

Załącznik do zezwolenia MRiRW nr R – 114/2015 z dnia 14.08.2015 r.

**Posiadacz zezwolenia:**

Helm AG, Nordkanalstraße 28, 20097 Hamburg, Republika Federalna Niemiec, tel.: + 49 40 2375 0, fax: +49 40 2375 1845; e-mail: [info@helmag.com](mailto:info@helmag.com)

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

Helm Polska Sp. z o.o., ul. Domaniewska 42, 02-672 Warszawa, Rzeczpospolita Polska, tel.: +48 22 6543500, fax + 48 22 6548310

## Achilles 100 CS

### Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej: **lambda-cyhalotryna** (związek z grupy pyretroidów) - **100 g/l (9,74%)**

**Zezwolenie MRiRW nr R- 114 /2015 z dnia 14.08.2015 r.**



Uwaga

H332 -Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H410 -Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

P280-Stosować ubranie ochronne.

P312 -W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

P391- Zebrać wyciek.

### **OPIS DZIAŁANIA**

Środek owadobójczy, zawierający syntetyczny pyretroid, w formie zawiesiny kapsułek w cieczy, do rozcieńczania wodą, przeznaczony do zwalczania szkodników gryzących i ssących w uprawach roślin rolniczych. Produkt o szybkim działaniu kontaktowym i żołądkowym.

Substancja czynna działa powierzchniowo, wyróżnia się wysoką stabilnością przy nasłonecznieniu i długim działaniem.

Środek do stosowania przy użyciu samobieżnego lub ciągnikowego opryskiwacza polowego.

## STOSOWANIE ŚRODKA

### ROŚLINY ROLNICZE

#### Rzepak ozimy

*chowacz brukwiaczek*

**Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:** 0,075 l/ha

Termin stosowania: Opryskiwać przed złożeniem jaj przez chrząszcze, zgodnie z sygnalizacją.

*ślodyszek rzepakowy* (zabieg przeciwko ślodyszkowi zwalcza również chowacza czterozębnego).

**Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:** 0,06 l/ha

Termin stosowania: Opryskiwać po wystąpieniu chrząszczy na plantacji (na pąkujących roślinach), zgodnie z sygnalizacją.

*szkodniki tuszczynowe (pryszczarek kapustnik, chowacz podobnik).*

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania:** 0,075 l/ha

**Zalecane dawki dla jednorazowego zastosowania:** 0,06 - 0,075 l/ha

Termin stosowania: Zabieg wykonać w początkowym okresie opadania płatków kwiatowych.

#### **Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1**

Zalecana ilość wody: 200 - 400 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste

#### **Pszenica ozima, pszenżyto ozime, jęczmień ozimy.**

*mszyce*

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania:** 0,05 l/ha

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:** 0,04 - 0,05 l/ha

Termin stosowania: Zabieg wykonać po wykłoszeniu, nie później niż do fazy mleczej dojrzałości ziarna.

*skrzypionki*

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania:** 0,05 l/ha

**Zalecane dawki dla jednorazowego zastosowania:** 0,04 - 0,05 l/ha

Termin stosowania: Stosować od początku wylęgania się larw.

#### **Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1**

Zalecana ilość wody: 200 - 400 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste

#### **Jęczmień jary**

*mszyce*

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania:** 0,05 l/ha

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:** 0,04 - 0,05 l/ha

Termin stosowania: Zabieg wykonać po wykłoszeniu, nie później niż do fazy mleczej dojrzałości ziarna.

*skrzypionki*

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania:** 0,05 l/ha

**Zalecane dawki dla jednorazowego zastosowania:** 0,04 - 0,05 l/ha

Termin stosowania: Stosować od początku wylęgania się larw.

## **Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1**

Zalecana ilość wody: 200 - 400 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste

### **UWAGI**

1. Pyretroidy działają skuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. W przypadku wyższej temperatury w ciągu dnia, zabieg wykonać pod koniec dnia.
2. Środek stosowany w zalecanych dawkach nie stanowi zagrożenia dla pszczoł, również na roślinach pokrytych spadzią.

### **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Przed przystąpieniem do sporządzenia cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Przed waniem środka do zbiornika opryskiwacza należy opakowanie silnie wstrząsnąć aż do uzyskania jednolitej zawiesiny. Odmierzoną ilość środka wlać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszadłem) i uzupełnić wodą do potrzebnej ilości. Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową. W przypadku przerw w pracy opryskiwacza, przed przystąpieniem do opryskiwania włączyć mieszadło i dokładnie wymieszać ciecz.

Po waniu środka do zbiornika opryskiwacza nie wyposażonego w mieszadło hydrauliczne ciecz mechanicznie wymieszać.

### **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 użytkowej i które zwróciły się o taką informację.

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

Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.

Stosować rękawice ochronne oraz odzież ochronną, zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin, oraz odpowiednie obuwie (np. kalosze) w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

#### **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.

W celu ochrony organizmów wodnych przy stosowaniu środka Achilles 100 CS w ochronie rzepaku ozimego konieczne jest wyznaczenie 15-metrowej strefy ochronnej od zbiorników i cieków wodnych.

W celu ochrony organizmów wodnych przy stosowaniu środka Achilles 100 CS w ochronie zbóż konieczne jest wyznaczenie 10-metrowej strefy ochronnej od zbiorników i cieków wodnych.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka Achilles 100 CS konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1m 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):**

nie dotyczy.

**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 następczo:**

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,
- w temperaturze 0°C - 30°C.

Nie dopuścić do przemarznięcia środka.

Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów.

Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów niebezpiecznych.

Opóźnione 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 złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

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