

**Posiadacz zezwolenia:**

Syngenta Polska Sp. z o.o., ul. Szamocka 8, 01-748 Warszawa, tel.: 22 326 06 01, fax: 22 326 06 99.


**Axial 50 EC**

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

**Zawartość substancji czynnej:**

**pinoksaden** (związek z grupy fenylopirazolin) – 50 g/l (5,05%).

**Zezwolenie MRiRW nr R - 105/2014 z dnia 09.07.2014 r.**  
**ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R- 488/2017d z dnia 03.10.2017 r.**

	
<b>UWAGA</b>	
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.
EUH401	W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
P261	Unikać wdychania rozpylonej cieczy
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P302 + P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P333 + P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P391	Zebrać wyciek.

**OPIS DZIAŁANIA**

Axial 50 EC jest herbicydem selektywnym o działaniu układowym, stosowanym nalistnie występującym w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej.

Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna zaliczana jest do grupy A (inhibitory ACCazy).

## DZIAŁANIE NA CHWASTY

Axial 50 EC jest herbicydem pobieranym przez liście chwastów, szybko przemieszczającym się do stożków wzrostu pędów i korzeni. W roślinie powoduje zahamowanie biosyntezy kwasów tłuszczowych w początkowej fazie ich syntezy. Objawy działania środka są widoczne stosunkowo późno, po kilku lub kilkunastu dniach od zabiegu. Do pierwszych objawów jego działania zalicza się zahamowanie wzrostu chwastu, następnie występują zmiany zabarwienia liści, często na antocyjanowe lub chloroza. Szczególnie są one wyraźne widoczne na młodych liściach znajdujących się w pochwach liściowych lub w pobliżu kolanka. Zasychanie i zamieranie roślin następuje od wierzchołka wzrostu.

<b>Chwasty wrażliwe</b>	chwastnica jednostronna, miotła zbożowa, owies głuchy, wyczyniec polny
-------------------------	--

## STOSOWANIE ŚRODKA

**Środek stosować w okresie najwyższej wrażliwości chwastów trawiastych (BBCH chwastów 10-19), tj.: od pojawienia się pierwszego liścia z pochewki liściowej do fazy dziewięciu lub więcej liści, na chwasty aktywnie rosnące i niezakryte przez roślinę uprawną.**

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnego lub ciągnikowego opryskiwacza polowego.

### **Pszenica ozima jęczmień ozimy, pszenżyto ozime**

#### *Miotła zbożowa*

Termin stosowania:

jesienią – opryskiwać od fazy wykształconego 1 liścia (BBCH 11) do zakończenia wegetacji rośliny uprawnej,

lub

wiosną – opryskiwać od wiosennego ruszenia wegetacji do stadium widocznego liścia flagowego (BBCH 37) rośliny uprawnej.

Maksymalna dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,9 l/ha.

Zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,6 - 0,9 l/ha.

Wyższą z zalecanych dawek środka stosować w przypadku bardziej zaawansowanej fazy rozwojowej chwastu lub jego masowego występowania na polu.

#### *Wyczyniec polny*

Termin stosowania:

jesienią – opryskiwać od fazy wykształconego 1 liścia (BBCH 11) do zakończenia wegetacji rośliny uprawnej,

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,9 l/ha

lub

wiosną – opryskiwać od wiosennego ruszenia wegetacji do stadium widocznego liścia flagowego (BBCH 37) rośliny uprawnej.

Maksymalna dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 1,2 l/ha.

Zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,9 – 1,2 l/ha.

Wyższą z zalecanych dawek środka stosować w przypadku bardziej zaawansowanej fazy rozwojowej chwastu lub jego masowego występowania na polu.

Zalecana ilość wody: 200–300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym w/w zbóż ozimych: 1.**

## **Żyto**

*Miotła zbożowa*

Termin stosowania:

jesienią – opryskiwać od fazy wykształconego 1 liścia (BBCH 11) do zakończenia wegetacji rośliny uprawnej,

lub

wiosną – opryskiwać od wiosennego ruszenia wegetacji do stadium widocznego liścia flagowego (BBCH 37) rośliny uprawnej.

Maksymalna dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,9 l/ha.

Zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,6 - 0,9 l/ha.

Wyższą z zalecanych dawek środka stosować w przypadku bardziej zaawansowanej fazy rozwojowej chwastu lub jego masowego występowania na polu.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 200–300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

## **Pszemica jara, jęczmień jary**

*Owies głuchy, chwastnica jednostronna*

Maksymalna dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,9 l/ha.

Zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,6 - 0,9 l/ha

Wyższą z zalecanych dawek środka stosować w przypadku bardziej zaawansowanej fazy rozwojowej chwastów lub ich masowego występowania na polu.

Termin stosowania środka: opryskiwać od fazy wykształconego 1 liścia (BBCH 11) do stadium widocznego liścia flagowego (BBCH 37) rośliny uprawnej.

Zalecana ilość wody: 200–300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

## **ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, OKRESY KARENCEJ I SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA**

Okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej (okres karencji).  
Nie dotyczy.

### **1. Strategia zarządzania odpornością**

W związku z ryzykiem wystąpienia i rozwoju odporności miotły zbożowej, wyczyńca polnego oraz innych chwastów trawiastych na substancję czynną pinoksaden, należy postępować zgodnie z zaleceniami Kodeksu Dobrej Praktyki Rolniczej, w szczególności:

- ograniczyć stosowanie środków zawierających substancje czynne o mechanizmie działania z grupy A do 1 zabiegu w sezonie wegetacyjnym (w zbożach ozimych zabieg tylko jesienią lub tylko wiosną),
- jeśli stwierdzono lub istnieje podejrzenie, że na danym polu występuje gatunek chwastu odporny na substancje czynne o mechanizmie działania z grupy A, w celu zapobieżenia dalszej selekcji form odpornych nie należy stosować na tym polu środka chwastobójczego Axial 50 EC, ani innych herbicydów o tym samym mechanizmie działania,
- stosować naprzemiennie lub w mieszaninach środki zawierające substancje czynne o różnych mechanizmach działania jednocześnie zwalczające miotłę zbożową, wyczyńca polny i inne chwasty trawiaste,
- ściśle przestrzegać zaleceń umieszczonych na etykiecie stosowania środka, w tym nie stosować dawek niższych od zalecanych,
- stosować inne niechemiczne sposoby ograniczające rozwój odporności chwastów na herbicydy, związane szczególnie z przestrzeganiem prawidłowego zmianowania roślin, stosowaniem czystego materiału siewnego, dbałością o czystość maszyn i narzędzi rolniczych, stosowaniem agrotechniki, nawożenia i ochrony roślin uprawnych zapewniających im dużą konkurencyjność z chwastami,
- informować doradcę lub posiadacza zezwolenia o niesatysfakcjonującym zwalczaniu chwastów.

2. Nie zaleca się stosowania herbicydu Axial 50 EC w mieszaninie z herbicydami z grupy regulatorów wzrostu.

3. Obniżenie zalecanych dawek środka Axial 50 EC oraz stosowanie w mieszaninach z herbicydami z grupy pochodnych sulfonilomocznika, może spowodować spadek skuteczności zwalczania chwastów.
4. Środek Axial 50 EC jest pobierany przez chwasty w ciągu 1 godziny od zastosowania; opady deszczu po tym czasie nie obniżają skuteczności działania środka.
5. W celu osiągnięcia wysokiej skuteczności zwalczania chwastów, wskazane jest dokładne pokrycie rośliny zwalczanej środkiem Axial 50 EC. Wyższe stadia rozwojowe rośliny uprawnej utrudniają dostęp środka do zwalczanych chwastów.
6. Środka Axial 50 EC nie stosować:
  - na rośliny osłabione lub uszkodzone przez szkodniki, choroby, zalanie lub przymrozki,
  - w uprawach z wsiewką mieszanek traw,
  - podczas wiatru stwarzającego możliwość znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie uprawy.
7. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:
  - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych,
  - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

## **NASTĘPSTWO ROŚLIN**

Axial 50 EC nie stwarza zagrożenia dla roślin uprawianych następczo. W przypadku konieczności zaorania plantacji i siewu kukurydzy, życicy lub owsa jako roślin następczych, należy zachować minimum 4 tygodniową przerwę między ich siewem a terminem zastosowania środka Axial 50 EC.

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

Nie dotyczy, za wyjątkiem przesiewów i w przypadku upraw kukurydzy, życicy i owsa – 4 tygodnie.

## **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, a następnie nadal mieszając uzupełnić wodą do potrzebnej ilości.

Po waniu środka do zbiornika opryskiwacza niewyposażonego w mieszadło hydrauliczne, ciecz w zbiorniku wymieszać mechanicznie.

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

W przypadku przerw w opryskiwaniu, przed ponownym przystąpieniem do pracy ciecz użytkową w zbiorniku opryskiwacza dokładnie wymieszać.

## **POSTĘPOWANIE Z RESZTKAMI CIECZY UŻYTKOWEJ I MYCIE APARATURY**

Resztki cieczy użytkowej 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.

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, 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.

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 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.

W przypadku kontaktu ze skórą: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Okres ważności - 3 lata

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....