

Załącznik Decyzji MRiRW nr **R-1666/2024d z dnia 20.12.2024 r.**  
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R-186/2018 z dnia 14.12.2018 r.

Posiadacz zezwolenia:

Bayer SAS, 74 rue Gorge de Loup, 69009 Lyon, Republika Francuska;  
adres do korespondencji: Bayer SAS, 74 rue Gorge de Loup, CS 90106, 69266 Lyon Cedex 09,  
Republika Francuska

Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

Bayer Sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 158, 02-326 Warszawa, tel. 22 572 35 00, www.agro.bayer.com.pl

Podmiot odpowiedzialny za końcowe pakowanie i etykietowanie środka ochrony roślin:

.....

## SEKATOR PLUS

### Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnych:

2,4-D 2-EHE (związek z grupy estrów fenoksykwasów) – 433 g/l (39,36%)


amidosulfuron w formie soli sodowej (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – 25 g/l (2,41%)

jodosulfuron metylo sodowy (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – 6,25 g/l (0,57%)

Inne substancje niebezpieczne nie będące substancją czynną:

- mefenpyr dietylowy,
- eter alkilowy oksyetylowanego alkoholu tłuszczowego,
- dokuzan sodowy.

**Zezwolenie MRiRW nr R-186/2018 z dnia 14.12.2018 r.**  
**ostatnio zmienione Decyzją MRiRW nr R-1666/2024d z dnia 20.12.2024 r.**

	
<b>Niebezpieczeństwo</b>	
H317 H318 H335 H410	Może powodować reakcję alergiczną skóry. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH066 EUH401	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
P261 P280	Unikać wdychania rozpylonej cieczy. Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.
P305 + P351 + P338  P302 + P352 P304 + P340  P310	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

**OPIS DZIAŁANIA**

HERBICYD selektywny o działaniu układowym, stosowany nalistnie, w formie zawiesiny olejowej do rozcieńczania wodą (OD),

Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna 2,4-D zaliczana jest do grupy O, a substancje czynne jodosulfuron metylosodowy i amidosulfuron do grupy B.

**DZIAŁANIE NA CHWASTY**

Środek zawiera 3 substancje czynne należące do dwu różnych grup chemicznych o odmiennym sposobie działania na chwasty. Substancja czynna - 2,4-D zaliczana jest do grupy regulatorów wzrostu. W roślinie 2,4-D powodują zakłócenia podziału komórek, co w efekcie prowadzi do deformacji liści i łodyg, zahamowania wzrostu, karłowacenie, a następnie chlorozy, nekrozy i zasychania roślin.

Środek zawiera także substancje czynne - jodosulfuron metylosodowy i amidosulfuron, które zaliczane są do inhibitorów działania syntetazy acetylomleczanowej (ALS) co powoduje blokowanie syntezy aminokwasów rozgałęzionych, a tym samym białek co w konsekwencji prowadzi do zahamowania wzrostu oraz rozwoju chwastów.

Środek pobierany jest głównie poprzez liście chwastów, w mniejszym stopniu przez korzenie i przemieszczany w roślinie, powodując zahamowanie rozwoju i wzrostu chwastów. Najskuteczniej niszczy chwasty jednoroczne znajdujące się w fazie 2-3 liści. Efekt chwastobójczy uzyskuje się po upływie 14-18 dni.

**Zboża ozime, środek stosowany w dawce 0,6 l/ha**

Chwasty wrażliwe:	chaber bławatek, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, komosa biała, mak polny, maruna bezwonna, niezapominajka polna, ostrożeń polny, poziewnik szorstki, przetacznik bluszczowy, przetacznik polny, przytulia czepna, rdest plamisty, rumian polny, samosiewy rzepaku, tasznik pospolity, tobołki polne.
Chwasty średniowrażliwe:	fiolatek polny, rdest powojowaty, przetacznik perski
Chwasty odporne:	chwasty jednoliścienne, chwasty wieloletnie głęboko korzeniące się.

**Zboża jare, środek stosowany w dawce 0,6 l/ha**

Chwasty wrażliwe:	bodziszek drobny, chaber bławatek, dymnica pospolita, fiolatek polny, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, jasnota różowa, komosa biała, maruna bezwonna, niezapominajka polna, ostrożeń polny, poziewnik szorstki, przetacznik polny, przetacznik perski, rdest plamisty, rdest powojowaty (rdestówka), samosiewy rzepaku, tasznik pospolity, wilczomlecz obrotny
Chwasty odporne:	chwasty jednoliścienne, chwasty wieloletnie głęboko korzeniące się

**Zboża jare, środek stosowany w dawce 0,45 l/ha**

Chwasty wrażliwe	bodziszek drobny, chaber bławatek, fiolatek polny, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, jasnota różowa, komosa biała, maruna bezwonna, niezapominajka polna, poziewnik szorstki, przetacznik polny, przetacznik perski, rdest plamisty, rdest powojowaty (rdestówka), samosiewy rzepaku, tasznik pospolity, wilczomlecz obrotny
Chwasty średniowrażliwe	dymnica pospolita, ostrożeń polny, przetacznik perski
Chwasty odporne:	chwasty jednoliścienne, chwasty wieloletnie głęboko korzeniące się

**STOSOWANIE ŚRODKA**

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

### **Jęczmień ozimy, pszenica ozima, pszenżyto ozime, żyto ozime**

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,6 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować wiosną po rozpoczęciu wegetacji roślin od fazy pierwszego krzewienia do fazy drugiego kolanka zbóż (BBCH 21-32).

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste

Maksymalna ilość zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

### **Jęczmień jary, pszenica jara, pszenżyto jare**

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,6 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,45 - 0,6 l/ha.

Wyższą z zalecanych dawek stosować w warunkach niesprzyjających działaniu herbicydów tj. suszy, niskiej wilgotności powietrza oraz na chwasty bardziej zaawansowane w rozwoju i występujące w większym nasileniu.

Termin stosowania: środek stosować od fazy 3 liści do fazy drugiego kolanka zbóż (BBCH 13-32).

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste

Maksymalna ilość zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

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

Okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej (okres karencji):

Nie dotyczy

1. Środek wnika do rośliny w ciągu 2 godzin od zastosowania. Opady deszczu, które wystąpią w ciągu tego okresu mogą wpływać ujemnie na skuteczność środka.
2. Środek można stosować wczesną wiosną, gdy temperatura powietrza jest wyższa niż +5°C i nie przekracza + 25°C.
3. Strategia zarządzania odpornością  
W celu zminimalizowania ryzyka wystąpienia i rozwoju odporności chwastów na herbicydy należy zgodnie z Dobrą Praktyką Rolniczą:
  - postępować ściśle zgodnie ze wskazówkami zawartymi w etykiecie środka ochrony roślin – stosować środek w zalecanej dawce, w zalecany 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 w rotacji 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.
4. Środka nie stosować:
  - na rośliny osłabione lub uszkodzone przez choroby, szkodniki czy przymrozki,

- przed spodziewanym silnym przymrozkiem,
  - w zbożach z wsiewką roślin bobowatych,
  - podczas wiatru stwarzającego możliwość znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych,
  - przed spodziewanymi silnymi opadami deszczu.
5. Jeśli to możliwe, używać końcówki antyznoszeniowej.
6. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:
- znoszenia cieczy użytkowej na sąsiadujące rośliny uprawne,
  - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

### **NASTĘPSTWO ROŚLIN**

Środek szybko rozkłada się w glebie (degradacja mikrobiologiczna) nie stwarzając zagrożenia dla roślin uprawianych następczo.

Jesienią po zbiorze rośliny uprawnej w której środek był stosowany i wykonaniu płytkiej uprawy gleby, można uprawiać pszenicę ozimą, pszenżyto ozime, żyto.

Rzepak ozimy można uprawiać po co najmniej 114 dniach od aplikacji środka jeśli wystąpiły opady w wysokości co najmniej 100 mm i zastosowano uprawę bezorkową, lub po co najmniej 100 dniach od stosowania środka jeśli wykonano orkę.

Wiosną po wykonaniu płytkiej uprawy gleby można uprawiać zboża jare (pszenica, jęczmień, pszenżyto, owies), burak cukrowy, rzepak jary, soję, groch, kukurydzę.

W przypadku konieczności wcześniejszej likwidacji plantacji zbóż jarych i ozimych na której zastosowano środek, po wykonaniu orki można wysiewać kukurydzę, pszenicę jara, jęczmień jary oraz wysadzać ziemniaki.

Po likwidacji plantacji zbóż ozimych, w których stosowano środek:

- po wykonaniu głębokiej orki można po 56 dniach wysiewać groch, a po 60 dniach kukurydzę, lub
- niezależnie od wykonanej uprawy można po 66 dniach wysiewać groch, a po 90 dniach kukurydzę.

### **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Należy dobrze wstrząsnąć opakowaniem z zawartością przed jego otwarciem. Podczas przechowywania środka może nastąpić jego rozwarstwienie co nie wpływa w żaden sposób na jego jakość i skuteczność. Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej objętość wraz z ilością środka.

Odmierzoną ilość środka wlać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszadłem) i uzupełnić wodą do potrzebnej ilości.

Po właniu 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.

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.

## **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, ochronę oczu i twarzy 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.

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie zadarnionej strefy ochronnej o szerokości 10 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 lub
- 1 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.

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 wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

W przypadku dostania się do oczu: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

W przypadku kontaktu ze skórą: umyć dużą ilością wody.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc/lekarzem.

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....