

**Posiadacz zezwolenia:**

Helm Polska Sp. z o.o., ul. Domaniewska 42, 02-672 Warszawa, tel.: +48 22 654 35 00,  
fax: +48 22 654 29 50, e-mail: hps@hempolska.pl

## HELMTOP 500 SC

### Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

**tiofanat metylu** (związek z grupy benzimidazoli) – **500 g/l** (41,91 %)

**Zezwolenie MRiRW nr R- 227/2016 z dnia 2.12.2016 r.**

ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R-685/2017d z dnia 28.12.2017 r.



### Uwaga

H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H341 - Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.

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

EUH208 - Zawiera tiofanat metylu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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

P261 - Unikać wdychania rozpylonej cieczy.

P280 - Stosować rękawice ochronne.

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

P391 - Zebrać wyciek.

### OPIS DZIAŁANIA

Helmtop 500 SC jest fungicydem, koncentratem w postaci stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą, o działaniu układowym, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego w ochronie pszenicy ozimej, rzepaku ozimego i jabłoni przed chorobami grzybowymi.

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

## **STOSOWANIE ŚRODKA**

### **Pszenica ozima**

*łamiwość źdźbła zbóż, septorioza paskowana liści pszenicy, mączniak prawdziwy zbóż i traw*

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo lub po wystąpieniu pierwszych objawów chorób od początku fazy strzelania w źdźbło do fazy pierwszego kolanka (BBCH 30-31).

Maksymalna/ zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,4 l/ha

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

### **Rzepak ozimy**

*czerni krzyżowych, szara pleśń, zgnilizna twardzikowa*

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo lub po wystąpieniu pierwszych objawów chorób, od fazy początku kwitnienia do fazy opadania pierwszych płatków kwiatowych (BBCH 61-65).

W przypadku wystąpienia tylko czerni krzyżowych zabieg można opóźnić do momentu wykształcenia pierwszych łuszczyń na roślinach rzepaku, przestrzegając terminu karencji.

Maksymalna/ zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,4 l/ha

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

### **Jabłoń**

*gorzka zgnilizna jabłek*

Termin stosowania: Środek stosować jednorazowo na 2 lub 4 tygodnie przed zbiorami (BBCH 81-85). Następny zabieg wykonać środkiem z innej grupy chemicznej, o odmiennym mechanizmie działania.

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

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

Zalecana ilość wody: 500-750 l/ha

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

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

1. Środek zawiera substancję czynną z grupy benzimidazoli (fungicydy MBC, grupa FRAC 1).
2. W ramach strategii antyodpornościową rekomenduje się stosowanie środka:
  - tylko w dawkach /stężeniach zalecanych, zgodnie z etykietą,
  - przemiennie ze środkami grzybobójczymi, zawierającymi substancje czynne należące do innych grup chemicznych, o odmiennym mechanizmie działania.
3. Nie należy kontynuować stosowania środka w przypadku potwierdzenia odporności w populacji sprawcy choroby.

## **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Przed użyciem środka kilkakrotnie silnie wstrząsnąć zawartością opakowania.

Odmierzoną ilość środka wlać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą, przy włączonym mieszadle. Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową, uzupełnić wodą do potrzebnej ilości i dokładnie wymieszać.

W przypadku opryskiwacza niewyposażonego w mieszadło ciecz w zbiorniku wymieszać mechanicznie.

## **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 czasie kwitnienia rzepaku zaleca się stosowanie środka poza okresami aktywności pszczoł i innych owadów zapylających.

### **W przypadku uprawy pszenicy lub rzepaku:**

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie zadarnionej strefy ochronnej o szerokości 5 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 jabłoni:**

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie zadarnionej strefy ochronnej o szerokości 10 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.

**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):**  
pszenica: 42 dni  
rzepak: 49 dni  
jabłoń: 3 dni

#### **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 styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....