

Posiadacz zezwolenia:

Globachem N.V., Brustem Industriepark, Lichtenberglaan 2019, B-3800 Sint-Truiden, Królestwo Belgii, tel.: +32-11 785717, e-mail: globachem@globachem.com

OBSERVER PRO

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

chlorowodorek propamokarbu (związek z grupy pochodnych kwasu karbaminowego) – 450 g/l (41,22%)

zoksamid (związek z grupy benzamidów) – 67,5 g/l (6,18%)

Inne substancje stwarzające zagrożenie, nie będące substancją czynną: 1,2-Benzizotiazolin-3-on

Zezwolenie MRiRW nr R – 44/2025 z dnia 13 marca 2025 r.

**UWAGA**

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry

H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

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

P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną.

P302+352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P333+P313 – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P391 - Zebrać wyciek.

OPIS DZIAŁANIA

FUNGICYD koncentrat w formie stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą (SC) o działaniu powierzchniowym i układowym do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego w ochronie upraw ziemniaka przed zarzą ziemniaka.

Środek zawiera dwie substancje czynne: propamokarb (chlorowodorek propamokarbu) z grupy 28 wg klasyfikacji FRAC i zoksamid z grupy 22 wg klasyfikacji FRAC.

Etykieta środka ochrony roślin OBSERVER PRO

STOSOWANIE ŚRODKA

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych.

Ziemniak

Zaraza ziemniaka

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

Termin stosowania: środek stosować od początku fazy rozwoju pędów bocznych na głównym pędzie, gdy widoczny jest pierwszy pęd boczny (>5 cm) do końca fazy rozwoju owoców (jagód) (BBCH 21-79).

Pierwszy zabieg wykonać zgodnie z sygnalizacją lub:

- na plantacjach odmian wczesnych w okresie wystąpienia pierwszych objawów choroby,
- na plantacjach odmian późnych w okresie wystąpienia pierwszych objawów choroby na odmianach wczesnych. Kolejne zabiegi wykonywać w odstępach minimum co 7 dni.

Liczba zabiegów: 3.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Zalecana ilość wody: 150 - 300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Ilość cieczy użytkowej dostosować do zagęszczenia plantacji.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI ORAZ SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA

Podczas stosowania środka nie dopuścić do znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych.

Warunkiem skuteczności zabiegu jest dokładne pokrycie roślin uprawnych cieczą roboczą.

Środek zawiera dwie substancje czynne o różnym mechanizmie działania: propamokarb (chlorowodorek propamokarbu) - związek z grupy inhibitorów syntezy kwasów tłuszczowych i oddziałujących na przepuszczalność błon komórkowych (wg klasyfikacji FRAC grupa 28) oraz zoksamid - związek z grupy inhibitorów białek cytoszkieletu i białek motorycznych – inhibitory polimeryzacji tubulin (wg klasyfikacji FRAC grupa 22).

Wielokrotne stosowanie środków grzybobójczych zawierających substancje czynne o podobnym mechanizmie działania może przyczynić się do wyselekcjonowania w populacji sprawcy choroby form odpornych i w konsekwencji do obniżenia skuteczności zabiegów.

Z tego też względu w ramach strategii przeciwdziałania rozwojowi odporności w populacjach sprawcy zarazy ziemniaka zaleca się stosowanie środka:

- wyłącznie w zalecanej dawce,
- maksymalnie trzykrotnie w sezonie wegetacyjnym,
- tylko jako część programu ochrony, do którego włączone są inne środki grzybobójcze, zawierające substancje czynne o innych mechanizmach działania, z innych grup wg klasyfikacji FRAC (sekwencyjne lub przemienne stosowanie środków grzybobójczych).

Ponadto w całym sezonie wegetacyjnym na danym stanowisku zaleca się wykonać maksymalnie trzy zabiegi środkami zawierającymi propamokarb (chlorowodorek propamokarbu) i/lub zoksamid.

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

Ziemniak – 7 dni

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 i nie palić podczas używania produktu.

Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu, 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 odzież roboczą (koszula z długim rękawem i długie spodnie) podczas wkraczania na obszar poddany zabiegowi.

Unikać wdychania rozpylonej cieczy.

Zanieczyszczonej odzieży roboczej nie należy wynosić poza miejsce pracy.

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

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.

Zaleca się stosować środek poza okresami aktywności pszczoł.

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie zadarnionej strefy ochronnej o szerokości 5 m od zbiorników i cieków wodnych.

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

SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Odmierzoną ilość środka wlać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszałem) i uzupełnić wodą do potrzebnej ilości.

Po wleciu środka do zbiornika opryskiwacza nie wyposażonego w mieszało hydrauliczne ciecz w zbiorniku mechanicznie wymieszać.

Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową.

W przypadku przerw w opryskiwaniu przed ponownym przystąpieniem do pracy, dokładnie wymieszać ciecz użytkową w zbiorniku opryskiwacza.

POSTĘPOWANIE Z RESZTKAMI CIECZY UŻYTKOWEJ I MYCIE APARATURY

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.:

- po uprzednim rozcieńczeniu zużyć na powierzchni, na której przeprowadzono zabieg, jeżeli jest to możliwe, 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.

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 - 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 kontaktu ze skórą: umyć dużą ilością wody z mydłem.

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji -

Zawartość netto -

Nr partii -