



Niebezpieczeństwo

H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
<hr/>	
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
EUH401	W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
<hr/>	
P261	Unikać wdychania rozpylonej cieczy.
P271	Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
P280	Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy.
P301+P310	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P305+P351+P338, P310	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 ZATRUĆ/lekarzem.
P312	W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ / lekarzem.
P331	Nie wywoływać wymiotów.
P391	Zebrać wyciek.

Tonus® 100 EC

INSEKTYCYD w formie koncentratu do sporządzania emulsji (EC)



INSEKTYCYD

1L

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej: piryproksyfen (związek z grupy pochodnych eterowych pirydyny) - 100 g/l (10,9%).

Zezwolenie MRIRW nr R – 6/2020 wu z dnia 03.02.2020 r. odnowione decyzją MRIRW nr R – 29/2022o z dnia 22.09.2022 r. Ostatnio zmienione decyzją MRIRW nr R – 905/2023d z dnia 05.10.2023 r.

UFI: HPRX-PAV8-F301-819R

OPIS DZIAŁANIA

INSEKTYCYD w formie koncentratu do sporządzania emulsji (EC), przeznaczony do zwalczania mączlika szklarniowego i owocówki jabłkowieczki. Substancja czynna środka hamuje rozwój szkodnika we wczesnych fazach rozwojowych, wykazując działanie jajo - i larwobójcze. Środek nie oddziałuje bezpośrednio na osobniki dorosłe. W roślinie środek przemieszcza się translaminarie.

Substancja czynna piryproksyfen zaliczana jest do insektycydów współdziałających z receptorami hormonów juvenilnych (regulatorów wzrostu) wg IRAC grupa 7C.

STOSOWANIE ŚRODKA

Pomidor, ogórek - środek przeznaczony do stosowania przy użyciu opryskiwacza ręcznego (w tym plecakowego) wyłącznie w szklarniach o trwałej konstrukcji, odizolowanej od podłoża.

Sady jabłoniowe - środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnego lub ciągnikowego opryskiwacza sadowniczego.

Pomidor, ogórek (w uprawie pod osłonami typu szklarnia)

mączlik szklarniowy
Maksymalne /zalecane stężenie: 0,075% (75 ml środka w 100 litrach wody).
Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,7 l na 10 tys. m² LWA – ściany liści.
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,6 – 0,7 l na 10 tys. m² LWA – ściany liści.
Maksymalna dawka dla jednego zbiegu nie może przekroczyć 1,125 l środka na 1 ha powierzchni szklarni.
Termin stosowania: środek stosować bezpośrednio po zaobserwowaniu pierwszych dorosłych osobników szkodnika, od początku fazy rozwoju kwiatostanu do fazy pełnej dojrzałości owoców (BBCH 50 – 89).
Maksymalna liczba zabiegów w jednym cyklu produkcji: 2
Maksymalna liczba zabiegów w ciągu całego roku: 2
Odstęp między zabiegami: co najmniej 10 dni.
Zalecana ilość cieczy użytkowej 1000-1500 l/ha, w zależności od wysokości i zagęszczenia roślin.

Jabłoni

owocówka jabłkowieczka (średni stopień zwalczania)
Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha (0,68 l/10 000 m² LWA – ściany liści).
Termin stosowania:
Środek stosować zgodnie z sygnalizacją przed masowym składaniem jaj, od fazy gdy powstały po przekwitnięciu owoc osiąga wielkość do 10 mm, do fazy, gdy średnica owocu dochodzi do 40 mm, owoc podnosi się (faza T – spód owocu i szypułka tworzą literę T) (BBCH 71-74).

Liczba zabiegów: 2
Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.
Zalecana ilość wody: 600-1000 l/ha
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Posiadcacz zezwolenia:

Galenika-Fitofarmacja d.o.o. Trzaska cesta 515 SI, Brezovica pri Ljubljani, Republika Slovenii, tel.: + 381 113072360, + 381 113072310, e-mail: slavica.pekovic@fitofarmacija.rs

Podmiot odpowiedzialny za końcowe pakowanie i etykietowanie środka ochrony roślin
Galenika-Fitofarmacja a.d., Batajnčki drum bb, 11080 Belgrade, Republika Serbii



ŚRODKI OSTROŻNOŚCI ORAZ SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA

Zalecana dawka środka w ochronie wysoko rosnących roślin warzywnych i sadów drzew ziarnkowych odnieszona jest do faktycznego obiektu opryskiwania, czyli bocznej powierzchni rzędu roślin, określanej jako „powierzchnia ściany liści” - LWA:

$$\text{Powierzchnia ściany liści [m}^2\text{/ha]} = \frac{2 \times \text{wysokość ściany liści/opryskiwanej korony drzewa [m]} \times 10\ 000 \text{ [m}^2\text{/ha]}}{\text{rozstawa rzędów [m]}}$$

Obliczenie ilości środka potrzebnego na 1 ha powierzchni uprawy (l/ha) w celu sporządzenia cieczy użytkowej:

Ilość środka [l/ha]=	zalecana dawka środka na powierzchni ściany liści [l/10 000 m ²]
	powierzchnia ściany liści [m ² /ha] 10 000 [m ² /ha]

Nie należy przekraczać maksymalnej zalecanej dawki środka:

- 1,125 l/ha w ochronie pomidora i ogórka (uprawa w szklarni),
- 1,0 l/ha w ochronie jabłoni,

nawet w sytuacji, gdy aktualna powierzchnia ściany liści (LWA) wskazywać może na potrzebę zastosowania wyższej dawki.

Środek zawiera piryproksyfen, substancję czynną zaliczoną do insektycydów współdziałających z receptorami hormonów juvenilnych (regulatorów wzrostu), wg klasyfikacji IRAC grupa 7C.

W ramach strategii przeciwdziałania rozwojowi odporności w populacji szkodników zaleca się m. in.:

- stosowanie środka tylko w zalecanej dawce zgodnie z zapisami z etykiety,
- stosowanie w ciągu całego roku maksymalnie dwóch zabiegów środkami zawierającymi piryproksyfen,
- stosowanie środka tylko część przyjętego programu ochrony, do którego włączone są inne środki owaodobójcze, zawierające substancje czynne o innych mechanizmach działania (stosowanie środków przemienne lub sekwencyjne),
- włączenie do programu ochrony przed mączlikami szklarniowymi oraz owocówką jabłkowieczką innych niż chemiczne metod zwalczania.

OKRESY KARENJI

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

- pomidor - 3 dni,
- ogórek - 14 dni,
- jabłoni - 98 dni.

SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Ciecz użytkową przygotować bezpośrednio przed zastosowaniem. Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość.

Odmierzoną ilość środka wlać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą i uzupełnić wodą do potrzebnej ilości.

Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popluczony wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową, uzupełnić wodą do potrzebnej ilości i dokładnie wymieszać.

W przypadku przerw w opryskiwaczu, przed ponownym przystąpieniem do pracy ciecz użytkową w zbiorniku opryskiwacza dokładnie wymieszać.

POSTĘPOWANIE W REZTKAMI 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.

Bezpśrednio 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 znośnienie cieczy użytkowej i które zwrócić się o taką informację.

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

Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu i twarzy oraz odzież ochronną zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin podczas sporządzania cieczy użytkowej oraz stosowania środka.

Stosować rękawice ochronne oraz odzież roboczą (kombinezon) podczas wkraczania na obszar po 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 wod środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem. Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych. Unikać zanieczyszczenia wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw w i dróg.

Unikać nieżądnych z prznaczeniem uwalniania do środowiska.

W przypadku stosowania środka w szklarniach, w których zaplanie odbywa się przy udziale trzmieli, na czas wykonywania zabiegów należy zgromadzić wszystkie owady w ulach i zamknąć ule.

Jabłoni

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

- 20 m z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znośnienie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 75 %, lub
- 10 m z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znośnienie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 95 %.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 5 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

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,
- w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik ściśle zamknięty.

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 zasięgnąć porady lekarza, należy pokazać opakowanie lub etykietę.

W przypadku połknięcia: natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruć/lekarzem.

Nie wywoływać wymiotów.

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 zatruć/lekarzem.

W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruć / lekarzem.

Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji -

Zawartość netto -

Nr partii -

Tonus® 100 EC



Niebezpieczeństwo

H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
<hr/>	
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
EUH401	W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
<hr/>	
P261	Unikać wdychania rozpylonej cieczy.
P271	Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
P280	Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy.
P301+P310	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P305+P351+P338, P310	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 ZATRUĆ/lekarzem.
P312	W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ / lekarzem.
P331	Nie wywoływać wymiotów.
P391	Zebrać wyciek.

Tonus® 100 EC

INSEKTYCYD w formie koncentratu do sporządzania emulsji (EC)



INSEKTYCYD

1L

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej: piryproksyfen (związek z grupy pochodnych eterowych pirydyny) - 100 g/l (10,9%).

Zezwolenie MRIRW nr R – 6/2020 wu z dnia 03.02.2020 r. odnowione decyzją MRIRW nr R – 29/2022o z dnia 22.09.2022 r. Ostatnio zmienione decyzją MRIRW nr R – 905/2023d z dnia 05.10.2023 r.

UFI: HPRX-PAV8-F301-819R

OPIS DZIAŁANIA

INSEKTYCYD w formie koncentratu do sporządzania emulsji (EC), przeznaczony do zwalczania mączlika szklarniowego i owocówki jabłkowieczki. Substancja czynna środka hamuje rozwój szkodnika we wczesnych fazach rozwojowych, wykazując działanie jajo - i larwobójcze. Środek nie oddziałuje bezpośrednio na osobniki dorosłe. W roślinie środek przemieszcza się translaminarie.

Substancja czynna piryproksyfen zaliczana jest do insektycydów współdziałających z receptorami hormonów juvenilnych (regulatorów wzrostu) wg IRAC grupa 7C.

STOSOWANIE ŚRODKA

Pomidor, ogórek - środek przeznaczony do stosowania przy użyciu opryskiwacza ręcznego (w tym plecakowego) wyłącznie w szklarniach o trwałej konstrukcji, odizolowanej od podłoża.

Sady jabłoniowe - środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnego lub ciągnikowego opryskiwacza sadowniczego.

Pomidor, ogórek (w uprawie pod osłonami typu szklarnia)

mączlik szklarniowy
Maksymalne /zalecane stężenie: 0,075% (75 ml środka w 100 litrach wody).
Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,7 l na 10 tys. m² LWA – ściany liści.
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,6 – 0,7 l na 10 tys. m² LWA – ściany liści.
Maksymalna dawka dla jednego zbiegu nie może przekroczyć 1,125 l środka na 1 ha powierzchni szklarni.
Termin stosowania: środek stosować bezpośrednio po zaobserwowaniu pierwszych dorosłych osobników szkodnika, od początku fazy rozwoju kwiatostanu do fazy pełnej dojrzałości owoców (BBCH 50 – 89).
Maksymalna liczba zabiegów w jednym cyklu produkcji: 2
Maksymalna liczba zabiegów w ciągu całego roku: 2
Odstęp między zabiegami: co najmniej 10 dni.
Zalecana ilość cieczy użytkowej 1000-1500 l/ha, w zależności od wysokości i zagęszczenia roślin.

Jabłoni

owocówka jabłkowieczka (średni stopień zwalczania)
Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha (0,68 l/10 000 m² LWA – ściany liści).

Termin stosowania:
Środek stosować zgodnie z sygnalizacją przed masowym składaniem jaj, od fazy gdy powstały po przekwitnięciu owoc osiąga wielkość do 10 mm, do fazy, gdy średnica owocu dochodzi do 40 mm, owoc podnosi się (faza T – spód owocu i szypułka tworzą literę T) (BBCH 71-74).

Liczba zabiegów: 2
Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.
Zalecana ilość wody: 600-1000 l/ha
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Posiadcacz zezwolenia:

Galenika-Fitofarmacja d.o.o. Trzaska cesta 515 SI, Brezovica pri Ljubljani, Republika Slovenii, tel.: + 381 113072360, + 381 113072310, e-mail: slavica.pekovic@fitofarmacija.rs

Podmiot odpowiedzialny za końcowe pakowanie i etykietowanie środka ochrony roślin
Galenika-Fitofarmacja a.d., Batajnčki drum bb, 11080 Belgrade, Republika Serbii

