

Posiadacz zezwolenia:

BASF plc, PO Box 4, Earl Road, Cheadle Hulme, Cheadle, Cheshire, SK8 6QG, Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej, tel.: +44 161 485 6222

Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

BASF Polska Sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 142B, 02-305 Warszawa, tel.: 22 570 99 99, fax: 22 570 97 92, e-mail: poczta@basf.com

Podmiot odpowiedzialny za końcowe pakowanie i etykietowanie środka ochrony roślin:

...

Podmiot odpowiedzialny za końcowe etykietowanie środka ochrony roślin:

.....

BUTISAN AVANT

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnych:

metazachlor (związek z grupy chloroacetoanilidów) –**300 g/l (26%)**,

dimetenamid-P (związek z grupy acetamidów) –**100 g/l (8,7%)**,

chinomerak (związek z grupy kwasów chinolinokarboksylowych) –**100 g/l (8,7%)**.

Środki ochrony roślin zawierające substancję czynną **metazachlor**, należy stosować na tej samej powierzchni uprawnej nie częściej niż co trzy lata, w dawkach nie przekraczających łącznie 1,0 kg substancji czynnej na hektar.

**Zezwolenie MRiRW nr R- 9/2017wu z dnia 23.02.2017 r.
ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R-691/2019d z dnia 26.09.2019 r.**



Uwaga

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H351 - Podejrzewa się, że powoduje raka.

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.

P261 - Unikać wdychania par.

P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną.

P302 + P352 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

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

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

P391 - Zebrać wyciek.

P405 - Przechowywać pod zamknięciem.

OPIS DZIAŁANIA

Butisan Avant jest herbicydem w formie zawiesinoemulsji, stosowanym dogłębowo lub nalistnie, przeznaczonym do zwalczania rocznych chwastów dwuliściennych w rzepaku ozimym.

Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna metazachlor i dimetenamid-P zaliczane są do grupy HRAC K3 - inhibitory biosyntezy kwasów tłuszczowych o długich łańcuchach) natomiast substancja czynna chinomerak zaliczana jest do grupy HRAC O - związki z grupy regulatorów wzrostu roślin).

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

DZIAŁANIE NA CHWASTY

Środek pobierany jest poprzez część podliścienną oraz korzenie kielkujących chwastów i niszczy je przed wschodami. Działa również powschodowo na chwasty, głównie do fazy dwóch liści właściwych chwastów.

Najskuteczniej zwalcza chwasty w warunkach odpowiedniego uwilgotnienia gleby.

Wrażliwość chwastów (zabieg na kielkujące chwasty, przed ich wschodami):

Chwasty wrażliwe: bodziszek okrągłolistny, bodziszek porożcinany, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, komosa biała, mak polny, maruna bezwonna, niezapominajka polna, przetacznik bluszczykowy, przetacznik perski, przytulia czepna, rumian polny, rumianek polny, starzec zwyczajny, tasznik pospolity.

Chwasty średnio wrażliwe: bodziszek kosmaty, dymnica pospolita, rzodkiewnik pospolity.

Chwasty średnio odporne: fiolek polny.

Najpóźniejsze fazy rozwojowe, w których chwasty wykazują wrażliwość na środek (zabieg po wschodach chwastów):

liścienie – bodziszek porożcinany (gatunek średnio wrażliwy), jasnota purpurowa, jeden liść właściwy – komosa biała (wschody jesienią-gatunek średnio odporny), dymnica pospolita (gatunek średnio wrażliwy),

dwa liście właściwe – bodziszek kosmaty (gatunek średnio wrażliwy), fiolek polny (gatunek średnio odporny), rzodkiewnik polny (gatunek średnio odporny), przetacznik perski, tasznik pospolity (gatunek średnio wrażliwy),

trzy liście właściwe - gwiazdnica pospolita, mak polny, rumian polny, cztery liście właściwe - maruna bezwonna.

STOSOWANIE ŚRODKA

Rzepak ozimy

Termin stosowania: środek stosować jeden raz w sezonie uprawy rzepaku w jednym z dwóch terminów:

a) przedwschodowo: bezpośrednio po siewie rzepaku (BBCH 00-09), na starannie uprawioną (bez grud) glebę,

lub

b) powschodowo (jesienią): od fazy całkowicie rozwiniętych liścieni do fazy siedmiu liści właściwych rzepaku (BBCH 10 - 17).

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,5 l/ha

Zalecana ilość wody: 100-300 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym – 1

NASTĘPSTWO ROŚLIN

Środek rozkłada się w ciągu okresu wegetacji roślin do poziomu, który nie stwarza zagrożenia dla roślin uprawianych następnie.

W przypadku konieczności wcześniejszej likwidacji plantacji traktowanej środkiem Butisan Avant (np. w wyniku wymarznienia lub uszkodzenia roślin przez mrozy, choroby lub szkodniki) po wykonaniu orki na głębokość przynajmniej 15 cm można uprawiać:

wiosną - zboża (za wyjątkiem pszenicy twardej), rzepak jary, groch, bobik, bób, burak, jesienią - rzepak ozimy lub pszenicę ozimą (za wyjątkiem pszenicy twardej).

Zalecana przerwa to dwa miesiące dla zbóż, a jeden miesiąc dla rzepaku ozimego.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I ZALECENIA STOSOWANIA ZWIĄZANE Z DOBRĄ PRAKTYKĄ ROLNICZĄ

1. Środek Butisan Avant należy stosować na tej samej powierzchni uprawnej tylko w jednym sezonie wegetacyjnym w przeciągu trzech lat, w łącznej dawce nie przekraczającej 1,0 kg substancji czynnej metazachlor na 1 hektar.
2. W przypadku stosowania przedwiosnowo w celu zapewnienia bezpieczeństwa dla wschodzących roślin należy wysiać nasiona rzepaku ozimego na głębokość co najmniej 15 mm.
3. Silne opady deszczu występujące po zabiegu mogą spowodować zahamowanie wzrostu roślin, przerzedzenie łanu lub deformację liści rzepaku, zwłaszcza w przypadku występowania w tym czasie niskich temperatur. Objawy te mają charakter przejściowy i nie wpływają na plonowanie rzepaku.
4. Dla osiągnięcia wysokiego stopnia zwalczania chwastów wymagana jest optymalna wilgotność gleby.
5. Butisan Avant jest przeznaczony na wszystkie typy gleb, za wyjątkiem gleb bardzo lekkich oraz zawierających powyżej 10% materii organicznej.
6. Po aplikacji produktu nie wykonywać żadnych zabiegów pielęgnacyjnych.
7. Środka nie stosować:
 - na plantacjach obsianych siewnikiem rzutowym do czasu osiągnięcia przez rzepak fazy pełni rozwiniętych liści,
 - na glebach lekkich, piaszczystych, ubogich w próchnicę oraz zawierających powyżej 10% materii organicznej,
 - w przypadku siewu nasion płytszego niż 15 mm z uwagi na możliwość uszkodzenia roślin,
 - na glebach silnie zakamienionych - środek może powodować obniżenie wigoru roślin,
 - w przypadku złej agrotechniki - pole zbrylone lub nadmiernie rozpylone,
 - na glebach podmokłych lub z zastoiskami wodnymi, w przypadku przewidywanych silnych opadów deszczu należy wstrzymać się z aplikacją produktu,
 - w przypadku stresu wywołanego przez szkodniki, choroby, stojącą wodę, warunki pogodowe, niedobór składników pokarmowych, złą agrotechnikę lub wcześniej stosowane herbicydy i inne środki ochrony roślin.
8. Środka nie mieszać z glebą.
9. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:
 - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne,
 - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

Środek zawiera substancje czynne: metazachlor i dimetenamid-P (grupa HRAC K3 - inhibitory biosyntezy kwasów tłuszczowych o długich łańcuchach) oraz chinomerak – (grupa HRAC O - związki z grupy regulatorów wzrostu roślin). W ramach strategii

antyodpornościowej zaleca się m.in. na przemienne stosowanie na danym stanowisku środków chwastobójczych zawierających substancje czynne z różnych grup, odmiennym mechanizmie działania oraz stosowanie również niechemicznych metod zwalczania zachwaszczenia.

SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Zawartość opakowania przed użyciem wstrząsnąć. Odmierzoną ilość środka wlać do zbiornika opryskiwacza napelnionego do połowy wodą (z włączonym mieszadłem). Opróżnione opakowanie przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową, następnie uzupełnić wodą do potrzebnej ilości i dokładnie wymieszać. Po wleciu środka do zbiornika opryskiwacza nie wyposażonego w mieszadło hydrauliczne ciecz w zbiorniku mechanicznie wymieszać.

Opryskiwać z włączonym mieszadłem.

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

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 bezzwłocznie dokładnie wymyć czystą wodą, zgodnie z instrukcją obsługi opryskiwacza.

W przypadku mycia aparatury przy użyciu środków myjących przeznaczonych do tego celu z powstałymi popłuczynami należy postępować zgodnie z instrukcją dołączoną do środka myjącego.

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 i pracowników:

Nie jeść i nie pić ani nie palić podczas stosowania produktu.

Stosować rękawice ochronne oraz odzież ochronną, zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej, w trakcie wykonywania zabiegu oraz podczas styczności z powierzchniami zanieczyszczonymi środkiem.

Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

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 wód gruntowych nie stosować na tym samym polu tego ani żadnego innego produktu zawierającego metazachlor w dawce wyższej niż 1 kg substancji/ha częściej niż co 3 lata.

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 strefy ochronnej o szerokości 5 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:

Nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin.

Zwierzęta gospodarskie muszą być trzymane z dala od obszarów poddanych zabiegowi środkiem Butisan Avant do momentu, aż trujące chwasty (np. starzec) obumrą i staną się niejadalne.

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

Przechowywać z dala od dzieci.

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.

Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środku 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 razie połknięcia niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać mu opakowanie lub etykietę.

W przypadku dostania się na skórę: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

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

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

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji -

Zawartość netto -

Nr partii -