

Załącznik do decyzji MRiRW nr R -26 /2021o z dnia 23.06.2021 r.  
odnawiającej zezwolenie MRiRW nr R - 38/2016 z dnia 16.02.2016 r.

Posiadacz zezwolenia:

Globachem NV, Brustem Industriepark, Lichtenberglaan 2019, 3800 Sint Truiden, Królestwo Belgii,  
tel.: +32 11 78 57 17, fax: +32 11 68 15 65, e-mail: globachem@globachem.com


## OSORNO SC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

mezotrion (związek z grupy trójketonów) – 100 g/l (9,22%).

**Zezwolenie MRiRW nr R - 38/2016 z dnia 16.02.2016 r.  
odnowione decyzją MRiRW nr R -26 /2021o z dnia 23.06.2021 r.**

	
Niebezpieczeństwo	
H317 H318 H361d H410	Może powodować reakcję alergiczną skóry. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. 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 P202 P280 P302 + P352 P305+P351+P338, P310 P308 + P313 P391	Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną oraz ochronę oczu lub ochronę twarzy. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody/mydłem. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIE/lekarzem. W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Zebrać wyciek.

### OPIS DZIAŁANIA

Herbicyd selektywny o działaniu układowym, stosowany nalistnie, w postaci koncentratu w formie stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą (SC).

Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna mezotrion zaliczana jest do grupy 27 (dawnej grupy F2).

### DZIAŁANIE NA CHWASTY

Środek zawiera substancję czynną zaliczaną do inhibitorów biosyntezy karotenoidów, powodującą zniszczenie chlorofilu, objawiające się bieleniem liści. Środek pobierany jest głównie poprzez liście oraz dodatkowo poprzez korzenie chwastów i szybko przemieszczany w roślinie, hamując ich wzrost i rozwój. Pierwsze objawy działania środka widoczne są po 5-7 dniach od wykonania zabiegu. Zamieranie chwastów następuje po około 14 dniach. Środek najskuteczniej zwalcza chwasty w okresie kiełkowania i wschodów: chwastnicę jednostronną w fazach 1 do 2 liści (BBCH 11-12), przytulię czepną w fazie 1. okółka (BBCH 11), a inne chwasty dwuliścienne w fazach od 2 do 4 liści (BBCH 12-14).

Dawka 0,75 l/ha

<b>Chwasty wrażliwe:</b>	gorczyca polna, komosa biała, maruna bezwonna, rdestówka powojowata (rdest powojowaty), szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne
<b>Chwasty średniowrażliwe:</b>	fiółek polny, jasnota purpurowa, przytulia czepna, psianka czarna

Dawka 1,0l/ha

<b>Chwasty wrażliwe:</b>	ambrozja bylicolistna, fiółek polny, gorczyca polna, jasnota purpurowa, komosa biała, komosa wielkolistna, maruna bezwonna, poziwnik szorstki, przytulia czepna, psianka czarna, rdestówka powojowata (rdest powojowaty), szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne, żótlca drobnokwiatowa
<b>Chwasty średniowrażliwe:</b>	chwastnica jednostronna, rumian polny

### STOSOWANIE ŚRODKA

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

#### Kukurydza

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

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 – 1,0 l/ha.

Termin stosowania: Środek stosować od fazy 2 liści do fazy 8 liści kukurydzy (BBCH 12-18).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

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

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

#### 1. Środka nie stosować:

- na rośliny osłabione lub uszkodzone przez szkodniki, przymrozki, zalanie lub suszę,
- podczas wiatru stwarzającego możliwość znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne.

2. Nie zaleca się stosowania środka OSORNO SC w uprawie linii wsobnych kukurydzy oraz na plantacjach nasiennych, bez uprzedniego sprawdzenia wrażliwości na środek, a także w kukurydzy cukrowej.
3. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:
  - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne,
  - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.
4. Strategia zarządzania odpornością.

W celu zminimalizowania ryzyka wystąpienia i rozwoju odporności chwastów, herbicydy powinny być stosowane zgodnie z Dobrą Praktyką Rolniczą:

  - postępuj zgodnie z zaleceniami zawartymi w etykiecie środka ochrony roślin – stosuj środek w zalecanej dawce w terminie zapewniającym najlepsze zwalczanie chwastów,
  - dostosuj zabiegi uprawowe do warunków panujących na polu, zwłaszcza do rodzaju i nasilenia chwastów,
  - używaj różnych metod regulowania zachwaszczenia w tym rotację upraw, itp.,
  - stosuj rotacje herbicydów o różnym (odmiennym) mechanizmie działania,
  - stosuj mieszanki herbicydów o odmiennym mechanizmie działania,
  - stosuj w rotacji i/lub mieszaninie herbicydy działające na kilka procesów życiowych chwastów,
  - stosuj herbicyd o danym mechanizmie działania tylko 1 raz w ciągu sezonu wegetacyjnego rośliny uprawnej,
  - informuj posiadacza zezwolenia o niesatysfakcjonującym zwalczaniu chwastów,
  - w celu uzyskania szczegółowych informacji skontaktuj się z doradcą, posiadaczem zezwolenia dla środka lub przedstawicielem posiadacza.

## **NASTĘPSTWO ROŚLIN**

Środek rozkłada się w glebie w okresie wegetacji do poziomu niestwarzającego zagrożenia dla roślin uprawianych następnie. Po kukurydzy odchwaszczanej środkiem OSORNO SC, w warunkach normalnego przebiegu wegetacji i typowej uprawy gleby obejmującej wykonanie orki, można wysiewać wszystkie rośliny. Wykonanie orki jest szczególnie zalecane w przypadku uprawy wrażliwych gatunków roślin dwuliściennych (np. burak cukrowy, groch, rzepak, słonecznik, fasola i inne warzywa) jako międzyplonów i roślin następczych w zmianowaniu.

W przypadku konieczności wcześniejszej likwidacji plantacji chronionej środkiem OSORNO SC (uszkodzenia kukurydzy przez grad, choroby, szkodniki czy przymrozki) możliwa jest tylko uprawa kukurydzy, jako przesiewu. W ramach uprawy przedsięwziętej zalecane jest wykonanie orki.

## **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Ciecz użytkową przygotowywać bezpośrednio przed zabiegiem. Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość oraz dawkę środka na hektar, w zależności od stanu i stopnia zachwaszczenia.

Zawartością opakowania przed użyciem wstrząsnąć. Odmierzoną ilość środka wlać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszałem). Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową. Uzupełnić wodą do potrzebnej ilości. Opryskiwać z włączonym mieszałem. Po wleciu środka do zbiornika opryskiwacza niewyposażonego w mieszało hydrauliczne, ciecz w zbiorniku mechanicznie wymieszać. W przypadku przerw w opryskiwaniu, przed ponownym przystąpieniem do pracy należy dokładnie wymieszać ciecz użytkową w zbiorniku opryskiwacza.

## **POSTĘPOWANIE Z RESZTKAMI CIECZY UŻYTKOWEJ I MYCIE APARATURY**

Resztki cieczy użytkowej oraz wodę użytą do mycia 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. Zaleca się m. in. całkowite opróżnienie zbiornika opryskiwacza i układu z resztek cieczy użytkowej, a następnie trzykrotne przepłukanie zbiornika i wszystkich części składowych opryskiwacza czystą wodą (za każdym razem z całkowitym opróżnieniem) celem usunięcia resztek środka.

### **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 lub twarzy oraz odzież ochronną, zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin, w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

Unikać wdychania rozpylonej cieczy.

Dokładnie umyć ręce i twarz po użyciu.

Zanieczyszczonej odzieży ochronnej 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 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:

- 3 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,
- pod zamknięciem
- w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą, skażenie środowiska oraz dostęp osób trzecich,
- w temperaturze 5 - 30°C.

Chronić przed światłem słonecznym.

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 dostania się do oczu: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc/lekarzem.

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

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....