

Załącznik do decyzji MRiRW nr R-604/2024d z dnia 31.05.2024 r.  
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R-69/2021 z dnia 9.06.2021 r.

Posiadacz zezwolenia:

SIPCAM OXON S.P.A., Via Sempione 195, 20016 Pero (MI), Republika Włoska, tel.: +39 (0) 235 378400, fax: +39 (0) 233 90 275, e-mail: sipcamoxon@sipcam.com

## Brixton


Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

kletodym (związek z grupy cykloheksanodionów) – 180 g/l (19,27 %)

Inne substancje niebezpieczne niebędące substancją czynną: węglowodory, C10, aromatyczne <1%, naftalen

**Zezwolenie MRiRW nr R-69/2021 z dnia 9.06.2021 r.  
ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R-604/2024d z dnia 31.05.2024 r.**

	
<b>Niebezpieczeństwo</b>	
H304 H317 H336 H411	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH401 EUH066	W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
P261 P280 P301+P312 P331 P302+P352 P391	Unikać wdychania rozpylonej cieczy. Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną. W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. NIE wywoływać wymiotów. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody / mydłem. Zebrać wyciek.

### OPIS DZIAŁANIA

HERBICYD selektywny o działaniu układowym, stosowany dolistnie, w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej (EC).

Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna kletodym zaliczana jest do grupy 1 (dawnej grupy A).

HERBICYD selektywny o działaniu układowym, stosowany dolistnie, w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej (EC). Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna kletodym zaliczana jest do grupy A.

## DZIAŁANIE NA CHWASTY

Środek zawiera substancję czynną zaliczaną do inhibitorów (ACCazy) biorącego udział w procesie biosyntezy kwasów tłuszczowych. Środek pobierany jest bardzo szybko poprzez liście, a następnie przemieszczany do korzeni i rozłogów chwastów powodując zahamowanie ich wzrostu i rozwoju. Działanie środka na chwasty objawia się zahamowaniem wzrostu i rozwoju, żółknięciem, a następnie zasychaniem najmłodszych liści. Pierwsze objawy widoczne są po upływie około 7 dni od opryskiwania. Intensywny wzrost chwastów, ciepła pogoda i wilgotna gleba przyspieszają działanie środka. Opady deszczu występujące w godzinę po zabiegu nie mają wpływu na działanie środka. Roczne chwasty jednoliścienne są najbardziej wrażliwe na działanie środka od fazy 2 liści do początku fazy krzewienia, a chwasty wieloletnie w fazie 4-6 liści.

Środek zawiera specjalny naturalny adiuwant, który sprawia, że jest on lepiej wchłaniany przez chwasty, co poprawia jego skuteczność.

Środek pobierany jest bardzo szybko poprzez liście, a następnie przemieszczany do korzeni i rozłogów chwastów powodując zahamowanie ich wzrostu i rozwoju.

Działanie środka na chwasty objawia się zahamowaniem wzrostu, żółknięciem, a następnie zasychaniem najmłodszych liści. Objawy są widoczne na wrażliwych chwastach około 10-20 dni po zabiegu.

Środek zawiera specjalny naturalny adiuwant, który sprawia, że jest on lepiej wchłaniany przez chwasty, co poprawia jego skuteczność.

Chwasty wrażliwe:	chwastnica jednostronna, samosiewy zbóż, wiechlina roczna, wyczyniec polny, życica trwała.
-------------------	--

## STOSOWANIE ŚRODKA

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

### Rzepak ozimy

Termin stosowania: środek stosować od fazy widocznego drugiego liścia do końca fazy formowania pędów bocznych, widocznych jest 6 pędów bocznych (BBCH 12-26).

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,5-1,0 l/ha.

W przypadku zwalczania chwastów rocznych przed rozpoczęciem fazy krzewienia stosować dawkę 0,5-0,7 l/ha.

W przypadku zwalczania chwastów rocznych po rozpoczęciu fazy krzewienia oraz chwastów wieloletnich stosować dawkę 0,7-1,0 l/ha.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 150-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

### Burak cukrowy

Termin stosowania: środek stosować od fazy gdy rozwinięta jest pierwsza para liści właściwych do końca fazy zakrywania międzyrzędzi: liście pokrywają 90% powierzchni gleby (BBCH 12-39).

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,4 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,5-1,4 l/ha.

W przypadku zwalczania chwastów jednorocznych przed rozpoczęciem fazy krzewienia stosować dawkę 0,5-0,7 l/ha.

W przypadku zwalczania chwastów jednorocznych po rozpoczęciu fazy krzewienia oraz chwastów wieloletnich stosować dawkę 1,0-1,4 l/ha.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 150-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

## **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***

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.

### **Słonecznik**

Termin stosowania: środek stosować od fazy gdy rozwinięta jest pierwsza para liści właściwych do fazy widocznego 3 międzywęźla (BBCH 12-33).

W przypadku zwalczania chwastów jednorocznych przed rozpoczęciem fazy krzewienia stosować dawkę 0,5-0,7 l/ha.

W przypadku zwalczania chwastów jednorocznych po rozpoczęciu fazy krzewienia oraz chwastów wieloletnich stosować dawkę 1,0 l/ha.

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,5 – 1,0 l/ha.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 150-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

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

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

Burak cukrowy –80 dni

Rzepak ozimy, słonecznik – nie wymagany

1. W przypadku intensywnego nasłonecznienia i temperatur w ciągu dnia przekraczających 25°C, zabieg należy przeprowadzać podczas chłodniejszych godzin wieczornych.
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 mieszanek 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.
3. Przed użyciem upewnić się, że sprzęt do oprysku oczyszczono z poprzednich środków.
4. Środka nie stosować:
- podczas wiatru stwarzającego możliwość znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie pola, zwłaszcza plantacje roślin jednoliściennych,
  - zaraz po przymrozkach,
  - podczas długotrwałej suszy,
  - jeżeli w ciągu godziny po zabiegu mogą wystąpić opady deszczu.
5. 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**

Środek rozkłada się w ciągu okresu wegetacji roślin nie stwarzając zagrożenia dla roślin uprawianych następczo.

W przypadku konieczności wcześniejszej likwidacji plantacji traktowanej środkiem (np. w wyniku wymarznienia lub uszkodzenia roślin przez choroby lub szkodniki) na polu tym można uprawiać rośliny, w których zaleca się stosować środek, lub inne rośliny dwuliścienne. Pszenicę, jęczmień czy kukurydzę można siać po wykonaniu minimalnych zabiegów uprawowych i odczekaniu co najmniej 4 tygodni od zastosowania środka.

Środek rozkłada się w ciągu okresu wegetacji roślin nie stwarzając zagrożenia dla roślin uprawianych następczo.

W przypadku konieczności wcześniejszej likwidacji plantacji traktowanej środkiem (np. w wyniku wymarznienia lub uszkodzenia roślin przez choroby lub szkodniki) na polu tym można uprawiać rośliny, w których zaleca się stosować środek, lub inne rośliny dwuliścienne. Pszenicę, jęczmień czy kukurydzę można siać po wykonaniu minimalnych zabiegów uprawowych i odczekaniu co najmniej 4 tygodni od zastosowania środka.

## **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Ciecz użytkową przygotować bezpośrednio przed zastosowaniem. Przed otwarciem opakowania wstrząsnąć jego zawartością.

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej objętość wraz z ilością środka. Napełniając opryskiwacz postępować zgodnie z instrukcją producenta opryskiwacza. Zawartością opakowania przed użyciem wstrząsnąć. Odmierzoną ilość środka

wsypać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszadłem) i uzupełnić wodą do potrzebnej ilości. Opryskiwać z włączonym mieszadłem. Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą za pomocą zintegrowanej płuczki ciśnieniowej lub ręcznie, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową, uzupełnić wodą do potrzebnej ilości i dokładnie wymieszać. Nie przerywać mieszania aż do zużycia mieszaniny. Oprysk prowadzić natychmiast po wymieszananiu. Nie pozostawiać mieszaniny w urządzeniu do oprysku.

## **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.

Natychmiast po użyciu należy dokładnie wyczyścić opryskiwacz i pozostałe elementy za pomocą właściwego środka czyszczącego z detergentem. Istotne jest, by wszystkie dysze, filtry, węże, sita, pompy i sam zbiornik zostały dokładnie wyczyszczone, aby uniknąć ryzyka zniszczenia upraw opryskiwanych później tym samym sprzętem. W czasie czyszczenia nie dopuścić, by środek lub ciecz wypłukana ze sprzętu zanieczyściła wodę.

## **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 wyłącznie na zewnątrz.

Stosować rękawice ochronne oraz odzież roboczą (kombinezon) w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

Stosować rękawice ochronne oraz odzież roboczą podczas zbiorów na terenie poddanym zabiegowi.

Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить poza miejsce pracy.

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

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 przypadku stosowania środka w dawce do 1 l/ha

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 5 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

#### W przypadku stosowania środka w dawce powyżej 1 l/ha

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 10 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 dobrze wentylowanym miejscu.
- w temperaturze 0°C-30°C.

Zaleca się nie przechowywać otwartych opakowań z sezonu na sezon, gdyż może to skutkować spadkiem skuteczności działania środka.

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.

W przypadku połknięcia natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.

NIE wywoływać wymiotów.

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

Termin ważności –2 lata

Data produkcji- ....

Zawartość netto - ....

Nr partii - ....