

SIMBA 100 SC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zezwolenie MRiRW nr R-210/2017 z dnia 03.11.2017 r. ostatnio odnowione decyzją MRiRW nr R-1099/2024d z dnia 28.08.2024 r.

Zawartość substancji czynnej: **mezotriion** (substancja z grupy triketonów) – **100 g/l** (9,02%)

Inne substancje stwarzające zagrożenie niebędące substancją czynną: oktan-1-ol, etoksylogowany eter izodecylowy.



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.

P280 - Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P305 + P351 + P338, P310 - 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 lekarzem.

P308 + P313 - W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P391 - Zebrać wyciek.

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

UFI: E7UT-1NK0-CJ0P-QJ49



4 262557 841697

SIMBA 100 SC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zezwolenie MRiRW nr R-210/2017 z dnia 03.11.2017 r. ostatnio odnowione decyzją MRiRW nr R-1099/2024d z dnia 28.08.2024 r.

Zawartość substancji czynnej: **mezotriion** (substancja z grupy triketonów) – **100 g/l** (9,02%)
Inne substancje stwarzające zagrożenie niebędące substancją czynną: oktan-1-ol, etoksylogowany eter izodecylowy.



Niebezpieczeństwo

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H361d - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w tonie 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.

P280 - Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P305 + P351 + P338, P310 - 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 lekarzem.

P308 + P313 - W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P391 - Zebrać wyciek.

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

UFI: E7UT-1NK0-CJOP-QJ49



OPIS DZIAŁANIA

HERBICYD selektywny o działaniu układowym, stosowany na listnie, w formie koncentratu stężonej zawiesiny do rozcieńczenia wodą (SC).

Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna mezotrion zaliczana jest do grupy 27 (dawniej grupa 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.

1. Zabieg jednorazowy**Dawka 0,75 l/ha**

Chwasty wrażliwe: fiołek polny, gwiazdnica pospolita, komosa biała, psianka czarna, rdest plamisty, tasznik pospolity, tobołki polne.
Chwasty średniowrażliwe: jasnota purpurowa, maruna bezwonna, rdest ptasi, rdestówka powojowata, szarłat szorstki.

Chwasty średnioodporne: chwastnica jednostronna, przytulia czepna, wiechlina roczna.

Dawka 1,0 l/ha

Chwasty wrażliwe: fiołek polny, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, komosa biała, maruna bezwonna, psianka czarna, rdest plamisty, rdest ptasi, rdestówka powojowata, szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne.

Chwasty średniowrażliwe: chwastnica jednostronna, przytulia czepna.

Chwasty średnioodporne: wiechlina roczna.

2. Zabieg w systemie dawek dzielonych

Chwasty wrażliwe: chwastnica jednostronna, fiołek polny, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, komosa biała, maruna bezwonna, przytulia czepna, psianka czarna, szarłat szorstki, rdest plamisty, rdest ptasi, rdestówka pospolita, tasznik pospolity, tobołki polne.

Chwasty średniowrażliwe: wiechlina roczna.

STOSOWANIE ŚRODKA

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

Kukurydza uprawiana na ziarno, kukurydza uprawiana na kiszonkę

Środek stosować w jednym z dwóch wariantów.

Wariant I

Maksymalna dawka do jednorazowego zastosowania: 1 l/ha.
Zalecana dawka do jednorazowego zastosowania: 0,75-1 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).
Liczba zabiegów: 1.

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

lub

Wariant II

a) I zabieg

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

b) II zabieg

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

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

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1 (wariant 1) lub 2 (wariant 2).

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI ORAZ SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA

1. Przy ustalaniu wielkości kropeł cieczy użytkowej należy uwzględnić ograniczenia wymienione w akapitach związanych z ochroną środowiska naturalnego.
2. Nie zaleca się stosowania środka na rośliny mokre i przed spodziewanym intensywnym deszczem oraz w okresie dużych amplitud temperatury powietrza między dniem i nocą.
3. 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.
4. 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.
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 zalecany terminie zapewniającym optymalne zwalczanie chwastów,
- dostosować dobór środka chwastobójczego oraz decyzji o wykonaniu zabiegu do panującego (ewentualnie potencjalnego) zachwasczenia, 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 herbicydy 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 zachwasczenia, 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. 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.
7. Podczas stosowania środka nie dopuszczać do:
- znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne,
 - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

OKRESY KARENCEJ

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

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 życie,
- 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 jarą, jęczmień jary, owies, żyto, pszenżyto, życie,
- 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 wcześniej 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 siać 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 pozostałą wodę do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową, uzupełnić wodą do potrzebnej ilości i dokładnie wymieszać.

Po wlaniu 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 W 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. 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 środka 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 zwrócić się o taką informację.

Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu. Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin, oraz odpowiednie obuwie (np. kalosze) podczas przygotowywania cieczy roboczej oraz rękawice ochronne i odzież roboczą (kombinezon) 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 zastosowania dawki 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 od terenów nieużytkowanych rolniczo strefy ochronnej o szerokości:

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

W przypadku zastosowania dawki powyżej 0,75 l/ha

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 od terenów nieużytkowanych rolniczo strefy ochronnej o szerokości:

- 20 m lub
- 10 m z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 50%, lub
- 5 m 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,
- 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 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 lekarzem.

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