

Posiadacz zezwolenia:

Sharda Cropchem España S.L., Edificio Atalayas Business Center, Carril Condomina nº6, 12th Floor, 30006 Murcia, Królestwo Hiszpanii, tel.: +34 868 12 75 89

Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

Sharda Cropchem Ltd., Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road, Vile Parle (West), Mumbai – 400 056, Indie, tel.: + 91 22 6261 5615, fax: + 91 22 6678 2828/ 2808, e-mail: regn@shardaintl.com

Podmiot odpowiedzialny za końcowe pakowanie i etykietowanie środka ochrony roślin:

.....

Podmiot odpowiedzialny za końcowe etykietowanie środka ochrony roślin:

.....

## COBALT


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- 183/2021 z dnia 30.12.2021 r.**

	
Uwaga	
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH401	W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  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 powodowanych przez grzyby i organizmy grzybopodobne.

Środek zawiera dwie substancje czynne o różnym mechanizmie działania: boskalid – związek karboksamidowy, z grupy inhibitorów dehydrogenazy bursztynianowej (SDHI) – inhibitorów oddychania komórkowego (grupa FRAC 7) i substancję czynną pyraklostrobina z grupy strobiluryn

(inhibitory oddychania komórkowego – inhibitor cytochromu bc1 - fungicydy QoI, wg FRAC grupa 11).

### **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).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 4

Odstęp między zabiegami: co najmniej 10 dni.

Zalecana ilość wody: 200 – 400 l/ha

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

#### **Cebula**

*Mączniak rzekomy cebuli, alternarioza cebuli, ograniczenie występowania Stemphylium*

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

Termin stosowania: środek stosować od fazy wyraźnie widocznego 3. 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.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Zalecana ilość wody: 600 – 800 l/ha

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

#### **Kapusta głowiasta**

*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.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Zalecana ilość wody: 600 – 800 l/ha

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

#### **Marchew**

*Alternarioza naci marchwi, mączniak prawdziwy baldaszkowatych.*

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 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.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Zalecana ilość wody: 600 – 800 l/ha

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

### **Pomidor (w uprawie polowej)**

*Zaraza ziemniaka na pomidorze, alternarioza pomidora.*

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.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Zalecana ilość wody: 600 – 800 l/ha

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

### **Pomidor (w uprawie pod osłonami)**

*Szara pleśń, zaraza ziemniaka na pomidorze.*

Maksymalne / zalecane stężenie dla jednorazowego zastosowania: 0,2% (200 g środka 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 chorób.

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

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Dawka cieczy użytkowej: 100 l/1000 m<sup>2</sup>.

Ilość cieczy użytkowej dostosować do wysokości roślin.

### **Truskawka**

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

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

Termin stosowania: środek stosować od początku fazy kwitnienia do fazy drugiego zbioru (zbiór późny) (BBCH 60-81).

Liczba zabiegów: 2

Odstęp między zabiegami: co najmniej 5 dni.

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: 1,0 kg/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 – 1,0 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).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2

Odstęp między zabiegami: co najmniej 5 dni.

Zalecana ilość wody: 500 – 750 l/ha

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

### **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 zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów chorób, od fazy początku rozwoju kwiatostanów (gdy pąki kwiatowe są zamknięte) do końca fazy dojrzewania owoców i nasion (BBCH 51-90).

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

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

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Zalecana ilość wody: 600 – 700 l/ha

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

### **Porzeczka czarna**

*Antraknoza (opadzina) liści porzeczek, 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).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Zalecana ilość wody: 600 – 800 l/ha

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

## **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 baldaszkowatych.*

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

Termin stosowania: środek stosować od fazy 5. 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 chorób.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2

Odstęp między zabiegami: co najmniej 21 dni.

Zalecana ilość wody: 600 – 800 l/ha

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

### **Burak ćwikłowy**

*Mączniak prawdziwy buraka*

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

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

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2

Odstęp między zabiegami: co najmniej 10 dni.

Zalecana ilość wody: 600 – 800 l/ha

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

### **Seler korzeniowy**

#### *Zgnilizna twardzikowa*

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

Termin stosowania: środek stosować od fazy 5. 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.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2

Odstęp między zabiegami: co najmniej 10 dni.

Zalecana ilość wody: 600 – 800 l/ha

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

#### **Rzodkiewka (w uprawie polowej)**

##### *Szara pleśń*

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

Termin stosowania: środek stosować od fazy rozwiniętego pierwszego liścia właściwego 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.

Liczba zabiegów: 2

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

##### *Rizoktonioza*

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

Termin stosowania: Zabieg wykonać zapobiegawczo, od fazy rozwiniętego pierwszego liścia właściwego do fazy 2. liścia (BBCH 11-12).

Liczba zabiegów: 1

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.

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

Liczba zabiegów: 2

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

##### *Rizoktonioza*

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

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

Liczba zabiegów: 1

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 fazy 3. liścia 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 chorób.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3  
Odstęp między zabiegami: co najmniej 21 dni.  
Zalecana ilość wody: 600 – 800 l/ha  
Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

### **Kalafior**

*Czerń krzyżowych, bielik krzyżowych.*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 kg/ha  
Termin stosowania: środek stosować od fazy 3. liścia 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 chorób.  
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3  
Odstęp między zabiegami: co najmniej 21 dni.  
Zalecana ilość wody: 600 – 800 l/ha  
Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

### **Kalarepa**

*Czerń krzyżowych*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 kg/ha.  
Termin stosowania: środek stosować od fazy 3. liścia 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.  
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3  
Odstęp między zabiegami: co najmniej 21 dni.  
Zalecana ilość wody: 600 – 800 l/ha  
Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

### **Kapusta brukselska**

*Czerń krzyżowych*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 kg/ha  
Termin stosowania: środek stosować od fazy 3. liścia 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.  
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3  
Odstęp między zabiegami: co najmniej 21 dni.  
Zalecana ilość wody: 600 – 800 l/ha  
Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

### **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 chorób w czasie formowania się główek.  
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3  
Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.  
Zalecana ilość wody: 600 – 800 l/ha  
Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

### **Por**

*Rdza pora, fytoftoroz pora, alternarioza pora.*

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

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

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2

Odstęp między zabiegami: co najmniej 21 dni.

Zalecana ilość wody: 600-800 l/ha

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

### **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 fazy 3. liścia do fazy początku powstawania pędu generatywnego (kwiatowego); 10% liści rośliny położy się (BBCH 13-47). Pierwszy zabieg wykonać zapobiegawczo, zgodnie z sygnalizacją, lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów chorób.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2

Odstęp między zabiegami: co najmniej 21 dni.

Zalecana ilość wody: 600-800 l/ha

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

### **Szalotka**

*Mączniak rzekomy cebuli, alternarioza cebuli, ograniczenie występowania Stemphylium.*

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

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Zalecana ilość wody: 600 – 800 l/ha

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

### **Szparag**

*Szara pleśń*

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

Termin stosowania: Ochronę prowadzić po zbiorach wypustek, od końca fazy kwitnienia do fazy ,gdy wszystkie gałęziaki żółkły (BBCH 69-93). Pierwszy zabieg wykonać po pojawieniu się objawów choroby (najczęściej na przełomie lipca i sierpnia).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2

Odstęp między zabiegami: co najmniej 21 dni.

Zalecana ilość wody: 600 – 800 l/ha

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

### **Salata, endywia (w uprawie polowej)**

*Szara pleśń, zgnilizna twardzikowa.*

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

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

Liczba zabiegów: 2

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

### *Rizoktonioza*

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

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

Liczba zabiegów: 1

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 (w tym antraknoza)*

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

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

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana ilość wody: 600 – 800 l/ha

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

### **Koper**

*Szara pleśń, zgnilizna twardzikowa.*

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

Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów chorób, od fazy pięciu liści właściwych do fazy poprzedzającej rozwój kwiatostanu (BBCH 15-49).

Liczba zabiegów: 2

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

*Rizoktonioza*

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

Termin stosowania: Zabieg wykonać zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby, od fazy pięciu liści właściwych do fazy poprzedzającej rozwój kwiatostanu (BBCH 15-49), zwłaszcza w warunkach wysokiej wilgotności i niskiej temperatury powietrza.

Liczba zabiegów: 1

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

Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów chorób, zwykle na początku okresu wegetacji, od fazy 3. liścia do fazy, gdy osiągnięte jest 60% masy liściowej typowej dla odmiany (BBCH 13-46).

Liczba zabiegów: 2

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

*Rizoktonioza*

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

Termin stosowania: Zabieg wykonać zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby, zwykle na początku okresu wegetacji, od fazy 3. liścia do fazy, gdy osiągnięte jest 60% masy liściowej typowej dla odmiany (BBCH 13-46), zwłaszcza w warunkach wysokiej wilgotności i niskiej temperatury powietrza.

Liczba zabiegów: 1



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

Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby, zwykle na początku okresu wegetacji, od fazy 5. liścia do fazy, gdy osiągnięta jest typowa masa liści dla odmiany (BBCH 15-49).

Liczba zabiegów: 2

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

### *Rizoktonioza*

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

Termin stosowania: Zabieg wykonać zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby, od fazy 5. liścia do fazy, gdy osiągnięta jest typowa masa liści dla odmiany (BBCH 15-49), zwłaszcza w warunkach wysokiej wilgotności i niskiej temperatury powietrza.

Liczba zabiegów: 1

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

Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów chorób, zwykle na początku okresu wegetacji od fazy 3. liścia do fazy, gdy osiągnięte jest 70% masy liściowej typowej dla odmiany (BBCH 13-47).

Liczba zabiegów: 2

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

### *Rizoktonioza*

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

Termin stosowania: Zabieg wykonać zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby, zwykle na początku okresu wegetacji od fazy 3. liścia do fazy, gdy osiągnięte jest 70% masy liściowej typowej dla odmiany (BBCH 13-47), zwłaszcza w warunkach wysokiej wilgotności i niskiej temperatury powietrza.

Liczba zabiegów: 1

Zalecana ilość wody: 600 – 800 l/ha

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

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

### **Rzodkiewka (w uprawie pod osłonami)**

*Szara pleśń, rizoktonioza.*

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

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

Zalecana ilość wody: 600 – 800 l/ha

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym (cyklu produkcyjnym): 1

### **Papryka, bakłażan (w uprawie pod osłonami)**

*Szara pleśń, zgnilizna twardzikowa, mączniak prawdziwy papryki.*

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

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

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

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Zalecana ilość wody: 1000 l/ha

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

### **Salata, endywia (w uprawie pod osłonami)**

*Szara pleśń, zgnilizna twardzikowa.*

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

Termin stosowania: Środek stosować od fazy 3. liścia 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.

Liczba zabiegów: 2

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

#### *Rizoktonioza*

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

Termin stosowania: środek stosować od fazy 3. liścia 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.

Liczba zabiegów: 1

Zalecana ilość wody: 600 – 800 l/ha

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

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

### **Cykoria sałatowa**

*Alternarioza cykorii, rdza cykorii.*

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

Termin stosowania: Środek stosować od fazy 3. liścia 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 chorób.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana ilość wody: 600 – 800 l/ha

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

### **Rośliny ozdobne (w uprawie polowej i w uprawie pod osłonami)**

*Alternariozy*

Maksymalne / zalecane stężenie dla jednorazowego zastosowania: 0,1 kg/100 l wody.

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

Liczba zabiegów: 2

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

#### *Mączniaki prawdziwe*

Maksymalne / zalecane stężenie dla jednorazowego zastosowania: 0,18 kg/100 l wody.

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

Liczba zabiegów: 2

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

*Szara pleśń, zgnilizna twardzikowa, rizoktonioza.*

Maksymalne / zalecane stężenie dla jednorazowego zastosowania: 0,15 kg/100 l wody.

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

Liczba zabiegów: 2

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

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 (w uprawie polowej i w uprawie pod osłonami)**

*Szara pleśń, zgnilizna twardzikowa*

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

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

Liczba zabiegów: 2

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

*Rizoktonioza*

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

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

Liczba zabiegów: 1

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*

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

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

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3

Odstęp między zabiegami: co najmniej 10 dni.

Zalecana ilość wody: 500 – 850 l/ha

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

**Morela**

*Brunatna zgnilizna drzew pestkowych*

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, do fazy początku dojrzewania owoców (BBCH 81).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3

Odstęp między zabiegami: co najmniej 10 dni.

Zalecana ilość wody: 500 – 850 l/ha

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

### **Brzoskwinia**

*Brunatna zgnilizna drzew pestkowych*

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 do fazy początku dojrzewania owoców (BBCH 81).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3

Odstęp między zabiegami: co najmniej 10 dni.

Zalecana ilość wody: 500 – 850 l/ha

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

### **Śliwa**

*Brunatna zgnilizna drzew pestkowych*

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 do fazy początku dojrzewania owoców (BBCH 81).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3

Odstęp między zabiegami: co najmniej 10 dni.

Zalecana ilość wody: 500 – 850 l/ha

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

### **Truskawka**

*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).

Liczba zabiegów: 2

Odstęp między zabiegami: co najmniej 5 dni.

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).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2

Odstęp między zabiegami: co najmniej 5 dni.

Zalecana ilość wody: 500 – 700 l/ha

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

### **Aronia**

*Szara pleśń*

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

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

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Zalecana ilość wody: 600 – 700 l/ha

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

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

*Antraknoza (opadlina) 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 chorób. Pierwszy zabieg należy wykonać bezpośrednio przed kwitnieniem (BBCH 55-59), kolejny po kwitnieniu do końca fazy dojrzewania owoców (BBCH 69-90).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Zalecana ilość wody: 600 – 800 l/ha

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

**Agrest**

*Antraknoza (opadlina) 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 chorób. Pierwszy zabieg należy wykonać bezpośrednio przed kwitnieniem (BBCH 55-59), kolejny po kwitnieniu do końca fazy dojrzewania owoców (BBCH 69-90).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Zalecana ilość wody: 600 – 800 l/ha

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

**Jeżyna**

*Szara pleśń, przypadkowe zamieranie pędów jeżyny.*

W przypadku przypadkowego 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 chorób, od fazy początku rozwoju kwiatostanów (gdy pąki kwiatowe są zamknięte) do końca fazy dojrzewania owoców i nasion (BBCH 51-90).

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

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

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Zalecana ilość wody: 600 – 700 l/ha

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

**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, od początkowej fazy kwitnienia do fazy zaawansowanego dojrzewania, pierwsze jagody u podstawy grona osiągają charakterystyczną dla gatunku barwę (BBCH 61-85).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2

Odstęp między zabiegami: co najmniej 10 dni.

Zalecana ilość wody: 500 – 1000 l/ha

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

**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).  
Odstęp między zabiegami: co najmniej 10 dni.  
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2  
Zalecana ilość wody: 600 – 1500 l/ha  
Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

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

*Askochytoza grochu (zgorzelowa 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 rozwoju strąków (BBCH 60-80).  
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2  
Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.  
Zalecana ilość wody: 200 – 400 l/ha  
Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

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

*Askochytoza grochu (zgorzelowa 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 rozwoju strąków (BBCH 60-80).  
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1  
Zalecana ilość wody: 200 – 400 l/ha  
Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

#### **Groch pastewny (peluszką) 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).  
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2  
Odstęp między zabiegami: co najmniej 21 dni.  
Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha  
Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

#### **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).  
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2  
Odstęp między zabiegami: co najmniej 21 dni.  
Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha  
Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

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

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

Uprawa polowa:

Ziemiak, pomidor, truskawka, poziomka, malina, aronia, porzeczka czarna, porzeczka biała, porzeczka czerwona, agrest, jeżyna, borówka wysoka – 3 dni,

Wiśnia, czereśnia, morela, brzoskwinia, śliwa – 7 dni,

Cebula, kapusta głowiasta, pasternak, pietruszka korzeniowa, burak ćwikłowy, seler korzeniowy, szczypiorek, rzodkiewka, brokuł, kalafior, kapusta brukselska, kapusta pekińska, kalarepa, sałata, endywia, cykoria sałatowa, por, cebula siedmiolatka, szalotka, szpinak, koper, seler naciowy, pietruszka naciowa, rukola, mięta pieprzowa, bazylia 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, szparag – nie dotyczy.

Uprawa pod osłonami:

Pomidor, – 3 dni,

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

Rośliny ozdobne – 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. Krótsze odstępy między zabiegami zachować w przypadku większego zagrożenia chorobami.
2. Środek zawiera dwie substancje czynne o różnym mechanizmie działania: boskalid – związek karboksamidowy, z grupy inhibitorów dehydrogenazy bursztynianowej (SDHI) – inhibitorów oddychania komórkowego (grupa FRAC 7) i substancję czynną pyraklostrobina z grupy strobiluryn (inhibitory oddychania komórkowego – inhibitor cytochromu bc1 - fungicydy QoI, wg FRAC grupa 11). W ramach strategii przeciwdziałania odporności sprawców chorób zaleca się m.in.: stosować środek przemiennie z środkami grzybobójczymi zawierającymi substancje czynne z innych grup chemicznych, o odmiennym mechanizmie działania.

### **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 pastewnego uprawianego na suche nasiona (peluszki), grochu siewnego uprawianego na świeże nasiona, 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, szaławii lekarskiej, tymianku właściwego, kolendry siewnej, lubczyku ogrodowego, roślin ozdobnych;
- 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 0oC - 30oC,
- 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 - .....