

Posiadacz zezwolenia:

FMC Agro Polska Sp. zo.o., ul. Złota 59, 00-120 Warszawa, tel.: 22 397 17 86, www.fmcagro.pl

Podmiot odpowiedzialny za końcowe etykietowanie środka ochrony roślin:

.....

## Exirel 100 SE

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych


Zawartość substancji czynnej:

cyjanotraniliprol (substancja z grupy antranilowychdiamiidów) - 100 g/l (10,2%)

W celu ochrony wód gruntowych nie stosować:

- środków zawierających substancję czynną cyjanotraniliprol częściej niż co drugi sezon na tym samym obszarze, przy zastosowaniu dawki 120 g cyjanotraniliprolu/ha/rok i wyższej,
- na glebach o pH<5

**Zezwolenie MRiRW nr R - 53 /2020 z dnia 08.05.2020 r.**  
**Ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R - 15/2023d z dnia 27.01.2023 r.**

	
Uwaga	
H315 H317 H410	Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH208 EUH401	Zawiera 1,2-benzoizotiazolin-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
P261 P280 P363 P333 +P313 P391	Unikać wdychania rozpylonej cieczy. Stosować rękawice ochronne. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza. Zebrać wyciek.

### OPIS DZIAŁANIA

INSEKTYCYD w formie koncentratu zawiesinoemulsji do rozcieńczania wodą (SE), o działaniu kontaktowym i żołądkowym. Na roślinie działa włąębnie oraz translaminarnie.

Paraliż owadów następuje w ciągu kilku godzin i objawia się zahamowaniem ruchu i żerowania szkodnika. Ostateczny efekt działania widoczny jest po 3-6 dniach od zabiegu.

Substancja czynna cyjanotraniliprol należy do grupy IRAC 28.

## STOSOWANIE ŚRODKA

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieźnego lub ciągnikowego opryskiwacza sadowniczego.

### Jabłoń, grusza

*Owocówka jabłkóweczka, zwójki liściowe*

Termin stosowania:

od początku fazy rozwoju owoców do fazy dojrzałości zbiorczej owoców (BBCH 70 - 87). Zabieg wykonać po wystąpieniu szkodnika, w czasie składania jaj oraz wylęgu pierwszych larw.

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 600 ml/ha (maksymalne stężenie środka 60ml/hL).

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 500-600 ml/ha.

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 10 dni.

Zalecana ilość wody: 840-1500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym z uwzględnieniem zabiegów wskazanych w dalszej części etykiety: 2.

Uwaga:

w przypadku dwukrotnego zastosowania środka nie stosować częściej niż co drugi sezon na tym samym obszarze.

### Wiśnia, czereśnia

*Zwójki liściowe*

Termin stosowania:

od początku fazy rozwoju owoców do fazy dojrzałości zbiorczej owoców (BBCH 70 - 87). Zabieg wykonać po wystąpieniu szkodnika, w czasie składania jaj oraz wylęgu pierwszych larw.

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 500 ml/ha (maksymalne stężenie środka 75ml/hL).

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 10 dni.

Zalecana ilość wody: 670-1500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym z uwzględnieniem zabiegów wskazanych w dalszej części etykiety: 2.

## 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**

### Jabłoń

*Tarcznik niszczytel*

Termin stosowania: od początku fazy rozwoju owoców do fazy dojrzałości zbiorczej owoców (BBCH 70 - 87). Zabieg wykonać w momencie wylęgu i migracji larw tarczniaka.

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 600 ml/ha (maksymalne stężenie środka 60 ml/hL).

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 10 dni.

Zalecana ilość wody: 840-1500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym z uwzględnieniem zabiegów wskazanych w górnej części etykiety: 2

### **Grusza**

*Zwójka siatkóweczka*

Termin stosowania:

od początku fazy rozwoju owoców do fazy dojrzałości zbiorczej owoców (BBCH 70 - 87). Zabieg wykonać po wystąpieniu szkodnika, w czasie składania jaj oraz wylęgu pierwszych larw.

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 600 ml/ha (maksymalne stężenie środka 60ml/hL).

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 500-600 ml/ha.

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 10 dni.

Zalecana ilość wody: 840-1500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

*Tarcznik niszczytel*

Termin stosowania:

od początku fazy rozwoju owoców do fazy dojrzałości zbiorczej owoców (BBCH 70 - 87). Zabieg wykonać w momencie wylęgu i migracji larw tarczніка.

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 600 ml/ha (maksymalne stężenie środka 60 ml/hL).

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 10 dni.

Zalecana ilość wody: 840-1500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym z uwzględnieniem zabiegów wskazanych w górnej części etykiety: 2.

Uwaga:

w przypadku dwukrotnego zastosowania środka nie stosować częściej niż co drugi sezon na tym samym obszarze.

### **Śliwa**

*Owocówka śliwkóweczka, zwójki liściowe (w tym zwójka siatkóweczka), owocnica żółtoroga,*

Termin stosowania:

od początku fazy rozwoju owoców do fazy dojrzałości zbiorczej owoców (BBCH 71- 87). Zabieg wykonać po wystąpieniu szkodnika, w czasie składania jaj oraz wylęgu pierwszych larw.

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 500 ml/ha (maksymalne stężenie środka 50ml/hL).

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 10 dni.

Zalecana ilość wody: 1000-1500 l/ha.  
Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

#### *Tarcznik niszczyciel*

Termin stosowania:  
od początku fazy rozwoju owoców do fazy dojrzałości zbiorczej owoców (BBCH 71- 87). Zabieg wykonać w momencie wylęgu i migracji larw tarczika.

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 600 ml/ha (maksymalne stężenie środka 60 ml/hL).

Liczba zabiegów: 2.  
Odstęp między zabiegami: co najmniej 10 dni.

Zalecana ilość wody: 840-1500 l/ha.  
Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

#### **Wiśnia, czereśnia**

##### *Nasionnica trześniówka, muszka plamoskrzydła*

Termin stosowania: od fazy osiągnięcia przez owoce około 90% wielkości do fazy dojrzałości zbiorczej owoców (BBCH 79 - 87). Zabieg wykonać po wystąpieniu szkodnika, w czasie składania jaj oraz wylęgu pierwszych larw.

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 750 ml/ha (maksymalne stężenie środka 75ml/hL).

Liczba zabiegów: 2.  
Odstęp między zabiegami: co najmniej 10 dni.

Zalecana ilość wody: 1000-1300 l/ha.  
Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

#### *Tarcznik niszczyciel*

Termin stosowania: od początku fazy rozwoju owoców do fazy dojrzałości zbiorczej owoców (BBCH 70 - 87). Zabieg wykonać w momencie wylęgu i migracji larw tarczika.

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 600 ml/ha (maksymalne stężenie środka 60 ml/hL).

Liczba zabiegów: 2.  
Odstęp między zabiegami: co najmniej 10 dni.

Zalecana ilość wody: 840-1500 l/ha.  
Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: z uwzględnieniem zabiegów wskazanych we wcześniejszej części etykiety: 2.

#### Uwaga:

w przypadku dwukrotnego zastosowania środka nie stosować częściej niż co drugi sezon na tym samym obszarze.

#### **Winorośl**

##### *Zwójka krzyżoweczka, zwójka kwasigroneczka*

Termin stosowania: od początku fazy rozwoju owoców do fazy mięknięcia owoców (BBCH 70 - 85). Zabieg wykonać po wystąpieniu szkodnika, w czasie składania jaj oraz wylęgu pierwszych larw.

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 600 ml/ha (maksymalne stężenie środka 75ml/hL).

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 500-600 ml/ha.

Liczba zabiegów: 1

Zalecana ilość wody: 670-1200 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

#### *Muszka plamoskrzydła*

Termin stosowania: od początku nabrzmiewania owoców do fazy mięknięcia owoców (BBCH 71 -85). Zabieg wykonać po wystąpieniu szkodnika, w czasie wylotu pierwszych muchówek.

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 750 ml/ha (maksymalne stężenie środka 75ml/hL).

Liczba zabiegów: 1.

Zalecana ilość wody: 1000-1200 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

#### *Skoczek winoroślowy*

Termin stosowania: od początku nabrzmiewania owoców do fazy mięknięcia owoców (BBCH 71 - 85). Zabieg wykonać po wystąpieniu szkodnika, w czasie składania jaj oraz wylęgu pierwszych larw.

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 750 ml/ha (maksymalne stężenie środka 75ml/hL).

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 600-750 ml/ha.

Liczba zabiegów: 1

Zalecana ilość wody: 800-1200 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

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):

jabłoń, grusza, wiśnia, czereśnia, śliwa – 7 dni

winorośl – 10 dni

#### **1. Środka nie stosować**

- na plantacjach roślin osłabionych przez szkodniki, przymrozek, mróz, nadmiar wilgoci, suszę, niedobór składników mineralnych lub inne czynniki powodujące osłabienie wzrostu;
- później niż 2 godziny przed spodziewanym deszczem;
- w dawce wyższej niż 150g substancji czynnej cyjanotraniliprol na hektar w roku kalendarzowym i częściej niż co drugi sezon na tym samym obszarze;
- W celu ochrony wód gruntowych na glebach o pH<5.

2. Zaleca się stosować środek w temperaturze powyżej 10 °C .

#### **3. Strategia zarządzania odpornością:**

- Stosować przemiennie z insektycydami należącymi do innych grup chemicznych i o innych mechanizmach działania.
- Środek Exirel 100 SE, oraz inne środki z grupy diamidów, o mechanizmie działania zaklasyfikowanym do grupy 28 IRAC, mogą być stosowane maksymalnie 2 razy w danej uprawie.

- W przypadku dwukrotnego stosowania oba zabiegi powinny być wykonane przeciwko temu samemu pokoleniu.
- W ciągu 30 dni nie należy wykonywać więcej niż 2 zabiegi przeciwko temu samemu szkodnikowi w danej uprawie. Kolejne pokolenia szkodnika powinny być zwalczane insektycydami należącym do innej grupy chemicznej i o innym mechanizmie działania.
- Nie należy redukować dawek środka, również w przypadku gdy jest on składnikiem mieszanin zbiornikowych.
- Temperatury poniżej 15°C mogą spowodować obniżenie skuteczności działania środka.
- W przypadku stwierdzenia niezadowalającej skuteczności środka skontaktować się z posiadaczem zezwolenia lub jego przedstawicielem.
- Środek stosować przemiennie ze środkami z innych grup chemicznych, wykazujących odmienny mechanizm działania (numer grupy mechanizmów działania wg klasyfikacji IRAC: inny niż 28).

## **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.

Natychmiast po zabiegu dokładnie umyć opryskiwacz, przewody cieczowe, belkę i dysze, nie dopuszczając do tworzenia się twardych osadów, które mogą być trudne do usunięcia. Należy wyczyścić wszystkie inne powiązane z opryskiwaczem elementy.

## **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 i odzież roboczą (kombinezon) w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

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 wód gruntowych nie stosować na glebach o  $pH < 5$ .

Nie stosować w uprawach gdzie występują kwitnące chwasty. Należy usunąć chwasty przed kwitnieniem.

#### Jabłoń, grusza

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

- 30 m lub
- 15 m z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 75%.

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie zadarnionej strefy ochronnej o szerokości 10 m od zbiorników i cieków wodnych.

#### Śliwa, wiśnia i czereśnia (dawka 500 ml/ha, 2 razy w sezonie wegetacyjnym).

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

- 30 m lub
- 15 m z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 75%.

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie zadarnionej strefy ochronnej o szerokości 10 m od zbiorników i cieków wodnych

#### Wiśnia (dawka 750 ml/ha, 2 razy w sezonie wegetacyjnym)

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

- 40 m lub
- 20 m z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 75%.

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie zadarnionej strefy ochronnej o szerokości 10 m od zbiorników i cieków wodnych

#### Winorośl

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

- 20 m lub
- 10 m z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 75%.

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie zadarnionej strefy ochronnej o szerokości 10 m od zbiorników i cieków wodnych.

### **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 kontaktu ze skórą: Umyć dużą ilością wody/mydłem.

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

Okres ważności - 3 lata

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....