

Posiadacz zezwolenia:

BASF Belgium Coordination Center Comm. V. drève Richelle 161 E/F, 1410 Waterloo, Królestwo Belgii

Podmiot odpowiedzialny za wprowadzanie środka ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

BASF Polska Sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 142B, 02-305 Warszawa, tel.: 22 570 99 99, fax: 22 570 97 92, e-mail: poczta@basf.com

Podmiot odpowiedzialny za końcowe pakowanie i etykietowanie środka ochrony roślin:

.....

Podmiot odpowiedzialny za końcowe etykietowanie środka ochrony roślin:

.....

## RAK 3+4

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:


(E,E)-8,10-dodekadieno-1-ol (związek z grupy estrów alkoholi alifatycznych) - (3,82 %)\*

Octan Z-11-tetradecenylu (związek z grupy estrów alkoholi alifatycznych) – (4,1 %)\*

Octan n-tetradecylu (związek z grupy estrów alkoholi alifatycznych) - (1,9 %)\*

\*łąączna zawartość wszystkim substancji czynnych – 450 mg/dyspenser

**Zezwolenie MRiRW nr R- 57/2018wu z dnia 3.12.2018 r.**

|   |  |
|---|--|
|  |  |
| <b>Uwaga</b>  |  |
| H315  | Działa drażniąco na skórę.   |
| H317  | Może powodować reakcję alergiczną skóry.   |
| H411  | Działa 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 rękawice ochronne/odzież ochronną.  |
| P361  | Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.   |
| P302 + P352   | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody/ mydłem.   |
| P333 + P313   | W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.<br>Zebrać rozsypany produkt. |

### OPIS DZIAŁANIA

Środek ochrony roślin w formie zawieszki (dyspensera) zawierający syntetyczny feromon przeznaczony do wabienia i dezorientacji samców owocówki jabłkówekczki oraz zwójki siatkówekczki utrudniając tym samym kojarzenie się osobników. Zaburza rozwój populacji owocówki oraz zwójki co pozwala na ograniczenie strat owoców spowodowanych przez ten gatunek.

## **STOSOWANIE ŚRODKA**

Dyspensery należy powiesić na różnej wysokości w górnej części drzew (nie niżej niż 1/3 korony od góry), najlepiej w cieniu, w sposób uniemożliwiający samoistne zsuniecie.

### **CZEREŚNIA, WIŚNIA**

*zwójka siatkóweczka*

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

Termin stosowania: Przed pojawieniem się pierwszych motyli, nie wcześniej niż tydzień przed ich spodziewanym pojawieniem się.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

### **JABŁOŃ, GRUSZA**

*owocówka jabłkóweczka, zwójka siatkóweczka*

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

Termin stosowania: Przed pojawieniem się pierwszych motyli, nie wcześniej niż tydzień przed ich spodziewanym pojawieniem się.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

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

1. W roku poprzedzającym zastosowanie środka szkody wyrządzone przez owocówkę jabłkóweczkę lub zwójkę siatkóweczkę nie powinny przekraczać 0,5 - 1 % (uwzględniając zniszczenia opadłych owoców). W przeciwnym razie należy najpierw zastosować insektycyd w celu zmniejszenia liczebności pierwszego pokolenia obu gatunków. Nie należy stosować środka w sadach z dużą presją owocówki i/lub zwójki siatkóweczki.
2. Środek stosować w sadach o powierzchni nie mniejszej niż 1 ha.
3. Pojedyncze dyspensery należy rozmieścić równomiernie na obszarze zastosowania, tworząc kwadraty o długości boków wynoszącej 4,5 m. W ostatnich rzędach chronionego obszaru sadu oraz na końcowych drzewach w rzędach należy podwoić liczbę dyspenserów (1 dyspenser co 2 metry). Na końcowych drzewach sadu dyspensery należy zawiesić na zewnętrznej stronie drzew.
4. Sad musi być jednorodny pod względem wysokości, struktury oraz kształtu drzew. W obszarach sadu o mniejszej homogeniczności podwoić liczbę dyspenserów.
5. Skuteczność należy monitorować przez cały okres wegetacji. Środek należy stosować łącznie z systemami wspomagającymi decyzję o konieczności wykonania zabiegu (prognozowania występowania agrofagów). Celem monitorowania skuteczności działania środka zaleca się stosowanie rozmieszczonych losowo pułapek feromonowych, które będą regularnie sprawdzane na obecność i liczebność odłowionych motyli. W przypadku owocówki odłowienie się więcej niż 5 motyli na pułapkę na tydzień wskazywać może na niedostateczną skuteczność zastosowanych dyspenserów.
6. Należy także kontrolować owoce na obecność uszkodzeń powodowanych przez owocówkę. Jeśli próg ekonomicznej szkodliwości (1 %) zostanie przekroczony należy rozważyć konieczność wykonania zabiegu środkiem ochrony roślin.
7. W przypadku zwójki siatkóweczki należy także kontrolować pędy na obecność gąsienic.
8. Środek może wykazać istotnie niższą skuteczność jeśli w sadach sąsiadujących z chronionym zagęszczenie szkodników będzie wysokie.
9. Najlepsze rezultaty osiąga się w przypadku odizolowanych sadów tj. zlokalizowanych, co najmniej 100 m od innych sadów lub wysokich drzew.
10. W przypadku jeśli z chronionym sadem w odległości 10-100 m graniczy inny sad lub większe skupisko drzew zaleca się rozwiesić dodatkowe dyspensery w odległości do 30 metrów od niego.
11. Drogi i przejazdy o szerokości mniejszej niż 12 m należy traktować jako dodatkowa powierzchnia, na której należy zastosować dyspensery.
12. Optymalne rezultaty można osiągnąć w grupach sadów z drzewami o podobnej wielkości i kształcie drzew.

13. W celu zachowania odpowiedniej skuteczności opakowanie z dyspenserami należy otworzyć bezpośrednio przed użyciem.

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

Unikać wdychania par.

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

Stosować rękawice ochronne i odzież roboczą podczas kontaktu z produktem.

### **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 oryginalnych opakowaniach,
- w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą, skażenie środowiska oraz dostęp osób trzecich,
- w temperaturze 2°C – 5°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.

Wdychanie: Spokój, świeże powietrze, pomoc lekarska.

Kontakt ze skórą: Zmyć dokładnie wodą z mydłem.

Kontakt z oczami: Zanieczyszczone oczy natychmiast płukać przez 15 minut ciągłym strumieniem wody przy szeroko rozwartych powiekach; konsultacja z lekarzem okulistą.

Połknięcie: Natychmiast wypłukać jamę ustną i wypić 200-300 ml wody, konsultacja lekarska.

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji

Zawartość netto

Nr partii