

Posiadacz zezwolenia:

ADAMA Polska Sp. z o.o. ul. Sienna 39, 00 - 121 Warszawa, tel. 22 395 66 60, infolinia: 22 395 66 66, e-mail: biuro@adama.com, www.adama.com

Podmiot odpowiedzialny za końcowe pakowanie i etykietowanie środka ochrony roślin:

## AVASTEL


### Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zezwolenie MRiRW nr R - 90/2024 z dnia 23.05.2024 r.

Zawartość substancji czynnej:

fluksapyroksad – związek z grupy karboksamidów – 75 g/l (6,94 %)

protiokonazol - związek z grupy triazoli - 150 g/l (13,89 %)

	
Niebezpieczeństwo	
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H362	Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
EUH 401	W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
P201	Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
P260	Nie wdychać pyłu/mgły.
P263	Unikać kontaktu w czasie ciąży i podczas karmienia piersią.
P280	Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy.
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.
P391	Zebrać wyciek.
P410	Chronić przed światłem słonecznym.

### OPIS DZIAŁANIA

FUNGICYD w formie rozpuszczalnego koncentratu (EC) do sporządzania roztworu wodnego, o działaniu układowym, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego oraz wyniszczającego w ochronie przed chorobami powodowanymi przez grzyby.

Zgodnie z klasyfikacją FRAC substancja czynna protiokonazol zaliczona jest do grupy 3 (fungicydy SBI I - DMI), a substancja czynna fluksapyroksad do grupy 7 (fungicydy SDHI).

### STOSOWANIE ŚRODKA

*Etykieta środka ochrony roślin AVASTEL*

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

### **Pszenica ozima**

*brunatna plamistość liści, mączniak prawdziwy zbóż i traw, rdza brunatna pszenicy, rdza żółta zbóż i traw, septorioza paskowana liści pszenicy*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,25 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 – 1,25 l/ha.

Termin stosowania:

Środek stosować zapobiegawczo lub bezpośrednio po zauważeniu pierwszych objawów chorób, od fazy początku wzrostu źdźbła do fazy końca kwitnienia: wszystkie kłoski zakończyły kwitnienie (BBCH 30-69).

Liczba zabiegów: 1

*fuzarioza kłosów*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,25 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 – 1,25 l/ha.

Termin stosowania:

Środek stosować od fazy początku kwitnienia: widoczne pierwsze pylniki do fazy końca kwitnienia: wszystkie kłoski zakończyły kwitnienie (BBCH 61 -69).

Liczba zabiegów: 1

Zalecana ilość wody: 125-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

### **Jęczmień ozimy**

*mączniak prawdziwy zbóż i traw, plamistość siatkowa jęczmienia, rynchosporioza zbóż, rdza jęczmienia*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,25 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 – 1,25 l/ha.

Termin stosowania:

Środek stosować zapobiegawczo lub bezpośrednio po zauważeniu pierwszych objawów chorób, od fazy początku wzrostu źdźbła do fazy pełni kwitnienia: wykształconych 50% pylników (BBCH 30-65).

Liczba zabiegów: 1

Zalecana ilość wody: 125-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

### **Pszenżyto ozime**

*brunatna plamistość liści, mączniak prawdziwy zbóż i traw, rdza brunatna, septoriozy liści*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,25 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 – 1,25 l/ha

Termin stosowania:

Środek zastosować zapobiegawczo lub bezpośrednio po zauważeniu pierwszych objawów chorób, od fazy początku wzrostu źdźbła do fazy końca kwitnienia: wszystkie kłoski zakończyły kwitnienie (BBCH 30-69).

Liczba zabiegów: 1

Zalecana ilość wody: 125-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

### **Żyto ozime**

*rnychosporioza zbóż*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,25 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 – 1,25 l/ha

Termin stosowania:

Środek zastosować zapobiegawczo lub bezpośrednio po zauważeniu pierwszych objawów choroby, od fazy początku wzrostu źdźbła do fazy końca kwitnienia: wszystkie kłoski zakończyły kwitnienie (BBCH 30-69).

Liczba zabiegów: 1

Zalecana ilość wody: 125-400 l/ha

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

### **Jęczmień jary**

*mączniak prawdziwy zbóż i traw, plamistość siatkowa jęczmienia, rdza jęczmienia*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,25 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 – 1,25 l/ha.

Termin stosowania:

Środek zastosować zapobiegawczo lub bezpośrednio po zauważeniu pierwszych objawów chorób, od fazy początku wzrostu źdźbła do fazy pełni kwitnienia: wykształconych 50% pylników (BBCH 30-65).

Liczba zabiegów: 1

Zalecana ilość wody: 125-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

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

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

Środek zawiera substancję czynną protiokonazol z grupy triazoli (fungicydy inhibitory biosyntezy steroli - inhibitory demetylacji, SBI I - DMI, wg klasyfikacji FRAC grupa 3) oraz substancję czynną fluksapyroksad z grupy karboksamidów (fungicydy inhibitory dehydrogenazy bursztynianowej, SDHI – wg klasyfikacji FRAC grupa 7).

W ramach strategii przeciwdziałania rozwojowi odporności w populacjach sprawców chorób zaleca się m. in.:

- stosowanie środka tylko jeden raz w sezonie wegetacyjnym na danym stanowisku,
- stosowanie środka głównie do zabiegów zapobiegawczych,
- stosowanie środka w dawkach zalecanych, zgodnie z etykietą, przy czym środek w niższej zalecanej dawce należy stosować wyłącznie w warunkach słabszej presji chorobotwórczej,
- włączenie do przyjętego programu ochrony środków grzybobójczych, zawierających substancje czynne z innych grup wg klasyfikacji FRAC, o odmiennych mechanizmach działania (stosowanie przemienne lub w mieszaniu zbiornikowej),
- włączenie do przyjętego programu ochrony innych niż chemiczne metod ochrony przed chorobami, które ograniczają presję infekcyjną i są zgodne z zaleceniami integrowanej ochrony, np. uprawa odmian odpornych lub o mniejszej podatności, przestrzeganie zasad zmianowania i właściwej agrotechniki.

Podczas stosowania środka nie dopuścić do:

- znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie uprawy,
- nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

## **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Zawartością opakowania przed użyciem wstrząsnąć. Odmierzoną ilość środka wlać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszadłem) i uzupełnić wodą do potrzebnej ilości. Opryskiwać z włączonym mieszadłem. Po wlaniu środka do zbiornika opryskiwacza niewyposażonego w mieszadło hydrauliczne ciecz mechanicznie wymieszać.

Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową.

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

Resztki cieczy użytkowej oraz wody użytej 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.

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, ochronę oczu i twarzy 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 zadarnionej strefy ochronnej o szerokości 10 m od zbiorników i cieków wodnych.

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.

*Etykieta środka ochrony roślin AVASTEL*

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 dostania się do oczu: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....