

Załącznik do decyzji MRiRW nr **R - 824/2023d z dnia 25 .08.2023 r.**  
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R - 106/2015 z dnia 29.07.2015 r.

Posiadacz zezwolenia:

Sumi Agro Poland Sp. z o.o., ul. Bonifraterska 17, 00-203 Warszawa,  
tel.: + 48 22 637 32 37, fax: + 48 22 637 32 38, e-mail: biuro@sumiagro.pl, www.sumiagro.pl

## Isomate CTT

### Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych


Zawartość substancji czynnej:

(E,E)-8,10 - dodekadieno-1-ol (związek z grupy nienasyconych alkoholi alifatycznych) –  
– 254 mg/dyspenser (52,4 %)

dodekano-1-ol (związek z grupy alkoholi alifatycznych) – 132 mg/dyspenser (30,6%)

tetradekano-1-ol (związek z grupy alkoholi alifatycznych) – 31 mg/dyspenser (7,1%)

**Zezwolenie MRiRW nr R-106/2015 z dnia 29.07.2015 r.**  
**zmienione decyzją MRiRW nr R -824 /2023d z dnia 25.08.2023 r.**

	
Uwaga	
H315 H410	Działa drażniąco na skórę. 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 P302+P352 P332+P313	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362	Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Zebrać rozsypany produkt.

### OPIS DZIAŁANIA

Środek ochrony roślin w formie zawieszki dozującej (dyspensera) (VP), który zawiera substancje czynne (feromony) uwalniane w sposób ciągły w czasie całego okresu aktywności motyli. Przeznaczony jest do wabienia i dezorientacji samców owocówki jabłkóweczki, a w konsekwencji ograniczenia występowania szkodnika.

Działanie środka nie polega na bezpośrednim zabijaniu szkodników.

Wydzielające się z dyspenserów feromony poprzez dezorientację samców uniemożliwiają im zapłodnienie samic. Niezapłodnione samice nie składają jaj. Wówczas osobniki dorosłe giną nie przedłużając gatunku.

Oprócz ochrony sadów przed narażeniem na składanie jaj i żerowanie gąsienic w roku stosowania, technologia z zastosowaniem dyspenserów feromonowych w celu dezorientacji samców prowadzi do stopniowego ograniczania populacji gatunku na terenie chronionym, dlatego zaleca się jej stosowanie w kolejnych sezonach wegetacyjnych.

## STOSOWANIE ŚRODKA

### Jabłoń

*owocówka jabłkóweczka*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 500 dyspenserów na 1 ha

Termin stosowania: dyspensery rozwieszać przed lotem motyli lub na początku lotów.

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**

### Grusza

*owocówka jabłkóweczka*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 500 dyspenserów na 1 ha.

Termin stosowania: dyspensery rozwieszać przed lotem motyli lub na początku lotów.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

## ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, OKRESY KARENCJI I SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA

Optymalne warunki stosowania technologii dezorientacji feromonowej:

1. Regularny kształt sadu (zbliżony do kwadratu).
2. Minimalna zalecana powierzchnia 3 ha (dopuszcza się powierzchnię minimalną 2 ha przy zachowaniu korzystnych wszystkich warunków).
3. Wyrównana wysokość drzew.
4. Płaskie ukształtowanie terenu.
5. W sąsiedztwie należy unikać:
  - sadów zaniedbanych,
  - składowisk palet, skrzyniopalet, stert drewna i innych miejsc zimowania szkodników,
  - wysokich budowli, które mogą powodować powstawanie zawirowań powietrza na plantacji.

Większe zagęszczenie drzew oraz zastosowanie siatki przeciwwgradowej poprawia równomierność dystrybucji feromonów w obrębie chronionej powierzchni sadu.

### Sposób stosowania:

Dyspenser stanowi podwójna tuba złączona na obu końcach, którą należy umieścić w górnej części korony drzewa, nie niżej niż na  $\frac{2}{3}$  wysokości licząc od ziemi, najlepiej w cieniu.

Dyspensery należy zawieszać ręcznie lub, jeśli wysokość drzew uniemożliwia prawidłowe wieszanie ręczne, za pomocą urządzenia do wieszania, w sposób uniemożliwiający samoistne zsuniecie.

W rzędach skrajnych jak i innych częściach sadu narażonych na silniejsze naloty szkodników należy zawiesić większą liczbę dyspenserów, przy zachowaniu maksymalnej liczby 500 szt./ha.

Dyspensery należy rozwieszać równomiernie na całej powierzchni chronionej po uprzednim obliczeniu co ile drzew (lub co ile metrów) w rzędzie należy je wieszać.

**Uwagi:**

1. Opakowanie z dyspenserami należy otworzyć bezpośrednio przed użyciem.
2. Substancje wabiące wydzielając się w ściśle określonej ilości powodują masowe wabienie samców przez okres nie krótszy niż 6 miesięcy.
3. Monitoring:  
Niezbędnym elementem stosowania technologii dezorientacji samców z użyciem dyspenserów feromonowych jest prowadzenie ścisłego monitoringu z użyciem pułapek do odłowu samców owocówki jabłkówekczki.  
Monitoring należy obowiązkowo prowadzić w trakcie sezonu wegetacyjnego, aby kontrolować intensywność lotu szkodników. Pojawienie się samców owocówki jabłkówekczki w pułapkach może świadczyć o bardzo dużym zagęszczeniu jego populacji na chronionej plantacji i należy wtedy rozważyć podjęcie odpowiednich działań z zastosowaniem ochrony insektycydowej zgodnie z programem ochrony i zaleceniami zawartymi w etykiecie wybranego środka ochrony roślin.  
Monitoring prowadzony w roku poprzedzającym zastosowanie technologii dezorientacji feromonowej pozwala na określenie nasilenia występowania owocówki jabłkówekczki, co jest pomocne w prawidłowej ocenie konieczności zastosowania zabiegów insektycydowych.
4. Unikać zanieczyszczania dyspensera - Nie dotykać dyspensera bezpośrednio dłonią (stosować rękawice ochronne – np. nitylowe).

**ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA OSÓB STOSUJĄCYCH ŚRODEK, PRACOWNIKÓW ORAZ OSÓB POSTRONNYCH**

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

Stosować rękawice ochronne oraz odzież ochronną, zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin.

Okres od zastosowania środka do dnia, w którym na obszar, na którym zastosowano środek mogą wejść ludzie oraz zostać wprowadzone zwierzęta (okres prewencji):

Nie dotyczy

**ŚRODKI OSTROŻNOŚCI ZWIĄZANE Z OCHRONĄ ŚRODOWISKA NATURALNEGO**

Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem. Unikać zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

Unikać niezgodnego z przeznaczeniem uwalniania do środowiska.

**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 nie wyższej niż 5°C,
- w suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

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 DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

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

Okres ważności – 2 lata

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....