

Posiadacz zezwolenia:

UPL Holdings Coöperatief U.A., Claudius Prinsenlaan 144a, Block A, 4818CP Breda, Królestwo Niderlandów, tel.: +31 85 071 23 00, e-mail: uplholdingscoop@upl-ltd.com

Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

UPL Polska Sp. z o.o., ul. Stawki 40, 01-040 Warszawa, tel.: +48 22 434 00 90, e-mail: sekretariat@upl-ltd.com

Podmiot odpowiedzialny za końcowe pakowanie i etykietowanie środka ochrony roślin:

.....

Podmiot odpowiedzialny za końcowe etykietowanie środka ochrony roślin:

.....

Thiopron


Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnych:

siarka - 825 g/l (57,29%)

Zezwolenie MRiRW nr R- 80/2023 z dnia 03.04.2023 r.

ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R-535/2025d z dnia 23.07.2025 r.

	
Uwaga	
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
EUH208	Zawiera 1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH401	W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
P261	Unikać wdychania rozpylonej cieczy.

P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P305+P351+P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P333+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P337+P313	W przypadku utrzymania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

OPIS DZIAŁANIA

FUNGICYD w formie stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą (SC), o działaniu powierzchniowym, do stosowania zapobiegawczego w ochronie przed chorobami powodowanymi przez grzyby.

Zgodnie z klasyfikacją FRAC substancja czynna siarka zaliczona jest do grupy M 02.

STOSOWANIE ŚRODKA

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnego lub ciągnikowego opryskiwacza polowego, samobieżnego lub ciągnikowego opryskiwacza sadowniczego lub opryskiwacza ręcznego (w tym plecakowego).

Burak cukrowy

mączniak prawdziwy buraka

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 7,5 l/ha.

Termin stosowania środka: stosować zapobiegawczo lub w momencie wystąpienia pierwszych objawów choroby, od fazy początku zakrywania międzyrzędzi, gdy jest zakryte 10% powierzchni gleby do fazy, gdy korzeń osiąga wielkość wymaganą do zbioru (BBCH 39-49).

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana ilość wody: 200 - 400 l/ha.

Ilość cieczy użytkowej dostosować do zagęszczenia plantacji.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Pszenica ozima

mączniak prawdziwy zbóż i traw, septorioza paskowana liści pszenicy

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 7,28 l/ha.

Termin stosowania środka: stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów chorób, od początku fazy wzrostu źdźbła na długość (strzelania w źdźbło) do fazy zakończenia kłoszenia (wszystkie kłoski wydobywają się z pochwy, kłos całkowicie widoczny) (BBCH 30-59).

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Pszenżyto ozime

mączniak prawdziwy zbóż i traw, septoriozy liści

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 7,28 l/ha.

Termin stosowania środka: stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów chorób, od początku fazy wzrostu źdźbła na długość (strzelania w źdźbło) do fazy zakończenia kłoszenia (wszystkie kłoski wydobywają się z pochwy, kłos całkowicie widoczny) (BBCH 30-59).

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Uwaga:

środek wykazuje średni poziom skuteczności w ochronie pszenżyta ozimego przed mączniakiem prawdziwym zbóż i traw.

Pszenica twarda

mączniak prawdziwy zbóż i traw, septorioza paskowana liści pszenicy

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 7,28 l/ha.

Termin stosowania środka: stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów chorób, od początku fazy wzrostu źdźbła na długość (strzelania w źdźbło) do fazy zakończenia kłoszenia (wszystkie kłoski wydobywają się z pochwy, kłos całkowicie widoczny) (BBCH 30-59).

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Uwaga:

środek wykazuje średni poziom skuteczności w ochronie pszenicy twardej przed mączniakiem prawdziwym zbóż i traw oraz tylko ogranicza występowanie septoriozy paskowanej liści.

Chmiel

mączniak prawdziwy chmielu

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 7,5 l/ha.

Termin stosowania środka: stosować zapobiegawczo lub w momencie wystąpienia pierwszych objawów choroby, od fazy, gdy pędy chmieliny osiągają 10% wysokości podpory do fazy dojrzwania - 70% szyszek zwartych - z zamkniętymi listkami (BBCH 31-87).

Liczba zabiegów: 3.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Zalecana ilość wody: 400 l na 1 m wysokości chmielu na 1 ha przy stężeniu cieczy użytkowej 0,25%.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

Jabłoń

mączniak jabłoni

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 5,3 l / 10 000 m² powierzchni ściany liści – LWA (7,5 l/ha).

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 4,2- 5,3 l/ 10 000 m² powierzchni ściany liści – LWA (6,0-7,5 l/ha).

Termin stosowania środka: stosować zapobiegawczo lub w momencie wystąpienia pierwszych objawów choroby, zgodnie z sygnalizacją, od fazy końca nabrzmiewania pąków, gdy widoczne są jasnobrązowo zabarwione łuski pąkowe, częściowo gęsto pokryte włoskami do fazy, gdy owoc osiąga połowę typowej wielkości (BBCH 52-75).

Liczba zabiegów: 10.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 7 dni.

parch jabłoni

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 5,3 l/ 10 000 m² powierzchni ściany liści – LWA (7,5 l/ha).

Termin stosowania środka: stosować zapobiegawczo lub w momencie wystąpienia pierwszych objawów choroby, zgodnie z sygnalizacją, od fazy końca nabrzmiewania pąków, gdy widoczne są jasnobrązowo zabarwione łuski pąkowe, częściowo gęsto pokryte włoskami do fazy, gdy owoc osiąga połowę typowej wielkości (BBCH 52-75).

Liczba zabiegów: 10

Odstęp między zabiegami: 7-10 dni.

Zalecana ilość wody: 400 – 700 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 10.

STOSOWANIE ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN W UPRAWACH I ZASTOSOWANIACH MAŁOBSZAROWYCH

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

Pszenica orkisz

mączniak prawdziwy zbóż i traw, septorioza paskowana liści pszenicy

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 7,28 l/ha.

Termin stosowania środka: stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów chorób, od początku fazy wzrostu źdźbła na długość (strzelania w źdźbło) do

fazy zakończenia kłoszenia (wszystkie kłoski wydobywają się z pochwy, kłos całkowicie widoczny) (BBCH 30-59).

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Zalecana ilość wody: 200 - 400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Grusza, grusza azjatycka

Parch gruszy, mączniak jabłoni

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 5,3 l/ 10000 m² powierzchni ściany liści – LWA (7,5 l/ha).

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 4,2-5,3 l/ 10000 m² powierzchni ściany liści – LWA (6,0-7,5 l/ha).

Termin stosowania środka: stosować zapobiegawczo lub w momencie wystąpienia pierwszych objawów choroby, od fazy końca nabrzmiewania pąków, gdy widoczne są jasnobrązowo zabarwione łuski pąkowe, częściowo gęsto pokryte włoskami do fazy, gdy owoc osiąga połowę typowej wielkości (BBCH 52-75).

Liczba zabiegów: 1-10.

Odstęp między zabiegami: 7-10 dni.

Zalecana ilość wody: 400 – 700 l/ha.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 10.

Jabłoń płonka, nieszupełka zwyczajna, pigwa pospolita, pigwowiec, rośliny szkółkarskie sadownicze

Parch jabłoni, mączniak jabłoni

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 5,3 l/ 10000 m² powierzchni ściany liści – LWA (7,5 l/ha).

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 4,2-5,3 l/ 10000 m² powierzchni ściany liści – LWA (6,0-7,5 l/ha).

Termin stosowania środka: stosować zapobiegawczo lub w momencie wystąpienia pierwszych objawów choroby, od fazy końca nabrzmiewania pąków, gdy widoczne są jasnobrązowo zabarwione

łuski pąkowe, częściowo gęsto pokryte włoskami do fazy, gdy owoc osiąga połowę typowej wielkości (BBCH 52-75).

Liczba zabiegów: 1-10.

Odstęp między zabiegami: 7-10 dni.

Zalecana ilość wody: 400 – 700 l/ha.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 10.

Brzoskwinia, morela, śliwa

Mączniak prawdziwy brzoskwini

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 5,0 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 3,0-5,0 l/ha.

Termin stosowania środka: stosować zapobiegawczo lub w momencie wystąpienia pierwszych objawów choroby, od fazy pęknięcia pąków i oddzielania się pierwszych liści do fazy pierwszych otwartych kwiatów (BBCH 10-60) oraz od fazy rozwoju zalążni do fazy, kiedy owoce są dojrzałe do zbioru (BBCH 71-86).

Liczba zabiegów: 1-2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana ilość wody: 500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Truskawka uprawiana w polu i pod osłonami

Mączniak prawdziwy truskawki

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 5,0 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 3,0-5,0 l/ha.

Termin stosowania środka: stosować zapobiegawczo lub w momencie wystąpienia pierwszych objawów choroby, od fazy początku rozwoju pędów rozłogowych i młodych liści do fazy początku kwitnienia (BBCH 41-60), w fazie zakończenia kwitnienia gdy następuje rozrost dna kwiatowego (BBCH 71) oraz po zbiorze owoców od fazy początku tworzenia pąków w pachwinach liści do fazy zamierania starych liści (BBCH 91-95).

Liczba zabiegów: 1-4.

Odstęp między zabiegami: 7-10 dni.

Zalecana ilość wody: 500-1000 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 4.

Malina, borówka wysoka, jeżyna, malinojeżyna

Mączniak prawdziwy maliny, mączniak prawdziwy borówki

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 5,0 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 3,0-5,0 l/ha.

Termin stosowania środka: stosować zapobiegawczo lub w momencie wystąpienia pierwszych objawów choroby, od fazy pąków kwiatowych zamkniętych w jasnobrązowych łuskach do fazy pojawienia się pierwszych kwiatów (BBCH 51-60), w fazie początku wzrostu owoców (BBCH 71) oraz po zbiorze owoców od fazy zakończonego wzrostu pędów, do fazy gdy 50% liści przebarwia się lub opada (BBCH 91-95).

Liczba zabiegów: 1-4.

Odstęp między zabiegami: 7-10 dni.

Zalecana ilość wody: 500 - 1000 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 4.

Porzeczka czarna, porzeczka czerwona, porzeczka biała, agrest, porzeczkoagrest

Amerykański mączniak agrestu

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 5,0 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 3,0-5,0 l/ha.

Termin stosowania środka: stosować zapobiegawczo lub w momencie wystąpienia pierwszych objawów choroby, od fazy początku rozwoju pędów do fazy pojawienia się pierwszych kwiatów (BBCH 31-60) oraz od fazy początku wzrostu owocu do fazy dojrzałości zbiorczej owoców (BBCH 71-86).

Liczba zabiegów: 1-6.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana ilość wody: 500 - 1000 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 6.

Winorośl

Mączniak prawdziwy winorośli

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 5,0 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 3,0-5,0 l/ha.

Termin stosowania środka: stosować zapobiegawczo lub w momencie wystąpienia pierwszych objawów choroby, od fazy 5 liści, do fazy gdy większość jagód styka się ze sobą (BBCH 15-79).

Liczba zabiegów: 1-8.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Zalecana ilość wody: 500-1000 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 8.

Burak ćwikłowy, burak pastewny

Mączniak prawdziwy buraka

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 7,5 l/ha.

Termin stosowania środka: stosować zapobiegawczo lub w momencie wystąpienia pierwszych objawów choroby, od fazy początku zakrywania międzyrzędzi, gdy jest zakryte 10% powierzchni gleby do fazy, gdy korzeń osiąga wielkość wymaganą do zbioru (BBCH 39-49).

Liczba zabiegów: 1-2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Fasola zwykła uprawiana na suche nasiona, fasola wielokwiatowa uprawiana na suche nasiona, fasola szparagowa, fasola zwykła uprawiana na świeże nasiona, fasola wielokwiatowa uprawiana na zielone strąki, bób, łubin, bobik

Mączniak prawdziwy

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 5,0 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 3,0-5,0 l/ha.

Termin stosowania środka: stosować zapobiegawczo lub w momencie wystąpienia pierwszych objawów choroby, od fazy całkowicie rozwiniętych liścieni do fazy gdy 50% strąków dojrzało (nasiona twarde) (BBCH 10-85).

Liczba zabiegów: 1-2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana ilość wody: 200 - 600 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Groch zwyczajny siewny uprawiany na suche nasiona, groch zwyczajny pastewny uprawiany na suche nasiona, groch zielony łuskowy, groch zielony cukrowy, soczewica jadalna

Mączniak prawdziwy grochu

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 5,0 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 3,0-5,0 l/ha.

Termin stosowania środka: stosować zapobiegawczo lub w momencie wystąpienia pierwszych objawów choroby, od fazy widocznej pary łuskowatych liści do fazy gdy 50% strąków dojrzeją, nasiona o typowym zabarwieniu, suche i twarde (BBCH 10-85).

Liczba zabiegów: 1-2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana ilość wody: 200 - 600 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Ogórek, dynia, cukinia, kabaczek, patison, melon, arbuż uprawiane w polu i pod osłonami

Mączniak prawdziwy dyniowatych

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 4,0 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0-4,0 l/ha.

Termin stosowania środka: stosować zapobiegawczo lub w momencie wystąpienia pierwszych objawów choroby, od fazy gdy liścienie są całkowicie rozwinięte do fazy pełnej dojrzałości – wszystkie owoce mają typową barwę (BBCH 10-89).

Liczba zabiegów: 1-6.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Zalecana ilość wody: 600 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 6.

Pomidor, bakłażan uprawiane w polu i pod osłonami

Mączniak prawdziwy pomidora

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 4,0 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0-4,0 l/ha.

Termin stosowania środka: stosować zapobiegawczo lub w momencie wystąpienia pierwszych objawów choroby, od fazy gdy liście są całkowicie rozwinięte do fazy początku kwitnienia (BBCH 10-60).

Liczba zabiegów: 1-6.

Odstęp między zabiegami: 5-7 dni.

Zalecana ilość wody: 600 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 6.

Papryka uprawiana w polu i pod osłonami

Mączniak prawdziwy

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 4,0 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0-4,0 l/ha.

Termin stosowania środka: stosować zapobiegawczo lub w momencie wystąpienia pierwszych objawów choroby, od fazy gdy liście są całkowicie rozwinięte do fazy początku kwitnienia (BBCH 10-60).

Liczba zabiegów: 1-6.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 10 dni.

Zalecana ilość wody: 500-1000 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 6.

Sałata, roszponka warzywna, rukola, endywia, cykoria sałatowa uprawiane w polu i pod osłonami

Mączniak prawdziwy

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 4,0 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0-4,0 l/ha.

Termin stosowania środka: stosować zapobiegawczo lub w momencie wystąpienia pierwszych objawów choroby, od fazy 3 liścia do fazy gdy główki osiągną typową wielkość, kształt i twardość lub rośliny osiągną typową masę liści (BBCH 13-49).

Liczba zabiegów: 1-4.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Zalecana ilość wody: 200-600 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 4.

Kapusta głowiasta biała, kapusta głowiasta czerwona, kapusta włoska, kapusta pekińska, kapusta brukselska, kalarepa

Mączniak prawdziwy roślin kapustnych

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 4,0 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0-4,0 l/ha.

Termin stosowania środka: stosować zapobiegawczo lub w momencie wystąpienia pierwszych objawów choroby, od fazy 3 liścia do fazy gdy główki osiągną typową wielkość, kształt i twardość (BBCH 13-49).

Liczba zabiegów: 1-8.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Zalecana ilość wody: 200-600 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 8.

Marchew, pietruszka korzeniowa, pietruszka naciowa, pasternak, seler korzeniowy, seler listkowy, seler naciowy, chrzan pospolity, salsefia, skorzonera

Mączniak prawdziwy

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 4,0 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0-4,0 l/ha.

Termin stosowania środka: stosować zapobiegawczo lub w momencie wystąpienia pierwszych objawów choroby, od fazy 2 liścia do fazy gdy korzeń osiągnie typową wielkość i kształt (BBCH 12-49).

Liczba zabiegów: 1-6.

Odstęp między zabiegami: 5-7 dni.

Zalecana ilość wody: 400-600 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 6.

Rzodkiewka uprawiana w polu i pod osłonami

Mączniak prawdziwy

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 4,0 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0-4,0 l/ha.

Termin stosowania środka: stosować zapobiegawczo lub w momencie wystąpienia pierwszych objawów choroby, od fazy 3 liścia do fazy gdy korzeń osiąga typową wielkość i kształt (BBCH 13-49).

Liczba zabiegów: 1-4.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Zalecana ilość wody: 200-600 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 4.

Rzodkiew czarna, rzodkiew japońska, brukiew, rzepa

Mączniak prawdziwy

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 4,0 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0-4,0 l/ha.

Termin stosowania środka: stosować zapobiegawczo lub w momencie wystąpienia pierwszych objawów choroby, od fazy 3 liścia do fazy gdy korzeń osiąga typową wielkość i kształt (BBCH 13-49).

Liczba zabiegów: 1-4.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Zalecana ilość wody: 200-600 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 4.

Rośliny zielarskie: mięta, bazylia, oregano, majeranek, szalwia lekarska, tymianek, arcydzięgiel litwor, trybula ogrodowa, kminek zwyczajny, kolendra siewna, lubczyk ogrodowy, estragon, melisa, rozmaryn uprawiane w polu, pod osłonami i w szklarni trwałej

Mączniak prawdziwy

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 3,0 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0-3,0 l/ha.

Termin stosowania środka: stosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów choroby, od fazy początku rozwoju liści do początku fazy spoczynku (BBCH 10-91).

Liczba zabiegów: 1-6.

Odstęp między zabiegami: 7-10 dni.

Zalecana ilość wody: 600 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 6.

Rośliny szkółkarskie leśne, odnowienia, zalesienia oraz plantacje nasienne drzew leśnych

Mączniak prawdziwy

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 3,0 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0-3,0 l/ha.

Termin stosowania środka: stosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów choroby, od fazy początku rozwoju liści do początku fazy spoczynku (BBCH 10-91).

Liczba zabiegów: 1-3.

Odstęp między zabiegami: 10-14 dni.

Zalecana ilość wody: 600 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

Rośliny ozdobne (drzewa, krzewy, byliny, rośliny jednoroczne), rośliny szkółkarskie ozdobne uprawiane w polu, pod osłonami i w szklarni trwałej

Mączniak prawdziwy

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 3,0 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0-3,0 l/ha.

Termin stosowania środka: stosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów choroby, od fazy początku rozwoju liści do początku fazy spoczynku (BBCH 10-91).

Liczba zabiegów: 1-6.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Zalecana ilość wody: 1000 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 6.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI ORAZ SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA

1. W specyficznych warunkach pogodowych niektóre rośliny uprawne mogą być wrażliwe na działanie siarki. Z tego względu nie należy wykonywać zabiegu przy temperaturze powyżej 25°C oraz w okresach ciepłej i bardzo suchej pogody.
2. Środek wykazuje średni poziom skuteczności w ochronie owoców przed parchem jabłoni i ogranicza występowanie tej choroby na liściach.
3. Aby zminimalizować ryzyko ordzawienia jabłek na skutek stosowania fungicydów siarkowych, zaleca się.
 - unikać wykonywania zabiegów przy wysokich temperaturach powietrza i silnym nasłonecznieniu;
 - stosować środek w dawkach zgodnych z zaleceniami na etykiecie;
 - przeprowadzanie zabiegów w odpowiednich warunkach pogodowych, w tym przy umiarkowanej temperaturze powietrza i wilgotności.
4. Środek zawiera siarkę jako substancję czynną, o oddziaływaniu na różne procesy metaboliczne na poziomie komórkowym patogenów (multi-site activity) (wg klasyfikacji FRAC grupa M 02). W ramach strategii przeciwdziałania rozwojowi odporności w populacjach sprawców chorób zaleca się m.in.:
 - stosować środek zapobiegawczo, wyłącznie w zalecanych dawkach,
 - nie przekraczać maksymalnej zalecanej w sezonie wegetacyjnym liczby zabiegów,
 - traktować stosowanie środka tylko jako część przyjętego programu ochrony, w którym przewiduje się stosowanie innych środków grzybobójczych, zawierających substancje czynne z innych grup wg klasyfikacji FRAC, o odmiennym mechanizmie działania, celem zwalczania tych samych chorób.

Przed zastosowaniem środka ochrony roślin w ochronie jabłoni i gruszy należy każdorazowo wyliczyć rzeczywistą powierzchnię ściany liści (LWA) i dawkę przestrzenną dla kwatery/sadu w którym środek ma być zastosowany.

Zalecana dawka środka w ochronie jabłoni i gruszy odnosi się do faktycznej powierzchni opryskiwania, czyli bocznej powierzchni rzędu drzew, określanej jako „powierzchnia ściany liści” – LWA:

Powierzchnia ściany liści - LWA [m ² /ha]	=	$\frac{2 \times \text{wysokość opryskiwanej ściany liści [m]} \times 10\,000 \text{ [m}^2\text{/ha]}}{\text{rozstawa rzędów [m]}}$
---	---	--

Obliczenie dawki przestrzennej – zalecanej dawki środka na powierzchnię ściany liści (LWA):

Zalecana dawka środka na powierzchnię ściany liści [l/10 000 m ²]	=	$\frac{\text{Ilość środka [l/ha]} \times 10\,000 \text{ [m}^2\text{/ha]}}{\text{powierzchnia ściany liści [m}^2\text{/ha]}}$
--	---	--

Obliczenie ilości środka potrzebnego na 1 ha sadu (l/ha) w celu sporządzenia cieczy użytkowej:

Ilość środka [l/ha]	=	$\frac{\text{Zalecana dawka środka na powierzchnię ściany liści [l/10 000 m}^2\text{]} \times \text{powierzchnia ściany liści [m}^2\text{/ha]}}{10\,000 \text{ [m}^2\text{/ha]}}$
---------------------	---	---

Nie należy przekraczać maksymalnych zalecanych dawek środka na 1 ha powierzchni płaskiej sadu w ochronie jabłoni i gruszy (7,5 l/ha), nawet w sytuacji, gdy aktualna powierzchnia ściany liści (LWA) wskazywać może na potrzebę zastosowania wyższej dawki.

OKRESY KARENCJI

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

Burak cukrowy, pszenica ozima, pszenżyto ozime, pszenica twarda, pszenica orkisz, rośliny szkółkarskie leśne, odnowienia, zalesienia oraz plantacje nasienne drzew leśnych, rośliny szkółkarskie sadownicze; rośliny ozdobne (drzewa, krzewy, byliny, rośliny jednoroczne), rośliny szkółkarskie ozdobne uprawiane w polu, pod ostonami i w szklarni trwałej –nie dotyczy.

Chmiel, fasola zwykła uprawiana na suche nasiona, fasola wielokwiatowa uprawiana na suche nasiona, fasola szparagowa, fasola zwykła uprawiana na świeże nasiona, fasola wielokwiatowa uprawiana na zielone strąki, bób,-groch zwyczajny siewny uprawiany na suche nasiona, groch zielony łuskowy, groch zielony cukrowy, soczewica jadalna, łubin, kapusta głowiasta biała, kapusta głowiasta czerwona, kapusta włoska, kapusta pekińska, kapusta brukselska, kalarepa, burak ćwikłowy, marchew, pietruszka korzeniowa, pietruszka naciowa, pasternak, seler korzeniowy, seler listkowy, seler naciowy, chrzan pospolity, salsefia, skorzonera, rzodkiew czarna, rzodkiew japońska, brukiew, rzepa; truskawka, ogórek, dynia, cukinia, kabaczek, patison, melon, arbuż, pomidor, bakłażan, papryka,

sałata, rosłonka warzywna, rukola, endywia, cykoria sałatowa, rzodkiewka uprawiane w polu i pod osłonami; rośliny zielarskie (mięta, bazylija, oregano, majeranek, szałwia lekarska, tymianek, arcydzięgiel litwor, trybula ogrodowa, kminek zwyczajny, kolendra siewna, lubczyk ogrodowy, estragon, melisa, rozmaryn) uprawiane w polu, pod osłonami i w szklarni trwałej; malina, borówka wysoka, jeżyna, malinojeżyna, agrest, porzeczka czarna, porzeczka czerwona, porzeczka biała, porzeczkoagrest, jabłoń, grusza, grusza azjatycka, jabłoń płonka, nieszpółka zwyczajna, pigwa pospolita, pigwowiec, brzoskwinia, morela, śliwa, winorośl – 1 dzień.

Okres od ostatniego zastosowania środka na rośliny przeznaczone na paszę do dnia w którym zwierzęta mogą być karmione tymi roślinami (okres karencji dla pasz):

łubin, bobik, burak pastewny, brukiew, rzepa, groch zwyczajny pastewny uprawiany na suche nasiona – 1 dzień.

SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Zawartością opakowania przed użyciem wstrząsnąć. Odmierzoną ilość środka wlać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszadłem). Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową. Następnie zbiornik opryskiwacza uzupełnić wodą do potrzebnej ilości. Po wlaniu środka do zbiornika opryskiwacza nie wyposażonego w mieszadło hydrauliczne ciecz mechanicznie wymieszać. Opryskiwać z włączonym mieszadłem. 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

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.

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.

Unikać wdychania rozpylonej cieczy.

Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu i twarzy oraz odzież ochronną, zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu oraz odzież roboczą w przypadku wykonywania prac polowych po zabiegu.

Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Zanieczyszczoną odzież nie wnosić poza miejsce pracy.

Wyprać zanieczyszczoną odzież 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.

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

Uprawa:

- buraka cukrowego, buraka pastewnego, buraka ćwikłowego, pszenicy ozimej, pszenżyta ozimego, pszenicy twardej, pszenicy orkisz, truskawki, fasoli zwykłej uprawianej na suche nasiona, fasoli wielokwiatowej uprawianej na suche nasiona, fasoli szparagowej, fasoli zwykłej uprawianej na świeże nasiona, fasoli wielokwiatowej uprawianej na zielone strąki, bobu, łubinu, bobiku, grochu zwyczajnego siewnego uprawianego na suche nasiona, grochu zwyczajnego pastewnego uprawianego na suche nasiona, grochu zielonego łuskowego, grochu zielonego cukrowego, soczewicy jadalnej, sałaty, roszponki warzywnej, rukoli, endywi, cykorii sałatowej, kapusty głowiastej białej, kapusty głowiastej czerwonej, kapusty włoskiej, kapusty pekińskiej, kapusty brukselskiej, kalarepy, marchwi, pietruszki korzeniowej, pietruszki naciowej, pasternaku, selera korzeniowego, selera listkowego, selera naciowego, chrzanu pospolitego, salsefii, skorzonery, rzodkiewki, rzodkwi czarnej, rzodkwi japońskiej, brukwi, rzepy, ogórka, dyni, cukinii, kabaczka, patisona, melona, arbuza, pomidora, bakłażanu, papryki;

- roślin zielarskich: mięta, bazylia, oregano, majeranek, szalwia lekarska, tymianek, arcydzięgiel litwor, trybula ogrodowa, kminek zwyczajny, kolendra siewna, lubczyk ogrodowy, estragon, melisa, rozmaryn;
- roślin szkółkarskich leśnych, odnowień, zalesień oraz plantacji nasiennych drzew leśnych, roślin ozdobnych (drzewa, krzewy, byliny, rośliny jednoroczne), roślin szkółkarskich ozdobnych - gdy zabiegi w tych uprawach wykonywane są opryskiwaczem polowym;

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.

Uprawa chmielu:

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 3 m od zbiorników i cieków wodnych.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 10 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

Uprawa:

- jabłoni, gruszy, gruszy azjatyckiej, jabłoni płonki, nieszpułki zwyczajnej, pigwy pospolitej, pigwowca, roślin szkółkarskich sadowniczych, brzoskwini, moreli, śliwy, maliny, borówki wysokiej, jeżyny, malinojeżyny, porzeczki czarnej, porzeczki czerwonej, porzeczki białej, agrestu, porzeczkoagrestu, winorośli;
- roślin szkółkarskich leśnych, odnowień, zalesień oraz plantacji nasiennych drzew leśnych, roślin ozdobnych (drzewa, krzewy, byliny, rośliny jednoroczne), roślin szkółkarskich ozdobnych - gdy zabiegi w tych uprawach wykonywane są opryskiwaczem sadowniczym;

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 3 m od zbiorników i cieków wodnych.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 3 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 0°C - 30°C,
- z dala od bezpośredniego działania promieni słonecznych.

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 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.

W przypadku kontaktu ze skórą: umyć dużą ilością wody z mydłem.

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

W przypadku utrzymania się działania drażniącego na oczy: zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

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

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji -

Zawartość netto -

Nr partii -