

Załącznik do decyzji MRiRW nr R - 189/2017d z dnia 08.05.2017 r.  
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R- 17/2014wu z dnia 30.12.2014 r.

**Posiadacz zezwolenia:**

ADAMA Registration B.V., Arnhemseweg 87, 3832GK Leusden, Królestwo Niderlandów, tel +31 0 33 44 53 160 fax +31 0 33 43 21 598 e-mail: info.ane@adama.com

adres korespondencyjny: ADAMA Registration B.V., Postbus 355, 3830 AK Leusden, Królestwo Niderlandów

**Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:**

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, www.adama.com

**Podmiot odpowiedzialny za końcowe pakowanie i etykietowanie środka ochrony roślin:**

1.Pakon Sp. z o. o., ul. Zakładowa 7, 62-510 Konin, tel.: +48 63 240 01 18, fax: +48 63 240 01 18 wew. 136, e- mail: biuro@pakon-konin.pl

2."SUMIN" D. Czabańska, W. Czabański i Wspólnicy Sp. J., ul. Jagodowa 4, 62-002 Suchy Las, Tel.: +48 61 297 26 00, +48 61 812 51 13, Fax: +48 61 297 26 02, e-mail: sumin@sumin.com.pl, www.sumin.com.pl

3.Wilshire Holding Sp. z o.o. Pass 20N, 05-870 Błonie, tel.: +48 22 731 50 82, fax: +48 22 725 54 01, www.whlogistics.pl

## MANITOBA 425 SC

### Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

**Zawartość substancji czynnych:**

epoksykonazol – związek z grupy triazoli - 50 g/l (4,07%)

folpet – związek z grupy ftalimidów - 375 g/l (30,59%)

Zezwolenie MRiRW nr R- 17/2014wu z dnia 30.12.2014 r.  
zmienione decyzją MRiRW nr R - 189/2017d z dnia 08.05.2017 r.



**NIEBEZPIECZEŃSTWO**

H319 – Działa drażniąco na oczy.

H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H351 – Podejrzewa się, że powoduje raka.

H360Df – Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

H410 – 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.

EUH 208 – Zawiera folpet i urotropinę (sześciometylenoczteteroaminę). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

P202 – Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

P261 – Unikać wdychania rozpylonej cieczy.

P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ochronę twarzy.

P304 + P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

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.

## **OPIS DZIAŁANIA**

Manitoba 425 SC to środek grzybobójczy o działaniu powierzchniowym i układowym, w formie koncentratu w postaci stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą (SC), stosowany do ochrony pszenicy ozimej i jarej oraz jęczmienia ozimego i jarego przed chorobami grzybowymi.

Manitoba 425 SC zawiera dwie substancje czynne o różnym mechanizmie działania – epoksykonazol i folpet. Folpet, należący do grupy chemicznej ftalimidów, działa na wiele procesów metabolicznych w komórkach grzybów patogenicznych, w tym blokuje wytwarzanie energii. Folpet wykazuje działanie powierzchniowe (kontaktowe).

Epoksykonazol jest substancją czynną z grupy triazoli i blokuje syntezę ergosterolu – sterolu wchodzącego w skład błon komórkowych grzybów patogenicznych. Jest to substancja czynna o właściwościach układowych.

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu opryskiwaczy polowych.

## **STOSOWANIE ŚRODKA**

### **Pszenica ozima**

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

### **Pszenica jara**

*septorioza paskowana liści, rdza brunatna.*

### **Jęczmień ozimy**

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

*Ogranicza występowanie plamistości liści powodowanej przez grzyb *Ramularia collo-cygni* (ramularioza).*

### **Jęczmień jary**

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

*Ogranicza występowanie plamistości liści powodowanej przez grzyb *Ramularia collo-cygni* (ramularioza).*

**Maksymalna /zalecana dawka środka dla jednorazowego stosowania: 2,0 l/ha**

Termin stosowania:

Środek stosować zapobiegawczo lub po pojawieniu się pierwszych objawów chorób od początku strzelania w źdźbło do pełni kwitnienia, tj. gdy wykształconych jest 50% pylników (BBCH 30 - 65).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: **2**

Odstęp między zabiegami: **co najmniej 14-21 dni**

Zalecana ilość wody: **100-300 l/ha**  
Zalecane opryskiwanie: **drobnokropliste**

#### **UWAGI**

1. Okres działania środka Manitoba 425 SC zależy od intensywności szerzenia się chorób, warunków pogodowych, odmian zbóż, tempa wzrostu-i wynosi od 2 do 5 tygodni.
2. W przypadku mączniaka prawdziwego zbóż i traw środek jest skuteczny przy stosowaniu zapobiegawczym lub w początkowej fazie rozwoju choroby.
3. Środek wykazuje średni poziom zwalczania septoriozy paskowanej liści, brunatnej plamistości liści, plamistości siatkowej jęczmienia i rynchosporiozy zbóż.

#### **ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I ZALECENIA STOSOWANIA ZWIĄZANE Z DOBRĄ PRAKTYKĄ ROLNICZĄ**

Zawartość dwóch substancji czynnych należących do różnych grup chemicznych, o odmiennym mechanizmie działania zmniejsza możliwość pojawienia się odpornych form patogenów. Z tego też względu środek należy stosować tylko w zalecanej dawce nie częściej niż dwa razy w sezonie wegetacyjnym.

#### **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ I TECHNIKA OPARYSKIWIANIA**

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Sporządzając ciecz użytkową środka do zbiornika opryskiwacza (napełnionego małą ilością wody) najpierw wlać odmierzoną ilość środka, a następnie uzupełnić wodą do potrzebnej ilości, dokładnie mieszając.

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

Opryskiwać z włączonym mieszadłem.

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**

Z resztkami cieczy użytkowej po zabiegu należy postępować w sposób ograniczający ryzyko skażenia wód powierzchniowych i podziemnych w rozumieniu przepisów Prawa wodnego oraz skażenia gruntu, tj.:

- po uprzednim rozcieńczeniu zużyć na powierzchni, na której przeprowadzono zabieg, jeżeli jest to możliwe 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.

#### **WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA ŚRODKA**

Przed zastosowaniem środka należy poinformować o tym fakcie wszystkie zainteresowane strony, które mogą być narażone na znoszenie cieczy roboczej i które zwróciły się o taką informację.

#### **Środki ostrożności dla osób stosujących środek:**

Nie jeść i nie pić ani nie palić tytoniu podczas stosowania środka.

Stosować rękawice ochronne oraz odzież ochronną, ochronę oczu i ochronę twarzy zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin w trakcie przygotowywania cieczy roboczej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

Po każdym użyciu ręce myć pod bieżącą wodą.

### **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.

**Zaleca się stosować środek poza okresami aktywności pszczoł oraz innych owadów zapylających.**

Zaleca się stosować środek poza okresem występowania kwitnących chwastów lub mechaniczne ich usuwanie przed zabiegiem.

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie 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.

**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.

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

pszenica ozima, pszenica jara, jęczmień ozimy, jęczmień jary - 42 dni

**Okres od ostatniego zastosowania środka na rośliny przeznaczone na paszę do dnia w którym zwierzęta mogą być karmione tymi roślinami (okres karencji dla pasz):**

nie dotyczy

**Okres od ostatniego zastosowania środka na rośliny do dnia w którym można siać lub sadzić rośliny uprawiane następnie:**

nie dotyczy.

### **WARUNKI PRZECHOWYWANIA I BEZPIECZNEGO USUWANIA ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN I OPAKOWANIA**

Chronić przed dziećmi.

Środek ochrony roślin przechowywać:

- w miejscach lub obiektach, w których zastosowano odpowiednie rozwiązania zabezpieczające przed skażeniem środowiska oraz dostępem osób trzecich,
- w oryginalnych opakowaniach, w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą.

Przechowywać pod zamknięciem.

Przechowywać w temperaturze od 0°C do +35°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.

Załącznik do decyzji MRiRW nr R - 189/2017d z dnia 08.05.2017 r.  
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R- 17/2014wu z dnia 30.12.2014 r.

Okres ważności - 2 lata  
Data produkcji - .....  
Zawartość netto - .....  
Nr partii - .....