

Załącznik nr 2 do decyzji MRiRW nr R - 181/2016d z dnia 06.04.2016 r.  
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R - 156/2014 z dnia 02.09.2014 r.

**Posiadacz zezwolenia:**

CIECH Sarzyna S.A., ul. Chemików 1, 37-310 Nowa Sarzyna, tel.: (+48 17) 24 07 111  
fax: (+48 17) 24 07 122, e-mail: sarzyna@ciechgroup.com; www.ciechgroup.com

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

1. NOBILLA Spółka z o.o.; Sp. K.; ul. Nowa 32, 37-400 Nisko, tel. 15 841 42 50, faks: 15 841 20 76, e-mail: nobilla@nobillapoland.com.
2. SUMIN D. Czabańska, W. Czabański i Wspólnicy Sp. J.; ul. Jagodowa 4; 62-002 Suchy Las, tel. 61 29 72 600, 61 81 25 113, faks: 61 29 72 602, e-mail: sumin@sumin.com.pl

## **SIARKOL EXTRA 80 WP**

**Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników nieprofesjonalnych**

Zawartość substancji czynnej:  
**siarka – 80% (800 g/kg)**

**Zezwolenie MRiRW nr R - 156/2014 z dnia 02.09.2014 r.  
zmienione decyzją MRiRW nr R - 275/2015d z dnia 22.04.2015 r.  
oraz decyzją MRiRW nr R - 181/2016d z dnia 06.04.2016 r.**

EUH 401 - W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

Zebrać rozsypany produkt.

### **OPIS DZIAŁANIA**

Siarkol Extra 80 WP jest środkiem grzybobójczym w formie proszku do sporządzania zawiesiny wodnej o działaniu powierzchniowym, do stosowania zapobiegawczego.

Środek stosuje się w ochronie jabłoni, winorośli, porzeczki czarnej, porzeczki czerwonej, porzeczki białej, agrestu, maliny, borówki wysokiej, truskawki, roślin ozdobnych, gruszy, brzoskwini, moreli, śliwy, ogórka, dyni, kawonu, bakłażana, pomidora, grochu jadalnego na suche nasiona, grochu jadalnego na zielone nasiona, marchwi, pietruszki, roślin zielarskich (rumianek, lubczyk).

Środek przeznaczony jest do stosowania przy użyciu opryskiwaczy ręcznych.

### **STOSOWANIE ŚRODKA**

#### **ROŚLINY SADOWNICZE**

##### **Jabłoń**

*Mączniak jabłoni*

Termin stosowania środka: Środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów choroby, co 7-10 dni, na krótko przed kwitnieniem i bezpośrednio po kwitnieniu w zależności od nasilenia choroby.

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 75 g/100m<sup>2</sup>.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 6.

Minimalny odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Zalecana ilość wody: 6 l/100m<sup>2</sup>.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

## **Winorośl**

### *Mączniak prawdziwy winorośli*

Termin stosowania środka: Środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby, co 7 -10 dni. Większą z zalecanych dawek stosować przy dużym nasileniu choroby.

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 40 g/100m<sup>2</sup> (40 g/10 l wody).

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 10 - 40 g/100m<sup>2</sup> (10-40 g/ 10 l wody).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 8.

Minimalny odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Zalecana ilość wody: 5 – 10 l/100m<sup>2</sup>.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

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

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

### **Porzeczką czarna, porzeczką czerwoną, porzeczką białą, agrest**

#### *Amerykański mączniak agrestu*

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów choroby, od fazy gdy pąki kwiatowe są zamknięte w jasnobrązowych łuskach do fazy pojawienia się pierwszych kwiatów (BBCH 51-60) oraz w początkowej fazie wzrostu owocu (BBCH 71).

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 50 g/100m<sup>2</sup> (50 g/10 l wody).

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 30 - 50 g/100m<sup>2</sup> (30-50 g/ 10 l wody).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana ilość wody: 10 l/100m<sup>2</sup>.

Zalecane opryskiwania: drobnokropliste.

### **Borówka wysoka, malina**

#### *Mączniak prawdziwy*

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów choroby, w okresie przed kwitnieniem (BBCH 41-60), po kwitnieniu - od fazy początku wzrostu owocu (BBCH 71) i po zbiorze owoców - od fazy zakończenia wzrostu pędów do fazy gdy 50% liści jest przebarwionych lub opadających (BBCH 91-95).

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 50 g/100m<sup>2</sup> (50 g/10 l wody).  
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 30 - 50 g/100m<sup>2</sup> (30-50 g/ 10 l wody).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 4.  
Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 7-10 dni.

Zalecana ilość wody: 10 l/100m<sup>2</sup>.  
Zalecane opryskiwania: drobnokropliste.

### **Truskawka**

#### *Mączniak prawdziwy*

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów choroby, w okresie przed kwitnieniem – od początku tworzenia się pędu rozłogowego do fazy gdy otwarte są pierwsze kwiaty (BBCH 41-60), po kwitnieniu – w fazie rozrostu dna kwiatowego (BBCH 71 ) i po zbiorze owoców – od początku tworzenia pąków w pachwinach liści do fazy gdy 50% liści jest przebarwionych lub opadających (BBCH 91-95).

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 50 g/100m<sup>2</sup> (50 g/10 l wody).  
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 30 - 50 g/100m<sup>2</sup> (30-50 g/ 10 l wody).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 4.  
Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 7-10 dni.

Zalecana ilość wody: 10 l/100m<sup>2</sup>.  
Zalecane opryskiwania: drobnokropliste.

### **Rośliny ozdobne**

#### *Mączniak prawdziwy*

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

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 50 g/100m<sup>2</sup> (50 g/10 l wody).  
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 30 - 50 g/100m<sup>2</sup> (30-50 g/ 10 l wody).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 6.  
Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 7 dni.

Zalecana ilość wody: 10 l/100m<sup>2</sup>.  
Zalecane opryskiwania: drobnokropliste.

### **Grusza**

#### *Mączniak prawdziwy*

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów choroby, na krótko przed kwitnieniem i bezpośrednio po kwitnieniu w zależności od nasilenia choroby.

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 75 g/100m<sup>2</sup> (75 g/6l wody).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 6.  
Minimalny odstęp między zabiegami: 7 dni.

Zalecana ilość wody: 6 l/100m<sup>2</sup>.  
Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

### **Brzoskwinia, morela, śliwa**

#### *Mączniak prawdziwy*

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów choroby, przed kwitnieniem - od fazy pęknięcia pąków liściowych do fazy gdy pojawiają się pierwsze kwiaty otwarte (BBCH 10-60) i po zakończeniu fazy kwitnienia do końca fazy rozwoju załąźni (BBCH 69-71).

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 15 g/100m<sup>2</sup> (15 g/5 l wody).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana ilość wody: 5 l/100m<sup>2</sup>.

Zalecane opryskiwania: drobnokropliste.

### **Ogórek, dynia, kawon uprawiane w polu, pod osłonami i w szklarni**

#### *Mączniak*

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów choroby, od fazy gdy liście są całkowicie rozwinięte do końca fazy rozwoju kwiatostanu (BBCH 10-60).

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 15 g/100m<sup>2</sup> (15 g/6 l wody).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 4.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 5-7 dni.

Zalecana ilość wody: 6 l/100m<sup>2</sup>.

Zalecane opryskiwania: drobnokropliste.

### **Pomidor, bakłażan uprawiany w polu, pod osłonami i w szklarni**

#### *Mączniak prawdziwy*

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów choroby, od fazy gdy liście są całkowicie rozwinięte do końca fazy rozwoju kwiatostanu (BBCH 10-60).

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 15 g/100m<sup>2</sup> (15 g/6 l wody).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 4.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 5-7 dni.

Zalecana ilość wody: 6 l/100m<sup>2</sup>.

Zalecane opryskiwania: drobnokropliste.

### **Groch jadalny uprawiany na suche nasiona, groch jadalny uprawiany na zielone nasiona**

#### *Mączniak prawdziwy*

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów choroby, od fazy gdy widoczna jest para łuskowatych liści do początku fazy gdy otwarte są pierwsze kwiaty (BBCH 10-60).

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 15 g/100m<sup>2</sup> (15 g/6 l wody).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 7 dni.

Zalecana ilość wody: 6 l/100m<sup>2</sup>.

Zalecane opryskiwania: drobnokropliste.

### **Marchew, pietruszka**

#### *Mączniak prawdziwy*

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo począwszy od fazy gdy korzenie zaczynają się poszerzać (BBCH >41) lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów choroby.

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 15 g/100m<sup>2</sup> (15 g/4-6 l wody).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 5-7 dni.

Zalecana ilość wody: 4-6 l/100m<sup>2</sup>.

Zalecane opryskiwania: drobnokropliste.

### **Rumianek, lubczyk uprawiane w polu, pod osłonami i w szklarni**

#### *Mączniak prawdziwy*

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

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 30 g/100m<sup>2</sup> (30 g/6 l wody).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 6.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 7-10 dni.

Zalecana ilość wody: 6 l/100m<sup>2</sup>.

Zalecane opryskiwania: drobnokropliste.

### **ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I ZALECENIA STOSOWANIA**

Środek stosować przemiennie z innymi środkami grzybobójczymi zawierającymi substancje czynne z innych grup chemicznych o odmiennym mechanizmie działania.

### **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić jej ilość. Odważoną ilość środka wymieszać w osobnym naczyniu z małą ilością wody, następnie wlać przez sito do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą. Opróżnione opakowania po środku przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do opryskiwacza z cieczą użytkową i uzupełnić wodą do potrzebnej ilości. Po wlaniu środka do zbiornika opryskiwacza ciecz mechanicznie wymieszać. Opryskiwać z włączonym mieszadłem. Po pracy aparaturę dokładnie wymyć.

### **POSTĘPOWANIE Z RESZTKAMI CIECZY UŻYTKOWEJ**

Z resztkami cieczy użytkowej po zabiegu należy postępować w sposób ograniczający ryzyko skażenia wód powierzchniowych i podziemnych w rozumieniu przepisów Prawa wodnego oraz skażenia gruntu, tj.:

- po uprzednim rozcieńczeniu zużyć na powierzchni, na której przeprowadzono zabieg, jeżeli jest to możliwe lub
- unieszkodliwić z wykorzystaniem rozwiązań technicznych zapewniających biologiczną degradację substancji czynnych środków ochrony roślin, lub
- unieszkodliwić w inny sposób, zgodny z przepisami o odpadach.

### **WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA ŚRODKA**

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.

#### **Środki ostrożności dla osób stosujących środek:**

Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.

#### **Środki ostrożności związane z ochroną środowiska naturalnego:**

Nie zanieczyszczać wód środkami ochrony roślin lub jego opakowaniem. Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych. Unikać zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

**Okres od zastosowania środka do dnia, w którym na obszar, na którym zastosowano środek mogą wejść ludzie oraz zostać wprowadzone zwierzęta:**

Nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin.

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

Ogórek, dynia, kawon, bakłażan, pomidor - 3 dni.

Winorośl - 5 dni.

Jabłoń, grusza, porzeczka czarna, porzeczka czerwona, porzeczka biała, agrest, malina, borówka, truskawka, marchew, pietruszka, , groch jadalny na suche nasiona, groch jadalny na zielone nasiona, rośliny zielarskie – 7 dni.

Brzoskwinia, morela, śliwa – 14 dni.

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

Nie dotyczy.

**Okres od ostatniego zastosowania środka na rośliny do dnia, w którym można siać lub**

**sadzić rośliny uprawiane następnie:**

Nie dotyczy.

**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 zamkniętym opakowaniu, w temperaturze nie niższej niż 0°C i nie wyższej niż 30°C.

Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów.

Opróżnione opakowania po środku zaleca się zwrócić do sprzedawcy środków ochrony roślin lub można je potraktować jako odpady komunalne. W razie wątpliwości dotyczących postępowania z opakowaniami poradzić się sprzedawcy środków ochrony roślin.

Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów.

**PIERWSZA POMOC**

**Antidotum:** brak, stosować leczenie objawowe.

Termin ważności - 3 lata

Data produkcji - .....

Ilość netto - .....

Nr partii - .....