

**Posiadacz zezwolenia:**

CHEMINOVA A/S, Thyboronvej 78, DK-7673 Harboore, Królestwo Danii, tel: 00 45 969 096 90, fax: 00 45 969 096 91.

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

Cheminova Polska Sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 212 A, 02-486 Warszawa, tel.:22 571 40 50, fax: 22 571 40 51.

**Przestrzegaj etykiety środka ochrony roślin w celu ograniczenia ryzyka dla ludzi i środowiska**

## **ZIGNAL 500 SC**

**Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych**

**Zawartość substancji czynnej:**

**fluazynam (związek z grupy pochodnych aniliny) - 500 g w 1 litrze środka (39,06%).**

**Zezwolenie MRiRW nr R - 167/2013zn r. z dnia 19.12.2013 r.,**



**Drażniący**



**Niebezpieczny dla środowiska**

Działa drażniąco na oczy.

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

### **I OPIS DZIAŁANIA**

Zignal 500 SC jest środkiem grzybobójczym w formie koncentratu w postaci stężonej zawiesiny do rozcieńczenia wodą o działaniu powierzchniowym do stosowania zapobiegawczego w ochronie ziemniaka przed alternariozą i zarazą ziemniaczaną oraz cebuli przed mączniakiem rzekomym. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu opryskiwaczy polowych.

### **II ZASTOSOWANIE ŚRODKA**

#### **1. Ziemniak**

*alternarioza*

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

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,3 - 0,4 l/ha**

Środek stosować przede wszystkim na plantacjach ziemniaka odmian wrażliwych, w momencie pojawienia się pierwszych objawów choroby. Niższą dawkę środka stosować w warunkach słabego porażenia roślin i na młode rośliny. W razie potrzeby zabieg powtarzać co 7-10 dni.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 4  
Odstęp między zabiegami: 7-10 dni.

Zalecana ilość wody: 200 - 400 l/ha.  
Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

*zaraza ziemniaka (nać i bulwy)*

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,4 l/ha**  
**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,3 - 0,4 l/ha**

Niższą dawkę środka stosować w warunkach słabego porażenia roślin i na młode rośliny.

Po wykonaniu pierwszego zabiegu środkiem o działaniu systemicznym lub wgłębnym, środek Signal 500 SC stosować przemiennie z innymi fungicydami o działaniu powierzchniowym, w odstępach co 7-10 dni. Krótszy odstęp stosować w przypadku dużego zagrożenia chorobą.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 6  
Odstęp między zabiegami: 7-10 dni.

Zalecana ilość wody: 400 l/ha.  
Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

## **2. Cebula konsumpcyjna**

*mączniak rzekomy*

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,5 l/ha**  
**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,5 l/ha**

Pierwszy zabieg wykonać zgodnie z sygnalizacją. Następne zabiegi wykonywać co 7-10 dni w zależności od nasilenia choroby. Stosować przemiennie z fungicydami należącymi do innych grup chemicznych.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3  
Odstęp między zabiegami: 7-10 dni.

Zalecana ilość wody: 700 l/ha.  
Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

### **UWAGI:**

1. Nie stosować środka w cebuli przeznaczonej na zbiór pęczkowy.
2. Zaleca się dokładne pokrycie roślin cieczą użytkową.
3. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:
  - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne,
  - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

### **III SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Zawartością opakowania przed użyciem wstrząsnąć. Odmierzoną ilość środka wlać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszadłem) i uzupełnić wodą do potrzebnej ilości. Opryskiwać z włączonym mieszadłem.

Po waniu środka do zbiornika opryskiwacza nie wyposażonego w mieszadło hydrauliczne, ciecz w zbiorniku 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 należy dokładnie wymieszać ciecz użytkową w zbiorniku opryskiwacza.  
Po pracy aparaturę dokładnie wymyć.

#### **IV ŚRODKI OSTROŻNOŚCI**

##### **1. OKRES OD ZASTOSOWANIA ŚRODKA DO DNIA, W KTÓRYM NA OBSZAR, NA KTÓRYM ZASTOSOWANO ŚRODEK MOGĄ WEJŚĆ LUDZIE ORAZ ZOSTAĆ WPROWADZONE ZWIERZĘTA (okres prewencji):**

Nie dotyczy.

##### **2. OKRES PREWENCJI DLA PSZCZÓŁ (okres zapobiegający zatruciu):**

Nie dotyczy.

##### **3. OKRES OD OSTATNIEGO ZASTOSOWANIA ŚRODKA DO DNIA ZBIORU ROŚLINY UPRAWNEJ (okres karencji):**

ziemniak - 7 dni

cebula - 28 dni

##### **4. 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.

##### **5. OKRES OD OSTATNIEGO ZASTOSOWANIA ŚRODKA NA ROŚLINY DO DNIA, W KTÓRYM MOŻNA SIAĆ LUB SADZIĆ ROŚLINY UPRAWIANE NASTĘPCZO:**

Nie dotyczy.

#### **6. OCHRONA STOSUJĄCEGO ŚRODEK OCHRONY ROŚLIN**

Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu.

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry.

Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody.

Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

#### **7. OCHRONA ŚRODOWISKA**

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 5 metrów od zbiorników i cieków wodnych.

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

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.

Resztki cieczy użytkowej rozcieńczyć wodą i wypryskać na powierzchni poprzednio opryskiwanej.

Wodę użytą do mycia aparatury wypryskać na powierzchni uprzednio opryskiwanej, stosując te same środki ochrony osobistej.

Środek i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

Opróżnione opakowania po środku zwrócić do sprzedawcy, u którego środek został zakupiony.

Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

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

#### **V PIERWSZA POMOC**

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.

W przypadku awarii lub jeśli się źle poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

#### **VI PRZECHOWYWANIE**

Chronić przed dziećmi.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu, w temperaturze nie mniejszej niż 0°C i nie większej niż 30 °C, z dala od źródeł ciepła.

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....