

**Posiadacz zezwolenia:**

Arysta LifeScience S.A.S., Route d'Artix, BP 80, 64150 Nogueres, Republika Francuska,  
tel.: +33 5 59 60 92 92, fax: +33 5 59 60 92 19

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

UPL Polska Sp. z o.o., ul. Stawki 40, 01-040 Warszawa, tel.: +48 22 434 00 90,  
e-mail: sekretariat@upl-ltd.com

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

**Podmiot odpowiedzialny za końcowe etykietowanie środka ochrony roślin: (...)**

## PILOT MAX 10 EC

### Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

**chizalofop-P-etylowy** (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) –  
**100 g/l (9,79 %)**

**Zezwolenie MRiRW nr R - 30/2015 z dnia 13.02.2015 r.**  
**ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R – 1162/2024d z dnia 24.09.2024 r.**



### **Niebezpieczeństwo**

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

P280 – Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.

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.

### **OPIS DZIAŁANIA**

Środek chwastobójczy w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej. Środek stosowany nalistnie, przeznaczony jest do selektywnego zwalczania perzu właściwego, chwastnicy jednostronnej, samosiewów zbóż, owsa głuchego i innych chwastów jednoliściennych w uprawie buraka cukrowego, buraka pasternego, ziemniaka, rzepaku ozimego, cebuli, marchwi, oraz truskawki.

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu opryskiwaczy polowych.

## **DZIAŁANIE NA CHWASTY**

Środek wykazuje działanie układowe. Pobierany jest bardzo szybko przez liście, a następnie przemieszczany do korzeni i rozłogów chwastów, powodując zahamowanie wzrostu i rozwoju chwastów.

Działanie środka na chwasty objawia się żółknięciem, a następnie zasychaniem najmłodszych liści i widoczne jest po upływie około 7 dni od opryskiwania. Pełny efekt jest widoczny po około 2-3 tygodniach, w zależności od przebiegu pogody.

Chłodna pogoda i susza opóźniają działanie środka, ale nie obniżają jego skuteczności.

Opady deszczu występujące w 3 godziny po zabiegu nie mają wpływu na działanie środka.

Środek Pilot Max 10 EC stosuje się nalistnie po wzejściu chwastów. Chwasty jednoroczne są najbardziej wrażliwe na działanie środka od fazy 2 liści do początku krzewienia, perz właściwy w fazie 4-6 liści.

### **Chwasty wrażliwe:**

a) w dawce 0,35 - 0,4 l/ha – samosiewy zbóż zwalczane w przypadku stosowania środka na jesieni.

Środek stosować od fazy 2 liści do pełni fazy krzewienia chwastu, niższą dawkę stosować do początku fazy krzewienia.

b) w dawce 0,4 - 0,5 l/ha – samosiewy zbóż zwalczane w przypadku stosowania środka na wiosnę, chwastnica jednostronna, owies głuchy, włośnica sina.

Środek stosować od fazy 2 liści do pełni fazy krzewienia chwastu, niższą dawkę stosować do początku fazy krzewienia.

c) w dawce 1-1,5 l/ha - perz właściwy.

Środek stosować od fazy 2 do 6 liści właściwych perzu (gdy perz osiąga wysokość ok. 20 cm).

**Chwasty odporne:** rośliny dwuliścienne.

## **STOSOWANIE ŚRODKA**

Środek Pilot Max 10 EC stosować w odpowiedniej fazie rozwojowej chwastów uwzględniając zalecane fazy rozwojowe rośliny uprawnej:

### **Burak cukrowy, burak pastewny (plantacje produkcyjne)**

Termin stosowania:

Środek stosować od momentu, gdy buraki wytworzą pierwszą parę liści do momentu, gdy rośliny zakryją nie więcej niż 50% międzyrzędzi (BBCH 13-35).

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

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,4 – 1,5 l/ha.**

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

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

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste.**

### **Ziemniak**

Termin stosowania:

Środek stosować po zakończeniu uprawy międzyrzędowej, po wschodach roślin ziemniaka ale przed zakryciem międzyrzędzi (BBCH 11-39).

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha**  
**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,4 – 1,0 l/ha**  
Do zwalczania perzu właściwego stosować środek w dawce 1,0 l/ha.

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

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

#### **Rzepak ozimy**

Termin stosowania:

Środek stosować jesienią, gdy rzepak wykształci co najmniej pierwszą parę liści lub wiosną, ale nie później niż do fazy gdy na pędzie głównym widocznych jest 5 międzywęźli (BBCH 11-35).

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha.**  
**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,35 – 1,5 l/ha.**

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

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

#### **Cebula**

Termin stosowania:

Środek stosować od fazy gdy wyraźnie widoczny jest pierwszy liść właściwy do fazy gdy widocznych jest 9 lub więcej liści (BBCH 11-19).

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha.**  
**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,4 – 1,5 l/ha.**

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

Zalecana ilość wody: **200-300 l/ha**  
Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste**

#### **Marchew**

Termin stosowania:

Od fazy rozwiniętego pierwszego liścia właściwego do końca fazy gdy korzeń osiąga 50% typowej średnicy (BBCH 11-45).

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha.**  
**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,4 – 1,5 l/ha.**

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

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

#### **Truskawka**

Termin stosowania:

Środek stosować przed kwitnieniem, od fazy rozwiniętego pierwszego liścia do końca fazy grona, gdy wszystkie pąki kwiatowe są oddzielone lub po zbiorze owoców, od początku fazy tworzenia paków w pachwinach liści do końca fazy gdy stare liście zamierają (BBCH 11-59 i 91-97).

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

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,4 – 1,0 l/ha.**

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

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

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste.**

### **Uwagi**

1. Niższą dawkę środka stosować na chwasty jednoliścienne w fazie od 2-liścia do początku fazy krzewienia.
2. Po zabiegu zwalczania perzu nie wykonywać mechanicznej uprawy przez okres 1 miesiąca.
3. Nie stosować środka, gdy temperatura powietrza przekracza 27°C.

### **NASTĘPSTWO ROŚLIN**

Środek rozkłada się w ciągu okresu wegetacji nie stwarzając zagrożenia dla roślin uprawianych następczo. W przypadku wcześniejszego zaorania plantacji traktowanej środkiem Pilot Max 10 EC (np. w wyniku wymarznienia lub uszkodzenia roślin przez choroby czy szkodniki) na polu tym można uprawiać rośliny, w których środek zaleca się stosować lub inne rośliny dwuliścienne.

Rośliny jednoliścienne można uprawiać nie wcześniej niż po 6 tygodniach od zastosowania środka Pilot Max 10 EC.

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

Podczas stosowania środka nie dopuścić do:

- znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne,
- 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 mieszadłem) i uzupełnić wodą do potrzebnej ilości. Po wlaniu środka do zbiornika opryskiwacza nie wyposażonego w mieszadło 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, należy 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.

### **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.

Stosować odzież ochronną, zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin, oraz mocne obuwie w trakcie obchodzenia się z nierozcieńczonym preparatem oraz w trakcie rozprowadzania/stosowania preparatu przygotowanego do użycia.

**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 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 10 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

**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):**

cebula - **42 dni**

marchew - **40 dni**

ziemniak - **45 dni**

rzepak ozimy - **90 dni**

burak cukrowy - **110 dni**

truskawki - **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):**

burak pastewny – **110 dni**

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

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.

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 - .....