

Załącznik do decyzji MRiRW nr R - 1015/2023d z dnia 26.10.2023 r.  
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R - 13/2015wu z dnia 17.04.2015 r.

Posiadacz zezwolenia:

Albaugh TKI d.o.o., Grajski trg 21, 2327 Rače, Republika Słowenii, tel.: +386 2 60 90 211

wskazówki dla użytkowników: tel.: 221 253 452, [www.albaugh.eu](http://www.albaugh.eu)

## **CLOMATE 360 CS**

### **Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych**

Zawartość substancji czynnej:

chlomazon (związek z grupy izoksazolidionów) - 360 g/l (30,25%)

**Zezwolenie MRiRW nr R - 13/2015wu z dnia 17.04.2015 r.**

**ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R - 1015/2023d z dnia 26.10.2023 r.**

EUH 401 - W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

### **OPIS DZIAŁANIA**

Herbicyd selektywny o działaniu układowym, stosowany doglebowo, w formie zawiesiny kapsuł w cieczy do rozcieńczania wodą.

Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna chlomazon zaliczany jest do grupy 13 (dawnej grupy F4).

### **DZIAŁANIE NA CHWASTY**

Środek zawiera substancję czynną zaliczaną do inhibitorów syntezy barwników odpowiedzialnych za fotosyntezę (chlorofilu i karotenoidów) w roślinie. Charakterystycznym objawem działania jest bielenie tkanek.

Środek jest pobierany przez korzenie i część podziemną roślin. Działa na chwasty w okresie ich kiełkowania. Po jego zastosowaniu chwasty nie wschodzą lub po wschodach bieleją a następnie w krótkim czasie giną.

Chwasty wrażliwe:	gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, przytulia czepna, tasznik pospolity
Chwasty średnio wrażliwe:	komosa biała, przetacznik polny
Chwasty odporne:	fiołek polny

## **STOSOWANIE ŚRODKA**

Środek Clomate 360 CS przeznaczony jest do stosowania przy użyciu samobieżnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych.

### **Ziemniak**

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,25 l/ha.

Termin stosowania:

Dla zapewnienia najlepszej skuteczności działania środka zabieg wykonać natychmiast po ostatnim obredzeniu - na około 7 dni przed ukazaniem się pierwszych wschodów roślin ziemniaka (przed pękaniem gleby zwykle w ciągu 7 dni po sadzeniu).

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: grubokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

### **Rzepak ozimy**

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,33 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować bezpośrednio po siewie rzepaku (najpóźniej do 3 dni), na starannie uprawioną (bez grud) glebę.

Nasiona rzepaku wysiewać na jednakową głębokość (około 2 cm), dokładnie przykryć glebą. Przestrzegać innych zaleceń zapewniających właściwe przygotowanie roślin do przezimowania.

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: grubokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

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

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

**Gorczyca, konopie siewne uprawiane na włókno, len zwyczajny uprawiany na włókno,  
len zwyczajny uprawiany na nasiona, Inianka siewna, mak lekarski, rzepak jary, soja**

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,25 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować bezpośrednio po siewie (maksymalnie 3 dni po wysianiu), na starannie uprawioną (bez grud) glebę. Nasiona wysiewać na jednakową głębokość, dokładnie przykryć glebę.

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: grubokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

**Bób, bobik, ciecierzycyca pospolita, fasola szparagowa, fasola zwykła uprawiana na  
świeże nasiona, fasola zwykła uprawiana na suche nasiona, groch zielony cukrowy,  
groch zielony łuskowy uprawiany na świeże nasiona, groch zielony łuskowy uprawiany  
na suche nasiona, groch zwyczajny pastewny (peluszka), komonica zwyczajna, łubin  
wąskolistny, łubin żółty, łubin biały, lucerna, koniczyna, soczewica jadalna**

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,25 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować bezpośrednio po siewie, na starannie uprawioną (bez grud) glebę. Nasiona wysiewać na jednakową głębokość, dokładnie przykryć glebę.

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: grubokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

### **Ogórek**

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,25 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować bezpośrednio po siewie (maksymalnie 2 dni po wysianiu), na starannie uprawioną (bez grud) glebę. Nasiona wysiewać na jednakową głębokość, dokładnie przykryć glebę.

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: grubokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

## **Tytoń**

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,25 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować na glebę dobrze uprawioną o wyrównanej powierzchni nie później niż 1 dzień przed posadzeniem rozsady tytoniu. Po zastosowaniu środka niezwłocznie wymieszać z wierzchnią warstwą gleby na głębokość 5-7 cm przez bronowanie.

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: grubokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

## **NASTĘPSTWO ROŚLIN**

Po zbiorze roślin uprawnych i po wykonaniu orki na głębokość minimum 15 cm można uprawiać zboża ozime, szczególnie w późniejszych terminach siewu, rzepak, bobik, ziemniaki, groszek, kukurydzę, len zwyczajny uprawiany na nasiona, buraki cukrowe, oraz rzepę.

W zbożach ozimych mogą wystąpić przemijające przebarwienia jednakże bez istotnego wpływu na plon.

W przypadku konieczności wcześniejszej likwidacji plantacji, nie stosować środków zawierających chlomazon na rośliny uprawiane następczo w sezonie wegetacyjnym, w którym został uprzednio zastosowany środek ochrony roślin Clomate 360 CS.

W przypadku konieczności wcześniejszego zlikwidowania plantacji rzepaku ozimego:

- na jesieni, tj. zaraz po zastosowaniu środka, po wykonaniu orki na głębokość 25 cm można uprawiać tylko zboża ozime z wyjątkiem jęczmienia ozimego;
- na wiosnę po wykonaniu orki na głębokość minimum 15 cm na tym samym polu można uprawiać: bobik, bób, cukinię, dynię, groch, fasolę, kapustę, kukurydzę, ogórki, pomidory z rozsady, słonecznik, soję, rzepak jary, pszenicę jarą, ziemniaki lub tytoń.

W przypadku konieczności wcześniejszego zlikwidowania plantacji ziemniaka, grochu zielonego łuskowego, fasoli zwykłej, ogórka, rzepaku jarego na tym samym polu można uprawiać rośliny, w których zaleca się stosować środek lub jego mieszaninę z innymi herbicydami.

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

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

Nie wymagany

Okres od ostatniego zastosowania środka na rośliny przeznaczone na paszę do dnia, w którym zwierzęta mogą być karmione tymi roślinami (okres karencji dla pasz):

Nie wymagany

1. Stosowanie środka wymaga szczególnie dobrych warunków agrotechnicznych obejmujących prawidłową uprawę, wilgotność gleby itp.
2. Silne opady deszczu występujące w okresie kiełkowania i wschodów mogą powodować przemijające przebarwienia niektórych roślin uprawnych, szczególnie w przypadku występowania w tym czasie niskich temperatur, jednak bez wpływu na plon.

### 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 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.
4. Istnieje ryzyko dla upraw przyległych oraz roślinności nie uprawnej wynikające z ulatniania się środka Clomate 360 CS. Skutkiem może być uszkodzenie/wybielanie roślinności

sąsiadującej. W przypadku pojawienia się takich skutków należy poinformować producenta środka ochrony roślin.

5. W przypadku stosowania środka ochrony roślin Clomate 360 CS w mieszaninach z innymi środkami ochrony roślin należy stosować się do zaleceń określonych w etykietach tych środków.
6. Środka (również łącznie z innym herbicydem) nie stosować:
  - w czasie wschodów ani po wschodach roślin uprawnych, ze względu na możliwość ich uszkodzenia,
  - na gleby zbyt wilgotne i przesuszone,
  - podczas wiatru stwarzającego możliwość znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje oraz podczas ciszy sprzyjającej występowaniu inwersji temperatury,
  - gdy istnieje jakakolwiek możliwość znoszenia cieczy użytkowej na przydrożne drzewa i krzewy,
  - w odległości mniejszej niż 20 m od zabudowań gospodarskich, roślin warzywnych, sadów, plantacji szkółek, upraw pod osłonami, zbóż jarych, kukurydzy, lucerny, buraków.
7. 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 częściowo napełnionego 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.

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

Uwaga: Środek bardzo lotny!

Zabieg wykonać opryskiwaczem wyposażonym w rozpylacze Turbo Tee Jet przy ciśnieniu 1-6 barów i gdy prędkość wiatru nie przekracza 1-2 m/sek. Belka polowa opryskiwacza powinna być nisko zawieszona.

## **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 użyć 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.

### **Sposób mycia**

- opróżnić zbiornik, następnie wypłukać wszystkie części składowe opryskiwacza i ponownie opróżnić,
- napełnić zbiornik wodą dodając jeden z zalecanych środków zawierających podchloryn sodowy i płukać przez co najmniej 10 minut z włączonym mieszadłem,
- części składowe rozpylacza rozmontować, wymyć i wypłukać osobno w roztworze środka zawierającego podchloryn sodowy,
- ponownie wypłukać zbiornik i wszystkie części składowe opryskiwacza czystą wodą.

### **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.

Unikać zanieczyszczenia skóry.

Stosować rękawice ochronne oraz odzież ochronną, zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin, w trakcie przygotowywania cieczy roboczej, w trakcie wykonywania zabiegu oraz kontaktu z powierzchniami zanieczyszczonymi środkiem.

W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza i pokaż opakowanie lub etykietę.

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 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 5 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.

Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów.

Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów.

Opróżnione opakowania po środku zaleca się zwrócić do sprzedawcy środków ochrony roślin lub można je potraktować jako odpady komunalne. W razie wątpliwości dotyczących postępowania z opakowaniami poradź się sprzedawcy środków ochrony roślin.

## **PIERWSZA POMOC**

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.

*Wskazówki ogólne:* Osoby poszkodowane usunąć z obszaru zagrożenia, ułożyć stabilnie na boku, przykryć i utrzymywać w ciepłe. Zwilżoną lub nasiąkniętą odzież zdjąć.

*W przypadku kontaktu z oczami:*

Przy otwartej powiece wypłukać dużą ilością wody lub płynu do przemywania oczu przez min. 15 minut. Skonsultować z lekarzem.



*W przypadku kontaktu ze skórą:*

Zmyć skórę. W przypadku dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

*W przypadku wchłonięcia przez drogi oddechowe:*

Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

*Po połknięciu:*

Nie powodować wymiotów! Przy wystąpieniu dolegliwości porozumieć się z lekarzem.

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

Okres ważności – 2 lata

Data produkcji –

Zawartość netto –

Numer partii –