

Decyzja MRiRW nr R -294/2016d z dnia 03.06.2016 r.
zmieniająca zezwolenie MRiRW nr R - 38/2012 z dnia 31.01.2012 r.

Posiadacz zezwolenia:

Albaugh TKI d.o.o., Grajski trg 21, SI – 2327 Rače, Republika Słowenii, tel.: + 386 2 60 90 338,
fax.:+ 386 2 60 90 420

BOOM EFEKT 360 SL

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

glifosat w formie soli izopropyloaminowej - **360 g/l (47,22%)**.

**Zezwolenie MRiRW nr R - 38/2012 z dnia 31.01.2012 r.
zmienione decyzją MRiRW nr R - 192/2013d z dnia 13.08.2013 r.
oraz decyzją MRiRW nr R - 294/2016d z dnia 03.06.2016 r.**

EUH 401 - W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

OPIS DZIAŁANIA

Środek chwastobójczy w formie koncentratu do sporządzania roztworu wodnego, stosowany nalistnie, przeznaczony do zwalczania chwastów jednoliściennych i dwuliściennych (jednorocznych i wieloletnich) w uprawach sadowniczych oraz na polach uprawnych. Boom Efekt stosowany przed zbiorem zbóż działa na roślin jako desykant przyspieszając dojrzewanie i zasychanie roślin.

Boom Efekt 360 SL stosowany jest przy użyciu opryskiwaczy polowych, sadowniczych i ręcznych.

DZIAŁANIE NA CHWASTY

Boom efekt 360 SL jest dolistnym herbicydem o działaniu systemicznym. Pobierany jest przez zielone części roślin (liście, zielone pędy i niezdrewniałą korę), a następnie przemieszcza się po całej roślinie i dociera do jej części podziemnych (korzenie, rozłogi itp.) powodując ich zamieranie. Pierwsze objawy działania środka (żółknięcie i więdnienie) są widoczne po upływie 7-10 dni od zabiegu. Całkowite zamieranie roślin następuje po około 3 tygodniach. Wysoka temperatura i wilgotność powietrza oraz silne nasłonecznienie przyspieszają działanie środka. Środek nie zalega w glebie i ulega rozkładowi przez mikroorganizmy glebowe.

Chwasty wrażliwe:

W dawce 2 l/ha: chwastnica jednostronna, gwiazdnica pospolita, komosa biała.

W dawce 3 - 4 l/ha: perz właściwy, rumian polny, chaber bławatek, fiołek polny.

W dawce 4 – 5 l/ha: jasnota purpurowa, mniszek pospolity, bodziszek drobny.

Chwasty odporne: skrzyp polny.

Uwaga: Gwiazdnica pospolita może ponownie wschodzić w 2 miesiące po zabiegu.

STOSOWANIE ŚRODKA

1. Pola uprawne, po zbiorze roślin uprawnych (ścierniska).

Środek stosować po zbiorze roślin uprawnych przed rozpoczęciem upraw późniejszych w celu zwalczania chwastów na ściernisku. Środek stosować na zielone, intensywnie rosnące chwasty. Po zbiorze roślin uprawnej, a przed zastosowaniem środka, nie wykonywać żadnych zabiegów uprawowych.

Chwasty jednoliścienne powinny mieć co najmniej 5 cm wysokości a chwasty dwuliścienne powinny w pełni wykształcić dwa liście właściwe.

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 5 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 4 -5 l/ha.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: **1.**

Zalecana ilość wody: **250 l /ha.**

Uwagi:

Wyższą dawkę środka stosować w czasie suchej pogody, zwłaszcza w przypadku silnego zachwaszczenia perzem.

Zabiegi uprawowe można rozpocząć, gdy na zwalczanych chwastach wystąpią wyraźne objawy działania środka (więdnięcie i żółknięcie).

2. Żyto ozime, pszenica ozima, pszenica jara, pszenżyto ozime, jęczmień ozimy.

Zabieg środkiem wykonać w stosować w fazie dojrzałości woskowej ziarna, gdy wilgotność ziarna wynosi 20 - 30 % tj. na 10 - 14 dni przed przewidywanym zbiorem. W momencie wykonywania zabiegu chwasty powinny być zielone i znajdować się w fazie intensywnego rozwoju.

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 4 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 3-4 l/ha.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: **1.**

Zalecana ilość wody: **150 - 300 l/ha.**

Boom Efekt 360 SL stosowany przed zbiorem zbóż działa na rośliny uprawne jak desykant przyspieszając dojrzewanie i zasychanie roślin. W okresie 2 tygodni po aplikacji środka rośliny ulegają całkowitej desykcji.

Uwagi:

- 1 W okresie występowania wysokich temperatur w ciągu dnia zabieg należy wykonać rano lub późnym popołudniem
- 2 Zbiór kombajnowy wykonywać pod kątem prostym lub w kierunku przeciwnym do przejazdu opryskiwacza.

Przeciwwskazania:

- 1 Nie stosować środka w zbożach z wsiewkami oraz w zbożach przeznaczonych na materiał siewny.
- 2 Słomy zbóż nie używać jako podłoża, podściółki ogrodniczej, podściółki dla zwierząt ani jako paszy dla zwierząt.

3. Rzepak ozimy, rzepak jary

Środek stosować, gdy wilgotność nasion mierzona wilgotnościomierzem wynosi poniżej 30 %.

W momencie przeprowadzania zabiegu chwasty powinny być zielone i znajdować się w fazie intensywnego wzrostu.

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 4 l/ha.
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 3-4 l/ha.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: **1.**
Zalecana ilość wody: **150 - 300 l/ha.**

Środek stosowany przed zbiorem rzepaku ozimego i jarego działa na rośliny uprawne jak desykant przyspieszając dojrzewanie i zasychanie roślin. Łuszczyzny dojrzewają i zasychają szybciej od łodyg. W okresie 2 tygodni po zastosowaniu środka Boom efekt 360 SL łuszczyzny ulegają całkowitej desykacji.

Uwagi :

1. W celu osiągnięcia właściwego efektu zwalczania chwastów zbiór przeprowadzać po upływie 7 dni od zabiegu.
2. Nie stosować na plantacjach nasiennych.

4. Sady - drzewa ziarnkowe i pestkowe (jabłoń, grusza, śliwa, wiśnia)

Środek można stosować od wiosny do jesieni na intensywnie rosnące chwasty, w dawce zależnej od występujących gatunków.

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 6,25 l/ha.
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2 – 6,25 l/ha.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: **2.**
Odstęp między zabiegami: **56 dni.**
Zalecana ilość wody: **200 - 300 l/ha.**

Uwagi:

1. Przed opryskiwaniem usunąć mechanicznie wszystkie odrosty korzeniowe drzew owocowych.
2. W przypadku intensywnego pojawiania się ponownych wschodów chwastów można wykonać drugi zabieg stosując taką samą dawkę jak podczas pierwszego zabiegu.
3. Opryskiwać w sposób bezpieczny, najlepiej stosując opryskiwacze z osłonami tak, aby krople cieczy użytkowej nie przedostały się na liście, pędy i nie zdrewniałą korę drzew ze względu na możliwość uszkodzenia roślin, bądź przeprowadzić zabieg przy niskim ciśnieniu, nie wyższym niż 2 bary, a pracując z dyszami "wielostrumieniowymi" przy ciśnieniu nie wyższym niż 1 bar.

NASTĘPSTWO ROŚLIN

Na polu, na którym stosowano Boom Efekt 360 SL można uprawiać wszystkie rośliny. Zabiegi uprawowe, siew lub sadzenie można rozpocząć, gdy na zwalczanych chwastach wystąpiły objawy działania środka (żółknięcie i wędnięcie), jednak nie wcześniej niż **po 7 dniach** od wykonania zabiegu.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I ZALECENIA STOSOWANIA ZWIĄZANE Z DOBRĄ PRAKTYKĄ ROLNICZĄ

1. Podczas stosowania środka nie dopuścić do znoszenia cieczy użytkowej na tereny sąsiadujące z terenem opryskiwanym.
2. W celu niedopuszczenia do powstania odporności chwastów środek Boom Efekt należy stosować przemiennie ze środkami chwastobójczymi z innych grup chemicznych o odmiennym mechanizmie działania.
3. Środka nie stosować:
 - przed wschodami chwastów,

- na liście, pędy oraz niezdrewniałą korę drzew i krzewów ze względu na możliwość uszkodzenia roślin,
- na rośliny mokre,
- przed spodziewanym deszczem (opad występujący przed upływem 6 godzin po opryskiwaniu może obniżyć skuteczność zabiegu),
- podczas wiatru stwarzającego możliwość znoszenia cieczy użytkowej.

SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Przed przystąpieniem do sporządzenia cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość.

Odmierzoną ilość środka wlać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszałem), a następnie uzupełnić wodą do potrzebnej ilości.

Po wleciu środka do zbiornika opryskiwacza nie wyposażonego w mieszało hydrauliczne ciecz w zbiorniku mechanicznie wymieszać.

Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika z cieczą użytkową.

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

W czasie pracy, gdy ciecz użytkowa znajduje się w zbiorniku opryskiwacza, zwrócić uwagę na pełne odpowietrzenie zbiornika.

Sporządzoną w zbiorniku opryskiwacza ciecz użytkową należy niezwłocznie zużyć.

W czasie pracy przestrzegać uwag i przeciwwskazań.

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.

Z wodą użytą do mycia aparatury należy postępować tak jak z resztkami cieczy użytkowej.

WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA ŚRODKA

Przed zastosowaniem środka należy poinformować o tym fakcie wszystkie zainteresowane strony, które mogą być narażone na znoszenie cieczy roboczej i które zwróciły się o taką informację.

Środki ostrożności dla osób stosujących środek:

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

Stosować odzież ochronną, zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin, oraz obuwie ochronne (np. kalosze) w trakcie obchodzenia się z nierozcieńczonym preparatem oraz w trakcie rozprowadzania/stosowania preparatu przygotowanego do użycia.

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 roślin niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy

ochronnej o szerokości 10 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości:

- 1 m od zbiorników i cieków wodnych w przypadku stosowania opryskiwaczy polowych,
- 3 m od zbiorników i cieków wodnych w przypadku stosowania opryskiwaczy sadowniczych.

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):

Drzewa owocowe (jabłoń, grusza, wiśnia, śliwa) – 35 dni

Zboża (pszenica jara, pszenica ozima, żyto ozime, jęczmień ozimy, pszenżyto ozime, rzepak ozimy, rzepak jary) – 7 dni

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

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

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.

Przechowywać w temperaturze nie niższej niż 0°C i nie wyższej niż 30°C.

Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów.

Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnianego do odbierania odpadów niebezpiecznych.

Opróżnione opakowania po środku zaleca się zwrócić do sprzedawcy środków ochrony roślin lub można je potraktować jako odpady komunalne. W razie wątpliwości dotyczących postępowania z opakowaniami poradzić się sprzedawcy środków ochrony roślin.

PIERWSZA POMOC

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać opakowanie lub etykietę.

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji -

Zawartość netto -

Nr partii -