

Załącznik nr 1 do decyzji MRiRW nr R - 320/2018d z dnia 13.07.2018 r.  
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R - 28/2015 wu z dnia 06.11.2015 r.

**Posiadacz zezwolenia:**

Verdera Oy, PO. Box 5, Espoo, Kurjenkellontie 5 B, FI-02271, Republika Finlandii, tel. +358 10 217 37 00; fax +358 10 217 37 11; e-mail: infoverdera@lallemand.com

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

Verdera Oy, PO. Box 5, Espoo, Kurjenkellontie 5 B, FI-02271, Finlandia, tel. +358 10 217 37 00; fax +358 10 217 37 11; e-mail: infoverdera@lallemand.com

## PRESTOP WP

### Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

**Zawartość substancji czynnej:**

Zarodniki i grzybnia grzyba *Gliocladium catenulatum*  $10^7$ - $10^9$  jtk/g - **32%** (320 g/kg masy grzybni)

**Zezwolenie MRiRW nr R - 28/2015 wu z dnia 06.11.2015 r.  
ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R - 320/2018d z dnia 13.07.2018 r.**



Uwaga

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

EUH401 - W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

P261 - Unikać wdychania pyłu.

P280 - Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ochronę oczu/ ochronę twarzy.

P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.

P272 - Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.

P333+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**OPIS DZIAŁANIA**

PRESTOP WP jest biologicznym środkiem grzybobójczym w formie proszku do sporządzania zawiesiny wodnej do stosowania w ochronie przed chorobami niektórych roślin warzywnych, ziół i roślin ozdobnych w uprawie pod osłonami oraz truskawki w uprawie polowej.

Działanie środka ma na celu powstrzymanie rozwoju czarnej zgnilizny zawiązków i pędów roślin dyniowatych (*Didymella bryoniae*) na ogórku, szarej pleśni (*Botrytis cinerea*) na

truskawce, pomidorze i roślinach ozdobnych, jak również powstrzymywanie chorób odglebowych wywołanych przez: organizmy grzybopodobne rodzaju *Pythium* na ogórku, sałacie i ziołach, organizmy grzybopodobne rodzaju *Pythium* i *Phytophthora* na roślinach ozdobnych, grzyby rodzaju *Rhizoctonia* na kalafiorze i sałacie oraz grzyby rodzaju *Fusarium* i *Rhizoctonia* na ziołach.

Środek przeznaczony do podlewania oraz do opryskiwania roślin przy użyciu opryskiwaczy ręcznych.

## **STOSOWANIE ŚRODKA**

### **Ogórek**

*czarna zgnilizna zawiązków i pędów roślin dyniowatych*

Termin stosowania: rośliny opryskać niedługo po przesadzeniu lub najpóźniej podczas usuwania liści z roślin.

**Maksymalne / zalecane stężenie dla jednorazowego zastosowania: 0,5 %**

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: **4**

Odstęp między zabiegami: co najmniej **21 dni**

### **Uwagi:**

Rośliny opryskać wodną zawiesiną środka Prestop WP o stężeniu 0,5%; w szczególności podstawy łodyg. Zwrócić szczególną uwagę na uszkodzone miejsca. Użyć 10 litrów zawiesiny Prestop WP na 500 roślin. Pierwszy zabieg wykonać niedługo po przesadzeniu lub najpóźniej podczas usuwania liści z roślin. Zabieg powtarzać z przerwami 3-4 tygodniowymi.

### **Pomidor**

*szara pleśń*

Termin stosowania: rośliny opryskać niedługo po przesadzeniu lub najpóźniej podczas usuwania liści z roślin.

**Maksymalne / zalecane stężenie dla jednorazowego zastosowania: 0,5 %**

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: **3**

Odstęp między zabiegami: co najmniej **7 dni**

### **Uwagi:**

Rośliny opryskać wodną zawiesiną środka Prestop WP o stężeniu 0,5%; zwrócić szczególną uwagę na uszkodzone miejsca. Użyć 10 litrów zawiesiny Prestop WP na 500 roślin.

### **Rośliny ozdobne (zielne)**

*szara pleśń*

Termin stosowania: zabieg wykonać na sadzonkach w momencie sadzenia, a na siewkach, po ich wzejściu.

**Maksymalne / zalecane stężenie dla jednorazowego zastosowania: 0,5 %**

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: **1**

Odstęp między zabiegami: **nie dotyczy**

### **Uwagi:**

Rośliny opryskać wodną zawiesiną środka Prestop WP o stężeniu 0,5% w taki sposób, aby były one mokre. Zabieg wykonać na sadzonkach w momencie sadzenia, a na siewkach, po ich wzejściu. Sadzonki mogą również zostać zanurzone w wodnej zawieszynie środka. Zabieg na sadzonkach zalecany jest wyłącznie dla roślin zielnych (nie kwitnących).

### **Truskawka**

#### *Szara pleśń*

Termin stosowania: rośliny opryskiwać w następujących terminach: na początku kwitnienia, w środku kwitnienia oraz pod koniec kwitnienia. W sumie wykonać trzy zabiegi. Użyć 1200 l zawiesiny na hektar przy pojedynczym stosowaniu.

**Maksymalne / zalecane stężenie dla jednorazowego zastosowania: 0,5 %**

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: **3**

Odstęp między zabiegami: co najmniej **7-8 dni**

**Rośliny warzywne (np. ogórek, pomidor, sałata i kalafior), zioła i rośliny ozdobne (np. aksamitka, poinsecja, fiołek afrykański, petunia, pelargonia)**

*Ochrona przed chorobami odglebowymi*

Termin stosowania: zabieg wykonać na podłożu uprawnym podczas siewu, pikowania, przesadzania oraz/lub późniejszego etapu uprawy.

**Maksymalne / zalecane stężenie dla jednorazowego zastosowania: 0,5 %**

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: **3**

Odstęp między zabiegami: co najmniej **7 dni**

### **Uwagi:**

Wykonać zabieg na podłożu uprawnym podczas siewu, pikowania, przesadzania oraz/lub późniejszego etapu uprawy. Powtórzyć zabieg w odstępie 1-4 tygodniowym. Wodna zawiesina środka Prestop WP o stężeniu 0,5% jest наносzona poprzez opryskiwanie, zanurzanie, poprzez w mieszanie do podłoża uprawnego lub poprzez system nawadniania kropłowego.

### **Zalecane dawki środka Prestop WP:**

Dla ogórka i pomidora stosować 200 g – 250 g Prestopu WP na 1000 roślin.

Przy mieszaniu Prestopu WP z podłożem uprawnym, stosować 200 - 500 g Prestopu WP na 1 m<sup>3</sup> podłoża. Aby zapewnić równomierne rozprowadzenie produktu w podłożu najpierw wymieszać proszek z wodą.

Do spryskiwania/zanurzania małych sadzonek użyć 5 - 10g Prestopu WP na 1 m<sup>2</sup> (objętość wody uzależniona jest od wilgotności podłoża).

W przypadku pojedynczych brył korzeniowych oraz roślin w doniczkach spryskać/zanurzyć podłoże uprawne w np. 0,5-procentowej wodnej zawieszynie Prestopu WP, stosując dawkę zależną od rozmiaru bryły korzeniowej lub doniczki, według poniższej tabeli:

Objętość doniczki lub bryły korzeniowej (średnica doniczki):	Ilość 0,5-procentowej zawiesiny na 1000 roślin (w litrach)	Ilość (g) Prestopu WP potrzebnej dla 1000 roślin
100 ml (6 cm)	4-10	20-50
250 ml (9 cm)	10-25	50-125
500 ml (11 cm)	20-50	100-250
1 litr (14 cm)	40-100	200-500

### **Uwagi:**

Nie stosować środka na nieukorzenionych sadzonkach.

W warunkach bardzo silnej presji infekcyjnej ze strony sprawców chorób skuteczność środka Prestop WP może nie być wystarczająca zwłaszcza w porównaniu do środków chemicznych.

### **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ / WODNEJ ZAWIESINY**

Biologiczny środek grzybobójczy Prestop WP używany jest jako wodna zawiesina. Aby sporządzić wodną zawiesinę należy najpierw wymieszać środek Prestop WP z małą ilością wody (np. 1 litr), następnie dokładnie wymieszać do uzyskania jednorodnej zawiesiny, po czym rozcieńczyć tak, aby otrzymać ostateczne stężenie. Wodną zawiesinę Prestopu WP nanosi się poprzez rozpylanie, zanurzenie, poprzez system nawadniania kropłowego lub poprzez wmieszanie do podłoża uprawnego. Dodać zawiesinę Prestopu WP do systemu nawadniania kropłowego poprzez zbiornik mieszalny lub poprzez oddzielną pompę wtryskową. Nie mieszać w zbiorniku z żadnym innym środkiem ochrony roślin ani stężonym roztworem nawozu.

Stężenie zawiesiny	Proporcje mieszania	
	Prestop WP	Woda
0,5 %	100g	20 litrów

### **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.

### **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, odzież ochronną, ochronę oczu i twarzy zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin, oraz odpowiednie obuwie (np. kalosze) i czepek w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

Przygotowując roztwór roboczy używać maski do ochrony dróg oddechowych z filtrem przeciwpyłowym P2.

#### **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 uprawie truskawki zaleca się stosować środek poza okresami aktywności pszczoł.

**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 lub gleby.

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

**Okres od ostatniego zastosowania środka na rośliny do dnia w którym można siać lub sadzić rośliny uprawiane następczo:**  
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.

### **Uwaga:**

Prestop WP jest biologicznym preparatem zawierającym suszone żywe zarodniki grzybów i grzybnię. W zamkniętym opakowaniu produkt można przechowywać przez 6 miesięcy, pod warunkiem, że jest on składowany w suchym i chłodnym miejscu, w temperaturze +4 °C lub przez 4 tygodnie w temperaturze pokojowej.

Po otwarciu natychmiast zużyć.

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 poradź się sprzedawcy środków ochrony roślin.

### **PIERWSZA POMOC**

W przypadku mimowolnego kontaktu lub spożycia: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.

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

Okres ważności - 4 tygodnie w temperaturze pokojowej lub  
6 miesięcy w temperaturze + 4°C

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....