

Posiadacz zezwolenia:

CIECH Sarzyna Spółka Akcyjna; ul. Chemików 1, 37-310 Nowa Sarzyna,  
tel.: +48 17 24 07 111; fax: +48 17 24 07 122; e-mail: sarzyna@ciechgroup.com

## **CHWASTOX COMPLEX 260 EW**

**Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych**

### **Zawartość substancji czynnych:**

MCPA (substancja z grupy fenoksykwasów) - 200 g/l (18,23%)

Chlorypyralid (substancja z grupy pochodnych kwasów pirydynokarboksyłowych) - 20 g/l (1,82%)

Fluroksypyr (substancja z grupy pochodnych kwasów pirydynokarboksyłowych) - 40 g/l (3,65%).

**Zezwolenie MRiRW nr R- 35/2017 z dnia 15.03.2017 r.  
ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R - 558/2018d z dnia 10.10.2018 r.**



### **Uwaga**

H315 - Działa drażniąco na skórę.

H319 – Działa drażniąco na oczy.

H411 - Działa 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/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P302 + P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P 305 + P351 + P 338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P332 + P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P337 + P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

P391 - Zebrać wyciek.

### **OPIS DZIAŁANIA**

Chwastox Complex 260 EW jest herbicydem, w formie płynu do sporządzania emulsji wodnej (emulsja, olej w wodzie), stosowanym nalistnie, przeznaczonym do zwalczania chwastów dwuliściennych w pszenicy ozimej oraz na trawnikach, boiskach sportowych i polach golfowych. Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancje czynne zaliczane są do grupy O.

Środek przeznaczony jest do stosowania przy użyciu samobieźnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych i opryskiwaczy ręcznych (w tym plecakowych).

## **DZIAŁANIE NA CHWASTY**

Chwastox Complex 260 EW jest środkiem selektywnym o działaniu układowym. Pobierany jest przez liście i przemieszczany do korzeni chwastów, powodując ich deformację, a następnie zahamowanie wzrostu i zamieranie. Pierwsze objawy na chwastach wrażliwych pojawiają się po upływie 1-2 dni po oprysku. Wzrost chwastów zostaje zahamowany i chwasty zamierają po upływie ok. 3-4 tygodni. Środek najskuteczniej zwalcza chwasty znajdujące się we wczesnych fazach rozwojowych. Pogoda sprzyjająca rozwojowi roślin wzmacnia działanie chwastobójcze środka.

### Dawka 2,0 – 3,0 l/ha

Chwasty wrażliwe: gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, maruna bezwonna, mak polny, ostrożeń polny, przetacznik polny, przytulia czepna, rdest powojowy, rumian polny, rumianek pospolity, tasznik pospolity.

Chwasty średniowrażliwe: fiołek polny.

### Dawka 2,5 l/ha

Chwasty wrażliwe: babka lancetowata, gwiazdnica pospolita, gwiazdnica wielkokwiatowa, jaskier polny, jaskier ostry, jastrzębiec kosmaczek, koniczyna biała, koniczyna drobnogłówkowa, koniczyna łąkowa, ostrożeń polny, pępawa zielona, prosienicznik szorstki, przymiotno kanadyjskie, przytulia czepna, rogownica pospolita, skrzyp polny, szczaw kędzierzawy, szczaw polny, szczaw tępolistny, szczaw zwyczajny, tasznik pospolity, wyka wąskolistna.

Chwasty średniowrażliwe: babka zwyczajna, bylica pospolita, jasnota purpurowa, mniszek lekarski.

Chwasty odporne: bluszcz kurdybanek, krwawnik pospolity, pokrzywa zwyczajna, powój polny, przetacznik polny, przetacznik perski, przetacznik ożankowy.

### Dawka 3,5 l/ha:

Chwasty wrażliwe: babka lancetowata, babka zwyczajna, bylica pospolita gwiazdnica pospolita, gwiazdnica wielkokwiatowa, jaskier polny, jaskier ostry, jasnota purpurowa, jastrzębiec kosmaczek, koniczyna biała, koniczyna drobnogłówkowa, koniczyna łąkowa, mniszek lekarski, ostrożeń polny, pępawa zielona, pokrzywa zwyczajna, prosienicznik szorstki, przetacznik polny, przymiotno kanadyjskie, przytulia czepna, rogownica pospolita, skrzyp polny, szczaw kędzierzawy, szczaw polny, szczaw tępolistny, szczaw zwyczajny, tasznik pospolity, wyka wąskolistna.

Chwasty średnioodporne: krwawnik pospolity, przetacznik perski.

Chwasty odporne: bluszcz kurdybanek, powój polny, przetacznik ożankowy.

### **UWAGA:**

Chwasty wrażliwe po zastosowaniu środka w dawce 3,5 l/ha i wykonaniu 2 zabiegów w sezonie wegetacyjnym: bluszcz kurdybanek, bodziszek drobny i powój polny.

## **STOSOWANIE ŚRODKA**

### **Pszenvica ozima**

Termin stosowania: Zabieg wykonać wiosną po ruszeniu wegetacji od początku fazy krzewienia do fazy 2 kolanka (BBCH 21-32).

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 3,0 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 – 3,0 l/ha.

Zalecana ilość wody: 200 - 300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

### **Trawniki, boiska sportowe, pola golfowe**

Termin stosowania: Środek stosować podczas pogody sprzyjającej wegetacji roślin, od wiosny do wczesnej jesieni, gdy temperatura powietrza jest wyższa niż 10°C. Środek stosować na całą powierzchnię trawnika lub tylko na miejsca zachwaszczone.

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 3,5 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,5 – 3,5 l/ha.

Wyższą z zalecanych dawek środka stosować na chwasty w starszych fazach rozwojowych oraz w przypadku silnego zachwaszczenia zwłaszcza takimi chwastami jak: babka zwyczajna, bodziszek drobny, bylica pospolita, jasnota purpurowa, pokrzywa zwyczajna, przetacznik polny i rogownica polna.

W przypadku silnego zachwaszczenia może wystąpić konieczność wykonania powtórnego zabiegu.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 56 dni.

Zalecana ilość wody: 200 - 500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Uwagi:

1. Nie kosić trawnika do 3 dni przed zastosowaniem środka (aby zwalczane chwasty były jak największe) oraz przez co najmniej 3 dni po zastosowaniu środka (aby umożliwić przemieszczenie środka do korzeni).
2. Nie stosować trawy pochodzącej z 3 kolejnych koszeń trawnika, na którym był stosowany środek do kompostowania oraz do ściółkowania jakichkolwiek roślin uprawnych, ozdobnych, krzewów i drzew.
3. Podczas opryskiwania trawników w pobliżu innych roślin uprawnych, drzew i krzewów nie dopuścić do znoszenia cieczy użytkowej na rośliny uprawne, korony drzew i krzewy (zwłaszcza na niezdrewniałe części roślin). Ograniczyć do minimum możliwość zetknięcia się cieczy użytkowej środka z glebą w pobliżu krzewów oraz pod koronami drzew.
4. Środka nie stosować na trawnikach młodych, z roślinami słabo ukorzenionymi.

### **NASTĘPSTWO ROŚLIN**

Środek rozkłada się w glebie w ciągu okresu wegetacji do poziomu niestwarzającego zagrożenia dla roślin uprawianych następczo. W przypadku konieczności likwidacji plantacji potraktowanej środkiem, przez przymrozki, choroby lub szkodniki, po wykonaniu uprawy przedsięwziętej można uprawiać wszystkie rośliny.

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

1. Roślin traktowanych środkiem nie przeznaczать na paszę.
2. Środka nie należy stosować:
  - w okresie występującej suszy,
  - przed spodziewanymi natychmiastowymi obfitymi opadami deszczu,
  - na rośliny chore, uszkodzone lub mokre,
  - w temperaturze poniżej 10°C i powyżej 25°C,
  - przed zbliżającymi się przymrozkami,
  - podczas wiatru stwarzającego możliwość znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne.
3. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:
  - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych, szczególnie dwuliściennych,

- nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

## **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. W celu wyeliminowania przypadkowych zanieczyszczeń innymi środkami ochrony roślin opryskiwacz wymyć 10% roztworem sody lub węgla aktywnego.

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 i uzupełnić wodą do potrzebnej ilości. Po wlaniu środka do zbiornika opryskiwacza niewyposażonego w mieszadło hydrauliczne ciecz w zbiorniku mechanicznie wymieszać. Ciecz użytkową zużyć bezpośrednio po jej sporządzeniu. 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, szczególnie jeśli planowane jest użycie opryskiwacza w innych roślinach niż zalecane.

Z wodą użytą do mycia aparatury 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 lub twarzy oraz odzież roboczą w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej.

Stosować rękawice ochronne, nakrycie głowy (z rondem), odzież ochronną zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin oraz odpowiednie obuwie 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 zanieczyszczenia 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:

- 10 m od terenów nieużytkowanych rolniczo lub

- 5 m od terenów nieużytkowanych rolniczo z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 50%.

**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):**

Roślin traktowanych środkiem nie przeznaczać na paszę.

**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 pojemnikach szczelnie zamkniętych,
- 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 kontaktu ze skórą: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

W przypadku dostania się do oczu: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc/lekarzem

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

Okres ważności - 3 lata

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....