

Posiadacz zezwolenia:

Bayer AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 1, 51373 Leverkusen, Republika Federalna Niemiec

Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

Bayer Sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 158, 02-326 Warszawa, tel.: 22 572 35 00,
www.agro.bayer.com.pl

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

RHAPSODY SOIL ACTIV

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

Bacillus amyloliquefaciens szczep QST 713 – 974,5 g/l (88,59%) (minimalne stężenie $2,7 \times 10^{13}$ CFU/l)

Zezwolenie MRiRW nr R – 126/2026 z dnia 17.09.2026

EUH401 - W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

Zawiera *Bacillus amyloliquefaciens*. Mikroorganizmy mogą powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

OPIS DZIAŁANIA

FUNGICYD BIOLOGICZNY o działaniu powierzchniowym, w postaci płynnego koncentratu (FS) zawierający szczep QST 713 bakterii *Bacillus amyloliquefaciens*, przeznaczony do stosowania przeciwko chorobom powodowanym przez grzyby.

Bacillus amyloliquefaciens QST 713 jest bakterią występującą naturalnie w przyrodzie, wykazującą działanie grzybobójcze oraz fungistatyczne poprzez zakłócenie rozwoju grzybni w wyniku kontaktu z patogenem na powierzchni roślin i wytwarzanie substancji, które zakłócają funkcjonowanie błon komórkowych grzybów. *Bacillus amyloliquefaciens* QST 713 konkuruje także z patogenami o przestrzeń życiową i składniki odżywcze oraz indukuje systemiczną odporność rośliny.

STOSOWANIE ŚRODKA

Środek do stosowania przy użyciu samobieżnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych, opryskiwaczy szklarniowych oraz opryskiwaczy ręcznych, a także doglebowo poprzez podlewanie i systemy nawadniania.

Ziemniak (w tym ziemniak w uprawie na materiał sadzeniakowy)

rizoktonioza ziemniaka

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0-2,0 l/ha

Sposób i termin stosowania:

środek zastosować w trakcie sadzenia ziemniaka (BBCH 00-03), dogłębowo (w bruzdę) przy użyciu urządzeń wyposażonych w dysze opryskujące.

Zastępczo wobec zabiegu w bruzdę dopuszcza się zastosowanie środka poprzez opryskanie całej powierzchni pola bezpośrednio przed sadzeniem ziemniaka i wymieszanie go z glebą.

Liczba zabiegów: 1

Zalecana ilość wody:

zabieg w bruzdę - 100-400 l/ha,

zabieg na powierzchnię pola - 100-700 l/ha

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

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

Marchew (w uprawie w polu)

rizoktonioza marchwi

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0-2,0 l/ha

Termin i sposób stosowania: środek zastosować przedsięwzięcie przed uprawą i formowaniem redlin (BBCH 00). Środek stosować poprzez opryskiwanie powierzchni gleby.

Liczba zabiegów: 1

Zalecana ilość wody: 200-800 l/ha

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

Salata, endywia, cykoria салатowa, karczoch, roszponka warzywna, seler naciowy, seler listkowy (w uprawie w polu i w uprawie pod osłonami typu tunel oraz w uprawie pod osłonami typu szklarnia - produkcja rozsady)

fuzarioza, rizoktonioza, zgnilizna twardzikowa

Produkcja rozsady pod osłonami typu szklarnia – podlewanie

Maksymalna/zalecane stężenie dla jednorazowego zastosowania: 10 ml środka/10 l wody (0,1%).

Termin stosowania: środek zastosować po wysiewie nasion lub wkrótce po ich skielkowaniu.

Zalecana ilość cieczy użytkowej: 10-20 l na 10 m² powierzchni.

Liczba zabiegów w cyklu produkcji rozsady: 1

Uprawa po posadzeniu na miejsce stałe (w polu i pod osłonami typu tunel)

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0-2,0 l/ha

Termin i sposób stosowania: środek stosować do fazy 9. rozwiniętych liści (do BBCH 19).

Środek stosować poprzez opryskiwanie powierzchni gleby/podłoża lub poprzez nawadnianie kropelkowe.

Zalecana ilość wody dla opryskiwania powierzchni pola/uprawy: 200-600 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Zalecana ilość wody dla nawadniania kropelkowego: do 6000 l/ha

Liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym (cyklu uprawy) uwzględniająca zastosowanie w formie opryskiwania i/lub nawadniania kropelkowego: 2

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 21 dni.

UWAGA:

Maksymalna łączna dawka środka w przypadku opryskiwania i nawadniania nie może przekroczyć 4,0 l/ha

Pomidor (w uprawie w polu i w uprawie pod osłonami typu tunel oraz w uprawie pod osłonami typu szklarnia - produkcja rozsady)

rizoktonioza pomidora, fuzaryjne więdnienie pomidora, fuzaryjna zgorzel pomidora

Produkcja rozsady pod osłonami typu szklarnia – podlewanie

Maksymalna/zalecane stężenie dla jednorazowego zastosowania: 10 ml środka/10 l wody (0,1%).

Termin stosowania: środek zastosować po wysiewie nasion lub wkrótce po ich skielkowaniu.

Zalecana ilość cieczy użytkowej: 10-20 l na 10 m² powierzchni.

Liczba zabiegów w cyklu produkcji rozsady: 1

Uprawa po posadzeniu na miejsce stałe (w polu i pod osłonami typu tunel)

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0-2,0 l/ha

Termin i sposób stosowania: środek stosować do fazy 9. rozwiniętych liści (do BBCH 19).

Środek stosować poprzez opryskiwanie powierzchni gleby/podłoża lub poprzez nawadnianie kropelkowe.

Zalecana ilość wody dla opryskiwania powierzchni pola/uprawy: 200-600 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Zalecana ilość wody dla nawadniania kropelkowego: do 6000 l/ha

Liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym (cyklu uprawy) uwzględniająca zastosowanie w formie opryskiwania i/lub nawadniania kropelkowego: 2

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 21 dni.

UWAGA:

Maksymalna łączna dawka środka w przypadku opryskiwania i nawadniania nie może przekroczyć 4,0 l/ha

Rzodkiewka, szpinak (w uprawie w polu i w uprawie pod osłonami typu tunel)

zgorzel siewek (powodowana m.in. przez grzyby rodzaju Fusarium i Rhizoctonia); zgnilizna twardzikowa, rizoktonioza

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0-2,0 l/ha

Termin i sposób stosowania: środek stosować przedsięwnie na powierzchnię gleby, przed uprawą (BBCH 00) i/lub we wczesnym okresie rozwoju roślin, do fazy 9. rozwiniętych liści (do BBCH 19).

Środek stosować poprzez opryskiwanie powierzchni gleby/podłoża lub poprzez nawadnianie kropelkowe.

Zalecana ilość wody dla opryskiwania powierzchni pola/uprawy: 200-600 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Zalecana ilość wody dla nawadniania kropelkowego: do 6000 l/ha

Liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym (cyklu uprawy) uwzględniająca zastosowanie w formie opryskiwania i/lub nawadniania kropelkowego: 2

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 21 dni.

UWAGA:

Maksymalna łączna dawka środka w przypadku opryskiwania i nawadniania nie może przekroczyć 4,0 l/ha.

Pietruszka korzeniowa, pasternak (w uprawie w polu)

zgorzel siewek (powodowana m.in. przez grzyby rodzaju Fusarium, Rhizoctonia), rizoktonioza, zgnilizna twardzikowa, ordzawienie korzeni

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0-2,0 l/ha

Termin i sposób stosowania: środek stosować przedsięwnie na powierzchnię gleby, przed uprawą (BBCH 00) i/lub we wczesnym okresie rozwoju roślin, do fazy 9. rozwiniętych liści (do BBCH 19).

Środek stosować poprzez opryskiwanie powierzchni gleby lub poprzez nawadnianie kropelkowe.

Zalecana ilość wody dla opryskiwania powierzchni pola/uprawy: 200-600 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Zalecana ilość wody dla nawadniania kropelkowego: do 6000 l/ha

Liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym uwzględniająca zastosowanie w formie opryskiwania i/lub nawadniania kropelkowego: 2

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 21 dni.

UWAGA:

Maksymalna łączna dawka środka w przypadku opryskiwania i nawadniania nie może przekroczyć 4,0 l/ha

Seler korzeniowy (w uprawie w polu i w uprawie pod osłonami typu tunel oraz w uprawie pod osłonami typu szklarnia - produkcja rozsady)

fuzarioza, rizoktonioza, zgnilizna twardzikowa

Produkcja rozsady pod osłonami typu szklarnia – podlewanie

Maksymalna/zalecane stężenie dla jednorazowego zastosowania: 10 ml środka/10 l wody (0,1%).

Termin stosowania: środek zastosować po wysiewie nasion lub wkrótce po ich skielkowaniu.

Zalecana ilość cieczy użytkowej: 10-20 l na 10 m² powierzchni.

Liczba zabiegów w cyklu produkcji rozsady: 1

Uprawa po posadzeniu na miejsce stałe (w polu i pod osłonami typu tunel)

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0-2,0 l/ha

Termin i sposób stosowania: środek stosować do fazy 9. rozwiniętych liści (do BBCH 19).

Środek stosować poprzez opryskiwanie powierzchni gleby/podłoża lub poprzez nawadnianie kropelkowe.

Zalecana ilość wody dla opryskiwania powierzchni pola/uprawy: 200-600 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Zalecana ilość wody dla nawadniania kropelkowego: do 6000 l/ha

Liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym (cyklu uprawy) uwzględniająca zastosowanie w formie opryskiwania i/lub nawadniania kropelkowego: 2

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 21 dni.

UWAGA:

Maksymalna łączna dawka środka w przypadku opryskiwania i nawadniania nie może przekroczyć 4,0 l/ha

Cebula uprawiana z siewu, cebula uprawiana z rozsady, cebula uprawiana z dymki, cebula szalotka, por, szczypiorek, czosnek (w uprawie w polu)

zgorzel siewek (powodowana m.in. przez grzyby rodzaju Rhizoctonia), fuzaryjna zgnilizna, biała zgnilizna

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0-2,0 l/ha

Termin i sposób stosowania: środek stosować przed/przed sadzeniem roślin, przed uprawą (BBCH 00) i/lub we wczesnym okresie rozwoju roślin, do fazy 9. rozwiniętych liści (do BBCH 19).

Środek stosować poprzez opryskiwanie powierzchni gleby lub poprzez nawadnianie kropelkowe.

Zalecana ilość wody dla opryskiwania powierzchni pola/uprawy: 200-600 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Zalecana ilość wody dla nawadniania kropelkowego: do 6000 l/ha

Liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym uwzględniająca zastosowanie w formie opryskiwania i/lub nawadniania kropelkowego: 2

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 21 dni.

UWAGA:

Maksymalna łączna dawka środka w przypadku opryskiwania i nawadniania nie może przekroczyć 4,0 l/ha

Truskawka, poziomka (w uprawie w polu)

czarna zgnilizna korzeni i inne choroby korzeni powodowane przez grzyby rodzaju Fusarium, Rhizoctonia, brunatna plamistość liści i zgnilizna owoców powodowane przez grzyby rodzaju Neopestalotiopsis

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0-2,0 l/ha

Termin i sposób stosowania: środek zastosować przed lub bezpośrednio po wysadzeniu sadzonek.

Kolejne 1-2 zabiegi wykonać w trakcie uprawy we wczesnym okresie rozwoju roślin, do fazy 9. lub więcej rozwiniętych liści (do BBCH 19).

Środek stosować poprzez opryskiwanie powierzchni gleby lub poprzez nawadnianie kropelkowe.

Zalecana ilość wody dla opryskiwania powierzchni pola/uprawy: 200-600 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Zalecana ilość wody dla nawadniania kropelkowego: do 6000 l/ha

Liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym uwzględniająca zastosowanie w formie opryskiwania i/lub nawadniania kropelkowego: 3

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 21 dni.

UWAGA:

Maksymalna łączna dawka środka w przypadku opryskiwania i nawadniania nie może przekroczyć 6,0 l/ha

Truskawka, poziomka (w uprawie pod osłonami typu tunel i w uprawie pod osłonami typu szklarnia- produkcja sadzonek)

czarna zgnilizna korzeni i inne choroby korzeni powodowane przez grzyby rodzaju Fusarium, Rhizoctonia, brunatna plamistość liści i zgnilizna owoców powodowane przez grzyby rodzaju Neopestalotiopsis

Produkcja sadzonek pod osłonami typu szklarnia – podlewanie

Maksymalna/zalecane stężenie dla jednorazowego zastosowania: 10 ml środka/10 l wody (0,1%).

Termin stosowania: środek zastosować od początku fazy ukorzeniania się sadzonek lub w krótkim czasie po rozpoczęciu przez nie wzrostu.

Zalecana ilość cieczy użytkowej: 10-20 l na 10 m² powierzchni.

Liczba zabiegów w cyklu produkcji sadzonek: 1

Uprawa po posadzeniu ukorzenionych sadzonek na miejsce stałe (pod osłonami typu tunel)

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0-2,0 l/ha

Termin i sposób stosowania: środek stosować do fazy 9. lub więcej rozwiniętych liści (do BBCH 19).

Środek stosować poprzez opryskiwanie powierzchni gleby/podłoża lub poprzez nawadnianie kropelkowe.

Zalecana ilość wody dla opryskiwania powierzchni pola/uprawy: 200-600 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Zalecana ilość wody dla nawadniania kropelkowego: do 6000 l/ha

Liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym (cyklu uprawy) uwzględniająca zastosowanie w formie opryskiwania i/lub nawadniania kropelkowego: 2

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 21 dni.

UWAGA:

Maksymalna łączna dawka środka w przypadku opryskiwania i nawadniania nie może przekroczyć 4,0 l/ha

Ogórek, melon, kawon (syn. arbuz), dynia zwyczajna, dynia zwyczajna typ użytkowy cukinia, dynia zwyczajna typ użytkowy kabaczek, dynia zwyczajna typ użytkowy patison (w uprawie w polu i w uprawie pod osłonami typu szklarnia)

zgorzel siewek (powodowana m.in. przez grzyby rodzaju Fusarium, Rhizoctonia), fuzaryjne więdnienie ogórka, fuzaryjna zgorzel dyniowatych

Produkcja rozsady pod osłonami typu szklarnia – podlewanie

Maksymalna/zalecane stężenie dla jednorazowego zastosowania: 10 ml środka/10 l wody (0,1%).

Termin stosowania: środek zastosować po wysiewie nasion lub wkrótce po ich skielkowaniu.

Zalecana ilość cieczy użytkowej: 10-20 l na 10 m² powierzchni.

Liczba zabiegów w cyklu produkcji rozsady: 1

Uprawa po posadzeniu na miejsce stałe (w polu i pod osłonami typu szklarnia)

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0-2,0 l/ha

Termin i sposób stosowania: środek stosować do fazy 9. lub więcej rozwiniętych liści (do BBCH 19).

Środek stosować poprzez opryskiwanie powierzchni gleby/podłoża lub poprzez nawadnianie kropelkowe.

Zalecana ilość wody dla opryskiwania powierzchni pola/uprawy: 200-600 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Zalecana ilość wody dla nawadniania kropelkowego: do 6000 l/ha

Liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym (cyklu uprawy) uwzględniająca zastosowanie w formie opryskiwania i/lub nawadniania kropelkowego: 2

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 21 dni.

UWAGA:

Maksymalna łączna dawka środka w przypadku opryskiwania i nawadniania nie może przekroczyć 4,0 l/ha

Bakłażan, papryka (uprawie w polu i w uprawie pod osłonami typu szklarnia i typu tunel)

zgorzel siewek (powodowana m.in. przez grzyby rodzaju Fusarium, Rhizoctonia), fuzarioza zgorzelowa, rizoktonioza

Produkcja rozsady pod osłonami typu szklarnia – podlewanie

Maksymalna/zalecane stężenie dla jednorazowego zastosowania: 10 ml środka/10 l wody (0,1%).

Termin stosowania: środek zastosować po wysiewie nasion lub wkrótce po ich skielkowaniu.

Zalecana ilość cieczy użytkowej: 10-20 l na 10 m² powierzchni.

Liczba zabiegów w cyklu produkcji rozsady: 1

Uprawa po posadzeniu na miejsce stałe (w polu i pod osłonami typu szklarnia i typu tunel)

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0-2,0 l/ha

Termin i sposób stosowania: środek stosować do fazy 9. lub więcej rozwiniętych liści (do BBCH 19).

Środek stosować poprzez opryskiwanie powierzchni gleby/podłoża lub poprzez nawadnianie kropelkowe.

Zalecana ilość wody dla opryskiwania powierzchni pola/uprawy: 200-600 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Zalecana ilość wody dla nawadniania kropelkowego: do 6000 l/ha

Liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym (cyklu uprawy) uwzględniająca zastosowanie w formie opryskiwania i/lub nawadniania kropelkowego: 2

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 21 dni.

UWAGA:

Maksymalna łączna dawka środka w przypadku opryskiwania i nawadniania nie może przekroczyć 4,0 l/ha.

Kapusta głowiasta biała, kapusta głowiasta czerwona, kapusta włoska, kapusta pekińska, kapusta brukselska, kalafior, jarmuż, brokuł, kalarepa (w uprawie w polu)

zgorzel siewek (powodowana m.in. przez grzyby rodzaju Rhizoctonia i Fusarium), zgnilizna twardzikowa

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0-2,0 l/ha

Termin i sposób stosowania: środek zastosować przed uprawą, przed wysiewem nasion / sadzeniem rozsady i/lub we wczesnym okresie rozwoju roślin, do fazy wyraźnie widocznych 9. liści (BBCH 19).

Środek stosować poprzez opryskiwanie powierzchni gleby lub poprzez nawadnianie kropelkowe.

Zalecana ilość wody dla opryskiwania powierzchni pola/uprawy: 200-600 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Zalecana ilość wody dla nawadniania kropelkowego: do 6000 l/ha

Liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym uwzględniająca zastosowanie w formie opryskiwania i/lub nawadniania kropelkowego: 2

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 21 dni.

UWAGA:

Maksymalna łączna dawka środka w przypadku opryskiwania i nawadniania nie może przekroczyć 4,0 l/ha.

Szparag (w uprawie w polu i w uprawie pod osłonami typu tunel)

Moczenie karp przed sadzeniem

zgnilizna korzeni i podstawy łodygi szparaga, zgnilizna twardzikowa

Maksymalne stężenie dla jednorazowego zastosowania: 20 ml środka/10 l wody (0,2%).

Zalecane stężenie dla jednorazowego zastosowania: 10-20 ml środka/10 l wody (0,1-0,2%).

Termin i sposób stosowania: karpy zanurzyć w roztworze środka tuż przed sadzeniem.

Liczba zabiegów: 1

Po wysiewie nasion lub wysadzeniu karp

zgorzel siewek (powodowana m.in. przez grzyby rodzaju Rhizoctonia), zgnilizna korzeni i podstawy lodygi szparaga, zgnilizna twardzikowa

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0-2,0 l/ha

Termin i sposób stosowania: środek stosować przed lub bezpośrednio po wysiewie nasion / sadzeniu karp do końca fazy wykształcania gałęziaków w pierwszym roku uprawy (do BBCH 19).

Środek stosować poprzez opryskiwanie powierzchni gleby lub poprzez nawadnianie kropelkowe.

Zalecana ilość wody dla opryskiwania powierzchni pola/uprawy: 200-600 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Zalecana ilość wody dla nawadniania kropelkowego: do 6000 l/ha

Liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym uwzględniająca zastosowanie w formie opryskiwania i/lub nawadniania kropelkowego: 2

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 21 dni.

UWAGA:

Maksymalna łączna dawka środka w przypadku opryskiwania i nawadniania nie może przekroczyć 4,0 l/ha

Rabarbar (w uprawie w polu i w uprawie pod osłonami typu tunel)

Moczenie karp przed sadzeniem

rizoktonioza rabarbaru, zgnilizna twardzikowa

Maksymalne stężenie dla jednorazowego zastosowania: 20 ml środka/10 l wody (0,2%).

Zalecana stężenie dla jednorazowego zastosowania: 10-20 ml środka/10 l wody (0,1-0,2%).

Termin i sposób stosowania: karpy zanurzyć w roztworze środka tuż przed sadzeniem.

Liczba zabiegów: 1.

Po wysiewie nasion lub wysadzeniu karp

rizoktonioza rabarbaru, zgnilizna twardzikowa

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0-2,0 l/ha

Termin i sposób stosowania: środek stosować bezpośrednio po wysiewie nasion / sadzeniu karp do końca fazy rozwoju sadzonek w pierwszym roku uprawy (do BBCH 19).

Środek stosować poprzez opryskiwanie powierzchni gleby.

Zalecana ilość wody dla opryskiwania powierzchni pola/uprawy: 200-600 l/ha

Liczba zabiegów: 2

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 21 dni.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2

UWAGA:

Maksymalna łączna dawka środka nie może przekroczyć 4,0 l/ha

Soczewica jadalna, groch zielony cukrowy, groch zwyczajny pastewny i siewny, fasola zwykła, fasola szparagowa, fasola wielokwiatowa, bób, bobik, soja, łubin (w uprawie w polu)

zgorzel siewek (powodowana m.in. przez grzyby rodzaju Fusarium, Rhizoctonia), fuzariozy, zgnilizna twardzikowa

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0-2,0 l/ha

Termin i sposób stosowania: środek stosować przed uprawą, przed wysiewem nasion (BBCH 00), lub we wczesnym okresie rozwoju roślin do fazy 3. liścia (do BBCH 13). Środek stosować poprzez opryskiwanie powierzchni gleby.

Liczba zabiegów: 1

Zalecana ilość wody dla opryskiwania powierzchni pola/uprawy: 200-800 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

Rośliny zielarskie, w tym: bazylia pospolita, oregano, szalwia lekarska, tymianek, rozmaryn, estragon, cząber ogrodowy, majeranek, mięta pieprzowa (w uprawie w polu)

zgorzele siewek (powodowane m.in. przez grzyby rodzaju Fusarium, Rhizoctonia), fuzariozy, rizoktonioza, zgnilizna twardzikowa

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0-2,0 l/ha

Termin i sposób stosowania: przed wysiewem nasion / sadzeniem rozsady i/lub we wczesnym okresie rozwoju roślin, do fazy 9. liści właściwych (do BBCH 19).

Środek stosować poprzez opryskiwanie powierzchni gleby lub poprzez nawadnianie kropelkowe.

Zalecana ilość wody dla opryskiwania powierzchni pola/uprawy: 200-600 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Zalecana ilość wody dla nawadniania kropelkowego: do 6000 l/ha

Liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym uwzględniająca zastosowanie w formie opryskiwania i/lub nawadniania kropelkowego: 2

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 21 dni.

UWAGA:

Maksymalna łączna dawka środka nie może przekroczyć 4,0 l/ha

Porzeczka czarna, porzeczka biała, porzeczka czerwona, agrest, aronia, malina, jeżyna, malinojeżyna, borówka (wysoka), żurawina, aktinidia, winorośl, dereń jadalny, rokitnik (w uprawie w polu i w uprawie pod osłonami typu tunel)

zgorzele sadzonek, zgnilizny korzeni (powodowane m.in. przez grzyby rodzaju Fusarium, Rhizoctonia)

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0-2,0 l/ha

Termin i sposób stosowania: środek stosować przed sadzeniem roślin i/lub od początku fazy rozwoju pąków do końca fazy rozwoju liści (BBCH 01-19).

Środek stosować poprzez opryskiwanie powierzchni gleby/podłoża lub poprzez nawadnianie kropelkowe.

Zalecana ilość wody dla opryskiwania powierzchni pola/uprawy: 200-600 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Zalecana ilość wody dla nawadniania kropelkowego: do 6000 l/ha

Liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym uwzględniająca zastosowanie w formie opryskiwania i/lub nawadniania kropelkowego: 2

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 21 dni.

UWAGA:

Maksymalna łączna dawka środka w przypadku opryskiwania i nawadniania nie może przekroczyć 4,0 l/ha

SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Przed użyciem wstrząsnąć zawartością opakowania. Odmierzoną ilość środka wlać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszałem). Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika z cieczą użytkową. Następnie zbiornik opryskiwacza uzupełnić wodą do potrzebnej ilości. Opryskiwać z włączonym mieszałem. Po wleciu środka do zbiornika opryskiwacza niewyposażonego w mieszało hydrauliczne ciecz mechanicznie wymieszać.

Po przerwie w wykonywaniu zabiegu i przed ponownym przystąpieniem do zabiegu ciecz dokładnie wymieszać.

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.

Po pracy aparaturę dokładnie wymyć.

W przypadku mycia aparatury przy użyciu środków myjących przeznaczonych do tego celu, z powstałymi popłuczynami należy postępować zgodnie z instrukcją dołączoną do środka myjącego.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI ORAZ SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA

Przy ustalaniu wielkości kropel cieczy użytkowej należy uwzględnić ograniczenia wymienione w akapitach dotyczących środków ostrożności związanych z ochroną środowiska naturalnego.

Środek jest produktem mikrobiologicznym (zawiera mikroorganizm jako substancję czynną) i może wykazywać zmienny poziom działania. Z tego względu nie we wszystkich przypadkach można oczekiwać wystarczającej skuteczności.

Zaleca się stosowanie środka zapobiegawczo lub na wczesnym etapie rozwoju chorób, w warunkach umiarkowanej ich presji.

W przypadku zastosowania środka w formie opryskiwania, w okresie wegetacji roślin, zaleca się wpłukanie środka do gleby po wykonanym zabiegu.

W przypadku zastosowania środka na etapie produkcji rozsady lub sadzonek zaleca się wykonanie zabiegu po wysiewie nasion albo w krótkim czasie po ich skiełkowaniu lub po rozpoczęciu ukorzenienia się sadzonek.

W warunkach prognozowanego dużego nasilenia rizoktoniozy ziemniaka środek stosować tylko jako część przyjętego programu ochrony, który obejmuje również zastosowanie chemicznych środków grzybobójczych o potwierdzonej skuteczności w ochronie ziemniaka przed tą chorobą.

Środek zawiera substancję czynną *Bacillus amyloliquefaciens* szczep QST 713, która zgodnie z klasyfikacją FRAC należy do grupy BM02.

W ramach strategii przeciwdziałania rozwojowi odporności w populacjach sprawców chorób zaleca się wprowadzenie do przyjętego programu ochrony środków zawierających substancje czynne z innych grup wg klasyfikacji FRAC, o innym mechanizmie działania.

OKRESY KARENCJI

Okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej (okres karencji):
nie stosować w dniu zbioru.

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.
Środek nie powinien być stosowany przez osoby z obniżoną odpornością.

Stosować rękawice ochronne, okulary ochronne, ochronę dróg oddechowych (maski typu FFP3) oraz odzież ochronną zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin, oraz odpowiednie obuwie (np. kalosze) w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej i wykonywania zabiegu oraz podczas czyszczenia sprzętu użytego do aplikacji.

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Stosować rękawice ochronne oraz odzież roboczą podczas wchodzenia na obszar po zabiegu. W przypadku wejścia wkrótce po zabiegu wymagane jest dodatkowo stosowanie maski ochronnej.

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 lub 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.

Unikać niezgodnego z przeznaczeniem uwalniania do środowiska.

Uprawy w polu i uprawy pod osłonami typu tunel:

Niebezpieczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających:

- nie używać w miejscach, gdzie pszczoły mają pożytek,
- nie stosować, kiedy występują kwitnące chwasty,
- środek należy stosować wcześniej rano lub późnym wieczorem.

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.

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 4 °C - 20 °C.

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 - 2 lata

Data produkcji -

Zawartość netto -

Nr partii -