

**Posiadacz zezwolenia:**

ProAgri International Sp. z o.o., ul. Józefa Piusa Dziekońskiego 1, 00-728 Warszawa, tel.: +48 71 314 64 54, e-mail: contact@proagri.com, www.proagri.com


## Behemot 500 SC

**Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych**

Zawartość substancji czynnej:

**Diflufenikan** (substancja z grupy fenoksynikotynoanilidów) - **500 g/l** (41,9 %)

**Zezwolenie MRiRW nr R - 100/2024 z dnia 27.06.2024 r.**

	
<b>Uwaga</b>	
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH208 EUH 401	Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on. Może wywołać reakcję alergiczną. W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia
P391	Zebrać wyciek

### OPIS DZIAŁANIA

HERBICYD selektywny o działaniu kontaktowym, stosowany nalistnie oraz doglebowo, w formie stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą (SC) przeznaczony do jesiennego zwalczania chwastów.

Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna diflufenikan zaliczana jest do grupy 12 (dawnej grupy F1).

### DZIAŁANIE NA CHWASTY

Środek pobierany głównie przez liście chwastów, oraz w mniejszym stopniu przez korzenie. Wrażliwe chwasty kiełkują, ale po kontakcie z środkiem pojawiają się na nich odbarwienia pod postacią białych, żółtych i/bądź różowych plam, które następnie powiększają się. Następnym odbarwień jest zamieranie chwastów. Najlepszy efekt chwastobójczy można uzyskać poprzez stosowanie środka gdy chwasty znajdują się we wczesnych fazach rozwojowych, podczas ich kiełkowania bądź krótko po ich wschodach, gdy znajdują się w fazie siewki.

Optymalna wilgotność gleby sprzyja działaniu środka Diflufenican 500 SC.

Dawka 0,2 l/ha

Chwasty wrażliwe	fiółek polny, przetacznik perski, tasznik pospolity,
Chwasty średniowrażliwe	bodziszek drobny, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, miotła zbożowa,
Chwasty średnioodporne	chaber bławatek
Chwasty odporne	rumianek pospolity

Dawka 0,3 l/ha

Chwasty wrażliwe	tasznik pospolity, chaber bławatek, jasnota purpurowa, gwiazdnica pospolita, fiółek polny, przetacznik perski
Chwasty średniowrażliwe	rumianek pospolity, miotła zbożowa, bodziszek drobny

**STOSOWANIE ŚRODKA**

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnego lub ciągnikowego opryskiwacza polowego.

**Pszenica ozima, pszenżyto ozime, żyto ozime.**

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

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

Termin stosowania środka: stosować jesienią, bezpośrednio po wschodach zbóż do końca fazy krzewienia (BBCH 10-29).

Zalecana ilość wody: 100-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

**ŚRODKI OSTROŻNOŚCI OKRESY KARENCCI I SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA**

1. Strategia zarządzania odpornością.

W celu zminimalizowania ryzyka wystąpienia i rozwoju odporności chwastów na herbicydy należy zgodnie z Dobrą Praktyką Rolniczą:

- postępować zgodnie ze wskazówkami zawartymi w etykiecie środka ochrony roślin – stosować środek w zalecanej dawce, w zalecanym terminie zapewniającym optymalne zwalczanie chwastów,
- dostosować dobór środka chwastobójczego oraz decyzji o wykonaniu zabiegu do panującego (ewentualnie potencjalnego) zachwaszczenia, z uwzględnieniem gatunków dominujących i progów szkodliwości,
- stosować rotację herbicydów (substancji czynnych) o różnym mechanizmie działania,
- stosować mieszankę herbicydów (substancji czynnych) o różnym mechanizmie działania,
- stosować w rotacji i/lub mieszaniu herbicydy działające na kilka procesów życiowych chwastów (o różnym mechanizmie działania),
- stosować herbicyd o danym mechanizmie działania tylko 1 raz w ciągu sezonu wegetacyjnego rośliny uprawnej,
- dostosować zabiegi uprawowe do warunków panujących na polu, zwłaszcza do rodzaju i nasilenia chwastów,
- używać różnych metod kontroli zachwaszczenia, w tym zmianowania upraw itp.,
- używać kwalifikowanego materiału siewnego,

- czyścić maszyny rolnicze, aby zapobiec przenoszeniu materiału rozmnożeniowego chwastów na inne stanowiska,
  - informować posiadacza zezwolenia o nie satysfakcjonującym zwalczaniu chwastów,
  - w celu uzyskania szczegółowych informacji należy się skontaktować z doradcą, posiadaczem zezwolenia lub przedstawicielem posiadacza zezwolenia.
2. Środka nie stosować:
- w zbożach z wsiewką z roślin bobowatych,
  - na rośliny osłabione lub uszkodzone przez choroby, szkodniki, przymrozki lub suszę.
  - w temperaturze powietrza poniżej 8°C.
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.

Okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej (okres karencji):  
Nie wymagany

### **NASTĘPSTWO ROŚLIN**

Środek rozkłada się w glebie w ciągu okresu wegetacji nie stwarzając zagrożenia dla roślin uprawianych następczo. W przypadku konieczności wcześniej likwidacji plantacji, na której środek został zastosowany (w wyniku uszkodzenia roślin przez przymrozki, choroby lub szkodniki), nie uprawiać rzepaku, owsa, roślin kapustnych, warzyw cebulowych oraz, w przypadku gleb lekkich, grochu, a buraki oraz inne rośliny korzeniowe można uprawiać dopiero po upływie 150 dni od zastosowania środka. Po wykonaniu orki na głębokość minimum 20 cm, można uprawiać pozostałe rośliny.

### **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻTKOWEJ**

Ciecz użytkową przygotować bezpośrednio przed zastosowaniem.

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej objętość wraz z ilością środka. Napełniając opryskiwacz postępować zgodnie z instrukcją producenta opryskiwacza. W przypadku braku instrukcji odmierzoną ilość środka dodać 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 właniu środka do zbiornika opryskiwacza niewyposażonego w mieszadło hydrauliczne, ciecz mechanicznie wymieszać.

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

### **POSTĘPOWANIE Z RESZTKAMI CIECZY UŻTKOWEJ I MYCIE APARATURY**

Resztki cieczy użytkowej należy:

- jeżeli jest to możliwe, po uprzednim rozcieńczeniu zużyć na powierzchni, na której przeprowadzono zabieg, 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.

## **ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA OSÓB STOSUJĄCYCH ŚRODEK, PRACOWNIKÓW ORAZ OSÓB POSTRONNYCH**

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.

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

Stosować rękawice ochronne, oraz odzież roboczą (kombinezon), zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

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.

## **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.

Unikać niezgodnego z przeznaczeniem uwalniania do środowiska.

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.

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

Chronić przed dziećmi.

Środek ochrony roślin przechowywać:

- w oryginalnych opakowaniach,
- w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą, skażenie środowiska oraz dostęp osób trzecich,
- 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 razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać opakowanie lub etykietę.

W przypadku połknięcia: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

*Załącznik do zezwolenia MRiRW nr R-100/2024 z dnia 27.06.2024 r.*

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....