

Załącznik do decyzji MRiRW nr R - 308/2018d z dnia 06.07.2018 r.
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R - 111/2016 z dnia 19.04.2016 r.

Posiadacz zezwolenia:

ADAMA Polska Sp. z o.o. ul. Sienna 39, 00 - 121 Warszawa, tel.: +48 22 395 66 60, infolinia:
+48 22 395 66 66, e-mail: biuro@adama.com, www.adama.com

**Podmiot odpowiedzialny za końcowe pakowanie i etykietowanie środka ochrony roślin:
(....)**

BROMOTERB 500 SC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnych:

bromoksynil (związek z grupy hydroksybenzoniuryli) - **200 g/l** (17%)

terbutylazyna (związek z grupy triazyn) - **300 g/l** (25,5%).

**Zezwolenie MRiRW nr R - 111/2016 z dnia 19.04.2016 r.
ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R - 308/2018d z dnia 06.07.2018 r.**



Uwaga

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 – Działa drażniąco na oczy.

H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H361d – Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H373 – Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

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.

P260 – Nie wdychać rozpylonej cieczy.

P280 Stosować rękawice ochronne /odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy

P301+P312-W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P302 + P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P304 + P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

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.

P391 – Zebrać wyciek.

OPIS DZIAŁANIA

Herbicyd w postaci skoncentrowanej stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą, przeznaczony do powschodowego zwalczania rocznych chwastów dwuliściennych w kukurydzy.

Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna bromoksynil zaliczana jest do grupy C3, a substancja czynna terbutylazyna do grupy C1.

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych.

DZIAŁANIE NA CHWASTY

Bromoterb 500 SC jest herbicydem selektywnym, stosowanym nalistnie zawierającym dwie substancje czynne o uzupełniającym się działaniu. Bromoksynil jest pobierany przez liście i pędy roślin, w których wykazuje działanie kontaktowe i częściowo systemiczne, polegające na zakłóceniu i hamowaniu procesów zachodzących podczas fazy świetlnej fotosyntezy, powodując zasychanie i zamieranie roślin. Terbutylazyna natomiast jest substancją o działaniu systemicznym, zakłócającą tworzenie chlorofilu i transport elektrolitów w roślinie. Pobierana jest poprzez korzenie i liście, a następnie transportowana ksylemem do merystemów wierzchołkowych i liści powodując zahamowanie wzrostu, zasychanie i zamieranie roślin.

Optymalny termin stosowania gdy chwasty osiągną co najmniej 1 parę liści właściwych.

Dawka 1,5 l/ha

Chwasty wrażliwe: farbownik polny (krzywoszyj polny), tobołki polne, komosa biała, przytulia czepna, jasnoty, rumianek pospolity, gwiazdnica pospolita

Chwasty średniowrażliwe: szarłat szorstki, rdest ptasi, rdestówka powojowata, rdesty (rdest szczawiolistny, rdest plamisty), fiołek polny, samosiewy rzepaku, chaber bławatek,

Chwasty średnioodporne: rumian polny, przetacznik perski

Dawka 2,0 l/ha

Chwasty wrażliwe: przytulia czepna, jasnoty, farbownik polny (krzywoszyj polny), rumianek pospolity, gwiazdnica pospolita, tobołki polne, szarłat szorstki, rumian polny, komosa biała, rdestówka powojowata, rdesty (rdest szczawiolistny, rdest plamisty), samosiewy rzepaku

Chwasty średniowrażliwe: rdest ptasi, przetacznik perski, chaber bławatek, fiołek polny

STOSOWANIE ŚRODKA

Kukurydza

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5-2,0 l/ha.

Dawkę środka należy dostosować do fazy rozwojowej chwastów i ich liczebności na polu. Niższą dawkę stosować na chwasty mniej wyrosnięte, we wczesnych fazach rozwojowych i gdy zachwaszczenie jest mniejsze, natomiast wyższą z zalecanych dawek stosować, gdy chwasty są zaawansowane w rozwoju i w przypadku silnego zachwaszczenia.

Wyższą graniczną dawkę środka zaleca się do zwalczania m.in. rdestu ptasiego i przetacznika perskiego.

Termin stosowania:

Środek stosować w fazie 2-7 liści kukurydzy (BBCH 12-17), optymalnie zaleca się stosowanie środka w fazie 2-4 liści kukurydzy (BBCH 12-14).

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

NASTĘPSTWO ROŚLIN

Środek rozkłada się w glebie w ciągu okresu wegetacji do poziomu niestwarzającego zagrożenia dla roślin uprawianych następczo.

W przypadku konieczności wcześniejszego zaorania plantacji (w wyniku uszkodzenia roślin przez choroby lub szkodniki), po wykonaniu uprawy przedsewnej (minimalna głębokość 5 cm) można uprawiać tylko kukurydzę i groch.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I ZALECENIA STOSOWANIA ZWIĄZANE Z DOBRĄ PRAKTYKĄ ROLNICZĄ

1. Strategia zarządzania odpornością

Środek zawiera substancje czynne należące do herbicydów z grupy inhibitorów fotosyntezy w fotosystemie II. Stosowanie po sobie herbicydów o tym samym mechanizmie działania może prowadzić do wyselekcjonowania chwastów odpornych. Aby zminimalizować ryzyko wystąpienia i rozwoju odporności chwastów, herbicydy z grupy inhibitorów fotosyntezy 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 kontroli zachwaszczenia w tym rotację upraw, itp.,
- stosuj rotacje herbicydów o różnym mechanizmie działania,
- stosuj mieszanki herbicydu z grupy inhibitorów fotosyntezy z herbicydami 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 lub z przedstawicielem podmiotu posiadającego zezwolenie.

2. Po aplikacji środka na liściach kukurydzy mogą być widoczne przebarwienia chlorotyczne, które nie mają wpływu na wysokość i jakość plonu rośliny uprawnej.

3. **Ze względu na możliwość wystąpienia objawów fitotoksyczności na niektórych odmianach kukurydzy przed zastosowaniem środka 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. Środka nie stosować:

- w kukurydzy cukrowej,
- na siewki kukurydzy oraz w fazie rozwojowej poniżej od zalecanej, ze względu na możliwość uszkodzenia roślin,
- na rośliny słabe, chore lub uszkodzone przez choroby czy szkodniki,
- podczas suszy lub bezpośrednio przed spodziewanym deszczem,
- podczas wiatru stwarzającego możliwość znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne,
- na plantacjach nasiennych.

5. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:

- znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne,
- nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów i uwrociach.

SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Zawartością opakowania przed użyciem wstrząsnąć.

Odmierzoną ilość środka wlać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszadłem). Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika z cieczą użytkową i uzupełnić wodą do potrzebnej ilości. Po wleciu środka do zbiornika opryskiwacza nie wyposażonego w mieszadło hydrauliczne ciecz w zbiorniku mechanicznie wymieszać.

W przypadku przerw w opryskiwaniu przed ponownym przystąpieniem do pracy dokładnie wymieszać ciecz użytkową w zbiorniku opryskiwacza.

POSTĘPOWANIE Z RESZTKAMI CIECZY UŻYTKOWEJ I MYCIE APARATURY

Ze względu na dużą wrażliwość niektórych roślin uprawnych nawet na znikome ilości środka, bardzo ważne jest dokładne wymycie opryskiwacza po zabiegu, zwłaszcza przed użyciem w innych roślinach niż zalecane.

Po pracy aparaturę dokładnie wymyć.

Sposób mycia:

- opróżnić zbiornik, następnie wypłukać wszystkie części składowe opryskiwacza i ponownie opróżnić,
- części składowe rozpylacza rozmontować, wymyć i wypłukać osobno,
- w przypadku mycia aparatury przy użyciu środków myjących przeznaczonych do tego celu, z powstałymi popłuczynami należy postępować zgodnie z instrukcją dołączoną do środka myjącego,
- ponownie wypłukać zbiornik i wszystkie części opryskiwacza.

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 ochronną, zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin, oraz odpowiednie obuwie (np. kalosze) w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

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 1 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

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 następczo:

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 dla zwierząt,
- 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 połknięcia: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.

W przypadku kontaktu ze skórą: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

W przypadku dostania się do oczu: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

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

W razie wypadku lub złego samopoczucia podczas stosowania środka i konieczności zasięgnięcia porady medycznej, należy pokazać etykietę lub opakowanie.

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji -

Zawartość netto -

Nr partii -