

**Posiadacz zezwolenia:**

Bayer CropScience AG, Alfred – Nobel Strasse 50, D-40789 Monheim, Republika Federalna Niemiec, tel.: 49 2173 383 374; fax: 49 2173 383 564

**Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:**

Bayer Sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 158, 02-326 Warszawa, tel. 22 572 35 00; fax: 22 572 36 03

## **A S T E P 225 FS**

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

Zawartość substancji czynnych:

**protriokonazol** (związek z grupy triazoli) – **50 g/l (4,30%)**.

**imidachlopyrd** (związek z grupy neonikotynoidów) – **175 g/l (15,05%)**

### **Zezwolenie MRiRW nr R-230/2014 z dnia 30.10.2014 r.**

Zawiera 2-[2-(1-Chlorocyklopropylo)-2-hydroksy-3-fenylopropylo]-2,4-dihydro-3H-1,2,4-triazolo-3-tion. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.



### **UWAGA**

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.

P280 – Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną.

### **OPIS DZIAŁANIA**

ASTEP 225 FS jest zaprawą grzybobójczą i owadobójczą w formie płynnego koncentratu o działaniu układowym, przeznaczoną do zaprawiania ziarna siewnego pszenicy ozimej

i jęczmienia ozimego przeciwko chorobom powodowanym przez grzyby i szkodnikom występującym we wczesnym okresie rozwoju roślin. W roślinie działa układowo. Zaprawę Astep 225 FS stosować tylko przy użyciu profesjonalnego sprzętu do zaprawiania nasion zbóż z systemem odpylającym.

## **STOSOWANIE ŚRODKA**

### **Pszenica ozima**

*Śnieć cuchnąca, śnieć gładka, zgorzel siewek  
mszyce – wektory chorób wirusowych  
ogranicza występowanie pleśni śniegowej*

**Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:  
200 ml środka z dodatkiem 500 ml wody na 100 kg ziarna siewnego.**

### **Jęczmień ozimy**

*Pasiastość liści jęczmienia, plamistość siatkowa, zgorzel siewek, głownia pyłaca  
mszyce – wektory chorób wirusowych  
ogranicza występowanie pleśni śniegowej*

**Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:  
200 ml środka z dodatkiem 500 ml wody na 100 kg ziarna siewnego.**

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

Zaprawę Astep 225 FS stosować tylko przy użyciu profesjonalnego sprzętu do zaprawiania nasion zbóż z systemem odpylającym.

Zabieg zaprawiania powinien zostać wykonany w sposób wykluczający możliwość wzbijania się pyłu podczas przechowywania, transportu i siewu zaprawionych nasion.

Zaprawiarki powinny być skalibrowane przed rozpoczęciem pracy.

Zaprawiać tylko dobrze oczyszczony materiał siewny.

Zaprawianie wykonać najlepiej przed siewem.

Zaprawiony materiał powinien być dokładnie i równomiernie pokryty środkiem.

Nie zaprawiać ziarna siewnego o wilgotności przekraczającej 16% ani uprzednio zaprawianego innym środkiem.

Zaprawione nasiona pozostawić po zaprawieniu w otwartych workach do momentu przeschnięcia.

Zaprawiony materiał siewny przechowywać w grubych, oznakowanych i szczelnie zamkniętych workach, w oddzielnych, chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach, z dala od żywności i pasz.

Jeżeli zachodzi konieczność przechowywania ziarna siewnego do następnego sezonu wegetacyjnego, przed siewem zbadać zdolność kiełkowania ziarna.

**Zaprawiony materiał może być użyty wyłącznie do siewu. Nie wolno przeznaczać go na cele konsumpcyjne ani na paszę.**

Na opakowaniach zaprawianych nasion powinny zostać umieszczone następujące zwroty:

- Siew wykonać za pomocą siewników wykluczających możliwość wzbijania się pyłu w chwili dokonywania wysiewu nasion do gleby i przy napełnianiu zasobników siewnika.
- Nie stosować siewników pneumatycznych, z wyjątkiem wyposażonych w dyfuzory, których końcówki należy skierować jak najbliżej powierzchni gleby, mocując na ich wylocie elastyczną rurę lub odpowiedniej długości przewód elastyczny kończący swój wylot tuż przy powierzchni gleby.
- Nie dopuszczać do uszkodzenia powłoki nasion w trakcie ich przechowywania, transportu i siewu .
- Zaprawione nasiona muszą być całkowicie przykryte glebą, z uwzględnieniem końców rzędów.
- Nasiona przypadkowo rozsypane zebrać lub przykryć ziemią, aby zapobiec zatruciu ptaków i ssaków.
- Nie wysiewać zaprawionych nasion w sąsiedztwie kwitnących upraw.

### **SPORZĄDZANIE ZAWIESINY DO ZAPRAWIANIA I TECHNIKA ZAPRAWIANIA**

Zaprawę stosować tylko przy użyciu profesjonalnego sprzętu do zaprawiania nasion zbóż, z systemem odpylającym.

Ściśle przestrzegać właściwego dawkowania środka.

Zabieg zaprawiania powinien zostać wykonany w sposób wykluczający możliwość wzbijania się pyłu podczas przechowywania, transportu i siewu zaprawionych nasion.

Przed użyciem wstrząsnąć zawartością opakowania. Zawiesinę do zaprawiania sporządzić w zbiorniku zaprawiarki lub w oddzielnym naczyniu. Najpierw wlać odmierzoną ilość wody, a następnie odmierzoną ilość zaprawy dokładnie mieszając.

Zaprawianie wykonywać bez przerw w pracy zaprawiarki, aby uniknąć zasychnięcia zaprawy.

Zaprawianie ziarna wykonać w zaprawiarkach mechanicznych o ruchu ciągłym lub porcjowych zgodnie z instrukcją obsługi danej zaprawiarki.

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

Wodę użytą do mycia zaprawiarki:

- zużyć do sporządzenia cieczy użytkowej podczas kolejnego zaprawiania lub
- unieszkodliwić z wykorzystaniem rozwiązań technicznych zapewniających biologiczną degradację substancji czynnych środków ochrony roślin, lub
- unieszkodliwić w inny sposób, zgodny z przepisami o odpadach.

### **WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA ŚRODKA**

#### **Środki ostrożności dla osób stosujących środek**

Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas stosowania produktu.

Stosować rękawice ochronne oraz odzież ochronną, zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin, w trakcie przygotowywania zawiesiny, wykonywania zabiegu, czyszczenia sprzętu oraz kontaktu z zaprawionymi nasionami.

W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

#### **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.

**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

**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 temperaturze 0°C - 30°C.

Przechowywać z dala od źródeł ciepła.

Przechowywać w pojemnikach szczelnie zamkniętych, w chłodnym dobrze wentylowanym miejscu.

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 - .....