

Załącznik do decyzji MRiRW nr R-854/2023d z dnia 08.09.2023 r.  
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R -27/2020wu z dnia 23.07.2020 r.

**Posiadacz zezwolenia:**

Sulphur Mills Limited, C/o Unity House, Fletcher Street, Bolton, BL 3 6N3, Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej

## FLOSUL

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

siarka – 800 g/l (56,09 %)

**Zezwolenie MRiRW nr R- 27/2020wu z dnia 23.07.2020 r.**  
**ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R-854/2023d z dnia 08.09.2023 r.**

EUH208	Zawiera 1,3,5-triazyno-1,3,5(2H,4H,6H)-trietanol. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH401	W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

### OPIS DZIAŁANIA

FUNGICYD w formie koncentratu w postaci stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą (SC), o działaniu powierzchniowym do stosowania zapobiegawczego.

Środek zawiera siarkę jako substancję czynną należącą do grupy FRAC M02.

### STOSOWANIE ŚRODKA

Środek przeznaczony jest do stosowania przy użyciu samobieżnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych i sadowniczych oraz opryskiwaczy ręcznych (w tym plecakowych).

#### **Burak cukrowy**

*mączniak prawdziwy buraka*

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

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo lub natychmiast po pojawieniu się pierwszych objawów choroby, od fazy pojawienia się pierwszych liści do początku okresu kwitnienia (BBCH 10- 61).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 15 dni.

Zalecana ilość wody: 300 l/ha

Zalecane opryskiwania: drobnokropliste.

#### **Winorośl**

*mączniak prawdziwy winorośli*

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

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo lub natychmiast po pojawieniu się pierwszych objawów choroby. Pierwszy zabieg wykonać w fazach od rozwiniętych pięciu liści do rozwiniętych ośmiu liści (BBCH 15-18).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 8

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Zalecana ilość wody: 500-1000 l/ha

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

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

*mączniak prawdziwy róży*

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

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo lub natychmiast po pojawieniu się pierwszych objawów choroby.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 5

Odstęp między zabiegami: co najmniej 10 dni.

Zalecana ilość wody: 450 - 1500 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**

### **Truskawka**

*mączniak prawdziwy truskawki*

Maksymalna /zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 5 l/ha

Termin stosowania: Środek stosować po kwitnieniu – w fazie rozrostu dna kwiatowego (BBCH 71) i po zbiorze owoców - w fazie tworzenia pąków w pachwinach liści do początku zamierania starych liści (BBCH 91-95), zapobiegawczo lub natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów choroby.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 4

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 9 dni.

Zalecana ilość wody: 200-600 l/ha

Zalecane opryskiwania: drobnokropliste.

### **Brzoskwinia**

*mączniak prawdziwy brzoskwini*

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

Termin stosowania: Środek stosować po kwitnieniu – od fazy rozwoju zalążni do fazy dojrzewania owoców (BBCH 71-86), zapobiegawczo lub natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów choroby.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana ilość wody: 1000 l/ha

Zalecane opryskiwania: drobnokropliste.

### **Ogórek (w uprawie polowej)**

*mączniak prawdziwy dyniowatych*

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

Termin stosowania:

Środek stosować zapobiegawczo lub natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów choroby, od fazy gdy liścienie są całkowicie rozwinięte do pełnej dojrzałości (BBCH 10-89).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 6

Odstęp pomiędzy zabiegami: 7 dni.

Zalecana ilość wody: 100 l/ha

Zalecane opryskiwania: drobnokropliste.

**Cukinia (w uprawie polowej)***mączniak prawdziwy dyniowatych*

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

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów choroby, od fazy gdy liście są całkowicie rozwinięte do pełnej dojrzałości (BBCH 10-89).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3

Odstęp pomiędzy zabiegami: 7 dni.

Zalecana ilość wody: 100 l/ha

Zalecane opryskiwania: drobnokropliste.

**Dynia, arbuz (w uprawie polowej)***mączniak prawdziwy dyniowatych*

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

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów choroby, od fazy gdy liście są całkowicie rozwinięte do pełnej dojrzałości (BBCH 10-89).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 6

Odstęp pomiędzy zabiegami: 7 dni.

Zalecana ilość wody: 100 l/ha

Zalecane opryskiwania: drobnokropliste.

**Melon (w uprawie polowej)***mączniak prawdziwy dyniowatych*

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

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów choroby, od fazy gdy liście są całkowicie rozwinięte do pełnej dojrzałości (BBCH 10-89).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 5

Odstęp pomiędzy zabiegami: 7 dni.

Zalecana ilość wody: 200-600 l/ha

Zalecane opryskiwania: drobnokropliste.

**Pomidor (w uprawie polowej)***mączniak prawdziwy pomidora*

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

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo lub natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów choroby, od fazy, gdy liście są całkowicie rozwinięte do fazy 9 kwiatostanów (BBCH 10-69).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 6

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 10 dni.

Zalecana ilość wody: 400-1500 l/ha

Zalecane opryskiwania: drobnokropliste.

**Papryka (w uprawie polowej)***mączniak prawdziwy papryki*

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

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo lub natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów choroby, od fazy, gdy liście są całkowicie rozwinięte do fazy 9 kwiatostanów (BBCH 10-69).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 6

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 10 dni.

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

### **Groch łuskowy na zielone nasiona**

*mączniak prawdziwy grochu*

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

Termin stosowania:

Środek zastosować zapobiegawczo lub natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów choroby, od fazy gdy widoczna jest para łuskowatych liści do fazy gdy otwarte są pierwsze kwiaty (BBCH 10-60)

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

Zalecana ilość wody: 1000 l/ha

Zalecane opryskiwania: drobnokropliste.

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

*mączniak prawdziwy salaty, mączniak prawdziwy skorzonery (na sałacie)*

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 3 l/ha

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów choroby, od fazy 3 liści do fazy, gdy główki osiągną typową wielkość, kształt i twardość (BBCH 13-49).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 4

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 15 dni.

Zalecana ilość wody: 1000 l/ha

Zalecane opryskiwania: drobnokropliste.

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

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

Ogórek, dynia, arbuż, melon, cukinia, pomidor, papryka, sałata, truskawka, groch jadalny na zielone nasiona, brzoskwinia - 3 dni.

Winorośl – 5 dni

Róża – nie dotyczy.

1. W specyficznych warunkach pogodowych niektóre rośliny uprawne mogą być wrażliwe na działanie siarki. Z tego względu nie należy wykonywać zabiegu przy temperaturze powyżej 25°C oraz w okresach ciepłej i bardzo suchej pogody.
2. Środek zawiera siarkę jako substancję czynną, o oddziaływaniu na różne procesy metaboliczne na poziomie komórkowym patogenów (multi-site activity) (wg FRAC grupa M02). W ramach strategii antyodpornościowej m.in. zaleca się stosować środek 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. Zawartością opakowania silnie wstrząsnąć. Odmierzoną ilość środka wlać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszadłem). Opróżnione opakowania po środku przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do opryskiwacza z cieczą użytkową i uzupełnić wodą do potrzebnej ilości. Po wlewaniu środka do zbiornika opryskiwacza niewyposażonego w mieszadło hydrauliczne ciecz mechanicznie wymieszać.

Opryskiwać z włączonym mieszadłem.

### **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, zgodnie z przepisami o odpadach.

Po pracy aparaturę dokładnie wymyć oraz przepłukać co najmniej trzykrotnie wodą. Filtry oraz końcówki opryskiwacza myć osobno.

### **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 roboczą (koszula z długim rękawem, długie spodnie) w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

Nie wdychać rozpylonej cieczy.

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

6 godzin

### **ŚRODKI OSTROŻNOŚCI ZWIĄZANE Z OCHRONĄ ŚRODOWISKA NATURALNEGO**

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

Unikać niezgodnego z przeznaczeniem uwalniania do środowiska.

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

W przypadku zastosowania samobieżnego lub ciągnikowego opryskiwacza polowego.

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od zbiorników i cieków wodnych.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

W przypadku zastosowania samobieżnego lub ciągnikowego opryskiwacza sadowniczego.

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

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 3 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

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

Chronić przed dziećmi. Środek ochrony roślin przechowywać:

- w oryginalnych opakowaniach,
- w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą, skażenie środowiska oraz dostęp osób trzecich,
- w temperaturze 0-30°C.

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

Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów.

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

**PIERWSZA POMOC**

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać opakowanie lub etykietę.

Termin ważności – 2 lata

Data produkcji - .....

Ilość netto - .....

Nr partii - .....