

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. +33 478 64 32 60; +48 668 66 78 70, e-mail: polish.labels@sumitomo-chemical.eu

Apyros 75 WG

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnych:

sulfosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – 750 g/kg (75%)

**Zezwolenie MRiRW nr R-79/2023 z dnia 04.04.2023 r.
ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R-998/2023d z dnia 20.10.2023 r.**

	
Uwaga	
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH401	W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
P391	Zebrać wyciek.

OPIS DZIAŁANIA

Herbicyd selektywny o działaniu układowym, stosowany nalistnie, w formie granul do sporządzania zawiesiny wodnej (WG).

Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna sulfosulfuron zaliczana jest do grupy 2 (dawnej grupy B).

DZIAŁANIE NA CHWASTY

Środek zawiera substancję czynną zaliczaną do grupy syntazy acetylmleczanowej (ALS) co prowadzi do inhibicji syntezy aminokwasów odgałęzionych. W roślinie powoduje zahamowanie podziału komórek w stożkach wzrostu pędów i korzeni, a tym samym dochodzi do wstrzymania wzrostu i rozwoju chwastów.

Środek pobierany jest przez liście oraz korzenie roślin i szybko przemieszczany w całej roślinie.

Apyros 75 WG 13,3 g/ha + Atpolan 80 EC 1,0 l/ha

Chwasty wrażliwe	tasznik pospolity, tobołki polne
Chwasty średniowrażliwe:	dymnica pospolita, miotła zbożowa, rumian polny

Apyros 75 WG 23,6 g/ha + Atpolan 80 EC 1,0 l/ha

Chwasty wrażliwe	gwiazdnica pospolita, maruna bezwonna, samosiewy rzepaku, tasznik
------------------	---

	pospolity, tobołki polne
Chwasty średniowrażliwe:	dymnica pospolita, miotła zbożowa, przytulia czepna, rumian polny

Apyros 75 WG 13,3-26,6 g/ha + Atpolan 80 EC 1,0 l/ha + Saracen Max 80 WG 25 g/ha

Chwasty wrażliwe	chaber bławatek, dymnica pospolita, fiołek polny, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, mak polny, maruna nadmorska, przytulia czepna, rumian polny, samosiewy rzepaku, tasznik pospolity, tobołki polne
------------------	---

STOSOWANIE ŚRODKA

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

Pszenica ozima

Środek należy stosować wyłącznie w mieszaninie z adiuwantem. Zastosowanie środka bez dodatku adiuwanta skutkuje obniżeniem skuteczności zabiegu.

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 26,6 g/ha.

Apyros 75 WG 26,6 g/ha + Atpolan 80 EC 1,0 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 13,3-26,6 g/ha.

Apyros 75 WG 13,3 - 26,6 g/ha + Atpolan 80 EC 1,0 l/ha

Termin stosowania: środek stosować wiosną po ruszeniu wegetacji roślin od początku fazy krzewienia, do momentu gdy drugie kolanko ma co najmniej 2 cm nad pierwszym kolankiem (BBCH 21-32).

Zalecenia szczegółowe:

Środek Apyros 75 WG skutecznie zwalcza miotłę zbożową pod warunkiem, że pole wolne jest od biotypów odpornych tego chwastu. Wystąpienie odporności na skutek wieloletniego stosowania herbicydów sulfonilomocznikowych wyklucza stosowanie środka Apyros 75 WG na danym polu.

W takim wypadku należy stosować wyłącznie herbicydy o innych mechanizmach działania, które są skuteczne wobec miotły zbożowej.

W celu poszerzenia zakresu zwalczanych chwastów dwuliściennych środek można stosować w mieszaninie z herbicydem Saracen Max 80 WG.

Maksymalna dawka środka dla jednorazowego zastosowania:

Apyros 75 WG 26,6 g/ha + Atpolan 80 EC 1,0 l/ha + Saracen Max 80 WG 25 g/ha.

Zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 13,3 - 26,6 g/ha.

Apyros 75 WG 13,3 - 26,6 g/ha + Atpolan 80 EC 1,0 l/ha + Saracen Max 80 WG 25 g/ha.

Zalecana ilość wody: 150-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym uwzględniając zastosowanie środka z adiuwantem oraz zastosowanie środka z adiuwantem w mieszaninie ze środkiem Saracen Max 80 WG: 1.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI ORAZ SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA

1. W przypadku bardzo niekorzystnych warunków atmosferycznych istnieje możliwość wystąpienia uszkodzeń roślin uprawnych, które przemijają najdalej po 3 tygodniach i nie wpływają negatywnie na ilość i jakość plonu.

2. 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 mieszaninie 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.
3. Środka nie stosować:
- na rośliny osłabione lub uszkodzone przez choroby, szkodniki czy przymrozki,
 - przed spodziewanym silnym przymrozkiem,
 - w zbożach z wsiewką roślin bobowatych.
4. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:
- znoszenia cieczy użytkowej na sąsiadujące plantacje roślin uprawnych,
 - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

OKRESY KARENCJI

Okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej (okres karencji):
 Pszenica ozima – 70 dni.

NASTĘPSTWO ROŚLIN

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.

W przypadku wcześniejszej likwidacji plantacji spowodowanej uszkodzeniem rośliny uprawnej przez mróz, szkodniki, choroby, po wykonaniu orki na głębokość 20 cm można uprawiać jedynie pszenicę jarą i ziemniaka.

Podczas stosowania środka Apyros 75 WG w mieszaninie ze środkiem Saracen Max 80 WG należy przestrzegać zaleceń następstwa roślin dla środka wchodzącego w skład mieszaniny.

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 mieszadłem). Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową. Uzupełnić wodą do potrzebnej ilości. Po wlaniu środka do zbiornika opryskiwacza nie wyposażonego w mieszadło hydrauliczne ciecz w zbiorniku mechanicznie wymieszać. Środek łatwo tworzy zawiesinę i nie wymaga dodatkowego mieszania w osobnym naczyniu. Opryskiwać z włączonym mieszadłem. 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

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.

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.

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

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 (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.

Dawka 1 x 13,3 g/ha

W celu ochrony wód gruntowych, środków zawierających substancję czynną sulfosulfuron, na glebach o pH > 6,6 nie stosować częściej niż raz na trzy lata na tym samym obszarze.

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 z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 75%.

Dawka 1 x 26,6 g/ha

W celu ochrony wód gruntowych:

- nie stosować na glebach o pH > 6,6,
- środków zawierających substancję czynną sulfosulfuron, nie stosować częściej niż raz na dwa lata na tym samym obszarze.

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie zadarnionej strefy ochronnej o szerokości 10 m od zbiorników i cieków wodnych z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 75%.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 5 m od terenów nieużytkowanych rolniczo z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 75%.

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,
- w suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

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 -