

Załącznik do decyzji MRiRW nr R - 504/2016d z dnia 26.10.2016 r.  
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R - 91/2002 z dnia 13.12.2008 r.

**Posiadacz zezwolenia:**

Sumitomo Chemical Agro Europe S.A.S., Parc d'Affaires de Crécy - 10A Rue de la Voie Lactée - 69370 Saint Didier au Mont d'Or, Republika Francuska, tel.: + 33 (0) 4 78 64 32 60, [www.sumitomo-chem-agro.com](http://www.sumitomo-chem-agro.com)

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

Nufarm Polska Sp. z o.o., ul. Grójecka 1/3, 02 - 019 Warszawa, tel.: + 48 22 620 32 52, fax. + 48 22 654 07 97, [www.nufarm.pl](http://www.nufarm.pl)

## **A P Y R O S 7 5 W G**

### **Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych**

Zawartość substancji czynnej:

**sulfosulfuron** (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – **750 g/kg** (75 %).

**Zezwolenie MRiRW nr R - 91/2008 z dnia 03.12.2008 r.  
zmienione decyzją MRiRW nr R - 146/2011d z dnia 18.05.2011 r.,  
decyzją MRiRW nr R - 55/2012 z dnia 22.02.2012 r.,  
decyzją MRiRW nr R - 333/2015d z dnia 11.05.2015 r.,  
decyzją MRiRW nr R - 144/2016d z dnia 07.03.2016 r.  
oraz decyzją MRiRW nr R - 504/2016d z dnia 26.10.2016 r.**



**Uwaga**

H 410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH 401 - W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

Zebrać rozsypany produkt.

**OPIS DZIAŁANIA**

APYROS 75 WG jest środkiem chwastobójczym w formie granul do sporządzania zawiesiny wodnej, stosowanym nalistnie, przeznaczonym do powschodowego zwalczania miotły

zbożowej i chwastów dwuliściennych oraz ograniczenia wzrostu i rozwoju perzu właściwego w pszenicy ozimej, pszenżycie ozimym i pszenicy jarej.

Środek zwalcza stokłosę żytnią w uprawie pszenicy ozimej i pszenżycie ozimym.

Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna sulfosulfuron zaliczana jest do grupy B.

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

### **DZIAŁANIE NA CHWASTY**

Apyros 75 WG jest herbicydem selektywnym o działaniu układowym, pobieranym przez liście oraz korzenie roślin i szybko przemieszczany w całej roślinie. Wstrzymuje całkowicie lub ogranicza wzrost i rozwój chwastów wkrótce po zabiegu.

Apyros 75 WG 13,3 – 26,5 g/ha + Atpolan 80 EC 1,5 l/ha

Apyros 75 WG 13,3-20,0 g/ha + Chwastox Extra 300 SL 1,5 l/ha

Apyros 75 WG 13,3 g/ha + Mustang 306 SE 0,4 – 0,6 l/ha

**Chwasty wrażliwe:** chwastnica jednostronna, gwiazdnica pospolita, gorczyca polna, miotła zbożowa, perz właściwy, rdest plamisty, samosiewy rzepaku, stokłosa żytnia, stulicha psia, tasznik pospolity, tobołki polne.

**Chwasty średnio wrażliwe:** bodziszek drobny, iglica pospolita, jasnota różowa, komosa biała, niezapominajka polna, maruna bezwonna, owies głuchy, poziewnik szorstki, przytulia czepna, rumianek pospolity, rdest powojowy, rdest ptasi.

**Chwasty średnio odporne:** chaber bławatek, fiołek polny.

**Chwasty odporne:** bylica pospolita, jasnota purpurowa, mak polny, podbiał pospolity, przetacznik polny, przetacznik perski, przetacznik bluszczowy, chwasty wieloletnie głęboko korzeniące się np. ostrożeń polny, powój polny.

Apyros 75 WG 13,3 – 20,0 g/ha + Starane 250 EC 0,4 l/ha

**Chwasty wrażliwe:** fiołek polny, gwiazdnica pospolita, jasnota różowa, maruna bezwonna, miotła zbożowa, przytulia czepna, tasznik pospolity.

**Chwasty średniowrażliwe:** przetacznik polny.

**Chwasty średnioodporne:** mak polny.

Apyros 75 WG 13,3 – 20,0 g/ha + Granstar 75 WG 15 g/ha

**Chwasty wrażliwe:** fiołek polny, gwiazdnica pospolita, jasnota różowa, mak polny, maruna bezwonna, miotła zbożowa, przytulia czepna, tasznik pospolity.

**Chwasty średniowrażliwe:** przetacznik polny.

### **Uwagi:**

Obfite opady deszczu i niska temperatura powietrza po zabiegu mogą obniżyć skuteczność działania środka na perz właściwy.

Uproszczona uprawa gleby, duża ilość rozłogów perzu właściwego oraz brak dostatecznej obsady rośliny uprawnej mogą spowodować odrastanie perzu.

### **STOSOWANIE ŚRODKA**

**Pszenica ozima**

**Maksymalna dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 26,5 g/ha.**

**Zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 13,3 – 26,5 g/ha.**

Środek Apyros 75 WG należy stosować z adiuwantem Atpolan 80 EC

Apyros 75 WG 13,3 – 26,5 g/ha + Atpolan 80 EC 1,5 l/ha.

Niższą z zalecanych dawek można stosować w przypadku zwalczania miotły zbożowej, wyższą dawkę - do zwalczania stokłosy żytniej.

Termin stosowania:

Środek stosować wiosną, na intensywnie rosnące chwasty.

Zabieg wykonywać po rozpoczęciu wegetacji rośliny uprawnej do fazy drugiego kolanka zbóż. Najlepszy efekt chwastobójczy uzyskuje się, gdy chwasty dwuliścienne znajdują się w fazie 3-5 liści (5-10 cm wysokości), miotła zbożowa znajduje się od fazy wschodów do fazy 2-4 liści (5 cm wysokości), a perz właściwy w fazie 3-5 liści (5-20 cm wysokości).

Liczba zabiegów: 1

W celu poszerzenia zakresu zwalczanych chwastów dwuliściennych i miotły zbożowej w pszenicy ozimej środek można stosować w mieszaninach z następującymi herbicydami:

Apyros 75 WG 13,3 - 20,0 g/ha + Chwastox Extra 300 SL 1,5 l/ha.

**Maksymalna dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 20,0 g/ha.**

**Zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 13,3 - 20,0 g/ha.**

Liczba zabiegów: 1

albo

Apyros 75 WG 13,3 g/ha + Mustang 306 SE 0,4 – 0,6 l/ha

**Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 13,3 g/ha.**

Liczba zabiegów: 1

albo

Apyros 75 WG 13,3 – 20,0 g/ha + Starane 250 EC 0,4 l/ha

**Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 20,0 g/ha.**

Liczba zabiegów: 1

albo

Apyros 75 WG 13,3 – 20,0 g/ha + Granstar 75 WG 15 g/ha

**Maksymalna dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 20,0 g/ha.**

**Zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 13,3- 20,0 g/ha.**

Liczba zabiegów: 1

Mieszaniny środków stosować w terminach zalecanych dla herbicydu, z którym mieszany jest Apyros 75 WG (tj. od pełni fazy krzewienia do jej końca).

#### **Uwaga:**

Ze względu na antagonizm działania (obniżenie skuteczności chwastobójczej środka w zwalczaniu perzu) nie stosować wyżej wymienionych mieszanin w celu jednoczesnego zwalczania perzu właściwego oraz chwastów dwuliściennych. W takim przypadku wykonać oddzielne zabiegi.

Zalecana ilość wody: **200-300 l/ha.**

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste.**

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1**

## **Pszenżyto ozime**

**Maksymalna dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 26,5 g/ha.**

**Zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 13,3 – 26,5 g/ha.**

Środek Apyros 75 WG należy stosować z adiuwantem Atpolan 80 EC w dawce:

Apyros 75 WG 13,3–26,5 g/ha + Atpolan 80 EC 1,5 l/ha

Niższą z zalecanych dawek można stosować w przypadku zwalczania miotły zbożowej, wyższą dawkę - do zwalczania stokłosa żytniej.

Termin stosowania:

Środek stosować wiosną, na intensywnie rosnące chwasty.

Zabieg wykonywać po rozpoczęciu wegetacji rośliny uprawnej do fazy drugiego kolanka zbóż. Najlepszy efekt chwastobójczy uzyskuje się, gdy chwasty dwuliścienne znajdują się w fazie 3-5 liści (5-10 cm wysokości), miotła zbożowa znajduje się od fazy wschodów do fazy 2-4 liści (5 cm wysokości), a perz właściwy w fazie 3-5 liści (5-20 cm wysokości).

Zalecana ilość wody: **200-300 l/ha.**

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste.**

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1**

## **Pszenica jara**

**Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 26,5 g/ha.**

Środek Apyros 75 WG należy stosować z adiuwantem Atpolan 80 EC w dawce:

Apyros 75 WG 26,5 g/ha + Atpolan 80 EC 1,5 l/ha.

Termin stosowania:

Środek stosować od fazy krzewienia do fazy 2-go kolanka.

Najlepszy efekt chwastobójczy uzyskuje się gdy chwasty dwuliścienne znajdują się w fazie 3-5 liści (5-10 cm wysokości), perz właściwy w fazie 3-5 liści (5-20 cm wysokości), a owies głuchy w fazie 1-3 liści (5-15 cm wysokości).

Zalecana ilość wody: **200-300 l/ha.**

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste.**

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1**

## **NASTĘPSTWO ROŚLIN**

W przypadku wcześniejszej likwidacji plantacji spowodowanej uszkodzeniem roślin uprawnych przez mróz, szkodniki, choroby, po wykonaniu orki na głębokość 20 cm można uprawiać jedynie pszenicę jara i ziemniaki.

Po zbiorze rośliny uprawnej na jesieni można uprawiać tylko zboża ozime i rzepak ozimy, natomiast na wiosnę w przyszłym sezonie wegetacyjnym można uprawiać wszystkie rośliny uprawne z wyjątkiem buraka cukrowego.

Burak cukrowy powinien być uprawiany po upływie 24 miesięcy od zastosowania środka.

## **Uwaga!**

Przestrzegać zaleceń dotyczących działania następczego herbicydów stosowanych łącznie ze środkiem Apyros 75 WG.

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

### **Strategia zarządzania odpornością:**

1. Środek Apyros 75 WG zawiera substancję czynną należącą do herbicydów z grupy inhibitorów syntazy acetolaktanowej (ALS). Stosowanie po sobie herbicydów o tym samym mechanizmie działania może prowadzić do wyselekcjonowania chwastów odpornych. Odporność na sulfonilomoczniki została udokumentowana jedynie dla miotły zbożowej. Aby zminimalizować ryzyko wystąpienia i rozwoju odporności chwastów, herbicydy z grupy inhibitorów ALS powinny być stosowane zgodnie z Dobrą Praktyką Rolniczą:
  - postępuj zgodnie z zaleceniami zawartymi w etykiecie środka ochrony roślin - stosuj środek w zalecanej dawce w terminie zapewniającym najlepsze zwalczania chwastów,
  - dostosuj zabiegi uprawowe do warunków panujących na polu, zwłaszcza do rodzaju i nasilenia chwastów,
  - używaj różnych metod kontroli zachwaszczenia w tym rotację upraw, itp.,
  - stosuj rotacje herbicydów o różnym mechanizmie działania,
  - stosuj mieszanki herbicydu z grupy ALS z herbicydami o odmiennym mechanizmie działania,
  - stosuj w rotacji i/lub mieszaniu herbicydy działające na kilka procesów życiowych chwastów,
  - stosuj herbicyd o danym mechanizmie działania tylko 1 raz w ciągu sezonu wegetacyjnego rośliny uprawnej,
  - informuj posiadacza zezwolenia o nie satysfakcjonującym zwalczaniu chwastów,
  - w celu uzyskania szczegółowych informacji skontaktuj się z doradcą lub z producentem środka ochrony roślin.
2. Opady deszczu występujące później niż w 4 godziny po zabiegu nie wpływają na skuteczność działania środka.
3. Wyższa wilgotność gleby i powietrza zwiększa skuteczność działania środka.
4. W warunkach niesprzyjających dla wzrostu i rozwoju roślin po zabiegu mogą wystąpić przemijające przebarwienia (chlorozy), które nie mają jednak wpływu na dalszy przebieg wegetacji rośliny uprawnej.
5. Środka nie stosować:
  - na tym samym polu w dawce większej niż 26,5 g/ha,
  - w pszenicy lub pszenżycie z wsiewką roślin motylkowych,
  - łącznie z nawozami azotowymi,
  - na rośliny uszkodzone przez mróz, suszę lub choroby,
  - przed spodziewanymi przymrozkami,
  - podczas wiatru stwarzającego możliwość znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne.
6. Podczas stosowania środka nie dopuścić do nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów i uwrociach.

### **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Dokładnie odmierzoną ilość środka wsypać bezpośrednio do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą, (z włączonym mieszadłem), następnie uzupełnić wodą ciągle mieszając. Następnie zbiornik opryskiwacza uzupełnić wodą do potrzebnej ilości.

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

Opryskiwać z włączonym mieszałem. W przypadku przerw w opryskiwaniu przed ponownym przystąpieniem do pracy dokładnie wymieszać ciecz 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.

W przypadku mycia aparatury przy użyciu środków myjących przeznaczonych do tego celu, z powstałymi popłuczynami należy postępować zgodnie z instrukcją dołączoną do środka myjącego.

### **Uwaga**

Ze względu na bardzo dużą wrażliwość niektórych roślin uprawnych nawet na znikome ilości środka, bardzo ważne jest dokładne wymycie opryskiwacza po zabiegu, zwłaszcza przed użyciem w innych roślinach niż zalecane.

### **WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA ŚRODKA**

Przed zastosowaniem środka należy poinformować o tym fakcie wszystkie zainteresowane strony, które mogą być narażone na znoszenie cieczy roboczej i które zwróciły się o taką informację.

### **Środki ostrożności dla osób stosujących środek:**

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

Nie wdychać pyłu/rozpylonej cieczy użytkowej.

Stosować rękawice ochronne oraz odzież ochronną, zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin w trakcie przygotowywania cieczy roboczej 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 roślin lądowych niebędących obiektem zwalczania konieczne jest określenie strefy ochronnej wynoszącej 10 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest określenie strefy ochronnej wynoszącej 5 m od zbiorników i cieków wodnych.

### **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

**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 dotyczy

**Okres od ostatniego zastosowania środka na rośliny do dnia w którym można siać lub sadzić rośliny uprawiane następczo:**

Należy uwzględnić NASTĘPSTWO ROŚLIN.

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

Chronić przed dziećmi.

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, z dala od źródeł ciepła.

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 - 5 lat

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....