

# BOOM EFEKT

## 360 SL

**Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych**

**Zezwolenie MRiRW nr R - 38/2012 z dnia 31.01.2012 r.  
odnowione decyzją MRiRW nr R - 949/2020d z dnia 21.12.2020 r.**

*Herbicyd nieselektywny o działaniu układowym, stosowanym nalistnie, w formie koncentratu do sporządzania roztworu wodnego (SL).*

*Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna glifosat zaliczana jest do grupy 9 (dawniej grupy G).*

### **Boom Efekt 360 SL**

Zawartość substancji czynnej:

glifosat (związek z grupy aminofosfonianów) w formie soli izopropylaminowej - 360 g/l (30,8%)

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

EUH401 - W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska,

należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

P391 - Zebrać wyciek

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji i Nr partii - Patrz na opakowaniu



### **Posiadacz zezwolenia:**

Albaugh TKI d.o.o.

Grajski trg 21, 2327 Rače, Republika Słowenii

tel.: +386 2 60 90 211

wskazówki dla użytkowników: tel.: 221 253 452

[www.albaugh.eu](http://www.albaugh.eu)

Zawartość netto

**20L**



# BOOM EFEKT 360 SL

## Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zezwolenie MRiRW nr R - 38/2012 z dnia 31.01.2012 r.  
odnowione decyzją MRiRW nr R - 949/2020d z dnia 21.12.2020 r.

*Herbicyd nieselektywny o działaniu układowym, stosowanym nalistnie, w formie koncentratu do sporządzania roztworu wodnego (SL).*

*Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna glifosat zaliczana jest do grupy 9 (dawniej grupy G).*

### **Boom Efekt 360 SL**

Zawartość substancji czynnej:

glifosat (związek z grupy aminofosfonianów) w formie soli izopropylloaminowej - 360 g/l (30,8%)

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

EUH401 - W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska,

należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

P391 - Zebrać wyciek

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji i Nr partii - Patrz na opakowaniu



**Albaugh**  
Your Alternative™

### **Posiadacz zezwolenia:**

Albaugh TKI d.o.o.

Grajski trg 21, 2327 Rače, Republika Słowenii

tel.: +386 2 60 90 211

wskazówki dla użytkowników: tel.: 221 253 452

[www.albaugh.eu](http://www.albaugh.eu)

## OPIS DZIAŁANIA

Herbicyd nieselektywny o działaniu układowym, stosowanym nalistnie, w formie koncentratu do sporządzania roztworu wodnego (SL).

Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna glifosat zaliczana jest do grupy 9 (dawniej grupy G).

## DZIAŁANIE NA CHWASTY

Środek zawiera substancję czynną glifosat będącą inhibitorem działania enzymu syntazy EPSPS, który jest kluczowym enzymem na szlaku metabolicznym kwasu szikimowego związanego z biosyntezą aminokwasów aromatycznych. Środek pobierany jest poprzez zielone części roślin (liście, zielone pędy i niezdrewniałą korę), a następnie przemieszcza się w całość roślinie i dociera do jej części podziemnych (korzenie, rozłogi itp.) powodując zahamowanie wzrostu i rozwoju w ciągu 1 doby a następnie ich zamieranie. Pierwsze objawy działania środka (żółknięcie i wędnięcie) widoczne są 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.

Dawka środka	Chwasty wrażliwe
2,0 l/ha	chwastnica jednostronna, gwiazdnica pospolita, komosa biała.
3,0 – 4,0 l/ha	chaber bławatek, fiołek polny, perz właściwy, rumian polny.
4,0 – 5,0 l/ha	bodziszek drobny, jasnota purpurowa, mniszek pospolity.

## UWAGA:

Gwiazdnica pospolita może ponownie wschodzić w 2 miesiące po zabiegu.

## STOSOWANIE ŚRODKA

Boom Efekt 360 SL stosowany jest przy użyciu samobieżnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych lub sadowniczych wyposażonych w belkę herbicydową oraz opryskiwaczy ręcznych.

Uwaga:

**Środka ochrony roślin nie stosować w parkach i ogrodach publicznych, na terenach sportowych, rekreacyjnych, szkół, przedszkoli, żłobków oraz placówek opieki zdrowotnej.**

**Po zbiorze roślin uprawnych, przed rozpoczęciem upraw poźniowych w celu zwalczania perzu właściwego i innych chwastów (ścierniska)**

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 5,0 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 4,0-5,0 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować po zbiorze roślin uprawnych przed zbiorem upraw poźniowych, od połowy sierpnia do późnej jesieni na zielone intensywnie rosnące chwasty. Po zbiorze rośliny uprawnej a przed zastosowaniem środka nie przeprowadzać żadnych zabiegów uprawowych.

W momencie zabiegu perz właściwy powinien osiągnąć wysokość 10-25 cm i wytworzyć co najmniej 3-4 w pełni wykształcone liście. Roczne chwasty jednoliścienne powinny mieć co najmniej 5 cm wysokości, a chwasty dwuliścienne powinny w pełni wykształcić dwa liście właściwe.

Zalecana ilość wody: 250 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

### **Jabłoń, grusza, śliwa, wiśnia**

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 5,0 l/ha

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

Termin stosowania: środek stosować od wiosny do jesieni na intensywnie rosnące chwasty, w dawce zależnej od występujących gatunków.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 56 dni.

Zalecana ilość wody: 200 – 300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Środek można stosować wyłącznie w rzędach drzew (nie stosować między rzędami).

### **Uwagi:**

1. Przed opryskiwaniem usunąć mechanicznie wszystkie odrosty korzeniowe.
2. Opryskiwać w sposób bezpieczny, najlepiej stosując opryskiwacze z ostonami, tak aby krople cieczy użytkowej nie przedostały się na liście, pędy i niezdrewniałą korę drzew ze względu na możliwość uszkodzenia roślin.
3. W przypadku intensywnego pojawiania się ponownych wschodów chwastów można wykonać drugi zabieg stosując taką samą dawkę jak podczas pierwszego zabiegu.

### **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 więdnienie), jednak nie wcześniej niż **po 7 dniach** od wykonania zabiegu.

### **ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, OKRESY KARENJI I SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA**

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

Po zbiorze roślin uprawnych, przed rozpoczęciem upraw poźniowych w celu zwalczania perzu właściwego i innych chwastów (ścierniska) – nie dotyczy

Drzewa owocowe (jabłoń, grusza, wiśnia, śliwa) – 42 dni

### 1. Strategia zarządzania odpornością

W celu zminimalizowania ryzyka wystąpienia i rozwoju odporności chwastów na herbicydy należy zgodnie z Dobrą Praktyką Rolniczą:

- postępować zgodnie ze wskazówkami zawartymi w etykiecie środka ochrony roślin – stosować środek w zalecanej dawce, w zalecanym terminie zapewniającym optymalne zwalczanie chwastów,
- dostosować dobór środka chwastobójczego oraz decyzji o wykonaniu zabiegu do panującego (ewentualnie potencjalnego) zachwaszczenia, z uwzględnieniem gatunków dominujących i progów szkodliwości,
- stosować rotację herbicydów (substancji czynnych) o różnym mechanizmie działania,
- stosować mieszankę herbicydów (substancji czynnych) o różnym mechanizmie działania,
- stosować w rotacji i/lub mieszaninie herbicydy działające na kilka procesów życiowych chwastów (o różnym mechanizmie działania),
- dostosować zabiegi uprawowe do warunków panujących na polu, zwłaszcza do rodzaju i nasilenia chwastów,
- używać różnych metod kontroli zachwaszczenia,
- czyścić maszyny rolnicze, aby zapobiec przeniesieniu 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.

### 2. Środka nie stosować:

- przed wschodami chwastów,
- na rośliny mokre,
- przed spodziewanym deszczem (opad występujący przed upływem 6 godzin po opryskiwaniu może obniżyć skuteczność zabiegu).

### 3. 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**

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

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

Po wleńiu środka do zbiornika opryskiwacza nie wyposażonego w mieszadło hydrauliczne ciecz w zbiorniku mechanicznie wymieszać.

Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny włąć 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**

Resztki cieczy użytkowej oraz wodę użytą do mycia aparatury należy:

- jeżeli jest to możliwe, po uprzednim rozcieńczeniu zużyć 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.

## **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 zwróciły się o taką informację.

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

Stosować rękawice ochronne i odzież roboczą (kombinezon) w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

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.

W czasie kwitnienia roślin uprawnych oraz chwastów zaleca się stosować środek poza okresami aktywności pszczoł.

Unikać niezgodnego z przeznaczeniem uwalniania do środowiska.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 5 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od zbiorników i cieków wodnych.

## **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 uprawnianego 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.

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji, Nr partii i Zawartość netto - Patrz na opakowaniu