

Załącznik nr 2 do decyzji MRiRW nr R – 139/2023d z dnia 21.03.2023 r.
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R - 259/2017 z dnia 20.12.2017 r.

Posiadacz zezwolenia:

HELM AG, Nordkanalstrasse 28, D-20097 Hamburg, Republika Federalna Niemiec, tel.: +49 (0) 40 / 2375-0, fax: +49 (0) 40 /2375-1845

Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

HELM POLSKA Sp. z o.o., ul. Domaniewska 42, 02-672 Warszawa, tel.: +48 22 6543500, fax: + 48 22 6548310

MESTAR 100 SC


Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

mezotriion - związek z grupy trójketonów – 100 g/l (9,3%)

Substancje niebędące substancją czynną: oktan-1-ol, etoksylogowany eter izodecyłowy.

Zezwolenie MRiRW nr R - 259/2017 z dnia 20.12.2017 r
ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R – 139/2023d z dnia 21.03.2023 r.

	
Niebezpieczeństwo	
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
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/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P305 + P351 + P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P308 + P313	W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.
P310	Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
P391	Zebrać wyciek.

OPIS DZIAŁANIA

HERBICYD selektywny o działaniu układowym, stosowany nalistnie, w postaci koncentratu w formie stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą.

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

DZIAŁANIE NA CHWASTY

Herbicyd pobierany głównie poprzez liście oraz dodatkowo poprzez korzenie chwastów i szybko przemieszczany w roślinie, hamujący ich wzrost i rozwój. Powoduje zahamowanie biosyntezy karotenoidów w roślinach chwastów, w następstwie czego następuje zniszczenie chlorofilu. Typowym charakterystycznym objawem dla takiego mechanizmu działania widocznym na roślinach zwalczanych jest całkowite ich bielenie. Pierwsze objawy działania środka widoczne są po 5-7 dniach od wykonania zabiegu. Zamieranie chwastów następuje po około 14 dniach.

Zabieg wykonać po wschodach chwastów w okresie, gdy mają one rozwinięte 2-6 liści, najlepiej, gdy większość z nich znajduje się w fazie 4 liści.

Chwasty wrażliwe	chwastnica jednostronna, fiołek polny, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, komosa biała, maruna nadmorska bezwonna, przytulia czepna, rdest plamisty, rdest ptasi, rdestówka powojowata, tasznik pospolity, tobołki polne, wiechlina roczna.
------------------	---

STOSOWANIE ŚRODKA

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

Kukurydza uprawiana na ziarno, kukurydza uprawiana na kiszonkę

1. Zabieg jednorazowy

Maksymalna dawka do jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha.

Zalecana dawka do jednorazowego zastosowania: 0,75-1,5 l/ha.

Termin stosowania: Środek stosować od fazy 2 liści do fazy 8 liści (BBCH 12 - 18), najlepiej gdy kukurydza ma 4-5 liści (BBCH 14 - 15).

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

lub

2. System dawek dzielonych

a) I zabieg

Maksymalna / zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować w fazie 2-5 liści kukurydzy (BBCH 12-15).

b) II zabieg

Maksymalna / zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować w fazie 5-8 liści kukurydzy (BBCH 15-18).

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w dawce dzielonej w sezonie wegetacyjnym: 2.

Uwaga:

W celu osiągnięcia wysokiej skuteczności zwalczania chwastnicy jednostronnej zaleca się stosować maksymalną dawkę środka, tj. 1,5 l/ha oraz wykonanie zabiegu w fazie 2-4 liści chwastu.

Wyższa dawka zalecana jest także w przypadku silnego zachwaszczenia plantacji.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, OKRESY KARENCCI I SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA

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

Nie dotyczy

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 dotyczy

1. Nie zaleca się stosowania środka w liniach wsobnych kukurydzy, na plantacjach nasiennych bez uprzedniego wykonania na każdej uprawie próbnego zabiegu w celu sprawdzenia czy nie występują objawy uszkodzenia roślin.
2. Ze względu na możliwość wystąpienia objawów fitotoksyczności na niektórych odmianach kukurydzy (szczególnie na nowych odmianach) przed zastosowaniem środka w tych odmianach zaleca się:
 - wykonanie na każdej uprawie próbnego zabiegu w celu sprawdzenia czy nie występują objawy uszkodzenia roślin lub
 - skontaktowanie się z doradcą albo przedstawicielem podmiotu posiadającego zezwolenie.
3. Środka nie stosować:
 - do ochrony kukurydzy cukrowej,
 - na rośliny osłabione lub uszkodzone przez szkodniki, przymrozki, zalanie lub suszę,
 - podczas wiatru stwarzającego możliwość znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne.
4. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:
 - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne,
 - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.
5. Nie zaleca się stosowania środka na rośliny mokre i przed spodziewanym intensywnym deszczem oraz w okresie dużych amplitud temperatury powietrza między dniem i nocą.

NASTĘPSTWO ROŚLIN

W przypadku wcześniejszej likwidacji plantacji kukurydzy potraktowanej środkiem w wyniku uszkodzenia roślin przez gradobicie, mrozy, szkodniki lub choroby po 4 tygodniach od zastosowania środka oraz po wykonaniu orki na głębokość 15 cm można ponownie siać kukurydzę uprawianą na ziarno i na kiszonkę.

Po zbiorze kukurydzy uprawianej na ziarno i kiszonkę w normalnych warunkach wegetacji można uprawiać:

Jesienią

- po wykonaniu głębokiej orki pszenicę ozimą (w tym pszenicę durum), jęczmień ozimy, owies, żyto, pszenżyto i życicę,
- po upływie co najmniej 3 miesięcy od zastosowania środka i obowiązkowym wykonaniu orki na głębokość co najmniej 15 cm można uprawiać rzepak i warzywa kapustne.

Wiosną

- po wykonaniu orki głębokiej można siać kukurydzę, kukurydzę cukrową, pszenicę ozimą, pszenicę jary, jęczmień jary, owies, żyto, pszenżyto, życicę,
- po wykonaniu orki na głębokość minimum 15 cm można uprawiać buraki cukrowe, groch, fasolę, rzepak jary, warzywa kapustne.

Uszkodzenia mogą wystąpić w uprawie roślin wrażliwych, takich jak burak cukrowy, rośliny strączkowe, rzepak ozimy, warzywa oraz wcześnie wysiewane zboża ozime. W warunkach skrajnie niesprzyjających - gleby piaszczyste, gleby szybko wysychające, gleby o niskim pH [$<6,0$], gleby o wysokiej zawartości materii organicznej [$>4,0\%$], niskiej aktywności biologicznej, w skrajnie niskich temperaturach zimą, skrajnie niskiej wilgotności gleby latem jesienią i zimą, lub w przypadku zachodzenia na siebie powierzchni opryskanych preparatem, nadmiernie zagęszczonej gleby.

Czasowe wybielenie, zahamowanie wzrostu lub zmniejszenie obsady może wystąpić u roślin wrażliwych takich jak burak cukrowy, rośliny strączkowe i warzywa.

Uprawa w/w roślin jako roślin następczych nie jest wskazana, gdy odczyn gleby jest znacznie poniżej pH 6,0 lub gdy po zastosowaniu preparatu w poprzednim sezonie wystąpił długi okres przesuszenia.

Orka głęboka po uprawie kukurydzy i odczyn gleby powyżej pH 6,0 znacznie zmniejszają ryzyko uszkodzenia tych roślin.

Po zastosowaniu środka w kukurydzy uprawianej na ziarno i na kiszonkę nie należy siał roślin innych niż wymienione jako następcze ponieważ ich bezpieczeństwo jako upraw następczych nie zostało ocenione.

SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Ciecz użytkową przygotować bezpośrednio przed zastosowaniem.

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej objętość wraz z ilością środka. 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). Ciecz użytkową zużyć bezpośrednio po przygotowaniu.

Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową, uzupełnić wodą do potrzebnej ilości i dokładnie wymieszać. Po wleciu 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. Aparaturę przepłukać co najmniej dwukrotnie wodą.

W przypadku mycia aparatury przy użyciu środków myjących przeznaczonych do tego celu, z powstałymi popłuczynami należy postępować stosownie do instrukcji dołączonej do myjącego.

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, odzież roboczą i ochronę oczu lub twarzy podczas przygotowywania cieczy roboczej oraz rękawice ochronne i odzież roboczą podczas wykonywania zabiegu.

Dokładnie umyć ręce po użyciu.

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 przypadku zabiegów w dawce 1,5 l/ha

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:

- 20 m od terenów nieużytkowanych rolniczo lub
- 10 m od terenów nieużytkowanych rolniczo z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 50%, lub
- 5 m od terenów nieużytkowanych rolniczo z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 75%.

W przypadku zabiegów w dawce 0,75 l/ha

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:

- 10 m od terenów nieużytkowanych rolniczo lub
- 5 m od terenów nieużytkowanych rolniczo z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 50%, lub
- 1 m od terenów nieużytkowanych rolniczo z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 90%.

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,
- w suchym i chłodnym miejscu.

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 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 lub lekarzem.

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

Okres ważności – 2 lata.

Data produkcji -

Zawartość netto -

Nr partii -