

Załącznik do decyzji MRiRW nr R-40/2023d z dnia 9.02.2023 r.  
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R - 6/2019 wu z dnia 15.02.2019 r.

Posiadacz zezwolenia:

Mitsui AgriScience International S.A./N.V., Avenue de Tervueren 270, B-1150 Bruksela, Królestwo Belgii, tel.: +32 (0)2 761 9442, fax: +32 (0)2 770 6494

Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:  
Agrosimex Sp. z o.o., Goliary 43, 05-620 Błędów

Podmiot odpowiedzialny za końcowe pakowanie i etykietowanie środka ochrony roślin:  
Certis USA LLC, 720 5th Street, Wasco, California, CA 93280, USA


## Azatin EC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

azadyrachtyna A (związek z grupy limonoidów) - 26 g/l (2,75 %)

**Zezwolenie MRiRW nr R - 6/2019 wu z dnia 15.02.2019 r.**  
**ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R-40/2023d z dnia 9.02.2023 r.**

	
<b>Uwaga</b>	
H319	Działa drażniąco na oczy.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH208 EUH401	Zawiera azadyrachtynę A. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
P280 P305 + P351 + P338	Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P337 + P313	W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P391	Zebrać wyciek.

### OPIS DZIAŁANIA

INSEKTYCYD naturalny, którego substancja czynna pochodzi z nasion Miodli indyjskiej (*Azadirachta indica*), do stosowania w formie oprysku nalistnego. Substancja działa jako regulator wzrostu, zakłócając rozwój owadów w stadium przedimaginalnym i zapobiega tworzeniu się ekdyzonu, głównego hormonu odpowiedzialnego za linienie i metamorfozę do stadium owada doskonałego. Ma

również działanie antyfidantne (hamuje żerowanie) i repelentne (odstraszające). Działa poprzez bezpośredni kontakt oraz po spożyciu.

Zgodnie z klasyfikacją IRAC substancja czynna azadyrachtyna A należy do grupy o nieznanym lub niespecyficznym mechanizmie działania (grupa IRAC UN).

### **STOSOWANIE ŚRODKA**

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnego lub ciągnikowego opryskiwacza polowego lub sadowniczego lub opryskiwacza ręcznego oraz w systemach nawadniania kropelkowego.

Środek dopuszczony do stosowania wyłącznie w szklarniach o trwałej konstrukcji, odizolowanej od podłoża.

#### **Pomidor, oherżyna (uprawy szklarniowe)**

*Mączliki, miniarki, skośnik pomidorowy (Tuta absoluta)*

##### oprysk:

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1 – 1,5 l/ha

Termin stosowania środka: stosować prewencyjnie lub przy pierwszym pojawieniu się szkodników.

Maksymalna liczba zabiegów: 3 (z uwzględnieniem liczby zabiegów wskazanych w dalszej części etykiety)

Zalecana ilość wody: 1000 l/ha

Odstęp między zabiegami: 7-10 dni

#### **Pomidor, oherżyna (uprawy szklarniowe)**

*Mączlik szklarniowy, mszyce*

##### nawadnianie kropelkowe:

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha

Termin stosowania środka: stosować prewencyjnie lub przy pierwszym pojawieniu się szkodników. Środek stosować od fazy rozwiniętego drugiego liścia właściwego, do fazy pełnej dojrzałości (BBCH 12-89).

Maksymalna liczba zabiegów: 5 (z uwzględnieniem liczby zabiegów wskazanych we wcześniejszej części etykiety)

Zalecana ilość wody: 10000 l/ha

Odstęp między zabiegami: 10 dni

#### **Ogórek, cukinia, melon, arbuz, dynia (uprawy szklarniowe)**

*Mszyce, mączliki*

##### oprysk:

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1 – 1,5 l/ha

Termin stosowania środka: stosować prewencyjnie lub przy pierwszym pojawieniu się szkodników.

Maksymalna liczba zabiegów: 5 (z uwzględnieniem liczby zabiegów wskazanych w dalszej części etykiety)

Zalecana ilość wody: 1000 l/ha

Odstęp między zabiegami: 7-10 dni

#### **Truskawka (uprawy szklarniowe)**

*Mączlik szklarniowy*

##### nawadnianie kropelkowe:

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha

Termin stosowania środka: stosować prewencyjnie lub przy pierwszym pojawieniu się szkodników. Środek stosować od fazy rozwiniętego drugiego liścia, do fazy drugiego/późnego zbioru (BBCH 12-89).

Maksymalna liczba zabiegów: 5 (z uwzględnieniem liczby zabiegów wskazanych w dalszej części etykiety)  
Zalecana ilość wody: 10000 l/ha  
Odstęp między zabiegami: 10 dni

## 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.**

### **Truskawka (uprawy szklarniowe)**

*Mszyce, mączliki, wciornastki, gąsienice motyli*

oprysk:

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1 – 1,5 l/ha

Termin stosowania środka: stosować prewencyjnie lub przy pierwszym pojawieniu się szkodników.

Maksymalna liczba zabiegów: 3 (z uwzględnieniem liczby zabiegów wskazanych we wcześniejszej i dalszej części etykiety)

Zalecana ilość wody: 800 – 1000 l/ha

Odstęp między zabiegami: 7-10 dni

nawadnianie kropelkowe:

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha

Termin stosowania środka: stosować prewencyjnie lub przy pierwszym pojawieniu się szkodników. Środek stosować od fazy rozwiniętego drugiego liścia, do fazy drugiego/późnego zbioru (BBCH 12-89).

Maksymalna liczba zabiegów: 5 (z uwzględnieniem liczby zabiegów wskazanych we wcześniejszej części etykiety)

Zalecana ilość wody: 10000 l/ha

Odstęp między zabiegami: 10 dni

### **Pomidor, oherżyna (uprawy szklarniowe)**

*Mszyce, stonka ziemniaczana, gąsienice sówkowatych, wciornastki*

oprysk:

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1 – 1,5 l/ha

Termin stosowania środka: stosować prewencyjnie lub przy pierwszym pojawieniu się szkodników.

Maksymalna liczba zabiegów: 3 (z uwzględnieniem liczby zabiegów wskazanych we wcześniejszej i dalszej części etykiety)

Zalecana ilość wody: 1000 l/ha

Odstęp między zabiegami: 7-10 dni

### **Pomidor, oherżyna (uprawy szklarniowe)**

*Stonka ziemniaczana, gąsienice sówkowatych, wciornastki*

nawadnianie kropelkowe:

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha

Termin stosowania środka: stosować prewencyjnie lub przy pierwszym pojawieniu się szkodników. Środek stosować od fazy rozwiniętego drugiego liścia właściwego, do fazy pełnej dojrzałości (BBCH 12-89).

Maksymalna liczba zabiegów: 5 (z uwzględnieniem liczby zabiegów wskazanych we wcześniejszej części etykiety)

Zalecana ilość wody: 10000 l/ha  
Odstęp między zabiegami: 10 dni

**Ogórek, cukinia, melon, arbuz, dynia (uprawy szklarniowe)**

*Miniarki (Diptera), gąsienice sówkowatych, wciornastki*

oprysk:

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha  
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1 – 1,5 l/ha  
Termin stosowania środka: stosować prewencyjnie lub przy pierwszym pojawieniu się szkodników.  
Maksymalna liczba zabiegów: 5 (z uwzględnieniem liczby zabiegów wskazanych we wcześniejszej i dalszej części etykiety)  
Zalecana ilość wody: 1000 l/ha  
Odstęp między zabiegami: 7-10 dni

**Ogórek, cukinia, melon, arbuz, dynia (uprawy szklarniowe)**

*Miniarki (Diptera), gąsienice sówkowatych, wciornastki, mszyce, mączliki*

nawadnianie kropelkowe:

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha  
Termin stosowania środka: stosować prewencyjnie lub przy pierwszym pojawieniu się szkodników.  
Środek stosować od fazy rozwiniętego drugiego liścia właściwego, do fazy pełnej dojrzałości (BBCH 12-89).  
Maksymalna liczba zabiegów: 5 (z uwzględnieniem liczby zabiegów wskazanych we wcześniejszej części etykiety)  
Zalecana ilość wody: 10000 l/ha  
Odstęp między zabiegami: 10 dni

**Salata, szpinak, endywia, rukola, boćwina, pietruszka, bazylia (uprawy szklarniowe)**

*Mszyce, mączliki, miniarki, gąsienice sówkowatych*

oprysk:

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha  
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1 – 1,5 l/ha  
Termin stosowania środka: stosować prewencyjnie lub przy pierwszym pojawieniu się szkodników.  
Maksymalna liczba zabiegów: 3  
Zalecana ilość wody: 600 - 800 l/ha  
Odstęp między zabiegami: 7-10 dni

nawadnianie kropelkowe:

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha  
Termin stosowania środka: stosować prewencyjnie lub przy pierwszym pojawieniu się szkodników.  
Środek stosować od fazy rozwiniętego drugiego liścia, do fazy, gdy główki osiągną typową wielkość, kształt i twardość (BBCH 12-49).  
Maksymalna liczba zabiegów: 5 (z uwzględnieniem liczby zabiegów wskazanych we wcześniejszej części etykiety)  
Zalecana ilość wody: 10000 l/ha  
Odstęp między zabiegami: 10 dni

**Kwiaty i rośliny ozdobne (uprawy szklarniowe)**

*Mszyce, mączliki, miniarki, wciornastki, gąsienice motyli*

oprysk:

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha  
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1 – 1,5 l/ha  
Termin stosowania środka: stosować prewencyjnie lub przy pierwszym pojawieniu się szkodników.  
Maksymalna liczba zabiegów: 5

Zalecana ilość wody: 800 - 1000 l/ha

Odstęp między zabiegami: 7-10 dni

#### nawadnianie kropelkowe:

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha

Termin stosowania środka: stosować prewencyjnie lub przy pierwszym pojawieniu się szkodników.

Środek stosować od fazy rozwiniętego drugiego liścia, do fazy pełnej dojrzałości (BBCH 12-89).

Maksymalna liczba zabiegów: 5 (z uwzględnieniem liczby zabiegów wskazanych we wcześniejszej części etykiety)

Zalecana ilość wody: 10000 l/ha

Odstęp między zabiegami: 10 dni

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

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

#### oprysk:

Truskawka: 7 dni,

Pomidor, oberżyna, ogórek, cukinia, melon, arbuz, dynia: 3 dni,

Sałata, szpinak, endywia, rukola, boćwina, pietruszka, bazylija: 7 dni

#### nawadnianie kropelkowe:

Truskawka: 1 dzień,

Pomidor, oberżyna, ogórek, cukinia, melon, arbuz, dynia: 1 dzień,

Sałata, szpinak, endywia, rukola, boćwina, pietruszka, bazylija: 7 dni

1. W przypadku owadów innych niż chrząszcze środek wykazuje najlepsze działanie w stosunku do pierwszych stadiów larwalnych (L<sub>1</sub>-L<sub>2</sub>).
2. Z uwagi na mechanizm działania środka, zaleca się stosować go prewencyjnie lub przy pierwszym pojawieniu się szkodników.
3. Środek zaleca się stosować w chłodnych temperaturach otoczenia i przy niskim natężeniu promieniowania słonecznego.
4. Zapewnić równomierne pokrycie roślin.

### **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Ciecz użytkową przygotować bezpośrednio przed zastosowaniem.

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej objętość wraz z ilością środka.

Aparatura do nawadniania kropelkowego powinna być wolna od pozostałości innych środków ochrony roślin.

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 z cieczą użytkową, uzupełnić wodą do potrzebnej ilości i dokładnie wymieszać. Po wleciu 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 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 oraz przepłukać co najmniej dwukrotnie wodą.

## **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, nie palić podczas stosowania produktu.

Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu lub twarzy oraz odzież roboczą w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

Stosować rękawice ochronne i odzież roboczą podczas kontaktu z obszarami potraktowanymi środkiem.

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

## **WARUNKI PRZECHOWYWANIA I BEZPIECZNEGO USUWANIA ŚRODKA OCHRONY 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.

Nie sprzedawać bez opakowań. Po opróżnieniu nie zanieczyszczać środowiska zużytytmi pojemnikami. Nie należy ponownie używać ani uzupełniać pustego pojemnika.

## **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 utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Okres ważności - 1 rok

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....