

BIOMUS - Formalina, formaldehyd 1L

Cena: 27,00 pln



Opis słownikowy

Producent BIOMUS

Opis produktu

Nazwa: Formalina

Synonimy: roztwór formaldehydu, roztwór aldehydu mrówkowego

Gatunek: roztwór

Czystość: roztwór 35-38%

Wzór chemiczny: CH₂O

Opakowanie: 1L - butelka HDPE

Właściwości, działanie:

Formaldehyd wchodzi w reakcje z białkami powodując ich denaturację, działa zabójczo na przetrwalniki bakterii, na ich formy wegetatywne oraz wirusy i grzyby. Jako dodatek do pasz jest używana jako konserwant oraz dodatek do kiszzonek.

Formalina w porównaniu z innymi środkami dezynfekcyjnymi w mniejszym stopniu wiąże z substancjami organicznymi, w związku z czym jej roztwory wnikają do gleby na głębokość 15 – 20 cm, działając skutecznie na drobnoustroje. Można ją stosować w roztworach wodnych, stanie gazowym lub postaci aerozolu, w postaci czystej jak również w mieszaninie z innymi środkami chemicznymi

Zastosowanie:

Formalina ma zastosowanie w wielu rodzajach przemysłu chemicznego, tworzyw sztucznych i gumy, produkcji papieru i wielu innych.

W wodnym rozcieńczeniu 1–2 procentowym stosowana jako środek antyseptyczny, odkażający i przeciwopny.

Ponadto wykorzystuje się ją do konserwacji i przechowywania preparatów biologicznych, w stężeniu 3% do tkanek roślinnych, a 5% do anatomicznych preparatów zwierzęcych.

Kilkuprocentowe roztwory wodne formaliny stosowane są w muzealnictwie do konserwacji, np. do obrazów zawierających w farbach substancje białkowe, a w dawnej fotografii jako środek ścinający żelatynę stanowiącą bazę emulsji fotograficznej (zarówno do błon, jak i papierów).

Roztwory formaldehydu w stężeniu 1,5 – 2% mogą być wykorzystywane do odkażania narzędzi chirurgicznych.

Natomiast 10% roztwór można stosować do odkażania obuwia i skarpet, także w warunkach domowych.

Dezynfekcję taką przeprowadza się na ogół w terapii nawracających zakażeń grzybiczych stóp, aby zapobiec ponownemu zakażeniu.

Proces polega na umieszczeniu naczynia z roztworem formaldehydu wraz ze skażonym materiałem w szczelnych foliowych opakowaniach na 12-18 godzin, po czym zdezynfekowany materiał należy wywietrzyć i, jeśli to możliwe, uprać.