

**Posiadacz zezwolenia:**

DuPont Poland Sp. z o.o., ul. Postępu 17b, 02-676 Warszawa; tel.: 22 320 09 00, fax: 22 320 09 50; e-mail: kontakt.ad@dupont.com

## **VERTISAN 200 EC**

### **Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych**

Zawartość substancji czynnej

**pentiopyrad** (związek z grupy karboksamidów) - **200 g/l (20,66%)**

Grupa FRAC 7

**Zezwolenie MRiRW nr R - 116/2014 z dnia 16.07.2014 r.**



#### **Uwaga**

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

P201 – Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P264 – Dokładnie umyć skórę i oczy po użyciu.

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

P305 + P351 + P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

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

P337 + P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P391 - Zebrać wyciek.

#### **OPIS DZIAŁANIA**

VERTISAN 200 EC jest środkiem grzybobójczym w postaci płynu do sporządzania emulsji wodnej o działaniu kontaktowym, wgłębnym i lokalnie systemicznym, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego w ochronie zbóż przed chorobami grzybowymi. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu opryskiwaczy polowych.

## **STOSOWANIE ŚRODKA**

### **Pszenica ozima**

*brunatna plamistość liści, mączniak prawdziwy, rdza brunatna, septorioza paskowana liści, septorioza plew.*

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1 l/ha**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1 l/ha**

Środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób: od początku fazy strzelania w źdźbło do końca fazy kwitnienia (BBCH 30 - 69).

### **Zalecane mieszanki:**

**Vertisan 200 EC 1,0 l/ha + Orius Extra 250 EW 0,75 l/ha**

lub

**Vertisan 200 EC 1,0 l/ha + Soprano 125 SC 0,75 l/ha**

lub

**Vertisan 200 EC 1,0 l/ha + Reveller 280 SC 0,6 l/ha**

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: **2**

Minimalny odstęp pomiędzy zabiegami: **14 dni**

Zalecana ilość wody: **200-300 l/ha.**

Zalecane opryskiwanie: **drobnokropliste.**

### **Jęczmień jary**

*mączniak prawdziwy, rdza jęczmienia, plamistość siatkowa jęczmienia, rynchosporioza zbóż*

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1 l/ha**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1 l/ha**

Środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób: od początku fazy strzelania w źdźbło do końca fazy kłoszenia (BBCH 30 - 59).

### **Zalecane mieszanki:**

**Vertisan 200 EC 1,0 l/ha + Acanto 250 SC 0,6-1,0 l/ha**

lub

**Vertisan 200 EC 1,0 l/ha + Credo 600 SC 1,0 l/ha**

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: **2**

Minimalny odstęp pomiędzy zabiegami: **14 dni**

Zalecana ilość wody: **200-300 l/ha.**

Zalecane opryskiwanie: **drobnokropliste.**

### **UWAGI:**

1. Środek musi być stosowany w mieszaniu z innym środkiem ochrony roślin o odmiennym mechanizmie działania, zwalczającym te same grupy patogenów.
2. Środek stosować nie częściej niż 2 razy w ciągu sezonu, przemiennie z fungicydami należącymi do innych grup chemicznych.
3. Całą powierzchnię roślin dokładnie pokryć cieczą użytkową.
4. Środek odporny na zmywanie po godzinie od wyschnięcia cieczy roboczej na powierzchni roślin.

## **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Odmierzoną ilość środka wlać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszadłem) i uzupełnić wodą do potrzebnej ilości. Opryskiwać z włączonym mieszadłem. Po wleciu środka do zbiornika opryskiwacza nie wyposażonego w mieszadło hydrauliczne ciecz mechanicznie wymieszać. Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową. W przypadku przerw w opryskiwaniu, przed ponownym przystąpieniem do pracy ciecz użytkową dokładnie wymieszać w zbiorniku opryskiwacza. Po pracy aparaturę dokładnie wymyć.

## **POSTĘPOWANIE Z RESZTKAMI CIECZY UŻYTKOWEJ**

Resztki cieczy użytkowej rozcieńczyć wodą i wypryskać na powierzchni poprzednio opryskiwanej. Wodę użytą do mycia aparatury wypryskać na powierzchni poprzednio opryskiwanej, 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 roboczej 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 środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem.

Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych.

Unikać zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 12 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 o 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):**

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.

Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu w pojemniku szczelnie zamkniętym, w temperaturze nie niższej niż 0°C i nie wyższej niż 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.

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....