

Załącznik do decyzji MRiRW nr R - 676/2024d z dnia 21.06.2024 r.  
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R - 33/2010 z dnia 19.04.2010 r.

Posiadacz zezwolenia:

BASF SE, Carl - Bosch - Straße 38, 67056 Ludwigshafen, Republika Federalna Niemiec, tel.: +49 621 60-0, fax: +49 621-42525; e - mail: info.service@basf.com

Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

BASF Polska Sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 142B, 02-305 Warszawa, tel.: 22 570 99 99, fax: 22 570 97 92, e-mail: poczta@basf.com

Podmiot odpowiedzialny za końcowe pakowanie i etykietowanie środka ochrony roślin:

(...)

Podmiot odpowiedzialny za końcowe etykietowanie środka ochrony roślin:

(...)

## SIGNUM 33 WG

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Zawartość substancji czynnych:

boskalid (związek z grupy anilidów) - 267 g/kg (26,7%)

piraklostrobina (związek z grupy strobiluryn) - 67 g/kg (6,7%)

**Zezwolenie MRiRW nr R - 33/2010 z dnia 19.04.2010 r.  
ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R - 676/2024d z dnia 21.06.2024 r.**



### Uwaga

- 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 odzież ochronną.  
Zebrać rozsypany produkt.

### OPIS DZIAŁANIA

FUNGICYD w formie granul do sporządzania zawiesiny wodnej(WG) o działaniu układowym do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego w zwalczaniu chorób.

### STOSOWANIE ŚRODKA

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

## **Ziemniak**

### *Alternarioza ziemniaka*

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

Termin stosowania środka: Środek stosować zapobiegawczo na plantacjach odmian wrażliwych lub w momencie pojawienia się pierwszych objawów choroby, na dolnych liściach, jednak nie wcześniej niż od początku fazy rozwoju kwiatostanu ziemniaka (BBCH 51). Nie należy stosować środka po rozpoczęciu dojrzewania owoców i nasion (BBCH 81).

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 4.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 10 dni.

## **Cebula**

### *Mączniak rzekomy, alternarioza, ogranicza występowanie Stemphylium*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1 kg/ha.

Termin stosowania: środek stosować od fazy wyraźnie widocznego 3-ciego liścia do fazy gdy 50% liści zgina się (BBCH 13-48). Pierwszy zabieg wykonać zapobiegawczo zgodnie z sygnalizacją lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby.

Zalecana ilość wody: 600 – 800 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

## **Kapusta głowiasta**

### *Czerń krzyżowych, szara pleśń*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1 kg/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 – 1 kg/ha.

Wyższą dawkę środka stosować w przypadku większego zagrożenia chorobami.

Termin stosowania: środek stosować od fazy gdy zaczyna się tworzyć główka do fazy gdy główka osiąga typową wielkość, kształt i twardość (BBCH 41-49). Pierwszy zabieg wykonać zapobiegawczo zgodnie z sygnalizacją lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby.

Zalecana ilość wody: 600 – 800 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

## **Marchew**

### *Alternarioza naci, mączniak prawdziwy*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1 kg/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 – 1 kg/ha.

Wyższą dawkę środka stosować w przypadku większego zagrożenia chorobami.

Termin stosowania: środek stosować od fazy gdy korzenie zaczynają się poszerzać do fazy gdy korzeń osiąga typową wielkość i kształt (BBCH 41-49). Pierwszy zabieg wykonać zapobiegawczo zgodnie z sygnalizacją lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby.

Zalecana ilość wody: 600 – 800 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.  
Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

### **Pomidor uprawiany w polu**

*Zaraza ziemniaka, alternarioza*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 kg/ha.  
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1 – 1,5 kg/ha.  
Wyższą dawkę środka stosować w przypadku większego zagrożenia chorobami.

Termin stosowania: środek stosować od fazy gdy widoczny jest pierwszy kwiatostan do fazy gdy 50% owoców uzyskuje typową barwę (BBCH 51-85). W zwalczaniu zarazy ziemniaka pierwszy zabieg wykonać zapobiegawczo zgodnie z sygnalizacją lub po wystąpieniu pierwszych objawów choroby na wczesnych odmianach ziemniaka w danym rejonie.

W zwalczaniu alternariozy środek stosować zapobiegawczo zgodnie z sygnalizacją lub natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów choroby.

Zalecana ilość wody: 600 – 800 l/ha.  
Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.  
Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

### **Pomidor uprawiany pod osłonami**

*Szara pleśń, zaraza ziemniaka*

Maksymalne / zalecane stężenie dla jednorazowego zastosowania: 0,2% (200 g w 100 l wody).

Termin stosowania: środek stosować od fazy gdy widoczny jest pierwszy kwiatostan do fazy gdy 50% owoców uzyskuje typową barwę (BBCH 51-85). Pierwszy zabieg wykonać zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby.

Dawka cieczy użytkowej: 100 l /1000 m<sup>2</sup>.  
Ilość cieczy użytkowej dostosować do wysokości roślin.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.  
Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

### **Truskawka**

*Szara pleśń, biała plamistość liści truskawki, mączniak prawdziwy truskawki*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,8 kg/ha.  
Liczba zabiegów: 2.  
Odstęp między zabiegami: co najmniej 5 dni.

Termin stosowania: środek stosować od początku do końca fazy kwitnienia (BBCH 60-81).

Zalecana ilość wody: 500 – 700 l/ha.  
Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym uwzględniająca zastosowanie środka z dalszej części etykiety: 2.

### **Wiśnia**

*Brunatna zgnilizna drzew pestkowych*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1 kg/ha.  
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 – 1 kg/ha.

Termin stosowania: Pierwszy zabieg wykonać na początku kwitnienia (w okresie rozchylania się pierwszych pąków) (BBCH 60), drugi zabieg należy wykonać w fazie pełni kwitnienia (BBCH 67).

Zalecana ilość wody: 500 - 750 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 5 dni.

### **Malina**

*Szara pleśń, przypąkowe zamieranie pędów maliny*

W przypadku przypąkowego zamierania pędów maliny środek wykazuje średni poziom zwalczania.

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,8 kg/ha.

Termin stosowania: środek stosować od fazy gdy pąki kwiatowe są zamknięte do końca fazy gdy wszystkie owoce są zebrane (BBCH 51-90). Środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby.

Do zwalczania szarej pleśni środek stosować od początku fazy kwitnienia (BBCH 61).

Do zwalczania przypąkowego zamierania pędów maliny pierwszy zabieg wykonać przed kwitnieniem, gdy nowe pędy osiągną wysokość 10-20 cm (BBCH 51), kolejne zabiegi wykonać w okresie kwitnienia (BBCH 61-69) lub po zbiorze owoców, po wycięciu starych pędów owoconośnych (BBCH 89-90).

Zalecana ilość wody: 600 - 700 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

### **Czarna porzeczka**

*Antraknoza (opadzina) liści porzeczki, rdza wejmutkowo-porzeczkowa*

Środek wykazuje średni poziom zwalczania.

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,8 kg/ha.

Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby. Pierwszy zabieg należy wykonać bezpośrednio przed kwitnieniem (BBCH 55-59), kolejny po kwitnieniu (BBCH 69-90).

Zalecana ilość wody: 600 - 800 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Odstęp między zabiegami: 7 – 10 dni.

## **STOSOWANIE ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN W UPRAWACH I ZASTOSOWANIACH MAŁOBSZAROWYCH**

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

### **Pasternak, pietruszka korzeniowa**

*Alternarioza naci, mączniak prawdziwy*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 kg/ha.

Termin stosowania: środek stosować od fazy 5-tego liścia do końca fazy, gdy korzeń osiągnie typową wielkość i kształt (BBCH 15-49). Pierwszy zabieg wykonać zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby.

Zalecana ilość wody: 600-800 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Odstęp między zabiegami: 21-28 dni.

### **Burak ćwikłowy**

*Mączniak prawdziwy*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 kg/ha.

Termin stosowania: środek stosować od fazy 5-tego liścia do końca fazy, gdy korzeń osiągnie typową wielkość i kształt (BBCH 15-49). Pierwszy zabieg wykonać zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby.

Zalecana ilość wody: 600-800 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Odstęp między zabiegami: 10-14 dni.

### **Seler korzeniowy**

*Zgnilizna twardzikowa*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 kg/ha.

Termin stosowania: środek stosować od fazy 5-tego liścia do końca fazy, gdy korzeń osiągnie typową wielkość i kształt (BBCH 15-49). Pierwszy zabieg wykonać zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby.

Zalecana ilość wody: 600-800 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Odstęp między zabiegami: 10-14 dni.

### **Rzodkiewka uprawiana w polu**

*Szara pleśń*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 kg/ha.

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: 14-21 dni.

Termin stosowania: środek stosować od fazy pierwszego liścia do końca fazy, gdy korzeń osiągnie typową wielkość i kształt (BBCH 11-49). Pierwszy zabieg wykonać zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby.

*Rizoktonioza*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 kg/ha.

Liczba zabiegów: 1.

Termin stosowania: Zabieg wykonać zapobiegawczo w stadium 1-2 liści właściwych (BBCH 11-12).

Zalecana ilość wody: 600-800 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym, w uprawie rzodkiewki: 2.

## **Szczypiorek**

*Szara pleśń, zgnilizna twardzikowa*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 kg/ha.

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: 14-21 dni.

Termin stosowania: środek stosować od 3 liścia do początku powstawania pędu kwiatowego (BBCH 13-47). Pierwszy zabieg wykonać zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby.

*Rizoktonioza*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 kg/ha.

Liczba zabiegów: 1.

Termin stosowania: środek stosować od 3 liścia do początku powstawania pędu kwiatowego (BBCH 13-47). Zabieg wykonać zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby.

Zalecana ilość wody: 600-800 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym, w uprawie szczypiorku: 2.

## **Brokuł**

*Czerń krzyżowych, bielik krzyżowych*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 kg/ha.

Termin stosowania: środek stosować od 3 liści do końca fazy, gdy róża osiągnie 70% typowej wielkości (BBCH 13-47). Pierwszy zabieg wykonać zapobiegawczo, zgodnie z sygnalizacją, lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby.

Zalecana ilość wody: 600-800 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

Odstęp między zabiegami: 21-28 dni.

## **Kalafior**

*Czerń krzyżowych, bielik krzyżowych*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 kg/ha.

Termin stosowania: środek stosować od 3 liści do końca fazy, gdy róża osiągnie 70% typowej wielkości (BBCH 13-47). Pierwszy zabieg wykonać zapobiegawczo, zgodnie z sygnalizacją, lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby.

Zalecana ilość wody: 600-800 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

Odstęp między zabiegami: 21-28 dni.

## **Kalarepa**

*Czerń krzyżowych*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 kg/ha.

Termin stosowania: środek stosować od 3 liści do końca fazy, gdy zgrubienie osiągnie 70% typowej wielkości (BBCH 13-47). Pierwszy zabieg wykonać zapobiegawczo, zgodnie z sygnalizacją, lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby.

Zalecana ilość wody: 600-800 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

Odstęp między zabiegami: 21-28 dni.

### **Kapusta brukselska**

*Czerń krzyżowych*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 kg/ha.

Termin stosowania: środek stosować od 3 liści do końca fazy, gdy główka osiągnie 70% typowej wielkości (BBCH 13-47). Pierwszy zabieg wykonać zapobiegawczo, zgodnie z sygnalizacją, lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby.

Zalecana ilość wody: 600-800 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

Odstęp między zabiegami: 21-28 dni.

### **Kapusta pekińska**

*Czerń krzyżowych, szara pleśń*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 kg/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 – 1,0 kg/ha.

Wyższą dawkę środka stosować w przypadku większego zagrożenia chorobami.

Termin stosowania: środek stosować od fazy gdy zaczyna się tworzyć główka do fazy gdy główka osiąga typową wielkość, kształt i twardość (BBCH 41-49). Pierwszy zabieg wykonać zapobiegawczo zgodnie z sygnalizacją lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby w czasie formowania się główek.

Zalecana ilość wody: 600 – 800 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

### **Por**

*Rdza pora, fytoftoroz pora, alternarioza pora*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 kg/ha.

Termin stosowania: środek stosować od 3 liścia do końca fazy, gdy roślina osiągnie 70% typowej wielkości (BBCH 13-47). Pierwszy zabieg wykonać zapobiegawczo, zgodnie z sygnalizacją, lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby.

Zalecana ilość wody: 600-800 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Odstęp między zabiegami: 21-28 dni.

### **Cebula siedmiolatka**

*Rdza pora, fytoftoroz pora na cebuli, alternarioza cebuli*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 kg/ha.

Termin stosowania: środek stosować od 3 liścia do końca fazy, gdy roślina osiągnie 70% typowej wielkości (BBCH 13-47). Pierwszy zabieg wykonać zapobiegawczo, zgodnie z sygnalizacją, lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby.

Zalecana ilość wody: 600-800 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Odstęp między zabiegami: 21-28 dni.

### **Szalotka**

*Mączniak rzekomy, alternarioza, ogranicza występowanie Stemphylium*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1 kg/ha.

Termin stosowania: środek stosować od fazy wyraźnie widocznego 3 liścia do fazy gdy 50% liści rośliny zgina się (BBCH 13-48). Pierwszy zabieg wykonać zapobiegawczo zgodnie z sygnalizacją lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby.

Zalecana ilość wody: 600 – 800 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

### **Szparagi**

*Szara pleśń*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 kg/ha.

Termin stosowania: Ochronę prowadzić po zbiorach wypustek, w czasie wzrostu pędów (BBCH 69-93). Pierwszy zabieg wykonać po pojawieniu się objawów choroby (najczęściej na przełomie lipca i sierpnia).

Zalecana ilość wody: 600-800 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Odstęp między zabiegami: 21-28 dni.

### **Salata, endywia uprawiane w polu**

*Szara pleśń, zgnilizna twardzikowa*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 kg/ha.

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: 14-21 dni.

Termin stosowania: środek stosować od 3 liści do końca fazy gdy roślina osiągnie 70% masy liściowej typowej dla odmiany (BBCH 13-47). Pierwszy zabieg wykonać zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby.

*Rizoktonioza*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 kg/ha.

Liczba zabiegów: 1.

Termin stosowania: środek stosować od 3 liści do końca fazy gdy roślina osiągnie 70% masy liściowej



typowej dla odmiany (BBCH 13-47). Zabieg wykonać zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby.

Zalecana ilość wody: 600-800 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym, w uprawie sałaty i endywii: 2.

## **Szpinak**

### *Plamistości liści*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 kg/ha.

Termin stosowania: Środek stosować od 3 liści do końca fazy gdy roślina osiągnie 70% masy liściowej typowej dla odmiany (BBCH 13-47). Pierwszy zabieg wykonać zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby.

Zalecana ilość wody: 600-800 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

## **Koper**

### *Szara pleśń, zgnilizna twardzikowa*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 kg/ha.

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: 14-21 dni.

Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby, zwykle na początku okresu wegetacji w fazie 1-2 liści właściwych (BBCH 15-49).

### *Rizoktonioza*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 kg/ha.

Liczba zabiegów: 1.

Termin stosowania: Zabieg wykonać zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby, zwykle na początku okresu wegetacji w fazie 1-2 liści właściwych (BBCH 15-49), zwłaszcza w warunkach wysokiej wilgotności i niskiej temperatury powietrza.

Zalecana ilość wody: 600-800 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym, w uprawie kopru: 2.

## **Pietruszka naciowa**

### *Szara pleśń, zgnilizna twardzikowa*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 kg/ha.

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: 14-21 dni.

Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby, zwykle na początku okresu wegetacji (BBCH 13-46).

### *Rizoktonioza*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 kg/ha.

Liczba zabiegów: 1.

Termin stosowania: Zabieg wykonać zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby, zwykle na początku okresu wegetacji (BBCH 13-46), zwłaszcza w warunkach wysokiej wilgotności i niskiej temperatury powietrza.

Zalecana ilość wody: 600-800 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym, w uprawie pietruszki naciowej: 2.

### **Seler naciowy**

*Szara pleśń, zgnilizna twardzikowa*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 kg/ha.

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: 14-21 dni.

Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby, zwykle na początku okresu wegetacji (BBCH 15-49).

*Rizoktonioza*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 kg/ha.

Liczba zabiegów: 1.

Termin stosowania: Zabieg wykonać zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby, zwykle na początku okresu wegetacji (BBCH 15-49), zwłaszcza w warunkach wysokiej wilgotności i niskiej temperatury powietrza.

Zalecana ilość wody: 600-800 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym, w uprawie selera naciowego: 2.

### **Rukola**

*Szara pleśń, zgnilizna twardzikowa*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 kg/ha.

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: 14-21 dni.

Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby, zwykle na początku okresu wegetacji (BBCH 13-47).

*Rizoktonioza*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 kg/ha.

Liczba zabiegów: 1.

Termin stosowania: Zabieg wykonać zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby, zwykle na początku okresu wegetacji (BBCH 13-47), zwłaszcza w warunkach wysokiej wilgotności i niskiej temperatury powietrza.

Zalecana ilość wody: 600-800 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym, w uprawie rukoli: 2.

### **Rzodkiewka uprawiana pod osłonami**

### *Szara pleśń, rizoktonioza*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 kg/ha.

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo od fazy pierwszego liścia do końca fazy, gdy zgrubienie osiągnie typową wielkość i kształt (BBCH 11-49), lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby.

Zalecana ilość wody: 600-800 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

### **Papryka, bakłażan uprawiane pod osłonami**

#### *Szara pleśń, zgnilizna twardzikowa, mączniak prawdziwy*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 kg/ha.

Termin stosowania: Środek stosować od wystąpienia rozwiniętego drugiego liścia właściwego na pędzie głównym do końca fazy gdy owoce mają typową barwę (BBCH 12-89). Pierwszy zabieg wykonać zapobiegawczo, zgodnie z sygnalizacją, lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby.

Zalecana ilość wody: 1000 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Odstęp między zabiegami: 7-10 dni.

### **Salata, endywia uprawiane pod osłonami**

#### *Szara pleśń, zgnilizna twardzikowa*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 kg/ha.

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: 14-21 dni.

Termin stosowania: Środek stosować od 3 liści do końca fazy gdy roślina osiągnie 70% masy liściowej typowej dla odmiany (BBCH 13-47). Pierwszy zabieg wykonać zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby.

#### *Rizoktonioza*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 kg/ha.

Liczba zabiegów: 1.

Termin stosowania: środek stosować od 3 liści do końca fazy gdy roślina osiągnie 70% masy liściowej typowej dla odmiany (BBCH 13-47). Zabieg wykonać zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby.

Zalecana ilość wody: 600-800 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym, w uprawie sałaty i endywii: 2.

### **Cykorcia салатowa**

#### *Alternarioza cykorii, rdza cykorii*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 kg/ha.

Termin stosowania: Środek stosować od 3 liści do końca fazy gdy roślina osiągnie 70% masy liściowej typowej dla odmiany (BBCH 13-47). Pierwszy zabieg wykonać zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby.

Zalecana ilość wody: 600-800 l/ha.  
Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.  
Odstęp między zabiegami: 14-21 dni

### **Rośliny ozdobne uprawiane w polu i pod osłonami**

#### *Alternarioza*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,1 kg/100 l wody.

Liczba zabiegów: 2.  
Odstęp między zabiegami: 7-14 dni.

Termin stosowania: Pierwszy zabieg wykonać zapobiegawczo, zgodnie z sygnalizacją, lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby.

#### *Mączniaki prawdziwe*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,18 kg/100 l wody.

Liczba zabiegów: 2.  
Odstęp między zabiegami: 7-14 dni.

Termin stosowania: Pierwszy zabieg wykonać zapobiegawczo, zgodnie z sygnalizacją, lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby.

#### *Szara pleśń, zgnilizna twardzikowa, rizoktonioza*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,15 kg/100 l wody.

Liczba zabiegów: 2.  
Odstęp między zabiegami: 7-14 dni.

Termin stosowania: Pierwszy zabieg wykonać zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby.

Zalecana ilość wody: 600-800 l/ha.  
Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym, w uprawie roślin ozdobnych: 2.

### **Mięta pieprzowa, bazylija pospolita, szalwia lekarska, tymianek właściwy, kolendra siewna, lubczyk ogrodowy uprawiane w polu i pod osłonami**

#### *Szara pleśń, zgnilizna twardzikowa*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 kg/ha.

Liczba zabiegów: 2.  
Odstęp między zabiegami: 14-21 dni.

Termin stosowania: Pierwszy zabieg wykonać zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby.

#### *Rizoktonioza*

Maksymalna /zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 kg/ha.

Liczba zabiegów: 1.

Termin stosowania: Zabieg wykonać zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby.

Zalecana ilość wody: 600-800 l/ha.  
Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym, w uprawie ziół: 2.

### **Czereśnia**

*Brunatna zgnilizna drzew pestkowych* (grzyby z rodzaju *Monilinia* spp.)

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 kg/ha.

Termin stosowania: Pierwszy zabieg wykonać w fazie białego pąka (rozchylanie się pierwszych pąków) (BBCH 57). Następny zabieg wykonać w pełni kwitnienia (BBCH 65). W razie konieczności kolejny zabieg wykonać na początku wybarwiania się owoców (BBCH 81).

Zalecana ilość wody: 500-850 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

Odstęp między zabiegami: 10-14 dni.

### **Morela**

*Brunatna zgnilizna drzew pestkowych* (grzyby z rodzaju *Monilinia* spp.)

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 kg/ha.

Termin stosowania: Pierwszy zabieg wykonać w fazie różowego pąka (BBCH 57). Następny zabieg wykonać w pełni kwitnienia (BBCH 65). W razie konieczności kolejny zabieg wykonać około 3 tyg. po kwitnieniu (BBCH 81).

Zalecana ilość wody: 500-850 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

Odstęp między zabiegami: 10-14 dni.

### **Brzoskwinia**

*Brunatna zgnilizna drzew pestkowych* (grzyby z rodzaju *Monilinia* spp.)

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 kg/ha.

Termin stosowania: Opryskiwać tuż przed kwitnieniem tylko podatne odmiany (BBCH 57). Zabiegi na wszystkich odmianach rozpocząć około 3 tyg. po kwitnieniu (BBCH 72).

Zalecana ilość wody: 500-850 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

Odstęp między zabiegami: 10-14 dni.

### **Śliwa**

*Brunatna zgnilizna drzew pestkowych* (grzyby z rodzaju *Monilinia* spp.)

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 kg/ha.

Termin stosowania: Opryskiwać tuż przed kwitnieniem tylko podatne odmiany (BBCH 57). Zabiegi na wszystkich odmianach rozpocząć około 3 tyg. po kwitnieniu (BBCH 72).

Zalecana ilość wody: 500-850 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

Odstęp między zabiegami: 10-14 dni.

### **Truskawka**

### *Antraknoza truskawki*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,8 kg/ha.

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 5 dni.

Termin stosowania: Środek stosować od początku do końca fazy kwitnienia (BBCH 61-69).

Zalecana ilość wody: 500 – 700 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym uwzględniająca zastosowanie środka z wcześniejszej części etykiety: 2.

### **Poziomka**

*Szara pleśń, biała plamistość liści truskawki, mączniak prawdziwy truskawki, antraknoza truskawki*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,8 kg/ha.

Termin stosowania: Środek stosować od początku do końca fazy kwitnienia (BBCH 61-69).

Zalecana ilość wody: 500 – 700 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 5 dni.

### **Aronia**

*Szara pleśń*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,8 kg/ha.

Termin stosowania: Środek stosować od początku fazy kwitnienia (BBCH 61-83).

Zalecana ilość wody: 600 - 700 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

### **Porzeczka czerwona, porzeczka biała**

*Antraknoza (opadzina) liści porzeczki, szara pleśń*

Środek wykazuje średni poziom zwalczania.

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,8 kg/ha.

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby. Pierwszy zabieg należy wykonać bezpośrednio przed kwitnieniem (BBCH 55-59), kolejny po kwitnieniu (BBCH 69-90).

Zalecana ilość wody: 600 - 800 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Odstęp między zabiegami: 7 – 10 dni.

### **Agrest**

*Antraknoza (opadzina) liści porzeczki, szara pleśń*

Środek wykazuje średni poziom zwalczania.

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,8 kg/ha.

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby. Pierwszy zabieg należy wykonać bezpośrednio przed kwitnieniem (BBCH 55-59), kolejny po kwitnieniu (BBCH 69-90).

Zalecana ilość wody: 600 - 800 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Odstęp między zabiegami: 7 – 10 dni.

## **Jeżyna**

*Szara pleśń, przypąkowe zamieranie pędów jeżyny*

W przypadku przypąkowego zamierania pędów jeżyny środek wykazuje średni poziom zwalczania.

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,8 kg/ha.

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby.

Do zwalczania szarej pleśni środek stosować od początku fazy kwitnienia (BBCH 61).

Do zwalczania przypąkowego zamierania pędów jeżyny pierwszy zabieg wykonać przed kwitnieniem, gdy nowe pędy osiągną wysokość 10-20 cm (BBCH 51), kolejne zabiegi wykonać w okresie kwitnienia (BBCH 61-69) lub po zbiorze owoców, po wycięciu starych pędów owoconośnych (BBCH 89-90)

Zalecana ilość wody: 600 - 700 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

## **Borówka wysoka**

*Szara pleśń*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 kg/ha.

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się objawów choroby.

Do zwalczania szarej pleśni środek stosować od początku fazy kwitnienia borówki wysokiej (BBCH 61-85).

Zalecana ilość wody: 500-1000 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 10 dni.

## **Orzech laskowy, orzech włoski**

*Alternarioza, szara nekroza orzechów, antraknoza, antraknoza orzecha włoskiego, zamieranie pędów leszczyny, monilioza leszczyny*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 kg/ha.

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się objawów choroby.

Środek stosować od początku fazy kwitnienia do końca fazy rozwoju owocu (BBCH 61-79).

Zalecana ilość wody: 600-1500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Odstęp między zabiegami: 10-15 dni.

### **Groch siewny uprawiany na suche nasiona**

*Askochytoza grochu, plamistość grochu*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 kg/ha.

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się objawów choroby. Środek stosować od początku fazy kwitnienia do końca fazy wzrostu strąków (BBCH 60-80).

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

### **Groch siewny uprawiany na świeże nasiona**

*Askochytoza grochu, plamistość grochu*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 kg/ha.

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się objawów choroby. Środek stosować od początku fazy kwitnienia do końca fazy wzrostu strąków (BBCH 60-80).

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

### **Groch pastewny (peluszka) uprawiany na suche nasiona**

*Rdza grochu, czekoladowa plamistość grochu*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 kg/ha.

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się objawów choroby. Środek stosować od końca fazy rozwoju kwiatostanu do końca fazy wzrostu strąków (BBCH 59-80).

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2

Odstęp między zabiegami: co najmniej 21 dni.

### **Łubin wąskolistny, łubin biały, łubin żółty**

*Szara pleśń, rdza łubinu, askochytoza łubinu, brunatna plamistość liści łubinu*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 kg/ha.

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się objawów choroby. Środek stosować od początku fazy kwitnienia do końca fazy wzrostu strąków (BBCH 60-80).

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 21 dni.

### **Rośliny szkółkarskie leśne uprawiane w gruncie i pod osłonami, odnowienia, zalesienia**

*Zgorzel siewek*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 kg/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 – 1,5 kg/ha.

Wyższą dawkę środka stosować przy większym zagrożeniu chorobowym.



Liczba zabiegów: 2.  
Odstęp między zabiegami: 7-10 dni.  
Krótszy odstęp stosować przy większym zagrożeniu chorobowym.

Zalecana ilość wody: 1000 l/ha.  
Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

#### *Fytoftoroza*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 kg/ha.  
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 – 1,5 kg/ha.  
Wyższą dawkę stosować przy większym zagrożeniu chorobowym.

Liczba zabiegów: 2.  
Odstęp między zabiegami: 7-10 dni.  
Krótszy odstęp stosować przy większym zagrożeniu chorobowym.

Zalecana ilość wody: 600-800 l/ha.  
Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

#### *Mączniak prawdziwy*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,8 kg/ha.  
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,8 kg/ha.  
Wyższą dawkę stosować przy większym zagrożeniu chorobowym.

Liczba zabiegów: 2.  
Odstęp między zabiegami: 7-10 dni.  
Krótszy odstęp stosować przy większym zagrożeniu chorobowym.

Zalecana ilość wody: 600-800 l/ha.  
Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

#### *Rdze, szara pleśń*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,8 kg/ha.  
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,8 kg/ha.

Liczba zabiegów: 2.  
Odstęp między zabiegami: 7-10 dni.  
Krótszy odstęp stosować przy większym zagrożeniu chorobą.

Zalecana ilość wody: 600-800 l/ha.  
Ilość wody dostosować do zagęszczenia roślin.  
Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

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

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

#### Uprawa gruntowa:

Ziemniak, pomidor, truskawka, poziomka, malina, aronia, czarna porzeczka, biała porzeczka, czerwona porzeczka, agrest, jeżyna, borówka wysoka – 3 dni,  
Wiśnia, rzodkiewka, czereśnia, morela, brzoskwinia, śliwa – 7 dni,  
Cebula, kapusta głowiasta, pasternak, pietruszka korzeniowa, burak ćwikłowy, seler korzeniowy, szczypiorek, brokuł, kalafior, kapusta brukselska, kapusta pekińska, kalarepa, sałata, endywia, cykoria sałatowa, por, cebula siedmiolatka, szalotka, szpinak, koper, seler naciowy, pietruszka naciowa, rukola, mięta pieprzowa, bazylija pospolita, szalwia lekarska, tymianek właściwy, kolendra siewna, lubczyk ogrodowy, groch siewny uprawiany na świeże nasiona – 14 dni,  
Groch siewny uprawiany na suche nasiona – 21 dni,  
Marchew, orzech włoski, orzech laskowy – 28 dni.

Rośliny ozdobne, szparagi, rośliny szkółkarskie leśne, odnowienia, zalesienia – nie dotyczy.

#### Uprawa pod osłonami:

Pomidor, papryka, bakłażan – 3 dni,

Rzodkiewka, sałata, endywia, mięta pieprzowa, bazylia pospolita, szalwia lekarska, tymianek właściwy, kolendra siewna, lubczyk ogrodowy – 14 dni,

Rośliny ozdobne rośliny szkółkarskie leśne – nie dotyczy.

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

Groch siewny pastewny uprawiany na suche nasiona (peluszką), łubin wąskolistny, łubin biały, łubin żółty – 21 dni.

1. Środek stosować przemiennie z fungicydami o odmiennym mechanizmie działania.
2. Krótsze odstępy między zabiegami zachować w przypadku większego zagrożenia chorobami.

### **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Ciecz użytkową przygotować bezpośrednio przed zastosowaniem.

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej objętość wraz z ilością środka. Napełniając opryskiwacz postępować zgodnie z instrukcją producenta opryskiwacza.

W przypadku braku instrukcji odmierzoną ilość środka dodać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszadłem).

Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową, uzupełnić wodą do potrzebnej ilości i dokładnie wymieszać. Po wleciu środka do zbiornika opryskiwacza niewyposażonego w mieszadło hydrauliczne, ciecz mechanicznie wymieszać.

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

### **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.

Stosować rękawice ochronne oraz odzież ochronną, zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin w trakcie przygotowywania cieczy roboczej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

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 zanieczyszczenia wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

Środek stosować poza okresami aktywności pszczół.

W celu ochrony organizmów wodnych niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie od zbiorników i cieków wodnych strefy ochronnej o szerokości:

- 1 metra w przypadku uprawy ziemniaka;
- 5 metrów w przypadku uprawy grochu siewnego uprawianego na suche nasiona, grochu siewnego uprawianego na świeże nasiona, grochu siewnego pastewnego uprawianego na suche nasiona (peluszki), łubinu wąskolistnego, łubinu białego, łubinu żółtego, cebuli, pora, cebuli siedmiolatki, szalotki, szczypiorku, kapusty głowiastej, kapusty pekińskiej, sałaty, cykorii sałatowej, endywii, szpinaku, sałaty liściowej;
- 25 metrów w przypadku uprawy pomidora, papryki, bakłażanu, marchwi, pasternaku, pietruszki korzeniowej, buraka ćwikłowego, selera korzeniowego, rzodkiewki, szczypiorku, brokuła, kalafiora, szparagów, kopru, selera naciowego, rukoli, truskawki, poziomki, mięty pieprzowej, szalwii lekarskiej, tymianku właściwego, kolendry siewnej, lubczyku ogrodowego, roślin ozdobnych, leśnych roślin szkółkarskich, leśnych odnowień i zalesień;
- 30 metrów w przypadku uprawy maliny, aronii, czarnej porzeczki, białej porzeczki, czerwonej porzeczki, agrestu, jeżyny;
- 50 metrów w przypadku uprawy wiśni, czereśni, moreli, brzoskwini, śliwy, orzecha włoskiego, orzecha laskowego i borówki wysokiej.

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

- 3 m w przypadku gdy środek stosowany jest za pomocą opryskiwaczy sadowniczych,
- 1 m w przypadku gdy środek stosowany jest za pomocą opryskiwaczy polowych.

#### **WARUNKI PRZECHOWYWANIA I BEZPIECZNEGO USUWANIA ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN I OPAKOWANIA**

Chronić przed dziećmi.

Środek ochrony roślin przechowywać:

- w miejscach lub obiektach, w których zastosowano odpowiednie rozwiązania zabezpieczające przed skażeniem środowiska oraz dostępem osób trzecich,
- w oryginalnych opakowaniach, w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą,
- w temperaturze 0°C - 30°C,
- chronić przed dostępem wilgoci.

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 pojemnik lub etykietę.

Okres ważności - 3 lata

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....