

Załącznik do decyzji MRiRW nr R- 435/2019d z dnia 11.07.2019 r.  
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R-9/2015wu z dnia 13.04.2015 r.

Posiadacz zezwolenia:

Laboratoires Goëmar SAS, Parc Technopolitain Atalante CS 41908,  
Saint - Jouan des Gueerets, 35435 Saint Malo Cedex, Republika Francuska,  
tel.: +33 299 191 919, fax: +33 141 309 953

Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:  
Arysta LifeScience Polska Sp. z o.o.; ul. Przasnyska 6 B, 01-756 Warszawa,  
tel.: +48 22 866 41 80, e-mail: sekretariat@arysta.com

Podmiot odpowiedzialny za końcowe pakowanie i etykietowanie środka ochrony roślin:

.....

## PLANTIVAX

### Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Zawartość substancji czynnej:

**laminaryna (związek z grupy polisacharydów) - 5% (45 g/l)**

**Zezwolenie MRiRW nr R-9/2015 wu z dnia 13.04.2015 r.  
ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R-435/2019d z dnia 11.07.2019 r.**

EUH401 - W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia

### **OPIS DZIAŁANIA**

Środek stymuluje naturalne mechanizmy odporności roślin, dzięki czemu wzmacnia odporność roślin na patogeny. Po zastosowaniu środka rośliny wytwarzają białka odporności, fitoaleksyny oraz następuje lignifikacja ścian komórkowych. Środek stosowany nalistnie wykazuje działanie układowe.

### **STOSOWANIE ŚRODKA**

Środek przeznaczony jest do stosowania przy użyciu opryskiwaczy sadowniczych.

#### **Grusza**

*Zaraza ogniowa*

**Maksymalna / zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 l/ha**

Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo od fazy zielonego pąka do końca fazy kwitnienia (BBCH 56-69).

Liczba zabiegów: 5

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 8 -10 dni

Zalecana ilość wody: 500 l/ha

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 5

**Jabłoń***Zaraza ogniowa***Maksymalna / zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 l/ha**

Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo od fazy zielonego pąka do końca fazy kwitnienia (BBCH 56-69).

Liczba zabiegów: 5

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 8 -10 dni.

Zalecana ilość wody: 500 l/ha

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste

*Parch jabłoni (infekcje wtórne)***Maksymalna / zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha**

Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo od fazy, gdy powstały po przekwitnięciu owoc osiąga wielkość do 10 mm do fazy, gdy owoce są dojrzałe do zbioru (BBCH 71-87).

Liczba zabiegów: 10

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 7 dni.

Zalecana ilość wody: 400 – 750 l/ha

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste

*Choroby przechowalnicze - parch przechowalniczy, gorzka zgnilizna jabłek.***Maksymalna / zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha**

Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo w okresie poprzedzającym zbiór - od 30 dni przed zbiorem do dnia zbioru.

Liczba zabiegów: 5

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 7 dni.

Zalecana ilość wody: 400 – 750 l/ha

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 20

**SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Silnie wstrząsnąć opakowaniem zawierającym środek, odmierzoną ilość środka wlać 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 właniu środka do zbiornika opryskiwacza nie wyposażonego 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:

- 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.

**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 oraz odzież ochronną, zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin, oraz odpowiednie obuwie (np. kalosze) w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

Nie wdychać rozpylonej cieczy użytkowej.

**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.

W czasie kwitnienia roślin uprawnych zaleca się stosowanie środka poza okresami aktywności pszczoł.

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej od zbiorników i cieków wodnych o szerokości 3 m.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej od terenów nieużytkowanych rolniczo o szerokości 3 m.

**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):**

Środka nie stosować w dniu zbioru.

**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 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.

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.

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....