

Posiadacz zezwolenia:

SP Sourcon Padena GmbH, Sindelfinger Strasse 3, 72070 Tübingen, Niemcy, tel: +49 7071 975520,  
www.sourcon-padena.com

## Proradix

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

*Pseudomonas sp.* szczep DSMZ 13134 (związek mikrobiologiczny) – 6,6 x 10<sup>10</sup> jtk/g

### Zezwolenie MRiRW nr R - 4/2018 z dnia 31.01.2018 r.

EUH208	Zawiera <i>Pseudomonas sp.</i> szczep DSMZ 13134. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH 401	W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
P260	Nie wdychać rozpylonej cieczy.
P361	Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.
P264	Dokładnie umyć ręce po użyciu.
P314	W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

### OPIS DZIAŁANIA

Fungicyd w formie proszku rozpuszczalnego w wodzie (WP), zalecany do stosowania w ziemniaku. Środek zawiera bakterie *Pseudomonas sp. DSMZ 13134*, które występują naturalnie w środowisku.

### STOSOWANIE ŚRODKA

#### Ziemniak

##### *Rizoktonioza ziemniaka*

Środek może być zastosowany w formie aerozolu podczas sadzenia lub jako zaprawa do zaprawiania sadzeniaków przed sadzeniem.

##### Stosowanie przed sadzeniem:

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2 g/100 kg bulw

Liczba zabiegów: 1

##### Stosowanie w trakcie sadzenia

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 60 g/1 ha

Liczba zabiegów: 1

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

### ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, OKRESY KARENCJI I SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA

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

Nie dotyczy

1. Stosować rękawice ochronne podczas postępowania z zaprawionymi sadzoniakami.
2. Zaprawione sadzoniaki nie powinny być naruszane bez istotnej przyczyny.
3. Nie stosować zaprawionych sadzoniaków jako pożywienia lub paszy.
4. Opakowań lub zbiorników, które były używane do zaprawy nasion nie stosować ponownie do pożywienia lub paszy.
5. Zabezpieczyć zaprawione sadzoniaki przed dostępem ludzi, zwierząt domowych / hodowlanych oraz dzikich w każdym przypadku przechowywania lub użytkowania.

### **SPORZĄDZANIE ZAWIESINY UŻYTKOWEJ I SPOSÓB STOSOWANIA**

1. Napełnić wiadro lub inne naczynie wodą w ilości 1 litra. Następnie dodać wymaganą ilość środka i rozmieszać. Dodać kolejny 1 litr wody i kontynuować mieszanie przez co najmniej 10 minut do momentu całkowitego rozprowadzenia środka.
2. Woda użyta do przygotowania zawiesiny powinna mieć temperaturę 15-25°C.
3. Przed zastosowaniem upewnić się, że sprzęt do aplikacji jest czysty.

#### Stosowanie do zaprawiania sadzoniaków przed sadzeniem (zaprawianie bulw):

Napełnić zbiornik rozpylacza w systemie ultraniskoobjętościowego stosowania (ULV) (spray o niskiej objętości/Mafex) zawiesiną środka i wody, i kontynuować dopełnianie zbiornika rozpylacza wymaganą ilością wody. Środek winien być stosowany przy maksymalnej dawce 2 g/100 kg sadzoniaków (co odpowiada ilości 20 g środka na tonę bulw). Sugerowana ilość wody dla sprzętu do ultraniskoobjętościowej aplikacji wynosi 2-4 l / na tonę bulw. Środek należy rozpylać bezpośrednio na sadzoniaki transportowane na taśmie przesuwałowej się po stole rolkowym (lub na podobnym urządzeniu).

#### Stosowanie podczas sadzenia:

Napełnić zbiornik rozpylacza zawiesiną środka i wody i kontynuować dopełnianie zbiornika rozpylacza wymaganą ilością wody. Środek powinien być stosowany w maksymalnej dawce 60 g/ha z odpowiednią ilością wody. W celu uzyskania odpowiedniej ilości zawiesiny użytkowej, zaleca się dodatek 50 – 80 l/ha. W wyjątkowych przypadkach wymagana może być większa ilość wody. Zawiesina powinna być wstrząsana do czasu zakończenia rozpylania. Zawiesinę należy rozpylać bezpośrednio na bulwy podczas sadzenia.

### **POSTĘPOWANIE Z RESZTKAMI ZAWIESINY I MYCIE APARATURY**

Resztki zawiesiny oraz wodę użytą do sprzętu do aplikacji należy:

- jeżeli jest to możliwe, zużyć do sporządzenia zawiesiny podczas kolejnego zaprawiania 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 zawiesiny użytkowej, stosując te same środki ochrony osobistej.

### **ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I ZALECENIA STOSOWANIA ZWIĄZANE Z DOBRĄ PRAKTYKĄ ROLNICZĄ**

1. Otwarte opakowanie zużyć w przeciągu kilku dni.
2. Maksymalna norma sadzenia bulw traktowanych środkiem wynosi 3 t/ha.
3. Nie mieszać środka z produktami zawierającymi związki miedzi.
4. W celu uzyskania informacji o możliwości mieszania z innymi środkami należy skontaktować się z posiadaczem zezwolenia.
5. Środek zawiera żywy mikroorganizm jak substancję czynną i wykazuje średni poziom zwalczania lub ogranicza występowanie choroby.

## **ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA OSÓB STOSUJĄCYCH ŚRODEK, PRACOWNIKÓW ORAZ OSÓB POSTRONNYCH**

Stosować rękawice ochronne, ochronę dróg oddechowych (jednorazowe filtry ochronne twarzy co najmniej EN149 FFP3 lub odpowiednie) oraz odzież ochronną, zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin, w trakcie przygotowywania zaprawy oraz w trakcie zaprawiania.

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

## **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.

### Stosowanie przed sadzeniem:

W celu ochrony ptaków i wolno żyjących ssaków:

- zaprawione bulwy muszą być całkowicie przykryte glebą – upewnić się, że zaprawione nasiona są również całkowicie przykryte na końcach rzędów,
- zebrać przypadkowo rozsypane bulwy.

### Stosowanie w trakcie sadzenia

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 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.

W celu ochrony organizmów wodnych/roślin niebędących obiektem zwalczania nie stosować/składować na nieprzepuszczalnych powierzchniach, takich jak asfalt, beton, bruk, torowiska, i innych przypadkach, gdy istnieje wysokie ryzyko spływania cieczy.

## **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:
  - poniżej -20°C (12 miesięcy) lub
  - w temperaturze -20°C do 4°C (6 miesięcy) lub
  - w temperaturze 4°C - 25°C (3 miesiące),
- z dala od źródeł ciepła,
- w suchym miejscu.

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 konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać opakowanie lub etykietę.

Okres ważności - 12 miesięcy przy przechowywaniu środka w temp. poniżej -20°C,  
6 miesięcy w temp. -20°C do 4°C,  
3 miesiące w temp. 4°C - 25°C.

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....