

**Posiadacz zezwolenia:**

Helm AG, Nordkanalstraße 28, 20097 Hamburg, Republika Federalna Niemiec, tel.: + 49 40 2375 0, fax: +49 40 2375 1845; e-mail: [info@helmag.com](mailto:info@helmag.com)

## Fluroxane 200 EC

### Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

**Zawartość substancji czynnej:**

**fluoksypyr** (związek z grupy pochodnych kwasu pirydynokarboksyłowego, w formie estru 1-meptyloheptyłowego) - **200 g/l (19,9%)**

Inne substancje niebezpieczne niebędące substancją czynną:  
Solwent Nafta (ropa naftowa, węglowodory ciężkie aromatyczne).

Zezwolenie MRiRW Nr R-57/2013 z dnia 12.04.2013 r.  
zmienione decyzją MRiRW nr R-729 /2015d z dnia 31.08.2015 r.



### Niebezpieczeństwo

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

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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

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

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

P261 - Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy.

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

P 301 + P310 - W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem. P331 - NIE wywoływać wymiotów.

P333 + P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P391 - Zebrać wyciek.

## **OPIS DZIAŁANIA**

Środek chwastobójczy w formie emulsji do rozcieńczania wodą, przeznaczony do stosowania w pszenicy ozimej i jęczmieniu ozimym.

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieźnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych.

## **DZIAŁANIE NA CHWASTY**

Substancja czynna środka pobierana jest przez liście chwastów, a następnie przemieszczana do korzeni roślin powodując ich zamieranie.

Pierwsze objawy działania środka widoczne są już po upływie 2-3 dni od zabiegu. Po 5-7 dniach następuje zamieranie chwastów.

Środek zwalcza przytulień czepną w każdej jej fazie rozwojowej.

**Chwasty wrażliwe:** bniec biały, chaber bławatek, dymnica pospolita, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, maruna bezwonna, przetacznik trójlistkowy, przytulia czepna, tasznik pospolity.

**Chwasty średnio wrażliwe:** fiołek polny, przetacznik bluszczkowy, przetacznik perski, rumianek pospolity, samosiewy rzepaku, tobołki polne.

**Chwasty odporne:** chwasty jednoliścienne.

Spektrum zwalczanych chwastów dla mieszaniny środków

Fluroxane 200 EC i Ranga 75 WG

Fluroxane 200 EC i HELM-Tribi 75 WG

**Chwasty wrażliwe:** bniec biały, chaber bławatek, dymnica pospolita, fiołek polny, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, przetacznik perski, przetacznik trójlistkowy, przytulia czepna, rumianek pospolity, samosiewy rzepaku, tasznik pospolity, tobołki polne.

**Chwasty średnio wrażliwe:** przetacznik bluszczkowy.

Spektrum zwalczanych chwastów dla mieszaniny środków Fluroxane 200 EC i Chwastox Extra 300 SL.

**Chwasty wrażliwe:** bniec biały, chaber bławatek, dymnica pospolita, fiołek polny, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, przetacznik trójlistkowy, przytulia czepna, rumianek pospolity, samosiewy rzepaku, tasznik pospolity, tobołki polne.

**Chwasty średnio wrażliwe:** przetacznik bluszczkowy, przetacznik perski.

## **STOSOWANIE ŚRODKA**

**Pszenica ozima, jęczmień ozimy.**

Termin stosowania:

Zabieg wykonać wiosną, po ruszeniu wegetacji, do początku fazy liścia flagowego zbóż (BBCH 37).

**Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha**

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1**

Zalecana ilość wody: 200 - 300 l/ha

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste.**

### Stosowanie środka w mieszaninach z innymi herbicydami

Środek Fluroxane 200 EC można stosować w mieszaninie ze środkiem, Ranga 75 WG, HELM-Tribi 75 WG lub ze środkiem Chwastox Extra 300 SL.

Zastosowanie mieszaniny poprawia skuteczność zwalczania większości gatunków chwastów zakwalifikowanych jako średnio wrażliwe na środek Fluroxane 200 EC.

### **Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:**

Fluroxane 200 EC 0,5 l/ha + HELM-Tribi 75 WG 0,015 kg/ha

lub

Fluroxane 200 EC 0,5 l/ha + Ranga 75 WG 0,015 kg/ha

lub

Fluroxane 200 EC 0,7 l/ha + Chwastox Extra 300 SL 1,5 l/ha

### **Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1**

Zalecana ilość wody: 200 - 300 l/ha

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste.**

### **NASTĘPSTWO ROŚLIN**

Środek stosowany w zalecanych dawkach rozkłada się w glebie w ciągu okresu wegetacji i nie stwarza zagrożenia dla roślin następczych. W przypadku konieczności wcześniejszego zaorania plantacji opryskanej środkiem Fluroxane 200 EC (w wyniku uszkodzenia przez przymrozki, choroby lub szkodniki), na polu tym, po wykonaniu uprawy przedsięwziętej, można uprawiać kukurydzę i zboża.

Na plantacjach, na których zastosowano środek Fluroxane 200 EC w mieszaninie ze środkiem Ranga 75 WG, HELM-Tribi 75 WG lub Chwastox 300 SL, należy również uwzględnić działanie następcze środków wchodzących w skład mieszaniny.

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

1. **Środek Fluroxane 200 EC lub jego mieszaninę stosować tylko 1 raz w sezonie wegetacyjnym.**
2. W trakcie wykonywania zabiegu i w okresie 5 dni po zabiegu dobową temperaturę minimalną nie powinna być niższa niż 8°C.
3. Podczas stosowania środka nie dopuścić do znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne.
4. Nie stosować środka w zbożach z wsiewką roślin motylkowych oraz na rośliny słabe lub uszkodzone przez przymrozki, choroby lub szkodniki.
5. Odmiana pszenicy ozimej Tonacja oraz odmiana jęczmienia ozimego Gil po zastosowaniu środka Fluroxane 200 EC w dawce 1 l/ha mogą reagować znaczącą obniżką plonu ziarna mimo braku objawów fitotoksyczności na roślinach.

### **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Przed przystąpieniem do sporządzenia cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość do zabiegu. Przed waniem środka do zbiornika opryskiwacza należy opakowanie silnie wstrząsnąć. Odmierzoną ilość środka wlać do zbiornika opryskiwacza napelnionego częściowo wodą (z włączonym mieszadłem) i uzupełnić wodą do potrzebnej ilości. W przypadku stosowania preparatu w mieszaninach z innymi środkami, należy ściśle przestrzegać zaleceń dotyczących sporządzania cieczy użytkowej tych środków.

Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową. W przypadku przerw w pracy opryskiwacza, przed przystąpieniem do opryskiwania włączyć mieszadło i dokładnie wymieszać ciecz 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.

W przypadku mycia aparatury przy użyciu środków myjących przeznaczonych do tego celu z powstałymi popłuczynami należy postępować zgodnie z instrukcją dołączoną do środka myjącego.

## **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 i pracowników:**

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

Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu lub twarzy oraz odzież ochronną, zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin, 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 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.

**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:**

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,
- w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu,
- w temperaturze 0°C - 30°C,
- w szczelnie zamkniętym pojemniku.

Nie dopuścić do przemarznięcia środka.

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 POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem. NIE wywoływać wymiotów.

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji -

Zawartość netto -

Nr partii -