

Załącznik do decyzji MRiRW nr R- 600/2023d z dnia 11.07.2023 r.,  
Zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R - 26/2021wu z dnia 10.11.2021 r.,

Posiadacz zezwolenia:

Globachem N.V., Brustem Industriepark, Lichtenberglaan 2019, B-3800 Sint Truiden, Królestwo Belgii,  
tel.: +32-11 785 717, fax: +32-11 681 565, e-mail: globachem@globachem.com

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


## CHANDOR

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

aklonifen (związek z grupy dwufenyloeterów) – 600 g/l (49,73%)

**Zezwolenie MRiRW nr R- 26/2021wu z dnia 10.11.2021 r.,  
Ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R- 600/2023d z dnia 11.07.2023 r.**

	
<b>Uwaga</b>	
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH401	W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
P201	Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną.
P308+P313	W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P391	Zebrać wyciek.

### OPIS DZIAŁANIA

HERBICYD selektywny, o działaniu kontaktowym, stosowany dogłębowo, występującym w formie koncentratu do sporządzania zawiesiny wodnej.

Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna aklonifen zaliczana jest do grupy F3.

### DZIAŁANIE NA CHWASTY

Środek zawiera substancję czynną aklonifen zaliczaną do inhibitorów karotenoidów. Działanie aklonifenu związane jest z hamowaniem dwóch enzymów aktywnych odpowiedzialnych za syntezę chlorofilu oraz syntezę karotenoidów.

Środek po aplikacji tworzy na powierzchni gleby jednolitą powłokę. Pobierany jest przez liście oraz koleoptyl chwastów. Najlepiej działa na chwasty w trakcie ich kiełkowania i wschodów oraz na chwasty w fazie liścieni. Środek pozostaje aktywny przez 2-3 miesiące po zabiegu, w związku z czym zwalcza zachwaszczenie wtórne.

Nierównomierne pokrycie oraz złe przygotowanie powierzchni gleby może obniżyć skuteczność działania środka.

Na glebach gliniastych i piaszczystych środek można stosować przed i po wschodach rośliny uprawnej, a na glebach organicznych tylko po wykiełkowaniu rośliny uprawnej.

#### **Dawka 3,0l/ha**

<b>Chwasty wrażliwe</b>	chwastnica jednostronna, fiolek polny, gwiazdnica pospolita, komosa biała, rdest plamisty, rdest ptasi, rdestówka powojowata (syn. rdest powojowaty), szarłat.
-------------------------	--

#### **STOSOWANIE ŚRODKA**

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieźnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych.

#### **Ziemniak**

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 3,0 l/ha.

Termin stosowania: Środek stosować po ostatecznym obredleniu i ukształtowaniu redlin, ale nie później niż tydzień przed pojawieniem się wschodów roślin ziemniaka (BBCH 01-08).

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

#### **STOSOWANIE ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN W UPRAWACH I ZASTOSOWANIACH MAŁOBSZAROWYCH**

#### ***Odowiedzialność za skuteczność działania i fitotoksyczność środka ochrony roślin stosowanego w uprawach małoobszarowych ponosi wyłącznie jego użytkownik***

Środek zastosowany w uprawach małoobszarowych może zwalczać również inne gatunki chwastów niż wskazane w punkcie etykiety **Działanie na chwasty**, nie mniej nie zostało to jednoznacznie potwierdzone badaniami. Tym samym w celu uzyskania szczegółowych informacji dotyczących spectrum zwalczanych chwastów oraz ich wrażliwości na stosowany w uprawach małoobszarowych środek ochrony roślin zaleca się kontakt z posiadaczem zezwolenia lub jego przedstawicielem.

#### **Słonecznik (zastosowanie przedwschodowe)**

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 3,0 l/ha.

Termin stosowania: środek należy stosować przed wzejściem rośliny uprawnej (BBCH 00-08) najlepiej w ciągu 5 dni po siewie zanim hypokotyl znajdzie się blisko powierzchni ziemi.

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

#### **Groch zielony cukrowy, groch zielony luskowy, groch zwyczajny siewny uprawiany na świeże nasiona, fasola wielokwiatowa uprawiana na świeże nasiona, fasola zwykła uprawiana na świeże nasiona, fasola szparagowa (zastosowanie przedwschodowe)**

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 3,0 l/ha.

Termin stosowania: środek należy stosować przed wzejściem rośliny uprawnej (BBCH 00-08) najlepiej w ciągu 5 dni po siewie zanim hypokotyl znajdzie się blisko powierzchni ziemi.

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba 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):

Ziemniak – nie wymagany

Słonecznik – nie wymagany

Groch zielony cukrowy, groch zielony łuskowy, groch zwyczajny siewny uprawiany na świeże nasiona, fasola wielokwiatowa uprawiana na świeże nasiona, fasola zwykła uprawiana na świeże nasiona, fasola szparagowa – nie wymagany.

1. Najwyższą skuteczność oraz bezpieczeństwo stosowania dla rośliny uprawnej środek wykazuje przy aplikacji na wilgotną glebę.
2. W przypadku wystąpienia niekorzystnych warunków klimatycznych (niska temperatura, zabieg na suchą glebę, silne opady deszczu lub nadmierne nawadnianie po zabiegu) mogą wystąpić uszkodzenia rośliny uprawnej.
3. W przypadku ziemniaka uprawianego na glebach lekkich, silne opady deszczu po aplikacji mogą powodować przejściowe objawy fitotoksyczności.
4. W przypadku słonecznika, stosowanie środka przy niekorzystnych warunkach klimatycznych (duża wilgotność, niska temperatura), może uszkodzić roślinę uprawną.

### **5. 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 mieszaninie 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.

### **6. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:**

- znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne,
- nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

## **NASTĘPSTWO ROŚLIN**

W przypadku konieczności wcześniejszej likwidacji plantacji opryskiwanej środkiem (w wyniku wymarzenia roślin czy uszkodzenia przez choroby, szkodniki) na polu tym bezpośrednio można uprawiać bób, słonecznik, a po wykonaniu uprawy gleby na głębokość 20 cm można uprawiać cebulę, pszenicę, jęczmień i soję. Po upływie 13 miesięcy od zastosowania środka i wykonaniu uprawy gleby na głębokość 20 cm można uprawiać owies i rzodkiewkę, natomiast po upływie co najmniej 24 miesięcy można uprawiać marchew.

## **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Przed otwarciem zawartością opakowania wstrząsnąć. Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Odmierzoną ilość środka wlać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszałem) i uzupełnić wodą do potrzebnej ilości. Opryskiwać z włączonym mieszałem. Po wlaniu środka do zbiornika opryskiwacza nie wyposażonego w mieszało hydrauliczne ciecz w zbiorniku mechanicznie wymieszać.

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

### **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.

Bezpośrednio po pracy aparaturę dokładnie wymyć. Filtry oraz końcówki opryskiwacza wymyć osobno. Rury oraz dysze wymyć czystą wodą z dodatkiem środka czyszczącego przeznaczonego do czyszczenia opryskiwaczy. Następnie aparaturę przepłukać czystą wodą co najmniej dwukrotnie.

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

Nie wdychać rozpylonej cieczy użytkowej.

Unikać zanieczyszczenia skóry.

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną 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 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 20 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.

### **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 przypadku zanieczyszczenia skóry natychmiast przemyć ją dużą ilością wody.

W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać opakowanie lub etykietę.

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....