

Załącznik do decyzji MRiRW nr R - 109/2026d z dnia 23.02.2026 r.
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R - 168/2016 z dnia 04.08.2016 r.

Posiadacz zezwolenia:

JANSSEN PMP® Preservation and Material Protection a division of Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, Królestwo Belgii, tel.: +3214603776, e-mail: info@janssenpmp.com, www.janssenpmp.com

PENBOTEC® 400 SC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

pirymetanil (związek z grupy anilinopyrimidyn) - **400 g/l** (37,1%)

Zezwolenie MRiRW nr R - 168/2016 z dnia 04.08.2016 r.
ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R - 109/2026d z dnia 23.02.2026 r.



H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH 208 – Zawiera 1,2-benzizotiazolin-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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

P391 - Zebrać wyciek.

OPIS DZIAŁANIA

Penbotec® 400 SC jest fungicydem w formie koncentratu stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą, o działaniu powierzchniowym i wgłębnym, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego, przeznaczonym do pozbiorczego zabiegu w ochronie jabłek i gruszek przed przechowalniczymi chorobami grzybowymi.

STOSOWANIE ŚRODKA

Jabłka

gorzka zgnilizna, sina pleśń.

Gruszki

szara pleśń, sina pleśń.

Rodzaj owoców	Sposób stosowania	Maksymalne/Zalecane stężenie środka
Jabłka, gruszki	Zanurzanie w wannie lub zraszanie	0,125% (125 ml środka/ 100 l wody)

Liczba zabiegów w sezonie: 1

UWAGI

Owoce należy poddać zabiegowi w ciągu 16 godzin od zbioru.

Wskazane jest zastosowanie 100 l roztworu środka na 3 tony owoców.

Wymagany minimalny czas kontaktu z cieczą użytkową w wannie zanurzeniowej to 30 sekund. Przed umieszczeniem owoców w chłodni należy upewnić się, że są suche.

Po wykonaniu zabiegu na 50 tonach owoców wskazane jest zastosowanie nowego roztworu środka celem traktowania następnych partii owoców.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I ZALECENIA STOSOWANIA ZWIĄZANE Z DOBRĄ PRAKTYKĄ ROLNICZĄ

Środek jest przeznaczony do stosowania tylko na owocach konsumpcyjnych.

Odnosnie długości działania środka wobec poszczególnych chorób wskazana jest konsultacja z posiadaczem zezwolenia lub jego przedstawicielem.

Środki prawidłowego zarządzania odpornością

Penbotec® 400 SC zawiera substancję czynną pirymetanil, zaklasyfikowaną do **grupy 9 FRAC**. W każdej populacji grzybów mogą znajdować się szczepy charakteryzujące się naturalną odpornością na działanie tej substancji czynnej oraz innych substancji czynnych z grupy 9 FRAC. Regularne stosowanie środków grzybobójczych zawierających substancje czynne z tej grupy, może spowodować wzrost udziału w populacji grzyba chorobotwórczego szczepów odpornych, co w konsekwencji może doprowadzić do spadku skuteczności zabiegów grzybobójczych.

W ramach strategii antyodpornościowej należy:

- stosować rekomendowany środek tylko w zalecanym stężeniu (dawce),
- stosować środek jak najszybciej po zbiorze, aby wykorzystać jego właściwości zapobiegawcze,
- unikać wielokrotnego stosowania środków grzybobójczych zawierających substancje czynne o takim samym mechanizmie działania (oznaczonych tym samym kodem grupowym FRAC). Zaleca się przemienne stosowanie środków grzybobójczych, zawierających substancje czynne z różnych grup chemicznych, o odmiennym mechanizmie działania,
- włączać do programów zwalczania patogenów sprawców chorób przechowalniczych inne dostępne metody ograniczające rezerwuuar materiału infekcyjnego.

Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat strategii antyodpornościowej, należy skontaktować się z posiadaczem zezwolenia lub jego przedstawicielem.

SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Użytkować wyłącznie zgodnie z instrukcją.

WSTRZĄSNAĆ zawartością opakowania przed użyciem.

Procedura przygotowania cieczy użytkowej środka (zawiesiny):

Penbotec® 400 SC należy mieszać wyłącznie z wodą. Do wanny zanurzeniowej należy wlać połowę wymaganej ilości wody i włączyć mieszalnik. Powoli dodać wymaganą ilość środka Penbotec® 400 SC. Opróżnione opakowanie należy wypłukać trzy razy w następujący sposób: trzymając opakowanie nad zbiornikiem mieszalnym, odwrócić je i przytrzymać w tej pozycji przez minimum 30 sekund po tym, jak strumień cieczy zamieni się w pojedyncze krople. Następnie trzykrotnie wypłukać opakowanie ilością wody równą co najmniej 10% objętości

opakowania. Przed zniszczeniem opakowania w sposób określony w przepisach popłuczyny należy wlać do zbiornika mieszalnego.

Następnie do wanny dolać wody, tak aby osiągnąć wymaganą objętość cieczy użytkowej, przy czym mieszalnik musi być cały czas włączony. Należy unikać wyłączania mieszalnika na dłuższe okresy czasu.

POSTĘPOWANIE Z RESZTKAMI CIECZY UŻYTKOWEJ I MYCIE APARATURY

Należy unikać skażenia żywności, wody pitnej i sprzętów kuchennych.

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.:

- unieszkodliwić z wykorzystaniem rozwiązań technicznych zapewniających biologiczną degradację substancji czynnych środków ochrony roślin, lub
- unieszkodliwić w inny sposób, zgodny z przepisami o odpadach.

W celu uzyskania szczegółowych informacji na temat sposobu utylizacji wykorzystanej cieczy użytkowej wskazany jest kontakt z posiadaczem zezwolenia lub jego przedstawicielem.

WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA ŚRODKA

Środki ostrożności dla osób stosujących środek i pracowników:

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

Stosować rękawice ochronne oraz odzież roboczą w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej, w trakcie wykonywania zabiegu oraz kontaktu z owocami.

Pobrudzone ubranie należy prać codziennie.

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.

Stężenie pirymetanilu w wodach odciekowych po dekontaminacji nie może być wyższe niż 1 ppm.

Okres od zastosowania środka do dnia, w którym na obszar, na którym zastosowano środek mogą wejść ludzie oraz zostać wprowadzone zwierzęta (okres prewencji):

Nie dotyczy.

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,
- 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 niebezpiecznych.

Opróżnione opakowania po środku zwrócić do sprzedawcy środków ochrony roślin będących środkami niebezpiecznymi.

PIERWSZA POMOC

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać opakowanie lub etykietę.

W przypadku wdychania: Jeżeli osoba poszkodowana oddycha, przenieść na świeże powietrze. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą: Natychmiast zdjąć skażone obuwie i ubranie. Umyć wodą z mydłem. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami: Spłukać niezwłocznie dużą ilością wody, również pod powiekami, przez co najmniej 5 minut. Usunąć szkła (szkło) kontaktowe. Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.

W przypadku połknięcia: W przypadku połknięcia wypłukać usta wodą - nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych. Natychmiast powiadomić lekarza.

Nie wywoływać wymiotów, chyba że na polecenie personelu medycznego. W przypadku wystąpienia wymiotów trzymać głowę nisko, tak aby treść nie dostała się do płuc.

Okres ważności - 3 lata

Data produkcji -

Zawartość netto -

Nr partii -