

**Posiadacz zezwolenia:**

BASF SE, Carl-Bosch-Straße 38, 67056 Ludwigshafen, Republika Federalna Niemiec, tel.: +49 621 60-0, fax: +49 621 60-42525, e-mail: info.service@basf.com

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

BASF Polska Sp. z o. o., Al. Jerozolimskie 142B, 02-305 Warszawa, tel.: 22 570 99 99, fax: 22 570 97 92, e-mail: poczta@basf.com

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

...

## BASAGRAN 480 SL

### Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

**bentazon** (związek z grupy diazyn) – **480 g/l** (40,3%)

Zezwolenie MRiRW nr R-4/2010 z dnia 08.01.2010 r.  
odnowione decyzją MRiRW nr R-27/2022o z dnia 20.09.2022 r.

**Uwaga**

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

H361d - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

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.

P260 – Nie wdychać mgły, par, rozpylonej cieczy.

P263 - Unikać kontaktu w czasie ciąży i podczas karmienia piersią.

P280 - Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P301 + P312 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

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

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.

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

P333 + P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

P391 - Zebrać wyciek.

## OPIS DZIAŁANIA

Herbicyd selektywny o działaniu układowym, stosowany nalistnie, w formie koncentratu do sporządzania roztworu wodnego.

Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna bentazon zaliczana jest do grupy 6 (dawnej grupy C3).

## DZIAŁANIE NA CHWASTY

Substancja czynna bentazon zaliczana jest do inhibitorów procesu fotosyntezy na poziomie fotosystemu II.

Środek pobierany jest przez liście chwastów i w niewielkim stopniu przemieszczany poza miejsce traktowania.

Wzrost chwastów zostaje zahamowany wkrótce po zastosowaniu środka, po czym następuje stopniowe przebarwienie się młodych liści chwastów oraz zamieranie roślin począwszy od stożków wzrostu.

Najsukuteczniej niszczy chwasty do fazy 3-4 liści.

Chwasty wrażliwe:	gorczyca polna, gwiazdnica pospolita, maruna bezwonna, rdest plamisty, szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne, żótlca drobnokwiatowa
Chwasty średniowrażliwe:	jasnota purpurowa, jasnota różowa, komosa biała, przetacznik perski, przytulia czepna, rdest powojowy.
Chwasty średnioodporne:	dymnica pospolita, fiołek polny.
Chwasty odporne:	chwastnica jednostronna, samosiewy rzepaku.

## STOSOWANIE ŚRODKA

### Ziemniak

Środek stosować jako zabieg uzupełniający, gdy zastosowane wcześniej dogłębowo środki chwastobójcze nie zniszczyły chwastów w zadowalającym stopniu.

#### a) Zabieg jednorazowy

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować po wschodach ziemniaków od fazy rozwiniętego 2 liścia do fazy 9 rozwiniętych liści (BBCH 12-19).

Zalecana ilość wody: 100-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

lub

b) Zabieg w dawkach dzielonych

Termin stosowania: środek stosować po wschodach ziemniaków od fazy rozwiniętego 2 liścia do fazy 9 rozwiniętych liści (BBCH 12-19).

Maksymalna / zalecana dawka stosowana w sezonie wegetacyjnym: 2,0 l/ha.

pierwszy zabieg

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha.

drugi zabieg

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha.

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: 7 – 14 dni.

Zalecana ilość wody: 100-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1 lub 2 (w przypadku dawek dzielonych).

**UWAGA:**

Przed zastosowaniem środka nie wykonywać żadnych uprawek pielęgnacyjnych.

**Groch jadalny uprawiany na świeże nasiona, groch jadalny uprawiany na suche nasiona**

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować od fazy rozwiniętego 2 liścia właściwego do końca fazy rozwoju międzywęźli gdy widocznych jest 9 lub więcej międzywęźli (BBCH 12-39).

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

**Fasola uprawiana na świeże nasiona, fasola uprawiana na suche nasiona, bób, bobik na świeże lub suche nasiona**

a) Zabieg jednorazowy

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować od fazy gdy rozwinięta jest pierwsza para liści do końca fazy rozwoju pędów bocznych gdy widocznych jest 9 lub więcej pędów bocznych (BBCH 12-29).

Zalecana ilość wody 200-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

lub

b) Zabieg w dawkach dzielonych

Termin stosowania: środek stosować od fazy gdy rozwinięta jest pierwsza para liści do końca fazy rozwoju pędów bocznych gdy widocznych jest 9 lub więcej pędów bocznych (BBCH 12-29).

Maksymalna / zalecana dawka stosowana w sezonie wegetacyjnym: 2,0 l/ha.

pierwszy zabieg

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha.

drugi zabieg

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha.

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: 7 – 14 dni.

Zalecana ilość wody 200-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1 lub 2 (w przypadku dawek dzielonych).

**STOSOWANIE ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN W UPRAWACH  
I ZASTOSOWANIACH MAŁOBSZAROWYCH**  
*Odpowiedzialność za skuteczność działania i fitotoksyczność  
środka ochrony roślin stosowanego w uprawach małoobszarowych  
ponosi wyłącznie jego użytkownik*

**Cebula z siewu, szalotka**

1) Zabieg jednorazowy

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować od fazy wyraźnie widocznego pierwszego liścia do fazy piątego liścia (BBCH 11-15).

Lub

2) Zabieg w dawkach dzielonych

Termin stosowania: środek stosować od fazy wyraźnie widocznego pierwszego liścia do fazy piątego liścia (BBCH 11-15).

Maksymalna / zalecana dawka stosowana w sezonie wegetacyjnym: 1,5 l/ha.

pierwszy zabieg

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

drugi zabieg

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

trzeci zabieg

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

Liczba zabiegów: 3.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Zalecana ilość wody 200-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1 lub 3 (w przypadku dawek dzielonych).

## **Kukurydza cukrowa**

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować od fazy drugiego liścia do fazy ósmego liścia (BBCH 12-18).

Zalecana ilość wody 200-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

## **Soja**

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować od fazy rozwiniętego liścia trójlistkowego na drugim węźle do fazy rozpoczęcia rozwoju pędów bocznych (BBCH 12-21).

Zalecana ilość wody 200-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

## **Plantacje nasienne traw**

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować od fazy trzeciego liścia do fazy piątego liścia (BBCH 13-15).

Zalecana ilość wody 200-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

## **ŚRODKI OSTROŻNOŚCI ORAZ SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA**

1. Środek stosowany w ziemniakach i fasoli może powodować przemijające uszkodzenia roślin bez ujemnego wpływu na plon.
2. W przypadku stosowania środka w sąsiedztwie upraw buraka cukrowego, konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 5 m od tej uprawy, jeżeli buraki już weszły i mogą być narażone na działanie środka.
3. W przypadku stosowania środka w mieszaninie z innymi środkami lub adiuwantami należy ściśle przestrzegać etykiety tych środków lub adiuwantów.
4. Strategia zarządzania odpornością  
W celu zminimalizowania ryzyka wystąpienia i rozwoju odporności chwastów na herbicydy należy zgodnie z Dobrą Praktyką Rolniczą:
  - postępować ściśle 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 niesatysfakcjonującym zwalczaniu chwastów,
  - w celu uzyskania szczegółowych informacji należy się skontaktować z doradcą, posiadaczem zezwolenia lub przedstawicielem posiadacza zezwolenia.
5. Środka nie stosować:
- na rośliny zwiędnięte, chore lub uszkodzone przez szkodniki,
  - bezpośrednio przed spodziewanym deszczem i po deszczu,
  - w temperaturze powyżej 22°C i poniżej 10°C.
6. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:
- znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne,
  - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

### **OKRESY KARENCJI**

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

Okres od ostatniego zastosowania środka na rośliny przeznaczone na paszę do dnia w którym zwierzęta mogą być karmione tymi roślinami (okres karencji dla pasz): Nie wymagany

### **NASTĘPSTWO ROŚLIN**

Środek rozkłada się w ciągu okresu wegetacji roślin do poziomu niestwarzającego zagrożenia dla roślin uprawianych następczo.

W przypadku konieczności wcześniejszej likwidacji plantacji, na polu potraktowanym środkiem bezpośrednio po likwidacji plantacji można uprawiać zboża, słonecznik, rzepak i rośliny strączkowe. Burak cukrowy może być uprawiany 20 dni po likwidacji plantacji i po uprawie gleby na głębokość 15-25 cm.

### **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Odmierzoną ilość środka wlać do zbiornika opryskiwacza napełnionego do połowy wodą (z włączonym miesadłem). Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową. Zbiornik opryskiwacza uzupełnić wodą do potrzebnej ilości. Opryskiwać z włączonym miesadłem. Po wlaniu środka do zbiornika opryskiwacza niewyposażonego w miesadło hydrauliczne ciecz w zbiorniku mechanicznie wymieszać.

### **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.

## **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, ochronę oczu lub ochronę twarzy oraz odzież roboczą (kombinezon), w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.  
Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.  
Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить poza miejsce pracy.

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 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:

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

## **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.

W przypadku kontaktu ze skórą: umyć dużą ilością wody.

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

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

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 - 3 lata

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....