

**Posiadacz zezwolenia:**

Sumi Agro Europe Ltd.; Vintners' Place, 68 Upper Thames Street; Londyn; EC4V 3 BJ; Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej, tel.: +44 20 7246 3697; fax: +44 20 7246 3799

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

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](mailto:biuro@sumiagro.pl), [www.sumiagro.pl](http://www.sumiagro.pl)

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

AGRECOL Sp. z o.o., Mesznary 2, 98-400 Wieruszów, tel.: +48 62 78 32 000, fax: +48 62 78 44 445; e-mail: [agrecol@agrecol.pl](mailto:agrecol@agrecol.pl), [www.agrecol.pl](http://www.agrecol.pl)

Fregata S.A., ul. Grunwaldzka 497, 80-309 Gdańsk-Oliwa, tel.: +48 58 552 00 27 do 29, fax: +48 58 552 48 31, e-mail: [fregata@fregata.gda.pl](mailto:fregata@fregata.gda.pl), [www.fregata.gda.pl](http://www.fregata.gda.pl)

## YAMATO 303 SE

### Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników nieprofesjonalnych

**Zawartość substancji czynnych:**

**tiofanat metylu** (związek z grupy benzimidazoli) - **233 g/l (20,44%)**

**tetrakonazol** - (związek z grupy triazoli) - **70 g/l (6,11%)**

**Zezwolenie MRiRW nr R- 100/2008 z dnia 19.12.2008 r.,  
ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R- 458/2017d z dnia 11.09.2017 r.**



**Uwaga**

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H341 - Podejrzuje się, że powoduje wady genetyczne.

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH 401 - W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

P261 – Unikać wdychania rozpylonej cieczy.

P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P301 + P312 – W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

P302 +P352 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.  
P304 + P340 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.  
P312 – W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

#### **OPIS DZIAŁANIA**

YAMATO 303 SE jest fungicydem, w formie zawiesino-emulsji zawierającej substancje czynne w postaci mieszaniny cząstek stałych i małych kropli cieczy organicznej, zawieszonych w fazie wodnej, o działaniu układowym do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego, i wyniszczającego w ochronie przed chorobami grzybowymi.

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu opryskiwaczy ręcznych.

### **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**

#### **Truskawka, poziomka**

*Mączniak prawdziwy truskawki, biała plamistość liści truskawki, szara pleśń.*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 15 ml/100 m<sup>2</sup>.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 12 - 15 ml/100 m<sup>2</sup>

Termin stosowania: środek stosować od fazy początku rozwoju kwiatostanu - na dzień rozety ukazują się pąki kwiatowe do pełni fazy kwitnienia, otwarte kwiaty drugiego i trzeciego rzędu, opadają pierwsze kwiaty, przed rozwojem zawiązków owoców (BBCH 51-65) lub bezpośrednio po zbiorach (BBCH > 89).

Zalecana ilość wody: 5-9 l/100 m<sup>2</sup>.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

#### **Porzeczka czarna, porzeczka czerwona, porzeczka biała**

*Amerykański mączniak agrestu, biała plamistość liści porzeczki, opadzina liści porzeczki, szara pleśń.*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 15 ml/100 m<sup>2</sup>

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 12 - 15 ml/100 m<sup>2</sup>

Termin stosowania: środek stosować od fazy początku rozwoju kwiatostanu – pąki kwiatowe zamknięte w jasnobrązowych łuskach do końca fazy kwitnienia, wszystkie płatki opadły, przed rozwojem zawiązków owoców lub bezpośrednio po zbiorach (BBCH 51-69 i po 89).

Zalecana ilość wody: 5-9 l/100 m<sup>2</sup>

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

#### **Agrest**

*Amerykański mączniak agrestu, opadzina liści porzeczki.*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 15 ml/100 m<sup>2</sup>

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 12- 15 ml/100 m<sup>2</sup>

Termin stosowania: środek stosować od fazy początku rozwoju kwiatostanu – pąki kwiatowe zamknięte w jasnobrązowych łuskach do końca fazy kwitnienia, wszystkie płatki opadły, przed rozwojem zawiązków owoców lub bezpośrednio po zbiorach (BBCH 51-69 i po 89).

Zalecana ilość wody: 5-9 l/100 m<sup>2</sup>

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

### **Malina, jeżyna**

*Zamieranie pędów maliny, szara pleśń.*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 15 ml/100 m<sup>2</sup>

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 12- 15 ml/100 m<sup>2</sup>

Termin stosowania: środek stosować od fazy początku rozwoju kwiatostanu – pąki kwiatowe zamknięte w jasnobrązowych łuskach do końca fazy kwitnienia, wszystkie płatki opadły, przed rozwojem zawiązków owoców lub bezpośrednio po zbiorach (BBCH 51-69 i po 89).

Zalecana ilość wody: 5-9 l/100 m<sup>2</sup>

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

### **Borówka wysoka**

*Szara pleśń, zgorzel pędów, zamieranie pędów, antraknoza borówki.*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 15 ml/100 m<sup>2</sup>

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 12- 15 ml/100 m<sup>2</sup>

Termin stosowania: środek stosować od fazy początku rozwoju kwiatostanu – pąki kwiatowe zamknięte w jasnobrązowych łuskach do końca fazy kwitnienia, wszystkie płatki opadły, przed rozwojem zawiązków owoców lub bezpośrednio po zbiorach (BBCH 51-69 i po 89).

Zalecana ilość wody: 5-9 l/100 m<sup>2</sup>

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

### **Winorośl**

*Szara pleśń, mączniak prawdziwy winorośli.*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 15 ml/100 m<sup>2</sup>

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 12- 15 ml/100 m<sup>2</sup>

Termin stosowania: środek stosować natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów chorób od początku fazy kwitnienia do początku dojrzewania owoców (BBCH 61-81).

Zalecana ilość wody: 5-9 l/100 m<sup>2</sup>

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

### **Burak ćwikłowy**

*Chwościk buraka, mączniak prawdziwy buraka, rdza buraka, brunatna plamistość liści.*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 15 ml/100 m<sup>2</sup>

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 12- 15 ml/100 m<sup>2</sup>

Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów chorób od początku fazy, gdy liście zakrywają 70% powierzchni gleby do końca fazy wzrostu korzeni (BBCH 37-49).

Zalecana ilość wody: 2-4 l/100 m<sup>2</sup>

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

### **Ogórek, cukinia uprawiane pod osłonami**

*Zgnilizna twardzikowa, parch dyniowatych (brunatna plamistość roślin dyniowatych).*

Maksymalne stężenie dla jednorazowego zastosowania: 0,15% (150 ml środka w 100 l wody).

Zalecane stężenie dla jednorazowego zastosowania: 0,12 - 0,15% (120-150 ml środka w 100 l wody).

Termin stosowania: środek opryskiwać natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów chorób od początku fazy kwitnienia do końca fazy pełnej dojrzałości owoców (BBCH 61-89).

Zalecana ilość cieczy użytkowej: 120-150 l/1000 m<sup>2</sup> (lub 12-15 l/100 m<sup>2</sup>).

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

### **Rośliny ozdobne uprawiane pod osłonami**

*Mączniaki prawdziwe, szara pleśń, plamistości liści kwiatów, fuzarioza naczyniowa, verticilioza, rak pędów róż, zgnilizna twardzikowa.*

Termin stosowania: środek opryskiwać natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów chorób niezależnie od fazy rozwojowej rośliny uprawnej (BBCH 11-89).

Maksymalne stężenie dla jednorazowego zastosowania: 0,15% (150 ml środka w 100 l wody).

Zalecane stężenie dla jednorazowego zastosowania: 0,12-0,15% (120-150 ml środka w 100 l wody).

Zalecana ilość wody: 3-10 l/100m<sup>2</sup>.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

### **ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I ZALECENIA STOSOWANIA ZWIĄZANE Z DOBRĄ PRAKTYKĄ ROLNICZĄ**

#### **1. Strategia zarządzania odpornością**

W celu zminimalizowania ryzyka wystąpienia i rozwoju odporności w populacjach patogenów należy:

- postępować zgodnie z zaleceniami zawartymi w etykiecie środka ochrony roślin – stosować środek w zalecanej dawce w terminie zapewniającym najlepsze zwalczania patogena,
- środek stosować w rotacji i/lub mieszaniu z fungicydami należącymi do grup chemicznych o odmiennym mechanizmie działania,
- w razie wystąpienia odporności sprawców chorób przerwać stosowanie środka.

#### **2. Przed zastosowaniem środka na rośliny ozdobne i warzywne na każdej uprawianej po raz pierwszy odmianie wykonać próbny zabieg w celu sprawdzenia czy w ciągu 7 dni nie wystąpiły objawy uszkodzenia roślin.**

### **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Ciecz użytkową przygotować bezpośrednio przed zastosowaniem.

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej objętość wraz z ilością środka. Zawartością opakowania przed użyciem wstrząsnąć. Napełniając opryskiwacz postępować zgodnie z instrukcją producenta opryskiwacza. W przypadku braku instrukcji odmierzoną ilość środka dodać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą..

Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową, uzupełnić wodą do potrzebnej.

Po wleciu środka do zbiornika opryskiwacza 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**

Z resztkami cieczy użytkowej po zabiegu należy postępować w sposób ograniczający ryzyko skażenia wód powierzchniowych i podziemnych w rozumieniu przepisów Prawa wodnego oraz skażenia gruntu, tj.:

- po uprzednim rozcieńczeniu zużyć na powierzchni, na której przeprowadzono zabieg, jeżeli jest to możliwe 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.

Z wodą użytą do mycia aparatury postąpić tak, jak z resztkami cieczy użytkowej, stosując te same środki ochrony osobistej.

### **WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA ŚRODKA**

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.

#### **Środki ostrożności dla osób stosujących środek:**

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

Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

#### **Środki ostrożności związane z ochroną środowiska naturalnego:**

Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem. Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych.

Nie dopuścić do znoszenia cieczy użytkowej poza obszar stosowania środka.

Zaleca się stosować środek poza okresami aktywności pszczoł oraz innych owadów zapylających.

#### **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.

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

Burak ćwikłowy – 35 dni;

Winorośl - 30 dni;

Truskawka, poziomka - 7 dni;

Porzeczka czarna, porzeczka czerwona, porzeczka biała, malina, jeżyna, agrest, borówka wysoka - 10 dni;

Ogórek, cukinia - 3 dni;

Rośliny ozdobne - nie dotyczy.

### **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 suchych i chłodnych miejscach, 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 zaleca się zwrócić do sprzedawcy środków ochrony roślin lub można je potraktować jako odpady komunalne. W razie wątpliwości dotyczących postępowania z opakowaniami poradź się sprzedawcy środków ochrony roślin.

#### **PIERWSZA POMOC**

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.

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

W przypadku połknięcia: w przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

W przypadku kontaktu ze skórą: umyć dużą ilością wody z mydłem.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....