

Załącznik do decyzji MRiRW nr R - 307/2018d z dnia 05.07.2018 r.
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R - 118/2016 z dnia 29.04.2016 r.

Posiadacz zezwolenia:

CHEMINOVA A/S, P.O. BOX 9, DK-7620 Lemvig, Królestwo Danii, tel: 00 45 969 096 90,
fax: 00 45 969 096 091

**Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej
Polskiej:**

CHEMINOVA Polska Sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 212 A, 02-486 Warszawa,
tel: 22 571 40 50 , fax: 22 571 40 51

Border 100 SC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

mezotrion (substancja z grupy triketonów) - **100 g/l** (9,3%).

Inne substancje stanowiące zagrożenie niebędące substancją czynną:
etoksylowane alkohole, C9-11-izo bogate w C10.

Zezwolenie MRiRW nr R- 118/2016 z dnia 29.04.2016 r.
ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R - 307/2018d z dnia 05.07.2018 r.



Niebezpieczeństwo

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH 401 – 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 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P333+P313 – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P391 - Zebrać wyciek.

OPIS DZIAŁANIA

Border 100 SC jest herbicydem, w formie koncentratu stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą, stosowanym nalistnie, przeznaczonym do zwalczania chwastów dwuliściennych i niektórych jednoliściennych.

Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna mezotrion jest triketonem i zaliczana jest do grupy F2.

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

DZIAŁANIE NA CHWASTY

Border 100 SC jest herbicydem selektywnym o działaniu układowym. Pobierany jest głównie poprzez liście oraz dodatkowo poprzez korzenie chwastów i jest szybko przemieszczany w roślinie, hamując ich wzrost i rozwój.

Substancja ta działa jako inhibitor 4-HPPD w biosyntezie karotenoidów w komórkach roślinnych. W efekcie działania środka następuje zniszczenie komórek, objawiające się bieleniem liści. Pierwsze objawy działania środka widoczne są po 5-7 dniach od wykonania zabiegu. Zamieranie chwastów następuje po około 14 dniach.

Chwasty dwuliścienne: najlepiej są zwalczane do fazy 2-4 liści, natomiast chwasty jednoliścienne należy zwalczać do fazy 3 liści.

Dawka 1,0 l/ha

Chwasty wrażliwe: chwastnica jednostronna, fiołek polny, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, komosa biała, maruna bezwonna, przetacznik perski, psianka czarna, tasznik pospolity, tobołki polne, rdestówka powojowata (rdest powojowaty), samosiewy rzepaku, szarłat szorstki

Chwasty średniowrażliwe: przytulia czepna

Chwasty średniodoporne: włośnica żółta

Dawka 1,5 l/ha

Chwasty wrażliwe: chwastnica jednostronna, fiołek polny, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, komosa biała, maruna bezwonna, przetacznik perski, przytulia czepna, psianka czarna, tasznik pospolity, tobołki polne, rdestówka powojowata (rdest powojowaty), samosiewy rzepaku, szarłat szorstki

Chwasty średniowrażliwe: włośnica żółta

Chwasty średniodoporne: iglica pospolita

STOSOWANIE ŚRODKA

Kukurydza

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

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

Termin stosowania:

Środek stosować w fazie 1-8 liści kukurydzy (BBCH 10-18) w zależności od zachwaszczenia.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

NASTĘPSTWO ROŚLIN

W przypadku konieczności wcześniejszego zaorania plantacji potraktowanej środkiem Border 100 SC (w wyniku uszkodzenia kukurydzy przez grad, choroby, szkodniki lub przymrozki) na polu można uprawiać kukurydzę. Po wykonaniu głębokiej orki oprócz w/w rośliny uprawnej można także uprawiać sorgo i życie trwałą.

Po zbiorze kukurydzy uprawianej w normalnych warunkach wegetacji, odchwaszczonej środkiem Border 100 SC po wykonaniu głębokiej orki można wysiewać wszystkie rośliny uprawne na jesieni lub w roku następnym.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I ZALECENIA STOSOWANIA ZWIĄZANE Z DOBRĄ PRAKTYKĄ ROLNICZĄ

1. Środka nie stosować:

- na rośliny osłabione i uszkodzone przez przymrozki, suszę, szkodniki lub choroby,
- na rośliny mokre (rosa, deszcze),
- bezpośrednio po wystąpieniu dużej amplitudy temperatur między nocą i dniem,
- bezpośrednio po okresie długotrwałych chłódów,
- przed spodziewanymi silnymi opadami deszczu,
- podczas wiatru stwarzającego możliwość znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne,
- w kukurydzy cukrowej, na plantacjach nasiennych oraz w liniach wsobnych kukurydzy.

2. W warunkach niekorzystnych dla wzrostu i rozwoju kukurydzy po zastosowaniu środka mogą wystąpić przemijające zniekształcenia liści, przebarwienia oraz zahamowanie wzrostu roślin. Objawy te nie wpływają na plonowanie roślin.

3. Ze względu na możliwość wystąpienia objawów fitotoksyczności na niektórych odmianach kukurydzy (szczególnie na nowych odmianach) przed zastosowaniem środka Border 100 SC w tych odmianach, zaleca się wykonanie na każdej uprawie próbnego zabiegu w celu sprawdzenia czy nie występują objawy uszkodzenia roślin lub skontaktować się z doradcą albo przedstawicielem podmiotu posiadającego zezwolenie.

4. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:

- znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych,
- nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Ciecz użytkową przygotować bezpośrednio przed zastosowaniem.

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Zawartością opakowania przed użyciem wstrząsnąć. Odmierzoną ilość środka wlać do zbiornika opryskiwacza napełnionego do połowy 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. Po wleciu środka do zbiornika opryskiwacza nie wyposażonego 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

Z resztkami cieczy użytkowej po zabiegu należy postępować w sposób ograniczający ryzyko skażenia wód powierzchniowych i podziemnych w rozumieniu przepisów Prawa wodnego oraz skażenia gruntu, tj.:

- po uprzednim rozcieńczeniu zużyć na powierzchni, na której przeprowadzono zabieg, jeżeli jest to możliwe 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.

By uniknąć szkód dla upraw innych niż kukurydza, całe urządzenie opryskiwacza musi być zupełnie wyczyszczone od wewnątrz i na zewnątrz:

- Natychmiast po oprysku opróżnić zbiornik z cieczy. Każde zanieczyszczenie na zewnątrz opryskiwacza powinno być usunięte przez mycie czystą wodą.

- Oplukać wewnątrz zbiornika i przemyć czystą wodą wraz z węzami i dyszami używając przynajmniej jednej dziesiątej pojemności zbiornika. Po tym opróżnić zbiornik z cieczy.
- Napełnić zbiornik przynajmniej jedną dziesiątą pojemności cieczy czystą wodą dodając środek czyszczący w odpowiedniej dawce. Potrzasać i gwałtownie wylać przez dysze i węze. Następnie na 15 minut włączyć mieszadło, potem obmyć węze i dysze i opróżnić zbiornik całkowicie.
- Oplukać wewnątrz zbiornika i przemyć czystą wodą wraz z węzami i dyszami używając przynajmniej jednej dziesiątej pojemności zbiornika. Po tym opróżnić zbiornik z cieczy.

Z wodą użytą do mycia aparatury postąpić tak, jak z resztkami cieczy użytkowej, stosując te same środki ochrony osobistej.

WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA ŚRODKA

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.

Środki ostrożności dla osób stosujących środek:

Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.

Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu i twarzy oraz odzież roboczą w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

Unikać zanieczyszczenia skóry.

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.

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

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.

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

Nie dotyczy.

Okres od ostatniego zastosowania środka na rośliny do dnia w którym można siać lub sadzić rośliny uprawiane następnie:

Należy uwzględnić NASTĘPSTWO ROŚLIN.

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,
- w temperaturze 0°C - 25°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.

Objawy zatrucia

Jeśli poczujesz się źle lub chory i masz objawy jak: pocenie, bóle głowy, osłabienie, zawroty głowy, mdłości, bóle żołądka, wymioty, zwężenie źrenic, zaburzenie wzroku lub drżenie mięśni, to należy przerwać pracę, zdjąć zanieczyszczoną odzież, umyć zanieczyszczoną skórę i włosy, nie dopuścić do jakiegokolwiek wysiłku. Natychmiast wezwać lekarza i pokazać mu etykietę środka.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych: W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Skontaktować się z lekarzem.

W przypadku połknięcia środka lub cieczy użytkowej:

Należy wypłukać usta i wypić kilka szklanek wody lub mleka, ale nie wywoływać wymiotów. Jeśli wymioty nie występują, wypłukać usta i ponownie podać płyny. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Natychmiast wezwać pomoc medyczną.

W kontakcie ze skórą:

Natychmiast przemyć skórę dużą ilością wody, zdjąć skażone ubranie i obuwie. Myć wodą z mydłem. Zasięgnij porady lekarskiej, jeśli dolegliwości nie ustępują.

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

W kontakcie z oczami:

Natychmiast przemyć oczy dużą ilością wody lub roztworem do płukania oczu, od czasu do czasu otwierając powieki, dopóki nie ma śladów pozostałości. Usunąć szkła kontaktowe i płukać ponownie. Zasięgnij porady lekarskiej, jeśli dolegliwości nie ustępują.

Wskazówki dla lekarza :

Nie ma antidotum na ten produkt. Podanie węgla aktywowanego lub płukanie żołądka może być wskazane. Zastosować leczenie objawowe.

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji -

Zawartość netto -

Nr partii -