	Chronić przed światłem słonecznym.
P391	Zebrać wyciek.

### OPIS DZIAŁANIA

*Etykieta środka ochrony roślin ATRIUM -X – załącznik do pozwolenia MRiRW*

FUNGICYD w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej (EC), o działaniu układowym do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego oraz wyniszczającego

Zgodnie z klasyfikacją FRAC substancje czynne: biksafen zaliczana jest do grupy karboksamidów (fungicydy inhibitory dehydrogenazy bursztynianowej - SDHI - grupa FRAC 7), fluopyram do grupy grupy benzamidów (grupa FRAC 7), protiokonazol zaliczana jest do grupy triazoli (fungicydy inhibitory biosyntezy steroli - inhibitory demetylacji, SBI-DMI, grupa FRAC 3).

## STOSOWANIE ŚRODKA

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

### **Pszemica ozima**

*rdza żółta zbóż i traw*

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

*łamliwość źdźbła zbóż i traw, mączniak prawdziwy zbóż i traw, septorioza paskowana liści pszenicy, septorioza plew, rdza brunatna pszenicy, brunatna plamistość liści, fuzarioza liści, fuzarioza kłosów.*

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

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0-1,5 l/ha.

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów chorób, od początku fazy strzelania w źdźbło, do początku fazy kwitnienia (widoczne pierwsze pylniki) (BBCH 30-61). W przypadku zwalczania łamliwości źdźbła zabieg wykonać do fazy 2. kolanka (BBCH 32).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana ilość wody: 100-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

### **Pszemżyto ozime**

*łamliwość źdźbła zbóż i traw, mączniak prawdziwy zbóż i traw, septorioza plew, septoriozy liści, rdza brunatna, brunatna plamistość liści.*

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

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0-1,5 l/ha.

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów chorób, od początku fazy strzelania w źdźbło, do początku fazy kwitnienia (widoczne pierwsze pylniki) (BBCH 30-61). W przypadku zwalczania łamliwości źdźbła zabieg wykonać do fazy 2. kolanka (BBCH 32).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana ilość wody: 100-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

### **Żyto ozime**

*łamliwość źdźbła zbóż i traw, rynchosporioza zbóż, rdza brunatna żyta.*

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

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0-1,5 l/ha

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów chorób, od początku fazy strzelania w źdźbło, do początku fazy kwitnienia (widoczne pierwsze pylniki) (BBCH 30-61). W przypadku zwalczania łamliwości źdźbła zabieg wykonać do fazy 2. kolanka (BBCH 32).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana ilość wody: 100-400 l/ha  
Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

### **Jęczmień ozimy**

*łamliwość źdźbła zbóż traw, mączniak prawdziwy zbóż i traw, rdza jęczmienia, rynchosporioza zbóż, ramularia.*

Maksymalna /zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,2 l/ha

*plamistość siatkowa jęczmienia*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,2 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0-1,2 l/ha

Termin stosowania: Środek zastosować zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów chorób, od początku fazy strzelania w źdźbło, do początku fazy kwitnienia (widoczne pierwsze pylniki) (BBCH 30-61). W przypadku zwalczania łamliwości źdźbła zabieg wykonać do fazy 2. kolanka (BBCH 32).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

Zalecana ilość wody: 100-400 l/ha

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

### **Pszenica jara**

*septorioza plew, rdza brunatna pszenicy, brunatna plamistość liści.*

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

*mączniak prawdziwy zbóż i traw*

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

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0-1,5 l/ha

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów chorób, od początku fazy strzelania w źdźbło, do początku fazy kwitnienia (widoczne pierwsze pylniki) (BBCH 30-61).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana ilość wody: 100-400 l/ha

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste

### **Jęczmień jary**

*mączniak prawdziwy zbóż i traw, rdza jęczmienia, rynchosporioza zbóż, ramularia.*

Maksymalna /zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,2 l/ha

*plamistość siatkowa jęczmienia*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,2 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0-1,2 l/ha

Termin stosowania: Środek zastosować zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów chorób, od początku fazy strzelania w źdźbło, do początku fazy kwitnienia (widoczne pierwsze pylniki) (BBCH 30-61).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

Zalecana ilość wody: 100 -400 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 dotyczy

1. Zabieg wykonywać dokładnie, aby wszystkie części rośliny były pokryte cieczą użytkową.
2. Środek w dawce 1,0 l/ha wykazuje średni poziom zwalczania septoriozy plew, brunatnej plamistości liści oraz fuzariozy kłosów oraz fuzariozy liści.
3. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:
  - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne,
  - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.
4. Środek zawiera trzy substancje czynne: biksafen z grupy karboksamidów i fluopyram z grupy benzamidów (fungicydy inhibitory dehydrogenazy bursztynianowej - SDHI - grupa FRAC 7) oraz substancję czynną protriokonazol z grupy triazoli (fungicydy inhibitory biosyntezy steroli - inhibitory demetylacji, SBI-DMI, grupa FRAC 3). W ramach strategii antyodpornościowej należy m. in. stosować środek głównie zapobiegawczo lub natychmiast po stwierdzeniu pierwszych objawów porażenia i wyłącznie w zalecanych dawkach maksymalnie dwukrotnie (pszenica, pszenżyto, żyto) lub jeden raz (jęczmień) w sezonie wegetacyjnym. Zaleca się również włączenie do przyjętego programu ochrony środków grzybobójczych, zawierających substancje czynne z innych grup chemicznych, o odmiennym mechanizmie działania (stosowanie przemienne).

### **NASTĘPSTWO ROŚLIN**

Rośliny uprawiane następczo można sadzić / wysiewać dopiero po terminie typowego/planowanego zbioru roślin chronionych.

### **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) i uzupełnić wodą do potrzebnej ilości. Opryskiwać z włączonym mieszadłem. Po wleciu środka do zbiornika opryskiwacza niewyposażonego w mieszadło hydrauliczne, ciecz w zbiorniku mechanicznie wymieszać. Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową. W przypadku przerw w opryskiwaniu, przed ponownym przystąpieniem do pracy dokładnie wymieszać ciecz użytkową w zbiorniku opryskiwacza.

### **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 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 oraz przepłukać ją co najmniej trzykrotnie wodą. Filtry oraz końcówki opryskiwacza myć osobno.

### **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, 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 roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

#### W przypadku wykonywania 1 zabiegu w sezonie wegetacyjnym

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

#### W przypadku wykonywania 2 zabiegów w sezonie wegetacyjnym

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 20 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,
- poza bezpośrednim dostępem promieni słonecznych.

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.

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 narażenia lub styczości: Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc/lekarzem.

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji -

Zawartość netto -

Nr partii -