

## **Atpolan 80 EC**



**Adiuwant – preparat wspomagający w formie płynu, przeznaczony do łącznego stosowania z cieczą użytkową niektórych środków chwastobójczych**

**Zawartość substancji podstawowej:** olej parafinowy SN – 76%

Działa drażniąco na oczy i skórę.

Działa toksycznie na organizmy wodne. Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

### **Uwaga!**

1. Zabrania się stosowania środka w strefie bezpośredniej ochrony ujść wody oraz na terenie rezerwatów.
2. Nie zanieczyszczać wód preparatem i jego opakowaniem.

### **DZIAŁANIE ŚRODKA**

Atpolan 80 EC powoduje:

- obniżenie napięcia powierzchniowego cieczy użytkowej środków ochrony roślin
- poprawę równomierności pokrycia cieczą użytkową opryskiwanych powierzchni
- zwiększenie skuteczności działania środków chwastobójczych, co pozwala na obniżenie dotychczas zalecanych dawek.

### **UWAGA:**

Dodatek adiuwanta jest szczególnie zalecany gdy w odchwaszczanych uprawach występują chwasty średnio wrażliwe na stosowany środek chwastobójczy lub chwasty w starszej fazie rozwojowej a także wówczas, gdy w kilka godzin po zabiegu opryskane rośliny mogą być narażone na silne opady deszczu.

### **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Przed użyciem wstrząsnąć zawartością opakowania. Ciecz użytkową środka ochrony roślin przygotować w sposób zgodny z etykieta-instrukcją stosowania w połowie potrzebnej ilości wody i dokładnie wymieszać, następnie wlać do zbiornika opryskiwacza (z włączonym mieszadłem) odmierzoną ilość adiuwanta, uzupełnić wodą do potrzebnej ilości, ciągle dokładnie mieszając. Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową. Po pracy aparaturę dokładnie wymyć.

### **PRZECIWWSKAZANIA**

Zachować wszelkie przeciwwskazania i uwagi jakie obowiązują dla środków, z którymi stosuje się Atpolan 80 EC.

Zabrania się stosowania środka w warunkach bezpośredniego nasłonecznienia i temperaturze powyżej 25°C.

## ZAKRES STOSOWANIA, TERMINY I DAWKI

- **burak cukrowy, burak pastewny (plantacje produkcyjne)**

Arrow 240 EC 0,4 l/ha + Atpolan 80 EC 1,5 l/ha; do zwalczania chwastów jednorocznych np.: prosowatych, miotły zbożowej, samosiewów zbóż; termin stosowania: opryskiwać w okresie od wytworzenia przez rośliny buraka pierwszej pary liści do momentu, gdy rośliny zakryły nie więcej niż 50% międzyrzędzi,  
Arrow 240 EC 1 l/ha + Atpolan 80 EC 1,5 l/ha; do zwalczania perzu środek stosować w fazie 4-6 liści; termin stosowania: od wytworzenia przez rośliny buraka pierwszej pary liści do momentu, gdy rośliny zakryły nie więcej niż 50% międzyrzędzi,  
Targa Super 05 EC 0,75-4 l/ha (zalecaną dawkę można obniżyć o 20-25%) + Atpolan 80 EC 1,5 l/ha; termin stosowania: opryskiwać gdy buraki wytworzą pierwszą parę liści do momentu, gdy rośliny zakryją nie więcej niż 50% międzyrzędzi.
- **burak cukrowy (plantacje nasienne)**

I zabieg: Kontakttwin 191 EC 1,5 l/ha + Atpolan 80 EC 1 l/ha; termin stosowania: w fazie liścieni chwastów, buraki w fazie liścieni.  
II zabieg: Kontakttwin 191 EC 2 l/ha + Atpolan 80 EC 1 l/ha; termin stosowania: w momencie pojawienia się nowych siewek chwastów, tj. w 7-10 dni po pierwszym zabiegu.  
III zabieg: Kontakttwin 191 EC 2 l/ha + Atpolan 80 EC 1 l/ha; termin stosowania: w momencie pojawienia się nowych siewek chwastów, tj. w 7-10 dni po drugim zabiegu.  
Powertwin 400SC 1,5 l/ha + Atpolan 80 EC 1 l/ha; drugi zabieg powschodowy w 5-10 dni po pierwszym zabiegu powschodowym na chwasty w fazie liścieni.  
Targa Super 05 EC 0,75-4 l/ha (zalecaną dawkę można obniżyć o 20-25%) + Atpolan 80 EC 1,5 l/ha; termin stosowania: opryskiwać po wytworzeniu się pierwszej rozety do fazy, gdy pędy nasienne osiągną wysokość 10-15 cm.
- **jęczmień jary**

Chisel 75 WG 40 g/ha + Atpolan 80 EC 1,5 l/ha; termin stosowania: od fazy 3 liści zbóż, w fazie 2-4 liści chwastów.  
Dragon 450 WG 33,3 g/ha + Atpolan 80 EC 1,5 l/ha; opryskiwać od fazy 3 liści do fazy pierwszego kolanka (początek strzelenia w źdźbło); stosować mieszaninę w celu uzyskania wyższej skuteczności zwalczania chwastów średnowrażliwych lub zwalczania chwastów znajdujących się w wyższych stadiach oraz w przypadku wystąpienia silnego zachwaszczenia w zbożach jarych.  
Granstar 75 WG 15-20 g/ha + Atpolan 80 EC 1,5 l/ha; termin stosowania: zboża od fazy 2 liści do fazy strzelenia w źdźbło, chwasty w fazie 2-4 liści.  
Granstar 75 WG 25 g/ha + Atpolan 80 EC 1,5 l/ha; (zwalczanie ostrożeń polnego i przytulii czepnej); termin stosowania: gdy większość roślin ostrożeń weszła, jednak nie osiągnęła jeszcze 10-15 cm wysokości.  
Foxtrot 069 EW 0,5 l/ha + Atpolan 80 EC 1 l/ha; zwalczanie chwastnicy jednostronnej i owsa głuchego; środek stosować w fazie krzewienia jęczmienia najpóźniej do początku fazy strzelenia w źdźbło (od fazy dwóch liści do końca fazy kwitnienia chwastnicy jednostronnej i owsa głuchego).
- **jęczmień ozimy, żyto**

Chisel 75 WG 60 g/ha + Atpolan 80 EC 1,5 l/ha; termin stosowania: wiosną po rozpoczęciu wegetacji do końca fazy krzewienia zbóż, w jęczmieniu na wcześnie zasianych plantacjach środek można stosować jesienią w fazie od 3 liści zbóż, po wschodach chwastów.  
Granstar 75 WG 20-25 g/ha + Atpolan 80 EC 1,5 l/ha; termin stosowania: środek stosować tuż po ruszeniu wegetacji.
- **kukurydza**

Mocarz 75WG (0,2 kg/ha) + Atpolan 80 EC (1 l/ha); termin stosowania: w fazie 2-5 liści kukurydzy, chwasty znajdujące się we wczesnych fazach rozwojowych – od fazy 2 do 4 liści.  
Innovate 240 SC 0,2-0,25 l/ha + Atpolan 80 EC 1,5 l/ha – powschodowe zwalczanie perzu właściwego i jednorocznych chwastów jednoliściennych (chwasty prosowate) i niektórych chwastów dwuliściennych, zabieg wykonywać po wschodach w fazie 2-8 liści kukurydzy.

- **len**

Chisel 75 WG 30-40g/ha + Atpolan 80 EC 1,5l/ha; stosować wiosną, po wschodach, na młode intensywnie rosnące chwasty, gdy len znajduje się w fazie „jodełki”, to jest gdy rośliny mają 6-12 cm wysokości.

Targa Super 05 EC 0,75-4 l/ha; (zalecaną dawkę można obniżyć o 20-25%) + Atpolan 80 EC 1,5 l/ha; termin stosowania: opryskiwać gdy len osiągnie fazę „jodełki” to jest gdy rośliny mają 6-12 cm wysokości, chwasty jednoliścienne i jednoroczne w fazie 2-4 liści, perz w fazie 4-6 liści.

- **owies**

Granstar 75 WG 15-20 g/ha + Atpolan 80 EC 1,5 l/ha; termin stosowania: zboża od fazy 2 liści do fazy strzelenia w źdźbło, chwasty w fazie 2-4 liści.

Granstar 75 WG 25 g/ha + Atpolan 80 EC 1,5 l/ha; (zwalczanie ostrożeńca polnego i przytuli czepnej); termin stosowania: gdy większość roślin ostrożeńca weszła, jednak nie osiągnęła jeszcze 10-15 cm wysokości.

- **pszenica jara**

Apyros 75 WG 26,5 g/ha + Atpolan 80 EC 1,5 l/ha; termin stosowania: od fazy krzewienia do fazy drugiego 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).

Chisel 75 WG 40 g/ha + Atpolan 80 EC 1,5 l/ha; termin stosowania: od fazy 3 liści zbóż, w fazie 2-4 liści chwastów.

Dragon 450 WG 33,3 g/ha + Atpolan 80 EC 1,5 l/ha; opryskiwać od fazy 3 liści do fazy pierwszego kolanka (początek strzelenia w źdźbło); stosować mieszaninę w celu uzyskania wyższej skuteczności zwalczania chwastów średnowrażliwych lub zwalczania chwastów znajdujących się w wyższych stadiach oraz w przypadku wystąpienia silnego zachwaszczenia w zbożach jarych.

Granstar 75 WG 15-20 g/ha + Atpolan 80 EC 1,5 l/ha; termin stosowania: zboża od fazy 2 liści do fazy strzelenia w źdźbło, chwasty w fazie 2-4 liści.

Granstar 75 WG 25 g/ha + Atpolan 80 EC 1,5 l/ha; (zwalczanie ostrożeńca polnego i przytuli czepnej); termin stosowania: gdy większość roślin ostrożeńca weszła, jednak nie osiągnęła jeszcze 10-15 cm wysokości.

Foxtrot 069 EW 0,5 l/ha + Atpolan 80 EC 1 l/ha; zwalczanie chwastnicy jednostronnej i owsa głuchego; środek stosować w fazie krzewienia pszenicy najpóźniej do początku fazy strzelenia w źdźbło (od fazy dwóch liści do końca fazy kwitnienia chwastnicy jednostronnej i owsa głuchego).

- **pszenżyto jare**

Chisel 75 WG 40 g/ha + Atpolan 80 EC 1,5 l/ha; termin stosowania: od fazy 3 liści zbóż, w fazie 2-4 liści chwastów.

- **pszenica ozima, pszenżyto ozime**

Apyros 75 WG 13,3-26,5 g/ha + Atpolan 80 EC 1,5 l/ha; terminy stosowania: po rozpoczęciu wegetacji rośliny uprawnej do fazy drugiego kolanka. 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), Atribut 70 WG 60 g/ha + Atpolan 80 EC 1,5 l/ha; termin stosowania: wiosną po rozpoczęciu wegetacji do pełni fazy krzewienia zbóż. Najlepszy efekt chwastobójczy uzyskuje się w fazie wschodów do fazy 2-4 rozkrzewień chwastów jednoliściennych, perz właściwy w fazie 2-3 liści (5-15 cm wysokości).

Chisel 75 WG 60 g/ha + Atpolan 80 EC 1,5 l/ha; termin stosowania: wiosną po rozpoczęciu wegetacji do końca fazy krzewienia zbóż, na wcześniej zasianych plantacjach środek można stosować jesienią w fazie od 3 liści zbóż, po wschodach chwastów.

Dragon 450 WG 33,3 g/ha + Apyros 75 WG 13,3 g/ha + Atpolan 80 EC 1,5 l/ha; jednoczesne zwalczanie chwastów dwuliściennych i miotły zbożowej; opryskiwać wiosną od fazy początku krzewienia do fazy pierwszego kolanka (początek strzelenia w źdźbło).

Granstar 75 WG 20-25 g/ha + Atpolan 80 EC 1,5 l/ha; termin stosowania: środek stosować tuż po ruszeniu wegetacji.

Foxtrot 069 EW 0,5L/ha + Atpolan 80 EC 1 l/ha; zwalczanie miotły zbożowej; środek stosować po wschodach zbóż, od fazy dwóch liści do końca fazy kwitnienia chwastów jednoliściennych.

- rzepak ozimy**  
 Arrow 240 EC 0,4l/ha + Atpolan 80 EC 1,5l/ha; termin stosowania: stosować wiosną nie później niż do początku wybijania rzepaku w pędy, chwasty jednoroczne w fazie 2-5 liści.  
 Arrow 240 EC 1l/ha + Atpolan 80 EC 1,5l/ha; termin stosowania: stosować wiosną nie później niż do początku wybijania rzepaku w pędy, perz w fazie 4-6 liści.  
 Pilot 10 EC 0,25-0,3 l/ha + Atpolan 80 EC 1 l/ha; do zwalczania samosiewów jesienią, opryskiwać gdy rzepak wykształci co najmniej pierwszą parę liści.  
 Pilot 10 EC 0,75 l/ha + Atpolan 80 EC 1 l/ha; do zwalczania perzu jesienią, opryskiwać gdy rzepak wykształci co najmniej pierwszą parę liści.  
 Targa Super 05 EC 0,75-4 l/ha; (zalecaną dawkę można obniżyć o 20-25%) + Atpolan 80 EC 1,5 l/ha; termin stosowania: jesienią gdy rzepak wykształci co najmniej pierwszą parę liści lub wiosną nie później niż do początku wybijania rzepaku w pędy, chwasty jednoroczne i samosiewy zbóż od fazy 2 liści do fazy krzewienia, perz w fazie 4-6 liści.  
 Targa Super 10 EC 0,25-0,3 l/ha + Atpolan 80 EC 1 l/ha; do zwalczania samosiewów jesienią, opryskiwać gdy rzepak wykształci co najmniej pierwszą parę liści.  
 Targa Super 10 EC 0,75 l/ha + Atpolan 80 EC 1 l/ha; do zwalczania perzu jesienią, opryskiwać gdy rzepak wykształci co najmniej pierwszą parę liści.
- rzepak jary**  
 Targa Super 05 EC 0,75-4 l/ha; (zalecaną dawkę można obniżyć o 20-25%) + Atpolan 80 EC 1,5 l/ha; termin stosowania: gdy rzepak wykształci co najmniej pierwszą parę liści nie później niż do początku wybijania rzepaku w pędy, chwasty jednoroczne i samosiewy zbóż od fazy 2 liści do fazy krzewienia, perz w fazie 4-6 liści.
- ziemniak**  
 Targa Super 05 EC 0,75-4 l/ha; (zalecaną dawkę można obniżyć o 20-25%) + Atpolan 80 EC 1,5 l/ha; termin stosowania: po zakończeniu uprawy międzyrzędowej (po wschodach roślin ziemniaka ale przed zakryciem międzyrzędzi), chwasty jednoroczne i samosiewy zbóż od fazy dwóch liści do fazy krzewienia, perz w fazie 4-6 liści.
- żyto**  
 Foxtrot 069 EW 0,5 l/ha + Atpolan 80 EC 1 l/ha; zwalczanie miotły zbożowej; środek stosować po wschodach zbóż, od fazy dwóch liści do końca fazy kwitnienia chwastów jednoliściennych.
- burak ćwikłowy**  
 Sisko 70 WG 4-5kg/ha + Atpolan 80 EC 1,5l/ha; termin stosowania: stosować powschodowo w fazie 2-4 liści buraka, chwasty od kiełkowania do fazy liścieni.  
 lub w dawkach dzielonych:  
 I zabieg: Sisko 70 WG 2 kg/ha + Atpolan 80 EC 1,5 l/ha; termin stosowania: po wytworzeniu liścieni do fazy 2-4 liści buraka na chwasty w fazie liścieni.  
 II zabieg: Sisko 70 WG 2 kg/ha + Atpolan 80 EC 1,5 l/ha; termin stosowania: w fazie liścieni chwastów tj. w 7-10 dni po pierwszym zabiegu.  
 Targa Super 05 EC 0,75-4 l/ha; (zalecaną dawkę można obniżyć o 20-25%) + Atpolan 80 EC 1,5 l/ha; termin stosowania: gdy buraki wytworzą pierwszą parę liści aż do momentu gdy rośliny zakryją nie więcej niż 50% międzyrzędzi, chwasty jednoroczne i samosiewy zbóż od fazy 2 liści do fazy krzewienia, perz w fazie 4-6 liści.  
**UWAGA:** Nie stosować środka w burakach przeznaczonych na botwinę.
- cebula z siewu**  
 Targa Super 05 EC 0,75-4 l/ha; (zalecaną dawkę można obniżyć o 20-25%) + Atpolan 80 EC 1,5 l/ha; termin stosowania: po przejściu fazy zgiętego kolanka.  
 cebula (plantacje nasienne)  
 Targa Super 05 EC 0,75-4 l/ha; (zalecaną dawkę można obniżyć o 20-25%) + Atpolan 80 EC 1,5 l/ha; termin stosowania: dostosować do fazy rozwojowej chwastów.
- chrzan**  
 Targa Super 05 EC 0,75-4 l/ha; (zalecaną dawkę można obniżyć o 20-25%) + Atpolan 80 EC 1,5 l/ha; termin stosowania: do momentu, gdy rośliny zakryją nie więcej niż 50% międzyrzędzi, chwasty jednoroczne i samosiewy zbóż od fazy 2 liści do fazy krzewienia, perz w fazie 4-6 liści.

- **czosnek**  
Targa Super 05 EC 0,75-4 l/ha; (zalecaną dawkę można obniżyć o 20-25%) + Atpolan 80 EC 1,5 l/ha;  
termin stosowania: po posadzeniu ząbków w terminie dostosowanym do fazy rozwojowej chwastów,
- **bób, groch jadalny**  
Targa Super 05 EC 0,75-4 l/ha; (zalecaną dawkę można obniżyć o 20-25%) + Atpolan 80 EC 1,5 l/ha;  
termin stosowania: nie wcześniej niż po wykształceniu przez rośliny uprawne 2-3 liści (w odpowiedniej fazie rozwojowej chwastów), chwasty jednoroczne i samosiewy zbóż od fazy dwóch liści do fazy krzewienia, perz w fazie 4-6 liści.
- **bobik, lubin**  
Targa Super 05 EC 0,75-4 l/ha; (zalecaną dawkę można obniżyć o 20-25%) + Atpolan 80 EC 1,5 l/ha;  
termin stosowania: opryskiwać nie wcześniej niż po wykształceniu przez rośliny uprawne 2-3 liści (w odpowiedniej fazie rozwojowej chwastów), chwasty jednoroczne i samosiewy zbóż od fazy 2 liści do fazy krzewienia, perz w fazie 4-6 liści.
- **fasola**  
Targa Super 05 EC 0,75-4 l/ha; (zalecaną dawkę można obniżyć o 20-25%) + Atpolan 80 EC 1,5 l/ha;  
termin stosowania: opryskiwać po wschodach od pierwszej pary potrójnych liści.
- **kapusta głowiasta (biała, czerwona), kapusta włoska, kapusta brukselska, pomidor**  
Targa Super 05 EC 0,75-4 l/ha; (zalecaną dawkę można obniżyć o 20-25%) + Atpolan 80 EC 1,5 l/ha;  
termin stosowania: opryskiwać po przyjęciu się rozsady (np. pomidor w 2-3 tygodnie po posadzeniu rozsady i po wejściu chwastów jednoliściennych,
- **lucerna (tylko plantacje nasienne)**  
Targa Super 05 EC 0,75-4 l/ha; (zalecaną dawkę można obniżyć o 20-25%) + Atpolan 80 EC 1,5 l/ha;  
termin zabiegu dostosować do fazy rozwojowej chwastów.
- **marchew, pietruszka**  
Targa Super 05 EC 0,75-4 l/ha; (zalecaną dawkę można obniżyć o 20-25%) + Atpolan 80 EC 1,5 l/ha;  
termin stosowania: opryskiwać od fazy 2 liści do fazy rozetki, Plantacje nasienne opryskiwać po wytworzeniu się rozety do fazy, gdy pędy nasienne osiągną wysokość 10 – 15 cm.  
**UWAGA:** Naci pietruszki nie przeznaczać na konsumpcję.
- **por**  
Targa Super 05 EC 0,75-4 l/ha; (zalecaną dawkę można obniżyć o 20-25%) + Atpolan 80 EC 1,5 l/ha; z siewu opryskiwać po wykształceniu się przez rośliny pora 1-2 liści; z rozsady opryskiwać po przyjęciu się rozsady,
- **seler**  
Targa Super 05 EC 0,75-4 l/ha; (zalecaną dawkę można obniżyć o 20-25%) + Atpolan 80 EC 1,5 l/ha;  
termin stosowania: po przyjęciu się rozsady wejściu chwastów jednoliściennych.  
**UWAGA:** Naci selera nie przeznaczać na konsumpcję.  
rośliny sadownicze (drzewa owocowe, rośliny jagodowe), szkółki  
Targa Super 05 EC 1-4 l/ha; (zalecaną dawkę można obniżyć o 20-25%) + Atpolan 80 EC 1,5 l/ha;  
opryskiwać przed kwitnieniem lub po zbiorze owoców.

**OKRES KARENCJI** (okres od dnia ostatniego zabiegu do dnia zbioru i przeznaczenia do konsumpcji) - **NIE DOTYCZY.**

**OKRES PREWENCJI DLA LUDZI, PSZCZÓŁ I ZWIERZĄT** (okres zapobiegający zatruciu) - **NIE DOTYCZY.**

#### **PRZECHOWYWANIE**

Chronić przed dziećmi.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w temperaturze nie niższej niż 0°C i nie wyższej niż 40°C.

#### **WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA ŚRODKA**

Przestrzegać wszystkich środków ostrożności obowiązujących dla środka ochrony roślin, z którym stosuje się

adiuwant.

Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę

Resztki cieczy użytkowej rozcieńczyć wodą i wypryskać na powierzchni poprzednio opryskanej.

Wodę do mycia aparatury wypryskać na powierzchni uprzednio opryskiwanej, stosując te same środki ochrony osobistej.

Środek i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny - opróżnione opakowania po preparacie zwrócić do sprzedawcy, u którego środek został zakupiony.

Zabrania się spalania opakowań po preparacie we własnym zakresie.

#### **UWAGA**

**ZABRANIA SIĘ WYKORZYSTYWANIA OPRÓŻNIONYCH OPAKOWAŃ PO PREPARACIE DO INNYCH CELÓW, W TYM TAKŻE TRAKTOWANIA ICH JAKO SUROWCE WTÓRNE.**

**ANTIDOTUM: BRAK, STOSOWAĆ LECZENIE OBJAWOWE**

#### **POMOC MEDYCZNA**

W zaistniałych sytuacjach, kiedy wymagana jest lub konieczna inna pomoc medyczna niż ujęta w wyżej wymienionych ostrzeżeniach należy skontaktować się z najbliższym Ośrodkiem Toksykologicznym.

Gdańsk – (58) 682-04-04

Kraków – (12) 411-99-99

Lublin – (81) 740-89-83

Łódź – (42) 657-99-00

Poznań – (61) 847-69-46

Rzeszów – (17) 866-40-25

Sosnowiec – (32) 266-11-45

Tarnów – (14) 631-54-09

Warszawa – (22) 619-66-54

Wrocław – (71) 343-30-08