

Załącznik do decyzji MRiRW nr R-412/2018d z dnia 31.08.2018 r.  
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R-14/2010 z dnia 17.02.2010 r.

**Posiadacz zezwolenia:**

BASF SE, Carl-Bosch-Straße 38, 67056 Ludwigshafen, Republika Federalna Niemiec,  
tel.: +49 621 60-0, fax: +49 621 60-42525, 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:**

...

## DISCUS 500 WG

**Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych**

Zawartość substancji czynnej:

**krezoksym metylu** (związek z grupy strobiluryn) – **500 g/kg środka (50%)**.

**Zezwolenie MRiRW nr R-14/2010 z dnia 17.02.2010 r.**  
**ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R-412/2018d z dnia 31.08.2018 r.**



**Uwaga**

H351 - Podejrzewa się, że powoduje raka.

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.

P308+P313 - W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Zebrać rozsypany produkt.

**OPIS DZIAŁANIA**

Discus 500 WG jest fungicydem w formie granul do sporządzania zawiesiny wodnej o działaniu lokalnie układowym do stosowania zapobiegawczego w ochronie przed chorobami grzybowymi jabłoni, gruszy, porzeczki czarnej, porzeczki czerwonej, porzeczki białej, agrestu, borówki wysokiej, żurawiny, drzew ozdobnych, szkółek drzew i krzewów ozdobnych, uprawianych w gruncie i pod osłonami truskawkach, pomidorach,

papryce, bakłażanie, chryzantemach i różach, uprawianych w szklarni i pod osłonami roślinach ozdobnych.

Działanie lokalnie układowe krezoksymu metylowego polega na rozprzestrzenianiu się substancji biologicznie czynnej poprzez dyfuzję w fazie gazowej na liściach.

Zgodnie z klasyfikacją FRAC substancja czynna krezoksym metylu zaliczana jest do grupy 11.

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

## **STOSOWANIE ŚRODKA**

### **JABŁOŃ**

*Parch jabłoni*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.

Nie przekraczać dawki środka 0,8kg/ha w sezonie.

Termin stosowania: opryskiwać od fazy pęknięcia pąka, gdy widoczne są zielone końce liściowe osłaniające kwiaty do osiągnięcia typowego wybarwienia dla dojrzałego owocu (BBCH 53 - 81).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 4.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Zalecana ilość wody: 150 - 1000 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

#### **UWAGI:**

- Środek odporny na zmywanie (40 mm), charakteryzujący się dobrą przyczepnością do liści zarówno suchych, jak i wilgotnych (pokrytych rosą, mgłą, kroplami lekkiej mżawki). W przypadku, gdy liście są wilgotne używać mniejszej ilości wody.
- Skuteczność działania środka nie zależy od temperatury.

## **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.***

### **GRUSZA**

*Parch gruszy*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.

Termin stosowania: środek stosować od fazy pęknięcia pąka, gdy widoczne są zielone końce liściowe osłaniające kwiaty do osiągnięcia typowego wybarwienia dla dojrzałego owocu (BBCH 53 - 81).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 4.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Zalecana ilość wody: 150 - 1000 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

### **TRUSKAWKA uprawiana w gruncie i pod osłonami**

*Mączniak prawdziwy*

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

Termin stosowania: środek stosować po pojawieniu się pierwszych objawów choroby, od momentu gdy rozwinięty jest pierwszy liść do końca zbioru owoców (BBCH 11 – 89).

Maksymalna ilość zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 – 14 dni.

Zalecana ilość wody: 500-700 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

## **PORZECZKA CZARNA, PORZECZKA CZERWONA, PORZECZKA BIAŁA, AGREST**

*Amerykański mączniak agrestu*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha (0,02%: 20 g na 100 l wody).

Termin stosowania: opryskiwać po pojawieniu się pierwszych objawów choroby, od momentu gdy pąki kwiatowe zamknięte są w jasnobrązowych łuskach, do fazy zaawansowanego dojrzewania, tj. gdy pierwsze jagody u podstawy grona osiągają charakterystyczną dla odmiany barwę (BBCH 51 – 85).

Maksymalna ilość zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 – 14 dni.

Zalecana ilość wody: 500-700 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

## **BORÓWKA WYSOKA, ŻURAWINA WIELKOOWOCOWA**

*Mączniak prawdziwy*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha (0,02%: 20 g na 100 l wody).

Termin stosowania: opryskiwać po pojawieniu się pierwszych objawów choroby, od fazy pojawienia się kwiatostanów do fazy pełnej dojrzałości owoców (BBCH 51-85).

Maksymalna ilość zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 10 – 14 dni.

Zalecana ilość wody: 200-1000 l/ha

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

## **PAPRYKA, POMIDOR, BAKŁAŻAN uprawiane w gruncie i pod osłonami**

*Mączniak prawdziwy*

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

Termin stosowania: opryskiwać po pojawieniu się pierwszych objawów choroby, od fazy rozwiniętego drugiego liścia właściwego na pędzie głównym do fazy pełnej dojrzałości gdy owoce mają typową barwę (BBCH 12-89).

Maksymalna ilość zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 10 dni.

Zalecana ilość wody: 200-1000 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

## **RÓŻE uprawiane w gruncie i pod osłonami**

*Mączniak prawdziwy, czarna plamistość róż*

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

Termin stosowania: opryskiwać po pojawieniu się pierwszych objawów choroby.

Maksymalna ilość zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 - 14 dni.

Zalecana ilość wody: 300-1000 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

### **CHRYZANTEMY uprawiane w gruncie i pod osłonami**

#### *Rdza*

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

Termin stosowania: opryskiwać po pojawieniu się pierwszych objawów choroby.

Maksymalna ilość zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 - 12 dni.

Zalecana ilość wody: 200-1000 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

### **DRZEWA OZDOBNE**

*Mączniak prawdziwy dębu, rdza, zgnilizna gatunku Cylindrocladium spp.*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,6 kg/ha.

Termin stosowania: opryskiwać po pojawieniu się pierwszych objawów choroby.

Maksymalna ilość zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 - 12 dni.

Zalecana ilość wody: 200-1000 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

### **SZKÓŁKI DRZEW I KRZEWÓW (DĄB, PIGWOWIEC JAPOŃSKI, OGNIK SZKARŁATNY, WIERZBA, JARZĄB POSPOLITY, BUKSZPAN)**

*Mączniak prawdziwy dębu, rdza, zgnilizna gatunku Cylindrocladium spp.*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,6 kg/ha.

Termin stosowania: opryskiwać po pojawieniu się pierwszych objawów choroby.

Maksymalna ilość zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 - 12 dni.

Zalecana ilość wody: 200-1000 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

### **ROŚLINY OZDOBNE (ZAWILEC GAJOWY ANEMONE, GERBERA, JASKIER WODNY BUTTERCUP, NAWŁOĆ PÓŻNA, CYKLAMEN, BEGONIA, DALIA, NIECIERPEK, NIECIERPEK GRUCZOŁOWATY, STOKROTKA POSPOLITA, FIOŁEK OGRODOWY, PETUNIA F1 HYBRYD, PETUNIA OGRODOWA, WERBENA OGRODOWA) w uprawach szklarniowych i pod osłonami**

*Mączniak prawdziwy*

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

Termin stosowania: opryskiwać po pojawieniu się pierwszych objawów choroby.

Maksymalna ilość zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 10 - 12 dni.

Zalecana ilość wody: 200-1000 l/ha.  
Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

## **ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I ZALECENIA STOSOWANIA ZWIĄZANE Z DOBRĄ PRAKTYKĄ ROLNICZĄ**

### **1. Strategia zarządzania odpornością**

W celu zminimalizowania ryzyka wystąpienia i rozwoju patogenów odpornych na fungicydy z grupy strobiluryln należy:

- postępować zgodnie z zaleceniami zawartymi w etykiecie środka ochrony roślin – stosować środek w zalecanej dawce w terminie zapewniającym najlepsze zwalczanie patogena,
- środek stosować najwyżej 2-4 razy w sezonie,
- środek stosować w rotacji i/lub mieszaninie ze środkami o różnym mechanizmie działania,
- w sezonie wegetacyjnym nie przekraczać dawki środka wynoszącej 0,8kg/ha.

2. Podczas stosowania środka nie dopuścić do znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie pola oraz nakładania jej na stykach pasów i uwrociach.

3. Środek odporny na zmywanie (40 mm), charakteryzujący się dobrą przyczepnością do liści zarówno suchych, jak i wilgotnych (pokrytych rosą, mgłą, kroplami lekkiej mżawki). W przypadku, gdy liście są wilgotne używać mniejszej ilości wody.

4. Skuteczność działania środka nie zależy od temperatury.

## **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Przed rozpoczęciem opryskiwania dokładnie określić ilość potrzebnej cieczy, którą należy sporządzić bezpośrednio przed wykonaniem zabiegu. Połowę ustalonej ilości wody wlać do opryskiwacza, następnie dodać odpowiednią ilość preparatu. Zamknąć opryskiwacz i ciecz wymieszać. Opróżnione opakowanie po preparacie wypłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny zużyć do sporządzenia cieczy użytkowej. Uzupelnąć wodę w opryskiwaczu i ciecz ponownie wymieszać.

## **POSTĘPOWANIE Z RESZTKAMI CIECZY UŻYTKOWEJ I MYCIE APARATURY**

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.

Po pracy aparaturę dokładnie wymyć.

Z wodą użytą do mycia aparatury postąpić tak, jak z resztkami cieczy użytkowej, stosując te same środki ochrony osobistej.

## **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.

Stosować rękawice ochronne oraz odzież roboczą w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

### **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.

W okresie kwitnienia jabłoni i gruszy środek zaleca się stosować poza okresami aktywności pszczół.

#### **W przypadku stosowania samobieźnego 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.

#### **W przypadku stosowania samobieźnego 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.

### **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.

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

Jabłoń, grusza – 28 dni

Porzeczka czarna, porzeczka czerwona, porzeczka biała, agrest, borówka wysoka, żurawina wielkoowocowa – 21 dni

Truskawka – 7 dni

Papryka, pomidor, bakłażan – 3 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):**

Pokrywa się z okresem karencji.

### **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 - 30°C.

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 opakowanie lub etykietę.

W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

W przypadku połknięcia natychmiast wypłukać usta i popić dużą ilością wody; skonsultować się z lekarzem. Nie należy wywoływać wymiotów ani nie podawać nic doustnie w przypadku, gdy ofiara jest nieprzytomna bądź ma drgawki.

Wskazówki dla lekarza: leczenie objawowe (detoksykacja, podtrzymywanie funkcji życiowych).

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....