

**Posiadacz zezwolenia:**

ADAMA Polska Sp. z o.o., ul. Sienna 39, 00-121 Warszawa, tel.: +48 22 395 66 60, infolinia: +48 22 395 66 66, e-mail: [biuro@adama.com](mailto:biuro@adama.com), [www.adama.com](http://www.adama.com)

**Podmiot odpowiedzialny za końcowe pakowanie i etykietowanie:**

.....

## MAGANIC

**Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych**

Zawartość substancji czynnych:

**Difenokonazol** – związek z grupy triazoli – 125 g/l (11.47%)

**Protiokonazol** – związek z grupy triazoli – 175 g/l (16.06%)

**Zezwolenie MRiRW nr R -55/2024 z dnia 28.03.2024 r.,  
ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R-649/2024d z dnia 14.06.2024 r.**

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Niebezpieczeństwo</b>                                                            |                                                                                                                                                                                                                  |
| H314<br>H317<br>H351<br>H410                                                        | Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu<br>Może powodować reakcję alergiczną skóry.<br>Podejrzewa się, że powoduje raka<br>Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki |
| EUH 401                                                                             | W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia                                                                                                         |
| P202<br>P260<br>P280                                                                | Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.<br>Nie wdychać par/rozpylonej cieczy.<br>Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.              |

|                |                                                                                                                                                          |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P303+P361+353  | W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ (lub włosy): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem] |
| 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 + P313    | W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.                                                                   |
| P391           | Zebrać wyciek.                                                                                                                                           |
| P410           | Chronić przed światłem słonecznym.                                                                                                                       |

## OPIS DZIAŁANIA

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

Zgodnie z klasyfikacją FRAC substancje czynne difenokonazol oraz protiokonazol zaliczane są do grupy 3 (fungicydy SBI-I -DMI).

## STOSOWANIE ŚRODKA

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnego lub ciągnikowego opryskiwacza polowego

### Pszenica ozima

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

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,8 – 1,0 l/ha.

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo lub bezpośrednio po zaobserwowaniu pierwszych objawów chorób, od fazy liścia flagowego (liść flagowy całkowicie rozwinięty, widoczny jęczeczek (ligula) ostatniego liścia) do końca fazy kwitnienia (wszystkie kłoski zakończyły kwitnienie, widoczne zaschnięte pylniki) (BBCH 39-69).

Liczba zabiegów:1

*fuzarioza kłosów*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,8 – 1,0 l/ha.

Termin stosowania: Środek zastosować zapobiegawczo, od fazy początku kwitnienia (widoczne pierwsze pylniki) do fazy końca kwitnienia (wszystkie kłoski zakończyły kwitnienie, widoczne zaschnięte pylniki) (BBCH 61-69).

Liczba zabiegów:1

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

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Uwaga: Środek wykazuje średni poziom skuteczności w ochronie pszenicy ozimej przed fuzariozą kłosów.

### **Jęczmień ozimy**

*rynychosporioza zbóż, plamistość siatkowa jęczmienia, rdza jęczmienia*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,8 – 1,0 l/ha.

Termin stosowania: Środek zastosować zapobiegawczo lub bezpośrednio po zaobserwowaniu pierwszych objawów chorób, od fazy liścia flagowego (liść flagowy całkowicie rozwinięty, widoczny jęczyczek (ligula) ostatniego liścia) do fazy zakończenia kłoszenia (kłos jest całkowicie widoczny) (BBCH 39-59).

Liczba zabiegów: 1

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

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

Uwaga: Środek w dawce 0,8 l/ha wykazuje średni poziom skuteczności w ochronie jęczmienia ozimego przed rynchosporiozą zbóż.

### **Jęczmień jary**

*rynychosporioza zbóż, plamistość siatkowa jęczmienia, rdza jęczmienia*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha  
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,8 – 1,0 l/ha

Termin stosowania: Środek zastosować zapobiegawczo lub bezpośrednio po zaobserwowaniu pierwszych objawów chorób, od fazy liścia flagowego (liść flagowy całkowicie rozwinięty, widoczny jęczyczek (ligula) ostatniego liścia) do fazy zakończenia kłoszenia (kłos jest całkowicie widoczny) (BBCH 39-59).

Liczba zabiegów: 1

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

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

Uwaga: Środek w dawce 0,8 l/ha wykazuje średni poziom skuteczności w ochronie jęczmienia jarego przed rynchosporiozą zbóż.

### **Pszenżyto ozime**

*septoriozy liści, rdza brunatna, rdza żółta zbóż i traw* Maksymalna

dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,8- 1,0 l/ha.

Termin stosowania: Środek zastosować zapobiegawczo lub bezpośrednio po zaobserwowaniu pierwszych objawów chorób, od fazy liścia flagowego (liść flagowy całkowicie rozwinięty, widoczny jęczyczek (ligula) ostatniego liścia) do fazy końca kwitnienia (wszystkie kłoski zakończyły kwitnienie, widoczne zaschnięte pylniki) (BBCH 39-69).

Liczba zabiegów: 1

Zalecana ilość wody: 100-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

### **Rzepak ozimy**

*Sucha zgnilizna kapustnych*

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

dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,8 – 1,0 l/ha.

Termin stosowania: Środek stosować jesienią zapobiegawczo lub bezpośrednio po zauważeniu pierwszych objawów chorób, od fazy 4 liści do fazy 9 lub więcej liści (BBCH 14-19)

Liczba zabiegów: 1

Zalecana ilość wody: 100-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Uwaga: Środek wykazuje średni poziom skuteczności w ochronie rzepaku ozimego przed suchą zgnilizną kapustnych.

## **STOSOWANIE ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN W UPRAWACH I ZASTOSOWANIACH MAŁOOBSZAROWYCH**

**Odpowiedzialność za skuteczność działania i fitotoksyczność środka ochrony roślin  
stosowanego w uprawach małoobszarowych ponosi wyłącznie jego użytkownik**

### **Żyto jare**

*Rynchosporioza zbóż, rdza brunatna*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,8 – 1,0 l/ha.

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo lub bezpośrednio po zauważeniu pierwszych objawów chorób, od fazy liścia flagowego (liść flagowy całkowicie rozwinięty, widoczny języczek (ligula) ostatniego liścia) do końca fazy kwitnienia (wszystkie kłoski zakończyły kwitnienie, widoczne zaschnięte pylniki) (BBCH 39-69).

Zalecana ilość wody: 100-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

### **Pszenica jara twarda, pszenica ozima twarda**

*Septorioza paskowana liści pszenicy, rdza żółta, rdza brunatna, brunatna plamistość liści*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,8 – 1,0 l/ha.

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo lub bezpośrednio po zauważeniu pierwszych objawów chorób, od fazy liścia flagowego (liść flagowy całkowicie rozwinięty, widoczny języczek (ligula) ostatniego liścia) do końca fazy kwitnienia (wszystkie kłoski zakończyły kwitnienie, widoczne zaschnięte pylniki) (BBCH 39-69).

Liczba zabiegów: 1.

Zalecana ilość wody: 100-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

*Fuzarioza kłosów*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,8 – 1,0 l/ha.

Termin stosowania: Środek zastosować zapobiegawczo, od fazy początku kwitnienia (widoczne pierwsze pylniki) do fazy końca kwitnienia (wszystkie kłoski zakończyły kwitnienie, widoczne zaschnięte pylniki) (BBCH 61-69).

Liczba zabiegów: 1.

Zalecana ilość wody: 100-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

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

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

Środek w dawce 0,8 l/ha zaleca się stosować wyłącznie w warunkach niższej presji chorobotwórczej.

Podczas stosowania środka nie dopuścić do:

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

Środek zawiera dwie substancje czynne: difenokonazol oraz protiokonazol z grupy triazoli (fungicydy inhibitory biosyntezy steroli - inhibitory demetylacji, SBI I - DMI, wg klasyfikacji FRAC grupa 3). W ramach strategii przeciwdziałania rozwojowi odporności w populacjach sprawców chorób zaleca się m. in.:

- stosowanie środka głównie do zabiegów zapobiegawczych,
- niestosowanie środka w dawkach innych niż jest zalecane,
- 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),
- celem zmniejszenia presji chorobotwórczej, należy również stosować inne niż chemiczne metody, zgodne z zaleceniami integrowanej ochrony np. uprawa odmian odpornych lub o mniejszej podatności, przestrzeganie zasad zmianowania i właściwej agrotechniki.

## **NASTĘPSTWO ROŚLIN**

W przypadku wcześniejszej likwidacji plantacji traktowanej środkiem Maganic można sadzić lub siał rośliny następcze po upływie co najmniej 30 dni od ostatniego zastosowania środka.

## **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Ciecz użytkową przygotować bezpośrednio przed zastosowaniem.

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej objętość wraz z ilością środka. Napełniając opryskiwacz postępować zgodnie z instrukcją producenta opryskiwacza. W przypadku braku instrukcji odmierzoną ilość środka dodać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszadłem).

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 mieszadło 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 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.

## **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.

Unikać zanieczyszczenia oczu.

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

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 uwolnienia do środowiska.

Uprawy zbóż ozimych i jarych

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.

Uprawa rzepaku ozimego

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 5 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.

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.

W przypadku kontaktu ze skórą (lub z włosami) zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę strumieniem wody (lub prysznicem).

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....