

Załącznik do decyzji MRiRW nr R -228/2017d z dnia 01.06.2017 r.  
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R - 16/2008 z dnia 12.02.2008

**Posiadacz zezwolenia:**

Dow AgroSciences Polska Sp. z o.o., ul. Domaniewska 50 A, 02-672 Warszawa,  
tel.: 22 548 73 00, faks: 22 548 73 09, e-mail: fwrpols@dow.com, www.dowagro.com.pl


## GOAL 480 SC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

oksyfluorofen (związek z grupy dwufenyloeterów) – 480 g/l (40,34%)

**Zezwolenie MRiRW Nr R- 16/2008 z dnia 12.02.2008 r.**  
**ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R -228/2017d z dnia 01.06.2017 r.**

	
<b>Uwaga</b>	
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH208 EUH401	Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

### OPIS DZIAŁANIA

Goal 480 SC jest herbicydem, koncentratem w postaci stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą, stosowanym nalistnie, przeznaczonym do zwalczania chwastów (głównie dwuliściennych) w cebuli uprawianej z siewu.

Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna oksyfluorofen zaliczana jest do grupy E.

### DZIAŁANIE NA CHWASTY

Goal 480 SC jest herbicydem selektywnym o działaniu kontaktowym. Po aplikacji na powierzchnię gleby tworzy warstwę nad jej powierzchnią, dzięki czemu kiełkujące chwasty zamierają stykając się ze środkiem. Bezpośredni kontakt środka z liśćmi rosnących chwastów powoduje również ich zamieranie.

Substancja czynna oksyfluorofen zaliczana jest do inhibitorów oksydazy protoporfirynogenowej (PPO). W roślinie powoduje zahamowanie syntezy chlorofilu. Światło uaktywnia biologiczne działanie oksyfluorofenu.

Objawy działania środka pojawiają się krótko po wykonaniu oprysku. W miejscu kontaktu środka z rośliną następuje szybkie odwodnienie tkanek, następnie pojawiają się chlorotyczne plamy przypominające swoim wyglądem poparzenia i nekrozy, co prowadzi do szybkiej śmierci roślin. Całkowity efekt działania środka (zasychanie roślin) występuje po około 7 dni od wykonania zabiegu. Środek stosować tylko na chwasty w fazie liścieni do fazy 1 pary liści.

Chwasty wrażliwe:	przytulia czepna, szarłat szorstki, tasznik pospolity, wilczomlecz obrotny.
Chwasty średniowrażliwe:	komosa biała, żółtlica drobnokwiatowa.
Chwasty odporne:	samosiewy rzepaku.

### STOSOWANIE ŚRODKA

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

#### Cebula uprawiana z siewu

Środek należy stosować w mieszaninie z adiuwantami olejowymi (np. zawierających estryfikowany olej rzepakowy) lub adiuwantami syntetycznymi zawierającymi niejonowe środki powierzchniowo czynne w dawkach zalecanych dla tych adiuwantów.

Środek stosować w dawkach dzielonych:

#### I zabieg

Termin stosowania: w fazie wyraźnie widocznych 3-4-liści (BBCH 13-14),

Maksymalna / zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,05 l/ha.

#### II zabieg

Termin stosowania: 7-10 dni po pierwszym zabiegu (do BBCH 18)

Maksymalna / zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,05 l/ha.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

### NASTĘPSTWO ROŚLIN

Środek nie stwarza zagrożenia dla roślin uprawianych następnie pod warunkiem wykonania uprzednio orki.

W przypadku konieczności wcześniejszego zaorania plantacji w wyniku uszkodzenia roślin przez mrozy, szkodniki lub choroby na polu tym, można uprawiać wszystkie rośliny.

### ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, OKRESY KARENCJI I SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA

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

Nie dotyczy.

1. Środek stosować najlepiej uzupełniająco po innych herbicydach zastosowanych wcześniej.
2. Opryskiwać tylko suche rośliny, w dobrej kondycji, po 3-4 dniach słonecznych, w temperaturze nie wyższej niż 23°C. Środek stosowany w tym terminie powoduje zazwyczaj przemijające uszkodzenia liści, dlatego zabieg najlepiej wykonywać tak, aby możliwie jak najmniejsza ilość środka przedostała się na liście cebuli.
3. Środek może powodować placowe odbarwienie liści cebuli, zahamowanie wzrostu z lekkim skruceniem oraz wyłożeniem szczypioru. Objawy nie mają wpływu na wysokość i jakość plonu.
4. Środka nie stosować:
  - w obecności kwitnących chwastów na rośliny mokre lub uszkodzone,
  - na liście i młode pędy drzew z uwagi na możliwość uszkodzeń.
5. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:
  - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiadujące 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.

Odmierzoną ilość środka wlać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym miesadłem) i uzupełnić wodą do potrzebnej ilości.

Po wleciu środka do zbiornika opryskiwacza niewyposażonego w miesadło hydrauliczne ciecz w zbiorniku mechanicznie wymieszać.

Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową.

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.

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 i nie pić ani nie palić podczas używania produktu.

Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu i twarzy oraz odzież ochronną, zabezpieczającą przez oddziaływaniem środków ochrony roślin oraz odpowiednie obuwie (np. kalosze) w trakcie przygotowywania cieczy roboczej 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.

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.

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....