

Załącznik do decyzji MRiRW nr R - 370/2018d z dnia 01.08.2018 r.  
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R - 32/2016wu z dnia 06.12.2016 r.

**Posiadacz zezwolenia:**

Fine Agrochemicals Ltd., Hill End House, Whittington, Worcester, WR5 2RQ, Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej, tel.: +44 1905 361800;

## **NOVAGIB 010 SL**

### **Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych**

**Zezwolenie MRiRW nr R-32/2016wu z dnia 06.12.2016 r.  
ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R-370/2018d z dnia 01.08.2018 r.**

Zawartość substancji czynnej:

**gibereliny A4 + A7** (związek z grupy laktonów) – **10 g/l** (0,96%)

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

#### **OPIS DZIAŁANIA**

Środek z grupy regulatorów wzrostu i rozwoju roślin w formie koncentratu rozpuszczalnego w wodzie, przeznaczony do poprawy wielkości i wyglądu owoców, w tym redukcji ordzawienia jabłek oraz do poprawy zawiązywania owoców na gruszkach.

NOVAGIB 010 SL zawiera gibereliny GA<sub>4</sub> oraz GA<sub>7</sub>, naturalne regulatory wzrostu roślin. Deszcz, wysoka wilgotność, zmiany temperatury we wczesnym okresie rozwoju owoców mogą powodować ordzawienia na odmianach jabłoni podatnych na ordzawienie, np. Golden Delicious. W cięższych przypadkach ordzawienie może pogorszyć jakość owoców i prowadzić do deformacji, obniżając przez to ich wartość handlową. Stosowanie środka NOVAGIB 010 SL w okresie kwitnienia lub tuż po przymrozkach zwiększa zawiązywanie owoców na gruszkach. Wpływ środka na zawiązanie owoców jest uzyskiwany poprzez stymulację rozwoju owoców partenokarpicznych.

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnych lub ciągnikowych opryskiwaczy sadowniczych.

#### **STOSOWANIE ŚRODKA**

##### **Jabłoń**

*Ograniczanie ordzawienia owoców, polepszenie jakości owoców.*

Termin stosowania: Pierwszy zabieg wykonać w okresie od końca kwitnienia do fazy opadania płatków i następnie trzy kolejne zabiegi w odstępach 7-10 dni (do fazy, gdy średnica owocu dochodzi do 40 mm – faza T – BBCH 74), tak aby ograniczyć występowanie ewentualnych ordzawień i zastosować w sumie dawkę 2,0 l/ha w ciągu całego sezonu.

Maksymalna dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,5 l/ha

Zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,25 - 0,5 l/ha

Maksymalna łączna dawka zastosowania środka w sezonie wegetacyjnym: 2,0 l/ha  
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 4  
Odstęp pomiędzy zabiegami: 7 dni  
Zalecana ilość wody: 300-1000 l/ha  
Zalecane opryskiwanie: średniokropliste

## **Grusza**

### *Poprawa zawiązywania owoców*

Termin stosowania: Wykonać dwa zabiegi stosując po 0,6 l/ha środka, pierwszy zabieg na początku kwitnienia, drugi zabieg po kilku dniach przed końcem kwitnienia (BBCH 62-69), ewentualnie zastosować jednorazowo środek w dawce 1,2 l/ha w czasie pełni kwitnienia.

Maksymalna dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 1,2 l/ha  
Zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,6 - 1,2 l/ha  
Maksymalna łączna dawka zastosowania środka w sezonie wegetacyjnym: 1,2 l/ha  
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1 (środek w dawce 1,2 l/ha), 2 (środek w dawce 0,6 l/ha)  
Odstęp pomiędzy zabiegami: 3 dni

Zalecana ilość wody: 300-1000 l/ha  
Zalecane opryskiwanie: średniokropliste

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

W uprawie jabłoni wyższe dawki i większą liczbę zabiegów (w ramach zalecanych dawek i liczby zabiegów) zastosować w przypadku wysokiego ryzyka ordzawień.

W uprawie gruszy dawki i liczba zabiegów powinna być dostosowana do konkretnej sytuacji w sadzie, biorąc pod uwagę odmianę, warunki w czasie kwitnienia, warunki pogodowe. W przypadku stosowania dwóch zabiegów opryskiwanie powinno być odpowiednio zastosowane w pełni kwitnienia na 2-letnich i 1-rocznych drzewach.

Należy upewnić się, że sposób prowadzenia produkcji w danym sadzie jest odpowiedni dla zawiązania większej ilości owoców.

Nie zaleca się stosowania środka podczas upałów, gdy temperatura przekracza 25°C.  
Nie wykonywać zabiegu 4-6 godzin przed przewidywanym deszczem.  
Przygotowaną ciecz użytkową wykorzystać w dniu jej sporządzenia.

## **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Ciecz użytkową przygotować bezpośrednio przed zastosowaniem.  
Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość.  
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 i uzupełnić wodą do potrzebnej ilości. Po wleaniu środka do zbiornika opryskiwacza niewyposażonego w mieszadło hydrauliczne, ciecz mechanicznie 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 i pracowników**

Nie jeść i nie pić oraz nie palić podczas używania produktu.

Stosować rękawice ochronne oraz odzież roboczą w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

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

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

**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

### **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,
- temperaturze 5°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 - .....