

Załącznik do decyzji MRiRW nr R - 321/2021d z dnia 25.06.2021 r.  
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R - 4/2017 z dnia 08.02.2017 r.

**Posiadacz zezwolenia:**

Cheminova A/S, Thyborønvej 78, DK - 7673 Harbørre, Królestwo Danii, tel.: 00 45 969 096 90,  
fax: 00 45 969 096 091.

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

FMC Agro Polska Sp. z o.o., ul. Złota 59, 00-120 Warszawa, tel.: 22 3971786, [www.fcmagro.pl](http://www.fcmagro.pl)

**Podmiot odpowiedzialny za końcowe pakowanie i etykietowanie środka ochrony roślin:**

(...)

## BEFLEX 500 SC

**Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych**

Zawartość substancji czynnej:

**beflubutamid** (związek z grupy amidów) - **500 g/l** (43,46 %).

**Zezwolenie MRiRW nr R - 4/2017 z dnia 08.02.2017 r.  
ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R - 321/2021d z dnia 25.06.2021 r.**



**Uwaga**

H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH208 - Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3-(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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

P391-Zebrać wyciek.

**OPIS DZIAŁANIA**

BeFlex 500 SC jest herbicydem, koncentratem w postaci stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą,, stosowanym doglebowo i nalistnie, przeznaczonym do zwalczania miotły zbożowej i rocznych chwastów dwuliściennych w uprawie pszenicy ozimej i jęczmienia ozimego. W roślinie działa poprzez zahamowanie syntezy karotenoidów oraz przepływu elektronów w procesie fotosyntezy.

Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna beflubutamid zaliczana jest do grupy F1.

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

### **DZIAŁANIE NA CHWASTY**

BeFlex 500 SC jest herbicydem selektywnym o działaniu układowym, pobieranym przez korzenie wschodzących chwastów i częściowo poprzez liście. Skuteczność działania środka jest niezależna od temperatury otoczenia, niemniej nie zaleca się stosowania środka w temperaturze powyżej 25°C.

#### **a) Stosowanie środka pojedynczo:**

Dawka 0,25 l/ha:

**Chwasty wrażliwe:** gwiazdnica pospolita, fiołek polny, jasnota purpurowa, komosa biała, samosiewy rzepaku, tasznik pospolity

**Chwasty średniowrażliwe:** miotła zbożowa, przetacznik perski

Dawka 0,5 l/ha:

**Chwasty wrażliwe:** gwiazdnica pospolita, fiołek polny, jasnota purpurowa, komosa biała, miotła zbożowa, przetacznik perski, samosiewy rzepaku, tasznik pospolity

#### **b) Stosowanie środka w mieszaninie:**

**Chwasty wrażliwe:** fiołek polny, komosa biała, miotła zbożowa, przetacznik perski, rdest powojowaty, samosiewy rzepaku, tasznik pospolity, gwiazdnica pospolita.

### **STOSOWANIE ŚRODKA**

#### **Pszenica ozima, jęczmień ozimy**

Termin stosowania: środek stosować jesienią od fazy, gdy z pochewki liścieniowej wydobywa się pierwszy liść (szpilkowanie) do fazy widocznego 5 rozkrzewienia rośliny uprawnej (BBCH 10-25).

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,5 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,25 - 0,5 l/ha.

Liczba zabiegów: 1.

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

W uprawie pszenicy ozimej w celu zwiększenia zakresu zwalczanych chwastów środek BeFlex 500 SC można stosować w mieszaninie z herbicydem Boxer 800 EC lub Lentipur Flo 500 SC.

Termin stosowania: środek stosować jesienią gdy z pochewki liścieniowej wydobywa się pierwszy liść (szpilkowanie) do widocznego 5 rozkrzewienia rośliny uprawnej (BBCH 10-25).

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:

a) BeFlex 500 SC 0,3 l/ha + Boxer 800 EC 3,0 l/ha.

Liczba zabiegów: 1.

lub

b) BeFlex 500 SC 0,3 l/ha + Lentipur Flo 500 SC 2,0 l/ha.

Liczba zabiegów: 1.

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym zbóż ozimych: 1.**

### **NASTĘPSTWO ROŚLIN**

Środek BeFlex 500 SC nie stwarza zagrożenia dla roślin uprawianych następczo. Po zbiorze roślin chronionych środkiem BeFlex 500 SC można uprawiać wszystkie rośliny stosowane we właściwym zmianowaniu.

W przypadku konieczności wcześniejszej likwidacji plantacji potraktowanej środkiem BeFlex 500 SC w wyniku uszkodzenia roślin przez przymrozki, choroby lub szkodniki po wykonaniu uprawy przewidzianej można uprawiać wszystkie rośliny.

#### **Uwaga:**

Podczas stosowania środka BeFlex 500 SC w mieszaninie z innymi herbicydami należy przestrzegać zaleceń następstwa roślin dla środków wchodzących w skład mieszaniny.

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

1. Zaleca się dokładne pokrycie roślin cieczą użytkową.
2. Środka nie stosować:
  - na rośliny osłabione lub uszkodzone przez choroby, szkodniki czy przymrozki,
  - przed spodziewanym przymrozkiem,
  - w zbożach z wsiewką roślin motylkowych.
3. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:
  - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych,
  - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

### **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość.

Zawartością opakowania przed użyciem wstrząsnąć.

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, uzupełnić wodą do potrzebnej ilości i dokładnie wymieszać.

Po wlewniu środka do zbiornika opryskiwacza niewyposażonego w mieszadło hydrauliczne ciecz w zbiorniku mechanicznie wymieszać.

W przypadku przerw w opryskiwaniu przed ponownym przystąpieniem do pracy, dokładnie wymieszać ciecz użytkową w zbiorniku opryskiwacza.

Sporządzając mieszaninę środka BeFlex 500 SC i Boxer 800 EC lub Lentipur Flo 500 SC najpierw sporządzić ciecz użytkową tych środków (wlewając środek do małej ilości wody w zbiorniku – zgodnie z zaleceniami podanymi w etykiecie) i uzupełnić zbiornik do połowy wodą. Następnie wlać do zbiornika odmierzoną ilość środka BeFlex 500 SC (ciągle mieszając) uzupełnić wodą do potrzebnej ilości, nadal dokładnie mieszając.

W przypadku przerw w opryskiwaniu przed ponownym przystąpieniem do pracy, dokładnie wymieszać ciecz użytkową w zbiorniku opryskiwacza.

Nie zaleca się wykonywania zabiegów, gdy temperatura powietrza, bądź przy gruncie wynosi powyżej 25°C.

Zalecany rodzaj rozpylaczy: płaskostrumieniowe.

Stosując powschodowo środek, zabieg najlepiej wykonać podczas wilgotnej, ciepłej pogody, na suche rośliny (co najmniej 6 godzin przed spodziewanym deszczem), najlepiej w godzinach wieczornych.

### **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.

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 i pracowników:**

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

Stosować rękawice ochronne 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 strefy ochronnej o szerokości 10 m, zadarnionej na szerokości 3 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

### **WARUNKI PRZECHOWYWANIA I BEZPIECZNEGO USUWANIA ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN I OPAKOWANIA**

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°C - 30°C.

Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów.

Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnianego do odbierania odpadów niebezpiecznych.

Opróżnione opakowanie 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 –