

Załącznik do decyzji MRiRW nr R-1051/2023d z dnia 27.10.2023 r.  
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R-129/2021 z dnia 5.10.2021 r.

Posiadacz zezwolenia:

JT Agro Ltd, 126-134 Baker Street, Londyn W1U 6UE, Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej, tel.: +44 1628 421 890, e-mail: info@jtagro-cropthetics.com, www.jtagro-cropthetics.com

Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

JT Agro Cropthetics Polska sp. z o.o., ul. Stągiewna 12/2, 80-750 Gdańsk, tel.: +44 16 284 218 90, e-mail: info@jtagro-cropthetics.com

Podmioty odpowiedzialne za końcowe pakowanie i etykietowanie środka ochrony roślin: (...)


## Alakazam 500 WG

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Zawartość substancji czynnej:

flonikamid (związek z grupy karboksamidów) - 500 g/kg (50%)

Zezwolenie MRiRW nr R-129/2021 z dnia 5.10.2021 r.  
ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R-1051/2023d z dnia 27.10.2023 r.

	
<b>Niebezpieczeństwo</b>	
H302 H315 H317 H318	Działa szkodliwie po połknięciu. Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
EUH401	W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
P264 P280 P301 + P312 P302 + P352 P305 + P351 + P338	Dokładnie umyć ręce, przedramiona i twarz po użyciu. Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy. W PRZYPADKU POŁKNIECIA: w przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. 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.
P310 P333 + P313	Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

### OPIS DZIAŁANIA

INSEKTYCYD w postaci granul do sporządzania zawiesiny wodnej (WG), o działaniu systemicznym przeznaczony do zwalczania mszyc i mączlików.

*Etykieta środka Alakazam 500 WG, załącznik do zezwolenia MRiRW*

Środek zawiera substancję czynną flonikamid, z grupy modulatorów narządów chordotonalnych (wg IRAC grupa 29), która powoduje u szkodników zahamowanie syntezy lipidów.

## **STOSOWANIE ŚRODKA**

Środek przeznaczony jest do stosowania przy użyciu samobieźnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych lub sadowniczych oraz opryskiwaczy ręcznych (w tym plecakowych).

### **Pszemica ozima**

*Mszyce zbożowe*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,14 kg/ha.

Termin stosowania: Stosować zgodnie z sygnalizacją, po wystąpieniu szkodnika.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 21 dni.

Zalecana ilość wody: 200-500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie średniokropliste.

### **Ziemniak (na cele konsumpcyjne)**

*Mszyce ziemniaczane*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,16 kg/ha.

Termin stosowania:

Stosować zgodnie z sygnalizacją, po wystąpieniu szkodnika, od początku rozwoju pierwszych liści (BBCH 10) do widocznych pierwszych pojedynczych pąków kwiatowych (1–2 mm) pierwszego kwiatostanu na pędzie głównym (BBCH 51).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 200-500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie średniokropliste.

### **Ziemniak (na sadzeniaki)**

*Mszyce ziemniaczane*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,16 kg/ha.

Termin stosowania:

Stosować zgodnie z sygnalizacją, po wystąpieniu szkodnika, od początku rozwoju pierwszych liści (BBCH 10) do fazy rozwiniętego piątego liścia na głównym pędzie (>4 cm) (BBCH 15).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 200-500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie średniokropliste.

### **Jabłoń**

*Mszyce żerujące na jabłoni*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,14 kg/ha.

Termin stosowania: Stosować zgodnie z sygnalizacją, po wystąpieniu szkodnika.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 21 dni.

Zalecana ilość wody: 200-1000 l/ha.

Ilość wody zależy od wielkości drzew oraz użytego sprzętu.

Zalecane opryskiwanie średniokropliste.

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

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

### **Żyto jare**

*Mszyce zbożowe*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,14 kg/ha.

Termin stosowania: Stosować zgodnie z sygnalizacją, po wystąpieniu szkodnika w fazie od całkowicie rozwiniętego liścia flagowego do późno-mlecznej dojrzałości ziarniaków (BBCH 39-77).

*Etykieta środka Alakazam 500 WG, załącznik do zezwolenia MRiRW*

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 200-500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie średniokropliste.

### **Grusza**

*Mszyca jabłoniowo-zielona, mszyca gruszowa*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,14 kg/ha.

Termin stosowania: środek stosować zgodnie z sygnalizacją po wystąpieniu szkodnika, od fazy rozwiniętego pierwszego liścia do momentu, kiedy powstały po przekwitnięciu owoc osiąga wielkość 10 mm (BBCH 11-71). Najczęściej stosuje się od fazy nabrzmiewania pąków kwiatowych do momentu, kiedy powstały po przekwitnięciu owoc osiąga wielkość 10 mm.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 21 dni.

Zalecana ilość wody: 200-1000 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

### **Śliwa**

*Mszyca śliwowo-trzciniowa, mszyca śliwowo-kocankowa, mszyca śliwowo-chmielowa*

Maksymalna/ zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,14 kg/ha.

Termin stosowania: środek stosować zgodnie z sygnalizacją po wystąpieniu szkodnika, od fazy rozwiniętego pierwszego liścia do momentu, kiedy powstały po przekwitnięciu owoc osiąga wielkość 10 mm (BBCH 11-71). Najczęściej stosuje się od fazy nabrzmiewania pąków kwiatowych do momentu, kiedy powstały po przekwitnięciu owoc osiąga wielkość 10 mm.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 21 dni.

Zalecana ilość wody: 200-1000 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

### **Morela**

*Mszyce*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,14 kg/ha.

Termin stosowania: Stosować zgodnie z sygnalizacją, po wystąpieniu szkodnika od fazy rozwiniętego pierwszego liścia (BBCH 11/12) do momentu pojawiania się szkodnika wiosną (kwiecień-czerwiec) lub do początku fazy rozwoju owoców (BBCH 71) z zachowaniem okresu karencji 21 dni.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 21 dni.

Zalecana ilość wody: 200-1000 l/ha.

Ilość wody dostosować do wielkości drzew oraz użytego sprzętu.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

### **Kapusta brukselska**

*Mszyce (w tym mszyca kapuściana), mączliki*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,14 kg/ha.

Termin stosowania: Stosować zgodnie z sygnalizacją, po wystąpieniu szkodnika w fazie od rozwiniętych dwóch/trzech liści do fazy pierwszych rozgałęzień gdy główka brukselki osiąga 20-50% typowej średnicy (BBCH 12/13-42/45).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14-21 dni.

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie średniokropliste.

### **Kapusta głowiasta biała, kapusta głowiasta czerwona**

*Mączliki*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,14 kg/ha.

Termin stosowania: Stosować zgodnie z sygnalizacją, po wystąpieniu szkodnika w fazie od rozwiniętych dwóch/trzech liści do fazy główki osiągającej 20-50% typowej wielkości (BBCH 12/13-42/45).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14-21 dni.

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie średniokropliste.

### **Aster chiński, chryzantema (złocięń), róża, szkółki buka i świerka**

*Mszyce*

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,14 kg/ha.

Termin stosowania: Środek stosować zgodnie z sygnalizacją, po wystąpieniu szkodnika.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 21 dni.

Zalecana ilość wody: 200-500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie średniokropliste.

### **Tytoń**

*Mszyca brzoskwiniowo-ziemniaczana*

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,14 kg/ha.

Termin stosowania: Środek stosować zgodnie z sygnalizacją po wystąpieniu szkodnika do fazy pojawienia się kwiatostanu (BBCH do 50).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 21 dni.

Zalecana ilość wody: 500 – 1000 l/ha.

Zalecane opryskiwanie średniokropliste.

### **Chmiel**

*Mszyca sliwowo-chmielowa*

Maksymalna / zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,18 kg/ha.

Termin stosowania: stosować zgodnie z sygnalizacją po wystąpieniu szkodnika od początku wzrostu (wydłużania) pędów do fazy zakończenia rozwoju szyszek (BBCH 31 - 79).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 21 dni.

Zalecana ilość wody: 1800 – 4000 l/ha.

Zalecane opryskiwanie średniokropliste.

### **Siewki i sadzonki iglastych i liściastych drzew i krzewów - szkółki leśne, zalesienia, odnowienia leśne**

*Bawelnica wiązowa, miodownica dębówka, miodownica modrzewiowa, mszyca brzozowa, ochojnik sosnowy, ochojnik świerkowo-modrzewiowy*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,14 kg/ha.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 21 dni.

Zalecana ilość wody: 200-500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

### **Drzewa leśne - plantacje nasienne**

*Obiłka korowa, miodownica długowłosa, miodownica sosnowa, mszyca świerkowa zielona, ochojnik świerkowo-modrzewiowy, ochojnik świerkowy zielony, zdobniczka dębowa*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,14 kg/ha.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 21 dni.

Zalecana ilość wody: 200-1000 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

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

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

Pszemica ozima, żyto jare – 28 dni.

Jabłka, gruszki, śliwki, chmiel – 21 dni.

Morela – 21 dni.

Kapusta głowiasta, Kapusta brukselska – 14 dni.

Tytoń – 7 dni.

Ziemniak (na cele konsumpcyjne, na sadzeniaki), aster chiński, chryzantema (złocień), róża, buk, świerk, szkółki leśne, zalesienia i odnowienia leśne, plantacje nasienne drzew leśnych - nie dotyczy.

1. Środek zawiera substancję czynną flonikamid, z grupy modulatorów narządów chordotonalnych (wg IRAC grupa 29), która powoduje u szkodników zahamowanie syntezy lipidów. W ramach strategii przeciwdziałania odporności zaleca się:
  - stosowanie środka wyłącznie zgodnie z zapisami na etykiecie, w tym niestosowanie środka w innych dawkach i liczbie zabiegów niż są zalecane,
  - włączenie do programu ochrony środków zawierających substancje czynne z innych grup, o innym mechanizmie działania (stosowanie przemienne). Zaleca się wykonanie minimum 1 zabiegu takim środkiem w sezonie.
2. Środek jest bezpieczny dla wielu gatunków i odmian roślin uprawnych, niemniej zaleca się przetestowanie środka na kilku wybranych roślinach każdej ze stosowanych odmian i pozostawienie na pewien czas zanim środek zostanie zastosowany na większej liczbie roślin.
3. Całkowita maksymalna liczba zabiegów jakimkolwiek środkiem zawierającym substancję czynną flonikamid w sezonie wegetacyjnym nie powinna przekroczyć maksymalnej ilości wskazanej na etykiecie jednego z środków zawierających flonikamid.
4. W przypadku stosowania środka do ochrony ziemniaków przeznaczonych do konsumpcji, nie wolno mieszać środka w mieszaninach zbiornikowych.

## **NASTĘPSTWO ROŚLIN**

Ograniczenia dotyczące następstwa roślin z uwzględnieniem możliwości wcześniejszej likwidacji plantacji traktowanej środkiem nie są wymagane.

## **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 oraz odzież ochronną, zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

Pracownik sprawdzający jakość wykonanego zabiegu powinien stosować rękawice ochronne.

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 pszczół, w czasie gdy roślina uprawna jest w fazie kwitnienia lub gdy w uprawie znajdują się kwitnące chwasty lub spadź, środek stosować po wieczornym oblocie pszczół. Podczas wykonywania zabiegu unikać znoszenia środka na sąsiadujące plantacje.

#### W przypadku użycia samobieżnego lub ciągnikowego opryskiwacza polowego

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 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.

#### W przypadku użycia samobieżnego lub ciągnikowego opryskiwacza sadowniczego

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 3 m od zbiorników i cieków wodnych.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 3 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 5°C - 25°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 zaleca się zwrócić do sprzedawcy środków ochrony roślin lub można je potraktować jako odpady komunalne. W razie wątpliwości dotyczących postępowania z opakowaniami poradzić się sprzedawcy środków ochrony roślin.

### **PIERWSZA POMOC**

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać opakowanie lub etykietę.

W przypadku połknięcia: w przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc/lekarzem.

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.

Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc/ lekarzem.

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

Okres ważności - 3 lata

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....