

**Posiadacz zezwolenia:**

Dow AgroSciences Polska Sp. z o.o., ul. Domaniewska 50 A, 02-672 Warszawa, tel.: 22 854 03 20, faks: 22 854 03 29, e-mail: fwrpols@dow.com, www.dowagro.pl

## **STARANE 250 EC**

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

Zawartość substancji czynnej:

**fluroksypyr** (związek z grupy pochodnych kwasu pirydynokarboksylowego) - **250 g/l**  
**(24,77%)**

Substancje niebezpieczne nie będące substancjami czynnymi: Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; niskowrząca benzyna - niespecyfikowana, dichlorometan.

**Zezwolenie MRiRW nr R – 52/2013 z dnia 10.04.2013 r.**  
**zmienione decyzją MRiRW nr R- 100 /2015d z dnia 12,03,2015 r.**



### **Niebezpieczeństwo**

H226 – Łatwopalna ciecz i pary.

H304 – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H351 – Podejrzewa się, że powoduje raka.

H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH066 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

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/ochronę oczu/ochronę twarzy

P301 + P310 - W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

P370 + P378 – W przypadku pożaru: użyć rozproszonego strumienia wody, proszku gaśniczego, piany lub dwutlenku węgla do gaszenia.

P391 – Zebrać wyciek.

### **OPIS DZIAŁANIA**

Starane 250 EC jest środkiem chwastobójczym w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej, stosowanym nalistnie, przeznaczonym do powschodowego zwalczania uciążliwych chwastów dwuliściennych w pszenicy ozimej, pszenżycie ozimym, pszenicy jarej, jęczmieniu jarym i na użytkach zielonych.

Środek Starane 250 EC przeznaczony jest do stosowania przy użyciu opryskiwaczy polowych i ręcznych.

### **DZIAŁANIE NA CHWASTY**

Środek pobierany jest poprzez liście chwastów, a następnie przemieszczany do korzeni roślin powodując ich zamieranie. Pierwsze objawy działania środka na chwasty są widoczne po upływie 2-3 dni. Zamieranie chwastów następuje po 5-7 dniach.

Środek zwalcza przytulię czepną w każdej fazie jej rozwoju.

**Chwasty wrażliwe:** gorczyca polna, gwiazdnica pospolita, jasnota różowa, maruna bezwonna, przetacznik polny, przytulia czepna, rumian polny, szarłat szorstki, tobołki polne.

**Chwasty średnio wrażliwe:** fiołek polny, jasnota purpurowa, komosa biała, pokrzywa zwyczajna, samosiewy rzepaku, stulicha psia.

**Chwasty średnio odporne:** mak polny, mniszek pospolity, przetacznik bluszczykowy, szczaw zwyczajny.

**Chwasty odporne:** ostrożeń polny.

### **STOSOWANIE ŚRODKA**

#### **1. Zboża ozime.**

pszenica ozima, pszenżyto ozime.

Opryskiwać wiosną, po ruszeniu vegetacji do początku fazy liścia flagowego zbóż (BBCH 13 – 37)

**Maksymalna dawka do jednorazowego stosowania: 0,8 l/ha**

**Zalecana dawka do jednorazowego zastosowania: 0,6 – 0,8 l/ha**

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie vegetacyjnym – 1

Starane 250 EC można stosować do zwalczania chwastów dwuliściennych w mieszaninie ze środkiem Granstar 75 WG do końca fazy krzewienia zbóż w dawce:

Starane 250 EC **0,3 l/ha** + Granstar 75 WG **15 g/ha**.

#### **2. Zboża jare.**

pszenica jara, jęczmień jary.

Opryskiwać od fazy 3-4 liści zbóż do początku fazy liścia flagowego (BBCH 13 – 37).

**Maksymalna dawka do jednorazowego stosowania: 0,6 l/ha**

**Zalecana dawka do jednorazowego zastosowania: 0,6 l/ha**

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie vegetacyjnym – 1

Odstęp pomiędzy zabiegami – nie dotyczy

Starane 250 EC można stosować do zwalczania chwastów dwuliściennych w mieszaninie ze środkiem Granstar 75 WG do końca fazy krzewienia zbóż w dawce:

Starane 250 EC **0,3 l/ha** + Granstar 75 WG **15 g/ha**.

#### Uwagi:

W zbożach ozimych dawkę środka należy dostosować do fazy rozwojowej przytulii czepnej i liczebności chwastów występujących na polu. Niższą dawkę stosować na chwasty mniej wyrosnięte, we wczesnych fazach rozwojowych i gdy zachwaszczenie jest mniejsze, natomiast wyższą z zalecanych dawek stosować, gdy chwasty są zaawansowane w rozwoju i w przypadku silnego zachwaszczenia.

### **3. Użytki zielone.**

Środek stosować wiosną lub wczesną jesienią, jednak nie później niż do połowy września,  
gdy chwasty osiągną wysokość 8-10 cm i wytworzą co najmniej 3-4 liście

**Maksymalna dawka do jednorazowego stosowania: 0,8 l/ha**

**Zalecana dawka do jednorazowego zastosowania: 0,8 l/ha**

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym – 1

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

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

### **NASTĘPSTWO ROŚLIN**

Środek rozkłada się w glebie w ciągu okresu wegetacji nie stwarzając zagrożenia dla roślin uprawianych następczo. W przypadku wcześniejszego zaorania plantacji potraktowanej środkiem (w wyniku uszkodzenia roślin przez przymrozki, choroby lub szkodniki), po wykonaniu uprawy przewidzianej na polu tym można uprawiać wszystkie gatunki zbóż jarych i kukurydzę.

Po zbiorze roślin uprawnych można uprawiać wszystkie rośliny.

Na plantacji, na której zastosowano środek Starane 250 EC w mieszaninie z innym środkiem ochrony roślin należy uwzględnić działanie następcze innego środka wchodzącego w skład tej mieszaniny.

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

1. Na teren potraktowany środkiem nie wpuszczać zwierząt gospodarskich, a szczególnie bydła mlecznego, wcześniej niż po upływie 7 dni od zabiegu.
2. W trakcie zabiegu oraz do 5 dni po zabiegu minimalna temperatura dobowa nie powinna być niższa niż 8°C.
3. W przypadku stosowania środka w mieszaninie z innymi herbicydami należy ściśle przestrzegać etykiet tych środków.
4. Środka nie stosować:
  - w zbożach z wsiewką roślin motylkowych,
  - na rośliny słabe lub uszkodzone przez przymrozki, choroby czy szkodniki.
5. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:
  - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne,
  - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

### **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) Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową. Następnie uzupełnić wodą do potrzebnej ilości. Po wlaniu środka do zbiornika opryskiwacza nie wyposażonego w mieszadło hydrauliczne ciecz w zbiorniku mechanicznie wymieszać. W przypadku stosowania środka w mieszaninach z innymi środkami przestrzegać ściśle zaleceń dotyczących sporządzania cieczy użytkowej tych środków. W przypadku przerw w opryskiwaniu przed ponownym przystąpieniem do pracy, dokładnie wymieszać ciecz użytkową w zbiorniku opryskiwacza.

## **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 roboczej 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, ochronę oczu i twarzy oraz odzież ochronną, zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin w trakcie przygotowywania cieczy roboczej 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 celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 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.

### **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.

Pastwiska (zwierzęta gospodarskie) – 7 dni

### **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):**

Pastwiska - 7 dni

### **Okres od ostatniego zastosowania środka na rośliny do dnia, w którym można siać lub sadzić rośliny uprawiane następnie:**

Należy uwzględnić NASTĘPSTWO ROŚLIN

## **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 pojemnik szczelnie zamknięty,

Przechowywać z dala od źródeł ciepła.

Przechowywać w temperaturze 0° C - 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 przypadku awarii lub jeśli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza (o ile to możliwe, należy pokazać etykietę).

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....