

**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, fax: +48 22 866 41 90; e-mail: [sekretariat@arysta.com](mailto:sekretariat@arysta.com)

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

1. ZPH AGROMIX Roman Szewczyk, ul. Mokra 7, 32-005 Niepołomice, tel.: +48 12 281 10 08, fax: +48 12 281 14 54.
2. TARGET S.A., ul. Przemysłowa 5, Kartoszyño, 84-110 Krokowa, tel.: +48 58 774 1090, fax: + 48 58 676 7489.
3. "Sumin" D.Czabańska, W.Czabański i Wspólnicy Sp.j., ul. Jagodowa 4, 62-002 Suchy Las, tel.: +48 61 812 5113, + 48 61 297 26 00, fax: +48 61 297 2602.
4. Towarzystwo Chemiczne „DANMAR” Marian Kidawa, ul. Nasienna 1, 91-231 Łódź, tel.: +48 42 650 9550, +48 42 650 66 95.
5. PAKON Sp. z o.o., ul. Zakładowa 7 , 62-510 Konin, tel/fax: +48 63 240 0118.
6. Fregata S.A., ul. Grunwaldzka 497, 80-309 Gdańsk – Oliwa, tel.: +48 58 552 00 27 do 29, fax: +48 58 552 48 31.

**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.**

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

**OPIS DZIAŁANIA**

**Plantivax** jest środkiem w formie koncentratu do sporządzania roztworu wodnego. Środek Plantivax uruchamia naturalne mechanizmy obronne roślin, dzięki czemu wzmacnia odporność roślin na patogeny. Po zastosowaniu środka Plantivax rośliny wytwarzają białka odporności, fitoaleksyny oraz następuje lignifikacja ścian komórkowych. Środek stosowany nalistnie wykazuje działanie systemiczne, jest przeznaczony do stosowania zapobiegawczego w ochronie jabłoni i gruszy przed zarazą ogniową.

Środek Plantivax przeznaczony jest do stosowania przy użyciu opryskiwaczy sadowniczych.

## STOSOWANIE ŚRODKA

**Jabłoń, grusza**

*Zaraza ogniowa*

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

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

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 5**

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej **8 -10 dni**

Zalecana ilość wody: **500 l/ha**

Zalecane opryskiwanie: **drobnokropliste**

### 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 waniu 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

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.

### 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 po wieczornym oblocie 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):**  
nie dotyczy

**Okres od ostatniego zastosowania środka na rośliny przeznaczone na paszę do dnia w którym zwierzęta mogą być karmione tymi roślinami (okres karencji dla pasz):**  
nie dotyczy

**Okres od ostatniego zastosowania środka na rośliny do dnia w którym można siać lub sadzić rośliny uprawiane następczo:**  
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 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 - .....