

Załącznik do decyzji MRiRW nr R -1047/2025d z dnia 04.12.2025 r.
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R- 64/2019 z dnia 18.03.2019 r.

Posiadacz zezwolenia:

Nufarm Polska Sp. z o.o., ul. Ilżecka 26 bud. E, 02-135 Warszawa, tel.: +48 22 620 32 52, ww.nufarm.pl

Podmiot odpowiedzialny za końcowe pakowanie i etykietowanie środka ochrony roślin:

.....

Podmiot odpowiedzialny za końcowe etykietowanie środka ochrony roślin:

.....

MAG 50 WG


Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

miedź (w postaci wodorotlenku miedzi II) - 50% (500 g/kg)

Dawka łączna substancji czynnej miedź nie może przekroczyć w całym sezonie wegetacyjnym 4 kg/ha na danym stanowisku z uwzględnieniem wszystkich zastosowanych środków zawierających tę substancję czynną (niezależnie od jej postaci).

Zezwolenie MRiRW nr R- 64/2019 z dnia 18.03.2019 r.
ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R -1047/2025d z dnia 04.12.2025 r.

	
Niebezpieczeństwo	
H302 H318 H410	Działa szkodliwie po połknięciu. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH401	W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
P264 P280 P301+P312 P305+P351+P338 P284 P391	Dokładnie umyć skórę po użyciu. Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. W PRZYPADKU POŁKNIECIA:W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Zebrać rozsypany produkt.

OPIS DZIAŁANIA

FUNGICYD i BAKTERIOCYD w formie granul do sporządzania zawiesiny wodnej (WG) o działaniu powierzchniowym do stosowania zapobiegawczego.

Środek zawiera substancję czynną miedź (grupa FRAC M1).

STOSOWANIE ŚRODKA

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieźnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych lub sadowniczych oraz opryskiwaczy ręcznych (z wykluczeniem opryskiwaczy z napędem spalinowym lub elektrycznym).

Jabłoń

Parch jabłoni

Maksymalna /zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 kg/ha

Termin stosowania: Pierwszy zabieg wykonać zapobiegawczo na początku wegetacji, od fazy nabrzmiewania pąków, następne w okresach spodziewanego narażenia infekcją, nie później niż do fazy pęknięcia pąków (BBCH 01-53).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 4

Odstęp pomiędzy zabiegami: 7-10 dni.

Zalecana ilość wody: 600 – 1000 l/ha

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Ogórek, cukinia, kabaczek i inne dyniowate o jadalnej skórce (w uprawie polowej)

Mączniak rzekomy dyniowatych

Maksymalna /zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 kg/ha

Termin stosowania: Pierwszy zabieg wykonać zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby, od fazy liścieni do fazy dojrzałości owoców (BBCH 10-89).

Środek stosować przemiennie z fungicydami o działaniu wgłębnym.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym (z uwzględnieniem zastosowań wymienionych w dalszej części etykiety): 4

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 7 dni.

Zalecana ilość wody: 400-1000 l/ha

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

STOSOWANIE ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN W UPRAWACH I ZASTOSOWANIACH MAŁOObszarowych

**Odpowiedzialność za skuteczność działania i fitotoksyczność
środka ochrony roślin stosowanego w uprawach małoobszarowych
ponosi wyłącznie jego użytkownik**

Cebula za wyjątkiem dymki (w uprawie polowej), czosnek (w uprawie polowej)

Mączniak rzekomy cebuli, bakterioza cebuli i czosnku.

Maksymalna /zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 kg/ha

Termin stosowania: Pierwszy zabieg wykonać zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby. Środek stosować od fazy 4 liści (4 liść widoczny, dł. pow. 3 cm) do początku zaginania się szczyptora (10% roślin ma zgięty szczyptor) (BBCH 14-47).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 4

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 7 dni.

Zalecana ilość wody: 200-600 l/ha

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Ogórek, cukinia, kabaczek i inne dyniowate o jadalnej skórce (w uprawie polowej)

Bakteryjna kanciasta plamistość ogórka

Maksymalna /zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 kg/ha

Termin stosowania: Pierwszy zabieg wykonać zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby, od fazy liścieni do fazy dojrzałości owoców (BBCH 10-89).

Środek stosować przemiennie z fungicydami o działaniu wglębnym.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym (z uwzględnieniem zastosowań wymienionych we wcześniejszej części etykiety): 4

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 7 dni.

Zalecana ilość wody: 400-1000 l/ha

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Rośliny ozdobne (w uprawie polowej i pod osłonami)

Mączniaki rzekome, choroby bakteryjne.

Maksymalna /zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 kg/ha

Termin stosowania: Pierwszy zabieg wykonać zapobiegawczo, zgodnie z sygnalizacją, lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 7 dni.

Zalecana ilość wody: 300-1000 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, OKRESY KARENCJI I SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA

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

Jabłoń – nie dotyczy

Cebula, czosnek, ogórek, cukinia, kabaczek i inne dyniowate o jadalnej skórce – 3 dni.

1. Dawka łączna substancji czynnej miedź nie może przekroczyć w całym sezonie wegetacyjnym 4 kg/ha na danym stanowisku z uwzględnieniem wszystkich zastosowanych środków zawierających tę substancję czynną (niezależnie od jej postaci).
2. Na ogórku środek może powodować lekkie żółknięcie brzegów liści, które z czasem zanika.
3. Środek zawiera substancję czynną miedź (grupa FRAC M1). W ramach strategii antyodpornościowej należy m.in. stosować środek zgodnie z zaleceniami z etykiety (dawka, termin, liczba zabiegów itp.), jedynie jako część przyjętego programu ochrony, do którego włączono inne środki grzybobójcze, zawierające substancje czynne o odmiennych mechanizmach działania (stosowanie środków sekwencyjnie lub przemiennie).
4. W warunkach bardzo silnej presji ze strony sprawców chorób skuteczność środka może nie być wystarczająca. Z tego też względu zaleca się stosowanie środka w programach ochrony, w których uwzględnione jest również (naprzemienne lub następcze) zastosowanie środków, zawierających inne substancje czynne, o odmiennym mechanizmie działania.
5. Nie można wykluczyć, iż zastosowanie środka przyczyni się do niższej jakości plonów.

SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Dla opryskiwaczy polowych/sadowniczych

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 mieszałem).

Opróżnione opakowania (w przypadku butelek o pojemności 500 ml i mniejszej) przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową, uzupełnić wodą do potrzebnej ilości i dokładnie wymieszać. Po wleciu 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.

Dla opryskiwaczy ręcznych/plecakowych

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. Opróżnione opakowania (w przypadku butelek o pojemności 500 ml i mniejszej) przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową, uzupełnić wodą do potrzebnej ilości i dokładnie wymieszać. Po wleciu środka do zbiornika opryskiwacza 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, okulary lub ochronę twarzy oraz odzież ochronną, zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin, oraz odpowiednie obuwie (np. kalosze) w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

Stosować rękawice ochronne podczas kontaktu z obszarami, które były poddane działaniu środka

Unikać wdychania rozpylonej cieczy.

Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

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.

W czasie kwitnienia roślin uprawnych zaleca się stosowanie środka poza okresami aktywności pszczoł.

Ogórek, cukinia, kabaczek i inne dyniowate o jadalnej skórce, cebula (za wyjątkiem dymki), czosnek.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 10 m od zbiorników i cieków wodnych z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 90%.

Jabłoń

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

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 20 m od zbiorników i cieków wodnych z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 90%.

Rośliny ozdobne

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

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 35 m od zbiorników i cieków wodnych z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 90%.

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 połknięcia: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.

W przypadku dostania się do oczu: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

Okres ważności – 2 lata

Data produkcji -

Zawartość netto -

Nr partii