

**Posiadacz zezwolenia:**

Pestila II Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k., Studzianki 24a, 97-320 Wolbórz,  
tel./fax: +48 44 616 43 75, email: info@pestila.pl

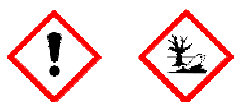
## **Chlorsulfuron 75 WG**

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

Zawartość substancji czynnej:

**chlorsulfuron** (substancja z grupy sulfonilomoczników) - **750 g/kg** (75 %)

**Zezwolenie MRiRW nr R- 126/2016 z dnia 05.05.2016 r.**



### **Uwaga**

H319 - Działa drażniąco na oczy.

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 ochronę oczu/ochronę twarzy.

P305+P351+P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

Zebrać rozsypany produkt

### **OPIS DZIAŁANIA**

Chlorsulfuron 75 WG jest herbicydem w formie granul do sporządzania zawiesiny wodnej, stosowanym dogłębowo lub nalistnie, przeznaczonym do zwalczania chwastów dwuliściennych i miotły zbożowej w pszenicy ozimej.

Chlorsulfuron 75 WG wykazuje selektywność czynną, tzn. że rośliny chronione posiadają zdolność rozkładu środka do związków nieaktywnych. Środek w zalecanych dawkach jest selektywny dla zbóż: od fazy dwóch liści do końca fazy strzelania w źdźbło.

Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna chlorsulfuron została zaklasyfikowana do grupy B.

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

## DZIAŁANIE NA CHWASTY

Chlorsulfuron 75 WG jest herbicydem selektywnym o działaniu układowym. Pobierany jest przez liście i korzenie roślin i szybko przemieszczany w całej roślinie. Wstrzymuje całkowicie lub ogranicza wzrost i rozwój chwastów wkrótce po zabiegu, po czym następuje stopniowe przebarwienie się roślin.

Najlepszy efekt zwalczania chwastów uzyskuje się stosując środek przed ich wschodami lub na młode intensywnie rosnące chwasty. Chwasty jednoliścienne są skuteczniej niszczone przed wschodami.

Susza, niskie, a także bardzo wysokie temperatury opóźniają działanie środka.

### a) Stosowanie jesienne

#### Przed wschodami pszenicy ozimej

**Chwasty wrażliwe:** fiołek polny, gorczyca polna, gwiazdnica pospolita, komosa biała, maruna bezwonna, rumianek pospolity, samosiewy rzepaku, tobołki polne.

**Chwasty średniowrażliwe:** chaber bławatek, miotła zbożowa, przytulia czepna, przetacznik perski.

**Chwasty odporne:** wilczomlec obrotny.

#### W fazie 2-4 liści pszenicy ozimej

**Chwasty wrażliwe:** chaber bławatek, gorczyca polna, gwiazdnica pospolita, komosa biała, maruna bezwonna, tobołki polne.

**Chwasty średniowrażliwe:** fiołek polny, miotła zbożowa, rumianek pospolity, samosiewy rzepaku.

**Chwasty średnioodporne:** przytulia czepna.

**Chwasty odporne:** wilczomlec obrotny.

### b) Stosowanie wiosenne

**Chwasty wrażliwe:** chaber bławatek, gwiazdnica pospolita, mak polny, maruna bezwonna, niezapominajka polna, samosiewy rzepaku, tasznik pospolity, tobołki polne.

**Chwasty średniowrażliwe:** rumian polny.

**Chwasty średnioodporne:** fiołek polny, przytulia czepna.

**Chwasty odporne:** miotła zbożowa.

## STOSOWANIE ŚRODKA

### Pszenica ozima

#### a) Stosowanie jesienne

Termin stosowania środka: Środek stosować po siewie, ale przed wschodami pszenicy ozimej (BBCH 00) lub od początku fazy drugiego liścia, do końca wegetacji jesiennej (BBCH 12 – 14).

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 20 g/ha.

Liczba zabiegów: 1.

Zalecana ilość wody: 200 – 300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

lub

#### b) Stosowanie wiosenne

Termin stosowania środka: Środek stosować wczesną wiosną po rozpoczęciu wegetacji od początku fazy krzewienia do fazy strzelania w źdźbło (BBCH 21 – 30).

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 10 g/ha.

Liczba zabiegów: 1.

Zalecana ilość wody: 200 – 300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

## NASTĘPSTWO ROŚLIN

W przypadku konieczności wcześniejszej likwidacji plantacji traktowanej środkiem Chlorsulfuron 75 WG, po wykonaniu orki można uprawiać wyłącznie pszenicę lub owies (w ciągu 3 miesięcy od zastosowania środka Chlorsulfuron 75 WG).

W przypadku aplikacji jesiennej środka Chlorsulfuron 75 WG roślinami następczymi mogą być po upływie:

- 9 miesięcy - wyłącznie zboża oraz rzepak ozimy,
- 16 miesięcy - pozostałe rośliny z wyjątkiem buraków i lucerny,
- 24 miesięcy - wszystkie rośliny uprawne.

W przypadku aplikacji wiosennej środka Chlorsulfuron 75 WG roślinami następczymi mogą być:

- w roku stosowania - wyłącznie zboża,  
a po upływie:
- 12 miesięcy - pozostałe rośliny z wyjątkiem buraków i lucerny,
- 24 miesięcy - wszystkie rośliny uprawne.

Przed siewem lub sadzeniem rośliny następczej zaleca się wykonanie orki na głębokość co najmniej 20 cm.

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

### 1. Strategia zarządzania odpornością

Środek zawiera substancję czynną należącą do herbicydów z grupy inhibitorów syntazy acetolaktanowej (ALS). Stosowanie po sobie herbicydów o tym samym mechanizmie działania może prowadzić do wyselekcjonowania chwastów odpornych. Aby zminimalizować ryzyko wystąpienia i rozwoju odporności chwastów, herbicydy z grupy inhibitorów ALS powinny być stosowane zgodnie z Dobrą Praktyką Rolniczą:

- postępuj zgodnie z zaleceniami zawartymi w etykiecie środka ochrony roślin – stosuj środek w zalecanej dawce w terminie zapewniającym najlepsze zwalczanie chwastów,
  - dostosuj zabiegi uprawowe do warunków panujących na polu, zwłaszcza do rodzaju i nasilenia chwastów,
  - używaj różnych metod kontroli zachwaszczenia w tym rotację upraw, itp.,
  - stosuj rotacje herbicydów o różnym mechanizmie działania,
  - stosuj mieszanki herbicydu z grupy ALS z herbicydami o odmiennym mechanizmie działania,
  - stosuj w rotacji i/lub mieszaninie herbicydy działające na kilka procesów życiowych chwastów,
  - stosuj herbicyd o danym mechanizmie działania tylko 1 raz w ciągu sezonu wegetacyjnego rośliny uprawnej,
  - informuj posiadacza zezwolenia o nie satysfakcjonującym zwalczaniu chwastów,
  - w celu uzyskania szczegółowych informacji skontaktuj się z doradcą lub z posiadaczem zezwolenia dla środka ochrony roślin.
2. Rośliny inne niż zboża mogą być wrażliwe nawet na znikomą pozostałość środka w glebie. Najważniejszymi czynnikami warunkującymi rozkład środka w glebie są: kwasowość, wilgotność oraz aktywność mikrobiologiczna gleby. Wraz ze wzrostem kwasowości (zmniejszanie się wartości pH), wilgotności i temperatury gleby środek rozkłada się szybciej.
  3. Środek na danym stanowisku można stosować maksymalnie 1 raz w sezonie wegetacyjnym (zabieg w terminie jesiennym albo zabieg w terminie wiosennym).
  4. Środek stosowany na wiosnę jest mniej skuteczny w zwalczaniu mioty zbożowej ze względu na bardziej zaawansowane fazy rozwojowe tego gatunku chwastu.
  5. Opady deszczu występujące wcześniej niż 3 godziny po zabiegu mogą obniżyć skuteczność działania środka.
  6. W warunkach sprzyjających silnemu pobieraniu i/lub stresu niektóre odmiany roślin chronionych mogą reagować przejściową zmianą koloru, która nie ma wpływu na plon.

#### 7. Środka nie stosować:

- w okresie dużego nasłonecznienia,
- gdy amplituda temperatur między dniem a nocą jest wyższa niż 17°C,
- na polach o pH gleby wyższym niż 7,5 oraz na polach nawożonych przede wszystkim wapnem typu tlenkowego w tym samym sezonie, w którym ma być zastosowany środek,
- w zbożach, w których przewidziane są wsiewki roślin pastewnych,
- przed i w trakcie przymrozku,
- na rośliny mokre od deszczu lub rosy,
- na zamrożoną lub pokrytą śniegiem powierzchnię pola,
- na plantacjach roślin chorych, osłabionych przez szkodniki, mróz, nadmiar wilgoci, suszę, niedobór składników mineralnych lub inne czynniki powodujące osłabienie wzrostu.

Stosowanie na glebach bardzo lekkich zwiększa negatywny wpływ ww. czynników.

#### 8. Ze względu na szczególne zagrożenie zniszczenia roślin, do odchwaszczania których Chlorsulfuron 75 WG nie jest polecany należy nie dopuszczać do:

- znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie pola,
- nakładania jej na stykach pasów i uwrociach,
- wylewania resztek cieczy użytkowej oraz wody użytej do mycia sprzętu w miejscach zasięgu korzeni roślin.

### **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Sprawdzić czystość opryskiwacza. Przed przystąpieniem do sporządzenia cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Odmierzoną ilość środka wsypać do zbiornika opryskiwacza napełnionego potrzebną ilością wody, z włączonym mieszadłem. Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową.

Podczas prac zaleca się ciągle mieszanie cieczy użytkowej w zbiorniku opryskiwacza. Przy sporządzaniu mieszanin - herbicyd towarzyszący dodawać do zbiornika wypełnionego do połowy wcześniej sporządzoną cieczą użytkową środka Chlorsulfuron 75 WG i uzupełnić wodą do potrzebnej ilości ciągle mieszając. Przy sporządzaniu mieszanin środków stosować wszelkie zalecenia i przeciwwskazania oraz środki ostrożności obowiązujące dla herbicydu wchodzącego w skład mieszaniny. Ciecz użytkową środka sporządzać bezpośrednio przed zastosowaniem.

### **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.

Ze względu na bardzo dużą wrażliwość niektórych roślin uprawnych nawet na znikome ilości środka, bardzo ważne jest dokładne wymycie opryskiwacza po zabiegu, zwłaszcza przed użyciem w innych roślinach uprawnych niż zalecane, zgodnie z podanym poniżej sposobem:

- opróżnić zbiornik, następnie wypłukać wszystkie części składowe opryskiwacza i ponownie opróżnić,
- napełnić zbiornik wodą dodając jeden ze środków zalecanych do mycia opryskiwaczy i płukać co najmniej 10 minut z włączonym mieszadłem,
- części składowe rozpylacza rozmontować, wymyć i wypłukać osobno w roztworze środka do mycia opryskiwaczy,
- ponownie wypłukać zbiornik i wszystkie części składowe opryskiwacza czystą wodą.

Z wodą użytą do mycia aparatury należy 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, ochronę oczu i twarzy 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 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 5 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 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 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 DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....