

Załącznik do decyzji MRiRW nr R - 316/2019d z dnia 25.04.2019 r.  
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R - 229/2014 z dnia 30.10.2014 r.

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 środka ochrony roślin: .....

## **MAVRIK VITA 240 EW**

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

tau-fluwalinat (związek z grupy pyretroidów) - 240 g/l (22,06%)

**Zezwolenie MRiRW nr R - 229/2014 z dnia 30.10.2014 r.  
ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R - 316/2019d z dnia 25.04.2019r.**



### **Uwaga**

H 410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH 401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i dla środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

P 391 – Zebrać wyciek.

### **OPIS DZIAŁANIA**

Środek owadobójczy w formie emulsji (olej w wodzie) do sporządzania emulsji wodnej, o działaniu żołądkowym i kontaktowym przeznaczony do zwalczania szkodników ssących i gryzących. Na roślinie działa powierzchniowo. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu opryskiwaczy polowych i sadowniczych.

Zgodnie z klasyfikacją IRAC substancja czynna tau-fluwalinat zaliczana jest do grupy 3A.

### **STOSOWANIE ŚRODKA**

#### **Rzepak ozimy**

*Chowacz brukwiaczek*

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

Termin stosowania: środek stosować w fazie gdy widoczne jest 9 lub więcej międzywęźli (BBCH 39).

Liczba zabiegów: 1.

Zalecana ilość wody: 150-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

*Ślodyszek rzepakowy* (zabieg przeciwko ślodyszkowi zwalcza również chowacza czterozębnego)

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

Termin stosowania: środek stosować od fazy żółtego pąka do fazy gdy jest otwartych 30% kwiatów (BBCH 59-63).

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Zalecana ilość wody: 150-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

szkodniki łuszczykowe

*Chowacz podobnik, pryszczarek kapustnik*

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

Termin stosowania: środek stosować w fazie rozwoju owoców (łuszczyń) tj. gdy 10% do 80% łuszczyń osiągnęło typową wielkość (BBCH 71-78).

Liczba zabiegów: 1.

Zalecana ilość wody: 150-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

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

## **Jabłoń**

*Kwieciak jabłkowiec*

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

Zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,15-0,2 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować w fazie pęknięcia pąka (BBCH 53).

Liczba zabiegów: 1.

Zalecana ilość wody: 500-750 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

*Owocówka jabłkowiec*

Maksymalna dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,3 l/ha.

Zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,15 – 0,3 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować od końca fazy kwitnienia do końca fazy rozwoju owoców, gdy owoc osiąga 90% typowej wielkości (BBCH 69-79).

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 45 dni.

Zalecana ilość wody: 500-750 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

*Mszyca jabłoniowa, mszyca jabłoniowo-babkowa.*

Maksymalna dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,4 l/ha.

Zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,15-0,4 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować od fazy pęknięcia pąka do końca fazy, gdy średnica owocu dochodzi do 40 mm (BBCH 53-74).

Liczba zabiegów: 1.

Zalecana ilość wody: 500-750 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

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

## **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.**

**Rzepak jary**

*Ślodyszek rzepakowy* (zabieg przeciwko ślodyszkowi zwalczą również chowacza czterozębnego)

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

Termin stosowania: środek stosować od fazy żółtego pąka do fazy gdy jest otwartych 30% kwiatów (BBCH 59-63).

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Zalecana ilość wody: 150-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

szkodniki łuszczynowe

*Chowacz podobnik, pryszczarek kapustnik*

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

Termin stosowania: środek stosować w fazie rozwoju owoców (łuszczyn) tj. gdy 10% do 80% łuszczyn osiągnęło typową wielkość (BBCH 71-78).

Liczba zabiegów: 1.

Zalecana ilość wody: 150-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

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

**Gorczyca biała, gorczyca czarna, gorczyca sarepska**

*Ślodyszek rzepakowy*

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

Termin stosowania: środek stosować od fazy żółtego pąka do fazy gdy jest otwartych 30% kwiatów (BBCH 59-63).

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Zalecana ilość wody: 150-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

szkodniki łuszczynowe

*Chowacz podobnik, pryszczarek kapustnik*

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

Termin stosowania: środek stosować w fazie rozwoju owoców (łuszczyn) tj. gdy 10% do 80% łuszczyn osiągnęło typową wielkość (BBCH 71-78).

Liczba zabiegów: 1.

Zalecana ilość wody: 150-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

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

**Grusza**

*Kwieciak jabłkowiec*

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

Zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,15 - 0,2 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować w fazie pęknięcia pąka (BBCH 53).

Liczba zabiegów: 1.

Zalecana ilość wody: 500-750 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

#### *Owocówka jabłkowieczka*

Maksymalna dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,3 l/ha.

Zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,15 – 0,3 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować od końca fazy kwitnienia do końca fazy rozwoju owoców, gdy owoc osiąga 90% typowej wielkości (BBCH 69-79).

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 45 dni.

Zalecana ilość wody: 500-750 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

#### *Mszyca jabłoniowa, mszyca jabłoniowo-babkowa.*

Maksymalna dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,4 l/ha.

Zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,15-0,4 l/ha.

Termin stosowania: Środek stosować od fazy pęknięcia pąka do końca fazy, gdy średnica owocu dochodzi do 40 mm (BBCH 53-74).

Liczba zabiegów: 1.

Zalecana ilość wody: 500-750 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

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

#### **Grusza azjatycka**

##### *Kwieciak jabłkowiec*

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

Zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,15 - 0,2 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować w fazie pęknięcia pąka (BBCH 53).

Liczba zabiegów: 1.

Zalecana ilość wody: 500-750 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

##### *Owocówka jabłkowieczka*

Maksymalna dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,3 l/ha.

Zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,15 – 0,3 l/ha

Termin stosowania: środek stosować od końca fazy kwitnienia do końca fazy rozwoju owoców, gdy owoc osiąga 90% typowej wielkości (BBCH 69-79).

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 45 dni.

Zalecana ilość wody: 500-750 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

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

#### **Pigwa pospolita**

##### *Owocówka jabłkowieczka*

Maksymalna dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,3 l/ha.

Zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,15 – 0,3 l/ha.

Termin stosowania: Środek stosować od końca fazy kwitnienia do końca fazy rozwoju owoców, gdy owoc osiąga 90% typowej wielkości (BBCH 69-79).

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 45 dni

Zalecana ilość wody: 500-750 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

#### *Mszycy jabłoniowa*

Maksymalna dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,4 l/ha.

Zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,15 – 0,4 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować od fazy pęknięcia pąka do fazy gdy wielkość owocu dochodzi do 40 % typowej wielkości (BBCH 53-74).

Liczba zabiegów: 1.

Zalecana ilość wody: 500-750 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

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

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

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

rzepak ozimy, rzepak jary, gorczyca biała, gorczyca czarna, gorczyca sarepska – 60 dni.

jabłoń, grusza, grusza azjatycka, pigwa pospolita – 30 dni.

1. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20<sup>0</sup> C. W wyższej temperaturze powietrza zabieg wykonywać pod koniec dnia.
2. Nie stosować na rośliny zwiędnięte lub porażone przez choroby.
3. Zabieg wykonać dokładnie, tak aby wszystkie części roślin były pokryte cieczą użytkową.
4. Środek stosować jeden lub maksymalnie dwa razy w sezonie wegetacyjnym, przemiennie ze środkami owadobójczymi należącymi do innych grup chemicznych o odmiennym mechanizmie działania.

### **NASTĘPSTWO ROŚLIN**

W przypadku wcześniejszej likwidacji plantacji można siać lub sadzić rośliny uprawiane następnie po upływie 30 dni od ostatniego zabiegu z zastosowaniem środka Mavrik Vita 240 EW.

### **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Przed przystąpieniem do sporządzenia 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.

Po wlewniu środka do zbiornika opryskiwacza nie wyposażonego 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 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.

Okres od zastosowania środka do dnia, w którym na obszar, na którym zastosowano środek mogą wejść ludzie oraz zostać wprowadzone zwierzęta:

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.

Zaleca się stosowanie środka poza okresami aktywności pszczoł.

W przypadku uprawy rzepaku ozimego, rzepaku jarego, gorczycy białej, gorczycy czarnej, gorczycy sarepskiej:

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

- 10 metrów od zbiorników i cieków wodnych lub
- 1 metra od zbiorników i cieków wodnych z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu 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.

W przypadku uprawy jabłoni, gruszy, gruszy azjatyckiej, pigwy pospolitej:

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

- 30 metrów od zbiorników i cieków wodnych lub
- 20 metrów od zbiorników i cieków wodnych z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 75%.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 10 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

## **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,
- 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.

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....