

Załącznik do decyzji MRiRW nr R - 931/2022d z dnia 22.11.2022 r.
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R- 8/2021wu z dnia 26.04.2021 r.

Posiadacz zezwolenia:

Gowan Crop Protection Limited, Highlands House Basingstoke Road, Spencers Wood, Reading, Berkshire, RG7 1NT, Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej, tel.: + 44 (0) 1582 280390, fax.: + 44 (0) 1582 645888, e - mail: customerservicegcp@gowanco.com ; www.gowanco.com

Podmiot odpowiedzialny za końcowe pakowanie i etykietowanie środka ochrony roślin: (...)

REMEDIER

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Substancje czynne:

Trichoderma asperellum szczep ICC 012 (substancja z grupy biologicznych fungicydów) – 20 g/kg (2%)

Trichoderma gamsi szczep ICC 080 (substancja z grupy biologicznych fungicydów) – 20 g/kg (2%)*

* łączna zawartość substancji czynnych 3×10^7 jtk/g

**Zezwolenie MRiRW nr R- 8/2021wu z dnia 26 kwietnia 2021 r.
ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R - 931/2022d z dnia 22.11.2022 r.**

| | |
|---------|---|
| EUH208 | Zawiera <i>Trichoderma asperellum</i> szczep ICC 012 oraz <i>Trichoderma gamsi</i> szczep ICC 080. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej |
| EUH 401 | W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia. |

OPIS DZIAŁANIA

FUNGICYD - biologiczny środek grzybobójczy w formie proszku do sporządzania zawiesiny wodnej (WP) przeznaczony do stosowania zapobiegawczego w ochronie przed chorobami powodowanymi przez grzyby i organizmy grzybopodobne, bytujące w glebie i podłożu. Substancją czynną środka są mikroorganizmy, niepatogeniczne grzyby *Trichoderma asperellum* oraz *Trichoderma gamsi*, są to organizmy antagonistyczne wobec wielu gatunków grzybów powodujących choroby roślin. Zasiedlają one strefę korzeniową roślin uprawnych i eliminują w ten sposób szkodliwe działanie patogenów. Dlatego tak ważnym jest zastosowanie środka zapobiegawczo, zanim nastąpi infekcja i kolonizacja strefy korzeniowej przez patogen.

STOSOWANIE ŚRODKA

Środek przeznaczony do przygotowywania podłoża ogrodniczego, przy użyciu m.in. opryskiwaczy ręcznych.

TRUSKAWKA (w uprawie szklarniowej i pod osłonami)

czzerwona zgnilizna korzeni truskawki

Przygotowanie podłoża

Gleba/podłoże do uprawy szklarniowej i pod osłonami

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,5 kg/ha

Sposób i termin stosowania: glebę/podłoże opryskiwać uprzednio przygotowaną cieczą użytkową na 5-7 dni przed sadzeniem. Zabieg powtórzyć, stosując środek w tej samej dawce, w trakcie siewu lub sadzenia roślin.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 5 dni
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2
Zalecana ilość cieczy użytkowej: 800 – 1000 l/ha

PAPRYKA (w uprawie szklarniowej i pod osłonami)

zgnilizna podstawy pędów papryki (fytoftoroza)

Przygotowanie podłoża:

Inspekty, rozsadniki

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,25 kg/m³
Sposób i termin stosowania: 1 m³ gleby/podłoża dokładnie wymieszać z 0,25 kg środka na 5-7 dni przed wysiewem lub wstępnym sadzeniem. Zabieg powtórzyć przy wysiewie lub sadzeniu.
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym (cyklu uprawy): 2
Odstęp między zabiegami: co najmniej 5 dni

Gleba/podłoże do uprawy szklarniowej i pod osłonami

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,5 kg/ha
Sposób i termin stosowania: glebę/podłoże opryskiwać uprzednio przygotowaną cieczą użytkową na 5-7 dni przed wysiewem lub sadzeniem. Zabieg powtórzyć, stosując środek w tej samej dawce, w trakcie siewu lub sadzenia roślin.
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym (cyklu uprawy): 2
Odstęp między zabiegami: co najmniej 5 dni
Zalecana ilość cieczy użytkowej: 800 – 1000 l/ha

POMIDOR (w uprawie szklarniowej i pod osłonami)

zgnilizna pierścieniowa pomidora

Przygotowanie podłoża:

Inspekty, rozsadniki

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,25 kg/m³
Sposób i termin stosowania: 1 m³ gleby/podłoża dokładnie wymieszać z 0,25 kg środka na 5-7 dni przed wysiewem lub wstępnym sadzeniem. Zabieg powtórzyć przy wysiewie lub sadzeniu.
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym (cyklu uprawy): 2
Odstęp między zabiegami: co najmniej 5 dni

Gleba/podłoże do uprawy szklarniowej i pod osłonami

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,5 kg/ha
Sposób i termin stosowania: glebę opryskiwać uprzednio przygotowaną cieczą użytkową na 5-7 dni przed wysiewem lub sadzeniem. Zabieg powtórzyć, stosując środek w tej samej dawce, w trakcie siewu lub sadzenia roślin.
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym (cyklu uprawy): 2
Odstęp między zabiegami: co najmniej 5 dni
Zalecana ilość cieczy użytkowej: 800 – 1000 l/ha

GERBERA, CHRYSANTEMA (w uprawie szklarniowej i pod osłonami)

fytoftoroza

Przygotowanie podłoża:

Inspekty, rozsadniki

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,25 kg/m³

Sposób i termin stosowania: 1 m³ gleby dokładnie wymieszać z 0,25 kg środka lub rozprowadzić środek w ilości wody pozwalającej na pełne zwilżenie substratu (gleby) na 5-7 dni przed wysiewem lub wstępnym sadzeniem. Zabieg powtórzyć przy wysiewie lub sadzeniu.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym (cyklu uprawy): 2

Odstęp między zabiegami: co najmniej 5 dni

Gleba/podłoże do uprawy szklarniowej i pod osłonami

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,5 kg/ha

Sposób i termin stosowania: glebę opryskiwać uprzednio przygotowaną cieczą użytkową na 5-7 dni przed siewem lub sadzeniem. Zabieg powtórzyć, stosując środek w tej samej dawce, w trakcie siewu lub sadzenia roślin.

Innym sposobem zastosowania środka jest zanurzanie sadzonek z rozsadnika (foremki z podłożem) na kilka minut przed sadzeniem w zawieszynie 10 g środka w 1 litrze wody, a następnie ich wysadzenie do gleby/podłoża wcześniej opryskanego środkiem w zalecanej dawce.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym (cyklu uprawy): 2

Odstęp między zabiegami: co najmniej 5 dni

Zalecana ilość wody: 400-800 l/ha

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, OKRESY KARENCJI I SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA

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

Pomidor, papryka, truskawka -3 dni

Gerbera, chryzantema – nie dotyczy

1. Środek najskuteczniej działa w podłożu o temperaturze powyżej 10°C oraz zawierającym minimum 1% substancji organicznej.
2. Jeżeli zachodzi konieczność zastosowania innych środków ochrony roślin, zwłaszcza grzybobójczych, to pierwszy zabieg można wykonać co najmniej po 10 dniach, od ostatniego zabiegu środkiem Remedier.
3. W przypadku stosowania na glebie/podłożu suchym, przed zastosowaniem środka zaleca się lekkie nawodnienie gleby.
4. Środek ma działanie zapobiegawcze, dlatego w przypadku trwającego już procesu infekcyjnego jego działanie ochronne może być niewystarczające.
5. Środek może wykazywać średni poziom zwalczania lub ograniczać występowanie chorób.

SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Zarodniki grzybów rodzaju *Trichoderma* będące substancjami czynnymi środka, wymagają wstępnej aktywacji przed użyciem, którą należy przeprowadzić w następujący sposób:

- **na 24 – 36 godzin przed zastosowaniem**, odważoną ilość środka wsypać do czystego naczynia, po czym wlać odpowiednią ilość (min. 5 l na każde 500 g środka) czystej, letniej wody i mieszać od czasu do czasu, co sprzyja kiełkowaniu zarodników,
- po tym okresie, powstałą w naczyniu zawieszynę wlać do zbiornika opryskiwacza wypełnionego do połowy wodą, następnie uzupełnić wodą do potrzebnej objętości i dokładnie wymieszać.

Ciecz użytkową zużyć nie później niż w ciągu dziesięciu godzin od momentu zakończenia wstępnej aktywacji.

W razie wątpliwości zaleca się kontakt z posiadaczem zezwolenia lub jego przedstawicielem.

Uwaga:

Do zabiegów używać wyłącznie czystego opryskiwacza, gdyż w przypadku zanieczyszczenia go środkiem grzybobójczym nastąpi dezaktywacja roztworu.

POSTĘPOWANIE Z RESZTKAMI CIECZY UŻYTKOWEJ I MYCIE APARATURY

Resztki cieczy użytkowej oraz wodę użytą do mycia aparatury 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.

Bezpośrednio po pracy aparaturę dokładnie wyczyścić.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA OSÓB STOSUJĄCYCH ŚRODEK, PRACOWNIKÓW ORAZ OSÓB POSTRONNYCH

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

Stosować rękawice ochronne oraz odzież roboczą w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na 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 gleby.

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.

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 - 25°C, w chłodnym i suchym miejscu,
- z dala od promieniowania słonecznego.

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 poradzić się sprzedawcy środków ochrony roślin.

PIERWSZA POMOC

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.

W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza.

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

Okres ważności – 15 miesięcy

Data produkcji -

Zawartość netto -

Nr partii -