

Posiadacz zezwolenia:

Sumitomo Chemical Agro Europe S.A.S., 10A, Rue de la Voie Lactée, 69370 Saint Didier au Mont d'Or, Republika Francuska, tel. +33 478 64 32 60

Podmiot odpowiedzialny za końcowe pakowanie i etykietowanie środka ochrony roślin:

.....

Podmiot odpowiedzialny za końcowe etykietowanie środka ochrony roślin:

.....

PROMALIN

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

6-benzyloadenina (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-180/2017 z dnia 11.09.2017 r.
ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R-481/2025d z dnia 10.07.2025 r.**

P280 – Stosować rękawice ochronne.

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

OPIS DZIAŁANIA

Promalin jest regulatorem wzrostu i rozwoju roślin w formie koncentratu rozpuszczalnego w wodzie, przeznaczonym do poprawy wielkości, wyglądu owoców, w tym ograniczenia ordzawienia jabłek i zwiększenia zawiązywania owoców gruszy oraz do poprawy rozgałęziania się materiału szkółkarskiego.

Gibereliny i cytokiny występują naturalnie w roślinach i są bardzo skutecznymi regulatorami wzrostu. Środek wpływa na znaczne zmniejszenie ordzawiania się jabłek oraz na poprawę wielkości owoców, ich wygląd i jakość. 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, jak również opryskiwaczy ręcznych.

Jabłoń

Zapobieganie ordzawieniu oraz poprawa wielkości i wyglądu owoców.

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,25-0,75 l/ha.

Termin stosowania środka:

Pierwszy zabieg wykonać w okresie pomiędzy pełnią kwitnienia a końcem opadania płatków i kontynuować w odstępach co 7-12 dni, do fazy początku opadania owoców (czerwcowe opadanie) (BBCH 65-73).

Odstęp między zabiegami: 7-12 dni.

Zalecana ilość wody: 500-1500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 4.

UWAGA

Wcześniejsza aplikacja, krótsze odstępy pomiędzy zabiegami oraz najwyższa dawka (0,75 L/ha) są zalecane, jeżeli panują warunki sprzyjające dla powstawania ordzawień (np. długo utrzymująca się chłodna i wilgotna pogoda podczas kwitnienia, gwałtowne zmiany przebiegu pogody).

Grusza

Poprawa zawiązywania owoców

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,375 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,25-0,375 l/ha.

Termin stosowania środka:

Pierwszy zabieg wykonać na początku kwitnienia gruszy (BBCH 61-63). Drugi zabieg wykonać od fazy pełni kwitnienia do opadania płatków (BBCH 65-67), z zachowaniem minimum 2 dni odstępu pomiędzy zabiegami. W wypadku wystąpienia uszkodzeń po przymrozku, który wystąpił w czasie kwitnienia (od fazy białego pąka do fazy opadania płatków), środek zastosować w ciągu 24 godzin po wystąpieniu przymrozku i powtórzyć zabieg po wystąpieniu następnych przymrozków.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 2 dni.

Zalecana ilość wody: 500-1500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

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

Rośliny szkółkarskie sadownicze (drzewka i krzewy owocowe)

Poprawa rozgałęziania się materiału szkółkarskiego

Zalecana/maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 10 l/ha

Termin stosowania środka:

Środek stosować po kwitnieniu (BBCH 73-75), od czerwca do lipca na początku trendu ocieplenia, gdy maksymalna dzienna temperatura osiągnie co najmniej 15°C. Opryskiwać górną partię roślin, w kierunku z góry w dół. Opryskiwać przewodnik na wysokości 50-90 cm – w zależności od wysokości, na której pożądane są pierwsze rozgałęzienia.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha (przy założeniu, że obsada wynosi 40000 drzewek/ha; 5-10 ml na drzewko – w zależności od wielkości drzewka).

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. W uprawie jabłoni środek należy stosować w stężeniu 0,025-0,5%, a w uprawie gruszy w stężeniu 0,025%. Zastosowanie wyższego stężenia środka niż są zalecane może spowodować zawiązanie mniejszej liczby pąków kwiatowych w roku następnym.
2. Nie zaleca się stosowania środka w mieszaninach zbiornikowych, w tym łącznie z adiuwantami. Niektóre mieszaniny mogą powodować wystąpienie ordzawień na owocach.
3. Podczas stosowania środka nie dopuścić do znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne.

SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Ciecz użytkową przygotować bezpośrednio przed zastosowaniem.

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

Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową, uzupełnić wodą do potrzebnej ilości i dokładnie wymieszać. Po wlewaniu środka do zbiornika opryskiwacza niewyposażonego 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 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.

Po pracy aparaturę dokładnie wymyć.

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

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 roboczą (kombinezon) w trakcie przygotowywania cieczy roboczej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

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 temperaturze 0°C – 22°C, z dala od źródeł ciepła.

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 – 2 lata

Data produkcji –

Zawartość netto –

Nr partii –