

Posiadacz zezwolenia:

Bayer SAS, 16 rue Jean-Marie Leclair, 69009 Lyon, Republika Francuska, tel.: +33 4 72 85 42 86,  
fax +33 4 72 85 41 58

Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

Bayer Sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 158, 02-326 Warszawa, tel.+48 22 572 35 00, fax +48 22 572 36 03

Podmiot odpowiedzialny za końcowe pakowanie i etykietowanie środka ochrony roślin:

(...)

## Bacara Trio 516 SC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych


Zawartość substancji czynnych:

diflufenikan (związek z grupy fenoksynikotynoanilidów) - 233 g/l (19,58%)

flufenacet (związek z grupy oksycetamidów) - 200 g/l (16,81%)

metrybuzyna (związek z grupy triazynonów) - 83 g/l (6,98%).

**Zezwolenie MRiRW nr R - 171/2019 z dnia 28.10.2019 r.  
ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R – 327/2021d z dnia 02.07.2021 r.**

	
<b>Uwaga</b>	
H302 H373	Działa szkodliwie po połknięciu. Może powodować uszkodzenie narządów (układ nerwowy) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane drogą pokarmową.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH208 EUH401	Zawiera flufenacet, 1,2-benzoizotiazolin-3-on, 5-chloro-2-metylo-izotiazol-3-on/2-metylo-izotiazol-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
P260 P280 P301+P312 P391	Nie wdychać rozpylonej cieczy. Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy. W PRZYPADKU POŁKNIECIA: w przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIEK/lekarzem. Zebrać wyciek.

### OPIS DZIAŁANIA

HERBICYD, selektywny o działaniu układowym, stosowany doglebowo lub nalistnie, koncentrat w formie stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą (SC).

Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna diflufenikan zaliczana jest do grupy F1, substancja czynna flufenacet do grupy K3, a substancja czynna metrybuzyna do grupy C1.

### DZIAŁANIE NA CHWASTY

Środek zawiera trzy uzupełniające się substancje czynne o różnym mechanizmie działania.

Diflufenikan jest herbicydem o działaniu kontaktowym (w niewielkim stopniu przemieszczającym się w roślinie), zaliczanym do inhibitorów biosyntezy karotenoidów w komórkach chwastów. Brak tych struktur

powoduje zbielenie tkanek liści i rozpad komórek, co szczególnie jest widoczne w przypadku nowych tkanek. Diflufenikan po zastosowaniu pozostaje przez dłuższy czas na powierzchni gleby wytwarzając cienką warstwę, która działa kontaktowo na wschodzące młode, aktywnie rosnące chwasty. Diflufenikan zapewnia ochronę do 8 tygodni po zastosowaniu.

Flufenacet jest herbicydem o działaniu układowym, zaliczonym do inhibitorów syntezy kwasów tłuszczowych o długich łańcuchach. Pobierany jest głównie przez korzenie i hypokotyl kiełkujących chwastów.

Metrybuzyna jest herbicydem o działaniu układowym zaliczonym do inhibitorów fotosyntezy. Pobierany głównie poprzez system korzeniowy w mniejszym stopniu poprzez liście chwastów.

Substancje czynne środka pozostają biologicznie aktywne w glebie przez wiele tygodni po zabiegu co powoduje utrzymanie wysokiej skuteczności chwastobójczej również w późniejszym okresie. Wysokiej skuteczności środka sprzyja optymalna wilgotność gleby.

Najlepszy efekt chwastobójczy uzyskuje się stosując środek we wczesnych fazach rozwojowych chwastów, to jest w czasie kiełkowania lub krótko po ich wschodach, w fazie siewek.

Środek stosować na dobrze uprawioną (bez grud) glebę.

Łagodna zima wpływa na przyspieszenie rozkładu substancji czynnych, co skraca okres działania środka wiosną.

Chwasty wrażliwe:	Bodziszek porożcinany, chaber bławatek, fiołek polny, gwiazdnica pospolita, jasnota różowa, jasnota purpurowa, maruna bezwonna, mak polny, miotła zbożowa, przytulia czepna, przetacznik bluszczykowy, przetacznik perski, przetacznik polny, rumian polny, rumianek pospolity, samosiewy rzepaku, tasznik pospolity, tobołki polne.
-------------------	--

## STOSOWANIE ŚRODKA

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

### **Pszenica ozima, pszenżyto ozime, jęczmień ozimy, żyto ozime**

Termin stosowania środka: Środek stosować po wschodach zbóż - do fazy trzech liści (BBCH 10-13).

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,45 l/ha.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

## NASTĘPSTWO ROŚLIN

Po zbiorze zbóż potraktowanych środkiem można uprawiać wszystkie rośliny. W przypadku konieczności wcześniejszego zlikwidowania plantacji w wyniku uszkodzenia roślin przez mróz, szkodniki lub choroby na polu tym można uprawiać:

- wkrótce po zastosowaniu środka – pszenicę ozimą
- po upływie co najmniej 5 miesięcy od zabiegu – peluszkę, pszenicę jary, jęczmień jary
- po upływie co najmniej 6 miesięcy od zabiegu – bób, bobik, kukurydzę, słonecznik.

Burak cukrowy i rzepak jary można uprawiać dopiero po terminie zbioru rośliny uprawnej, w której został zastosowany środek.

## ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, OKRESY KARENCJI I SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA

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

Nie dotyczy.

1. Zboża wysiewać na jednakową głębokość (3-4 cm) przykrywając ziarno dokładnie ziemią.
2. Środek zastosowany na glebach próchnicznych i czarnoziemach może wykazywać obniżoną skuteczność chwastobójczą.
3. Jęczmień i żyto mogą być wrażliwe na środek w przypadku nakładania się cieczy użytkowej. Należy uważać na dokładność opryskiwania oraz na rozstaw dysz aby uniknąć uszkodzenia rośliny uprawnej.

4. Środka nie stosować:
  - na rośliny osłabione lub uszkodzone przez choroby, szkodniki, przymrozki lub suszę,
  - w zbożach z wsiewką roślin bobowatych.
5. 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 (zabiegów uprawowych z włączonym mieszadłem) i uzupełnić wodą do potrzebnej ilości. Po wlewniu środka do zbiornika opryskiwacza nie wyposażonego w mieszadło hydrauliczne ciecz w zbiorniku mechanicznie wymieszać. Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową.

Zalecane ciśnienie robocze: 2-4 barów.

Odległość belki polowej od powierzchni pola: 50-60 cm.

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

#### **POSTĘPOWANIE Z RESZTKAMI CIECZY UŻYTKOWEJ**

Resztki cieczy użytkowej oraz wodę użytą do mycia aparatury 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 oraz przepłukać co najmniej trzykrotnie wodą. Końcówki opryskiwacza oraz filtry myć osobno.

#### **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 ochronną zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin, oraz odpowiednie obuwie (np. kalosze) 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:

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 zanieczyszczenia 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 20 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.

#### **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/lekarzem.

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....