

Załącznik do decyzji MRiRW nr R- 598/2025d z dnia 07.08.2025 r.
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R-10/2020wu z dnia 12.02.2020 r.

Posiadacz zezwolenia:

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

Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

Agrosimex Sp z o.o. Goliany 43, 05-620 Błędów, Tel: 48 66 80 471, Fax: 48 66 80 486, e-mail: agrosimex@agrosimex.com.pl

PERLAN

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

6-benzyladenina (związek z grupy puryn) – 19 g/l (1,8%)

gibereliny GA4+7 (związek z grupy laktonów) – 19 g/l (1,8%)

**Zezwolenie MRiRW nr R-10/2020wu z dnia 12.02.2020 r.
ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R-598/2025d z dnia 07.08.2025 r.**

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

OPIS DZIAŁANIA

REGULATOR WZROSTU I ROZWOJU ROŚLIN w formie koncentratu rozpuszczalnego w wodzie (SL), przeznaczony do poprawy wielkości i wyglądu owoców, w tym ograniczenia ordzawienia jabłek i zwiększenia zawiązywania owoców gruszy.

Środek zawiera gibereliny i cytokininy, substancje regulujące wzrost i rozwój, które naturalnie występują w roślinach.

Środek zastosowany na jabłoni wpływa na znaczne zmniejszenie ordzawiania się owoców oraz na poprawę ich wyglądu i jakości. Środek zapobiega ordzawieniu się owoców poprzez zwiększenie elastyczności skórki owoców, co zapobiega jej deformacji podczas niekorzystnych warunków.

Środek zastosowany na gruszy w czasie niekorzystnych warunków pogodowych podczas kwitnienia lub na rośliny uszkodzone przez przymrozki, wpływa na zwiększenie zawiązywania owoców poprzez promowanie partenokarpicznego rozwoju owoców.

STOSOWANIE ŚRODKA

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

Jabłoń

Zapobieganie ordzawieniu oraz poprawa wyglądu i jakości owoców.

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,3 l/ha

Termin stosowania środka:

Pierwszy zabieg wykonać w okresie końca fazy kwitnienia (BBCH 69). Kolejne zabiegi wykonywać do fazy kiedy średnica owocu dochodzi do 40 mm, owoc podnosi się (po czerwcowym opadaniu owoców) (BBCH 74), w odstępie co 7-10 dni.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.
 Zalecana ilość wody: 300-1000 l/ha
 Zalecane opryskiwanie drobnokropliste.
 Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 4

Grusza

Poprawa zawiązywania owoców

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,6 l/ha

Termin stosowania środka:

Środek stosować jednorazowo - w okresie kwitnienia, kiedy jest otwartych około 20 % kwiatów do końca fazy kwitnienia, kiedy opadną wszystkie płatki (BBCH 62-69).

Zalecana ilość wody: 300-1000 l/ha

Zalecane opryskiwanie drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

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*

Szkółki drzew owocowych

Zwiększenie liczby bocznych pędów

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,5 l/ha

Termin stosowania środka:

Środek stosować w okresie aktywnego wzrostu drzewek (fazy BBCH 16-35), co przypada na miesiąc czerwiec i lipiec. Pierwszy zabieg wykonać kiedy pęd wierzchołkowy ma długość 7-8 cm. Zabiegi wykonywać przy pomocy opryskiwacza ręcznego. Strumień cieczy użytkowej należy skierować bezpośrednio na miejsce, w którym chcemy pozyskać efekt.

Zaleca się stosowanie środka w połączeniu z niejonowym adjuwantem w ilości 1 ml adjuwantu na 1 litr wody.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Zalecana ilość wody: 50-100 l/ha

Zalecane opryskiwanie drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, OKRESY KARENCJI I SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA

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

Nie dotyczy

1. Zastosowanie wyższej dawki środka niż jest zalecana może spowodować zawiązanie mniejszej liczby pąków kwiatowych w następnym sezonie wegetacyjnym.
2. Nie zaleca się stosowania środka w ciepłe dni, gdy temperatura powietrza przekracza 25°C.
3. Nie wykonywać zabiegu 4-6 godzin przed przewidywanym deszczem.
4. Przygotowaną ciecz użytkową wykorzystać w dniu jej sporządzenia.
5. Podczas stosowania środka nie dopuścić do znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne.
6. Środek może być stosowany w mieszaninach z innymi produktami. Dobór składników mieszaniny należy skonsultować z posiadaczem zezwolenia lub jego przedstawicielem.
7. Środka nie należy stosować w mieszaninie z olejami mineralnymi lub z produktami, których dodatek powoduje wzrost pH cieczy użytkowej (działanie alkalizujące).

SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Ciecz użytkową przygotować bezpośrednio przed zastosowaniem.

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej objętość wraz z

Etykieta środka ochrony roślin Perlan, załącznik do decyzji MRiRW

ilością środka. Napełniając opryskiwacz postępować zgodnie z instrukcją producenta opryskiwacza. W przypadku braku instrukcji odmierzoną ilość środka dodać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszałem).

Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową, uzupełnić wodą do potrzebnej ilości i dokładnie wymieszać. Po wlewniu środka do zbiornika opryskiwacza niewyposażonego w mieszało hydrauliczne, ciecz mechanicznie wymieszać. W przypadku przerw w opryskiwaniu, przed ponownym przystąpieniem do pracy ciecz użytkową w zbiorniku opryskiwacza dokładnie wymieszać. Utrzymać pH cieczy użytkowej na poziomie 5-7.

POSTĘPOWANIE Z RESZTKAMI CIECZY UŻYTKOWEJ I MYCIE APARATURY

Resztki cieczy użytkowej oraz wodę użytą do mycia aparatury należy:

- jeżeli jest to możliwe, po uprzednim rozcieńczeniu zużyć na powierzchni, na której przeprowadzono zabieg lub
- unieszkodliwić z wykorzystaniem rozwiązań technicznych zapewniających biologiczną degradację substancji czynnych środków ochrony roślin lub
- unieszkodliwić w inny sposób, zgodny z przepisami o odpadach.

Bezpośrednio po pracy aparaturę dokładnie wymyć oraz przepłukać wodą co najmniej dwukrotnie.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA OSÓB STOSUJĄCYCH ŚRODEK, PRACOWNIKÓW ORAZ OSÓB POSTRONNYCH

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.

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

Stosować rękawice ochronne oraz odzież ochronną, zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

Stosować rękawice ochronne podczas wkraczania na obszar poddany zabiegowi.

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.

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.

Unikać niezgodnego z przeznaczeniem uwalniania do środowiska.

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.

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 suchym miejscu,
- w temperaturze 10°C – 30°C.

Chronić przed zamarzaniem.

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 – 3 lata

Data produkcji –

Zawartość netto –

Nr partii –