

Załącznik do decyzji MRiRW nr R – 466/2024d z dnia 26.04.2024 r.  
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R - 239/2017 z dnia 20.11.2017 r.

Posiadacz zezwolenia:

Innvigo Sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 178, 02-486 Warszawa, tel. +48 22 468 26 70,  
e-mail: biuro@innvigo.com

Podmiot odpowiedzialny za końcowe pakowanie i etykietowanie środka ochrony roślin:

.....


## CLOE 300 SL

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

Chlopyralid (związek z grupy pochodnych kwasów karboksylowych) – 300 g/l (26,13 %)

**Zezwolenie MRiRW nr R - 239/2017 z dnia 20.11.2017 r.**  
**ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R – 466/2024d z dnia 26.04.2024 r.**

	
<b>Uwaga</b>	
H319 H412	Działa drażniąco na oczy. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH401	W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
P280 P305+P351+P338	Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy. 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

HERBICYD selektywny o działaniu układowym, stosowany nalistnie, w formie koncentratu do sporządzania roztworu wodnego.

Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna zaliczana jest do grupy O.

### DZIAŁANIE NA CHWASTY

Środek zawiera substancję czynną zaliczaną do tzw. sztucznych auksyn, która hamuje działanie naturalnych hormonów roślinnych odpowiedzialnych za wzrost roślin. Środek zakłóca wiele procesów zachodzących w roślinie, w tym procesy podziału komórek, syntezy białek i kwasów nukleinowych i proces oddychania na poziomie komórkowym. Środek pobierany jest przez liście chwastów. Najskuteczniej niszczy młode, intensywnie rosnące chwasty, od fazy 2-3 liści do fazy rozety.

### Rzepak ozimy

Termin zastosowania:

– Jesienią

a) Środek stosowany w mieszaninie:

Cloe 300 SL 0,3 l/ha + Zorro 300 SL/Raldico 300 SL/ Pikas 300 SL 0,078 l/ha

Chwasty wrażliwe:	maruna bezwonna.
Chwasty średniowrażliwe:	przytulia czepna.
Chwasty odporne:	bodziszek drobny, fiołek polny, gwiazdnica pospolita, mak polny, przetacznik perski, tasznik pospolity.

b) Środek stosowany w mieszaninie:

Cloe 300 SL 0,3 l/ha + Zorro 300 SL/Raldico 300 SL/ Pikas 300 SL 0,078 l/ha + Mezzo 500 SC/ Mezo 500 SC/ Metax 500 SC 1,5 l/ha

Chwasty wrażliwe:	gwiazdnica pospolita, maruna bezwonna, przetacznik perski, przytulia czepna.
Chwasty średniowrażliwe:	mak polny, tasznik pospolity.
Chwasty średnioodporne:	fiołek polny.
Chwasty odporne:	bodziszek drobny.

c) Środek stosowany pojedynczo w dawce 0,2 l/ha

Chwasty wrażliwe:	chaber bławatek.
Chwasty średniowrażliwe:	maruna bezwonna.
Chwasty odporne:	fiołek polny, komosa biała, mak polny, przetacznik perski, przytulia czepna.

d) Środek stosowany w mieszaninie:

Cloe 300 SL 0,2 l/ha + Asystent+ 0,1 l/ha

Chwasty wrażliwe:	chaber bławatek.
Chwasty średniowrażliwe:	maruna bezwonna.
Chwasty odporne:	fiołek polny, komosa biała, mak polny, przetacznik perski, przytulia czepna.

e) Środek stosowany w mieszaninie:

Cloe 300 SL 0,2 l/ha + Zorro 300 SL/Raldico 300 SL/ Pikas 300 SL 0,078 l/ha

Chwasty wrażliwe:	chaber bławatek, maruna bezwonna, przytulia czepna.
Chwasty odporne:	fiołek polny, komosa biała, mak polny, przetacznik perski.

- Wiosną

a) Środek stosowany pojedynczo w dawce 0,3-0,4 l/ha

Chwasty wrażliwe:	chaber bławatek, maruna bezwonna, ostrożeń polny, rumian polny, rumianek pospolity.
Chwasty odporne:	fiołek polny, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, mak polny, przetacznik bluszczykowy, przetacznik perski, przytulia czepna, tasznik pospolity.

b) Środek stosowany w mieszaninie:

Cloe 300 SL 0,3 l/ha + Zorro 300 SL/Raldico 300 SL/ Pikas 300 SL 0,078 l/ha

Chwasty wrażliwe:	chaber bławatek, maruna bezwonna, ostrożeń polny, przytulia czepna, rumian polny, rumianek pospolity.
Chwasty średnioodporne:	gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, mak polny.
Chwasty odporne:	fiołek polny, przetacznik bluszczykowy, przetacznik perski, tasznik pospolity.

### **Pszemica ozima**

Środek stosowany pojedynczo w dawce 0,3-0,4 l/ha

Chwasty wrażliwe:	maruna bezwonna, psianka czarna, rumian polny, rumianek pospolity, żółtlica drobnokwiatowa.
Chwasty średniowrażliwe:	ostrożeń polny.
Chwasty odporne:	dymnica pospolita, fiołek polny.

## Burak cukrowy

Środek stosowany pojedynczo w dawce 0,3-0,4 l/ha lub w dawce 3 x 0,2 l/ha

Chwasty wrażliwe:	chaber bławatek, ostrożeń polny, rumianek pospolity, maruna bezwonna, rdestówka powojowata (rdest powojowaty), rumian polny, żóltlica drobnokwiatowa.
Chwasty odporne:	komosa biała, mak polny, rdest kolankowy.

## STOSOWANIE ŚRODKA

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

### Rzepak ozimy

Termin stosowania: środek zastosować w jednym z następujących terminów:

#### A. Jesienią - od fazy 3-go liścia do fazy 4-tego liścia rzepaku (BBCH 13-14).

Środek stosować wyłącznie w mieszaninie w następujących dawkach:

Maksymalna /zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:

Cloe 300 SL 0,3 l/ha + Zorro 300 SL/Raldico 300 SL/ Pikas 300 SL 0,078 l/ha

lub

Maksymalna /zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:

Cloe 300 SL 0,3 l/ha + Zorro 300 SL/Raldico 300 SL/ Pikas 300 SL 0,078 l/ha + Mezzo 500 SC/ Meztotop 500 SC/ Metax 500 SC 1,5 l/ha

Lub

#### B. Jesienią - od początku rozwoju pędów bocznych do rozwoju pierwszego pędu bocznego (BBCH 20-21).

Zastosowanie środka pojedynczo:

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 l/ha.

Zastosowanie środka w mieszaninie

W celu podniesienia skuteczności zwalczania chabry bławatka zaleca się zastosowanie środka Cloe 300 SL łącznie z adiuwantem Asystent + w dawkach:

Cloe 300 SL 0,2 l/ha + Asystent + 0,1 l/ha.

Lub

W celu podniesienia skuteczności zaleca się zastosowanie środka Cloe 300 SL łącznie ze środkiem Zorro 300 SL/Raldico 300 SL/ Pikas 300 SL w dawkach:

Cloe 300 SL 0,2 l/ha + Zorro 300 SL/Raldico 300 SL/ Pikas 300 SL 0,078 l/ha.

Lub

#### C. Wiosną - po ruszeniu wegetacji, jednak nie później, niż do rozpoczęcia tworzenia przez rośliny rzepaku pąków kwiatowych (pąki kwiatowe zamknięte w liściach – BBCH 50).

Zastosowanie środka pojedynczo:

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,4 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,3-0,4 l/ha

Zastosowanie środka w mieszaninie:

W celu podniesienia skuteczności zaleca się zastosowanie środka Cloe 300 SL łącznie ze środkiem Zorro 300 SL/Raldico 300 SL/ Pikas 300 SL w dawkach:

Cloe 300 SL 0,3 l/ha + Zorro 300 SL/Raldico 300 SL/ Pikas 300 SL 0,078 l/ha.

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.  
Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.  
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1 (jesień lub wiosna)

#### **UWAGA:**

Ujemne lub niskie temperatury występujące kilka dni po aplikacji w rzepaku mogą skutkować wystąpieniem przemijających objawów fitotoksyczności, które nie mają wpływu na plonowanie. Dla uzyskania właściwej skuteczności zabiegu wykonywanego na rośliny wyrosnięte zwłaszcza w fazie BBCH 20-21 rzepaku należy zapewnić dobrą penetrację cieczy użytkowej oraz dobre pokrycie chwastów cieczą użytkową.

#### **Pszenica ozima**

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,4 l/ha  
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,3-0,4 l/ha  
Termin stosowania:  
zabieg wykonywać wiosną od początku krzewienia do końca fazy krzewienia zboża (BBCH 20-29).  
Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.  
Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.  
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

#### **Burak cukrowy**

1. Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,4 l/ha  
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,3-0,4 l/ha  
Termin stosowania:  
Zabieg wykonywać w fazie 2-4 liści buraka (BBCH 12-14).  
Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.  
Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.  
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

2. Środek można również zastosować w sekwencji trzech zabiegów:

Maksymalna / zalecana dawka dla trzykrotnego zastosowania:

- pierwszy zabieg 0,2 l/ha,
- drugi zabieg 0,2 l/ha,
- trzeci zabieg 0,2 l/ha.

Termin stosowania: Pierwszy zabieg wykonać w fazie 2-4 liści buraka (BBCH 12-14), a następne zabiegi na kolejne wschody chwastów.

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.  
Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.  
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3 (tylko przy stosowaniu dawce 0,2 l/ha)  
Odstęp między zabiegami: 6 - 10 dni

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

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

1. Zaleca się stosowanie środka w temperaturze 10 °C – 12 °C.
2. 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 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 mieszaniu herbicydy działające na kilka procesów życiowych chwastów (o różnym mechanizmie działania),
  - 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 mokre oraz uszkodzone przez choroby i szkodniki,
  - w mieszaninach z nawozami,
  - w temperaturze powyżej 25 °C.
4. 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**

Po zbiorze roślin chronionych środkiem Cloe 300 SL w tym samym sezonie wegetacyjnym nie wysiewać roślin strączkowych (groch, fasola, wyka, lucerna itp.) oraz psiankowatych (ziemniak, pomidor itp.)

Roślinami następczymi jesienią tego samego roku kalendarzowego mogą być zboża i rzepak lub inne rośliny, w których zaleca się stosowanie środków zawierających chlopyralid.

Środek rozkłada się w glebie (degradacja mikrobiologiczna) w ciągu okresu wegetacji do poziomu niestwarzającego zagrożenia dla roślin uprawianych następczo.

W przypadku konieczności wcześniejszej likwidacji plantacji potraktowanej środkiem na tym samym polu można uprawiać: rzepak, zboża lub burak cukrowy oraz inne rośliny, w których zaleca się stosowanie środków zawierających chlopyralid.

Podczas stosowania środka Cloe 300 SL w mieszaniu z innymi herbicydami należy przestrzegać zaleceń następstwa roślin dla środków wchodzących w skład mieszaniny.

### **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej objętość wraz z ilością środka. Przed otwarciem zawartością opakowania wstrząsnąć. Napełniając opryskiwacz postępować zgodnie z instrukcją producenta opryskiwacza. W przypadku braku instrukcji odmierzoną ilość środka dodać 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 i dokładnie wymieszać. Po wlaniu środka do zbiornika opryskiwacza niewyposażonego w mieszadło hydrauliczne, ciecz mechanicznie wymieszać. 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 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 dużą wrażliwość niektórych roślin uprawnych nawet na nieznaczne pozostałości środka, bardzo ważne jest dokładne wymycie opryskiwacza po zabiegu, zwłaszcza przed użyciem w innych roślinach uprawnych niż zalecane, zgodnie z podanym poniżej sposobem:

- Natychmiast po zabiegu opróżnić zbiornik, usunąć czystą wodą resztki cieczy roboczej pozostałe na częściach zewnętrznych opryskiwacza i następnie napełnić zbiornik opryskiwacza czystą wodą (minimum 1/10 pojemności), wypłukać zbiornik i wszystkie części składowe opryskiwacza i ponownie opróżnić,
- napełnić zbiornik wodą dodając jeden ze środków zalecanych do mycia opryskiwaczy i płukać co najmniej 10 minut z włączonym mieszadłem,
- części składowe rozpylaczy rozmontować, wymyć i wypłukać osobno w roztworze środka do mycia opryskiwaczy,
- ponownie wypłukać zbiornik i wszystkie części składowe opryskiwacza czystą wodą.

### **Uwaga:**

Nie zneutralizowane odpowiednio resztki środka pozostawione w opryskiwaczu mogą być powodem uszkodzeń roślin uprawnych wrażliwych na ten środek.

## **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 roboczą w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.

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 zanieczyszczenia wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

Unikać niezgodnego z przeznaczeniem uwalniania do środowiska.

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 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 pojemnik lub etykietę.

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

Okres ważności - 4 lata

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....