

**Posiadacz pozwolenia:**

Agri – Top EU Piotr Andrzej Kostiw, Haslacher Straße 94, 94469 Deggendorf, Republika Federalna Niemiec, tel. + 49 157 864 745 35, e-mail: office@agri-top.eu

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

Agri – Top EU Piotr Andrzej Kostiw, Haslacher Straße 94, 94469 Deggendorf, Republika Federalna Niemiec, tel. + 49 157 864 745 35, e-mail: office@agri-top.eu

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

1. KJJ Consulting Group Sp. z o. o., ul. Wyzwolenia 64, 43-600 Jaworzno, tel. +48 694 674 416, e-mail: biuro@kjjgroup.pl;
2. Zakład Produkcyjno-Handlowo „Agromix”, ul. Mokra 7, 32-005 Niepołomice, tel. +48 12 2811008, fax. +48 12 2811453, e-mail: agromix@agromix.pl;
3. BIOSTYMA Sp. z o.o. ul. Gen. Sikorskiego 38, 62-300 Września, tel. +48 69 467 44 16, e-mail: [biuro@biostyma.pl](mailto:biuro@biostyma.pl)

## NONNUS 60 CS


Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

gamma-cyhalotryna (związek z grupy pyretroidów) - 60 g/l (5,92 %).

Substancja niebędąca substancją czynną: solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory aromatyczne; frakcja naftowa - niespecyfikowana.

**Pozwolenie MRiRW nr R-83/2021 h.r. z dnia 29.09.2021 r.**

	
Uwaga	
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H373	Może spowodować uszkodzenie narządów (układ nerwowy) w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH 01	W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
P260	Unikać wdychania mgły /rozpylonej cieczy.
P280	Stosować odzież ochronną/ rękawice ochronne.
P314	W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.
P 333 + P 313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P362+P364	Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
P391	Zebrać wyciek.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do recyklingu bądź składowania na składowiskach odpowiednich dla pestycydów lub spalania w odpowiednich instalacjach. Zebrać wyciek.

## OPIS DZIAŁANIA

INSEKTYCYD w postaci zawiesiny kapsuł do rozcieńczania wodą (CS), o działaniu kontaktowym i żołądkowym przeznaczony do zwalczania szkodników ssących i gryzących w roślinach rolniczych. Na roślinie działa powierzchniowo.

Zgodnie z klasyfikacją IRAC substancja czynna gamma-cyhalotryna należy do grupy 3A.

## STOSOWANIE ŚRODKA

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieźnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych.

### Pszenica ozima, jęczmień ozimy, pszenżyto ozime

*Mszyca zbożowa*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 80 ml/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 60 – 80 ml/ha.

Termin stosowania: środek stosować po wystąpieniu szkodników, od fazy widocznego liścia flagowego do fazy pełnej dojrzałości mleczej ziarna (BBCH 37 -75).

*Skrzypionki*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 80 ml/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 60 – 80 ml/ha.

Termin stosowania: środek stosować od początku wylęgania się larw skrzypionek, od fazy widocznego liścia flagowego do fazy pełnej dojrzałości mleczej ziarna (BBCH 37 -75).

Zalecana ilość wody: 200 – 400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

### Żyto ozime

*Mszyca zbożowa*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 80 ml/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 50 – 80 ml/ha.

Termin stosowania: środek stosować po wystąpieniu szkodników, od fazy widocznego liścia flagowego do fazy pełnej dojrzałości mleczej ziarna (BBCH 37 -75).

Zalecana ilość wody: 200 – 400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

### Rzepak ozimy

*Chowacz brukwiaczek*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 80 ml/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 60- 80 ml/ha.

Termin stosowania: środek stosować po wystąpieniu szkodników na plantacji zgodnie z sygnalizacją, w fazie wydłużania pędu, od momentu, gdy widoczne jest drugie międzywęźle do fazy 9 międzywęźli (BBCH 32-39).

*Słodyszek rzepakowy*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 80 ml/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 60- 80 ml/ha.

Termin stosowania: środek stosować po wystąpieniu szkodników na plantacji zgodnie z sygnalizacją, od fazy gdy pąki kwiatowe zamknięte są w liściach do fazy gdy 20% kwiatów na głównym kwiatostanie jest otwartych (BBCH 50-62).

Zalecana ilość wody: 200 – 400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

## **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**

### **Rzepak jary**

*Chowacz brukwiaczek*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 80 ml/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 50 - 80 ml/ha.

Termin stosowania: środek stosować wiosną po wystąpieniu szkodników na plantacji zgodnie z sygnalizacją, w fazie wydłużania pędu, od momentu, gdy widoczne jest pierwsze międzywęźle do fazy 9 międzywęźli (BBCH 32-39)

*Chowacz czterozębny*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 80 ml/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 50 - 80 ml/ha.

Termin stosowania wiosna Opryskiwać po wystąpieniu szkodników na plantacji zgodnie z sygnalizacją od fazy liścieni całkowicie rozwiniętych do fazy „żółtego pąka”, gdy widoczne są pierwsze płatki, a pąki kwiatowe są nadal zamknięte (BBCH 32-59).

*Słodyszek rzepakowy*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 80 ml/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 50 - 80 ml/ha.

Termin stosowania: środek stosować wiosną po wystąpieniu szkodników na plantacji zgodnie z sygnalizacją, od fazy gdy pąki kwiatowe zamknięte są w liściach do fazy gdy 20% kwiatów na głównym kwiatostanie jest otwartych (BBCH 50-62).

Zalecana ilość wody: 200 – 400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

### **Groch zwyczajny siewny**

*Mszyca grochowa, pachówka strąkóweczka, oprzędzik pręgowany*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 62,5 ml/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 62,5 ml/ha.

Termin stosowania: środek stosować wiosną, po wystąpieniu szkodników na plantacji zgodnie z sygnalizacją, od fazy gdy drugi liść właściwy na pędzie głównym jest całkowicie rozwinięty do końca fazy gdy strąki osiągają typową długość a nasiona są całkowicie uformowane (BBCH 12-79).

Zalecana ilość wody: 150 – 400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

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

*Bielinek rzepik, tantniś krzyżowiaczek*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 62,5 ml/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 62,5 ml/ha.

Termin stosowania: środek stosować wiosną, po wystąpieniu szkodników na plantacji zgodnie z sygnalizacją, od fazy drugiego liścia właściwego do końca fazy dojrzałości zbiorczej (BBCH 12-49).

Zalecana ilość wody: 150 – 400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

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

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

rzepak ozimy, rzepak jary – 28 dni,

pszenica ozima, jęczmień ozimy, pszenżyto ozime, żyto ozime - 28 dni,

groch zwyczajny siewny - 14 dni,

kapusta głowiasta biała, kapusta czerwona, kapusta brukselska - 7 dni,

1. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. W temperaturze wyższej zabieg wykonać pod koniec dnia.
2. W przypadku zwalczania szkodników (zwłaszcza ssących) zabieg wykonać dokładnie, aby wszystkie części roślin były pokryte cieczą użytkową.
3. Unikać znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie kwitnące rośliny.
4. Zaleca się dokładne pokrycie roślin cieczą użytkową.
5. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:
  - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne,
  - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.
6. Stosować środek w pełnej zalecanej dawce.
7. Stosować zgodnie z zalecanym terminem po przekroczeniu progu ekonomicznej szkodliwości.
8. Stosować maksymalnie jednokrotnie w sezonie wegetacyjnym.
9. W przypadku konieczności wykonania większej ilości zabiegów stosować przemiennie ze środkami należącymi do innych grup chemicznych, o odmiennym mechanizmie działania.
10. W przypadku wystąpienia odporności, w celu zwalczania szkodnika stosuj wyłącznie środki o odmiennym mechanizmie działania.
11. Wyższą z zalecanych dawek stosować w przypadku dużej liczebności szkodnika.

## **NASTĘPSTWO ROŚLIN**

Środek nie stanowi zagrożenia dla roślin uprawianych następczo.

## **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Ciecz użytkową przygotować bezpośrednio przed zastosowaniem.

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej objętość oraz ilość środka. Napełniając opryskiwacz postępować zgodnie z instrukcją producenta opryskiwacza. W wypadku braku instrukcji odmierzoną ilość środka podać 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 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 opryskiwacza dokładnie wymieszać.

## **POSTĘPOWANIE Z RESZTKAMI CIECZY UŻYTKOWEJ I MYCIE APARATURY**

Resztki cieczy użytkowej oraz wody użytej 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 stosowania 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

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.

Zastosowanie środka wiosną w zbożach ozimych, rzepaku ozimym, rzepaku jarym:

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

- 60 m lub
- 10 m z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 90%.

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

- 5 m lub
- 1 m z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 50%.

Zastosowanie środka w grochu zwyczajnym siewnym, kapuście głowiastej białej, kapuście czerwonej, kapuście brukselskiej:

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

- 50 m lub
- 30 m z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 50%.
- 20 m z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 75%.
- 5 m z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 90%.

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

- 5 m lub
- 1 m z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 50%.

W czasie kwitnienia roślin uprawnych lub chwastów na obszarze chronionym zaleca się stosowanie środka poza okresami aktywności pszczół.

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

### **PIERWSZA POMOC**

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.

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

W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

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

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....