

# Boom efekt®

glifosat IPA sol 486 g/l

Bez  
tallow  
amina



## HERBICID - sredstvo za suzbijanje korova.

**Tekući koncentrat za otopinu (SL) bez boje do svijetložute boje.**

**Sadržaj:** GLIFOSAT (N-fosfonometil)-glicin.....360 g/l  
(u obliku izopropilamino soli).....486 g/l  
CAS broj: 1071-83-6

**Primjena iz zrakoplova nije dopuštena.**

**P102** Čuvati izvan dohvata djece.

**P280** Nositi zaštitu za oči i zaštitu za lice.

**P501** Zbrinuti sadržaj/spremnik kod ovlaštenog poduzetnika za zbrinjavanje otpada ili na mjestu za sakupljanje osim u slučaju trostruko ispranih praznih spremnika koji se mogu povratiti kao neopasni otpad.

**EUH 401** Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.

**SP 1** Sprječiti onečišćenje voda sredstvom ili njegovom ambalažom. Uredaje za primjenu sredstva ne čistiti u blizini površinskih voda. Sprječiti onečišćenje odvodnih kanala s poljoprivrednih gospodarstava i cesta. **SPe 3** Zbog zaštite vodenih organizama treba poštivati zone sigurnosti u skladu sa propisima o zaštiti voda.

**Dozvola za promet:**

Ministarstvo poljoprivrede Republike Hrvatske broj UP/I-320-20/08-01/210 od 01.03.2012. sa svim izmjenama.

Datum proizvodnje i kontrolni broj su utisnuti na ambalaži.

Rok valjanosti: 3 godine od dana proizvodnje.

**SIMPOTMI OTROVANJA:** Ako se proguta, mogu se javiti opći simptomi: slabost, mučnina, povraćanje, bolovi u trbuhu, oštećenje bubrega. Može nadražiti oči i kožu.

**VLASNIK RJEŠENJA O REGISTRACIJU:** Albaugh TKI d.o.o., Grajski trg 21, Rače, Slovenija, www.albaugh.eu.

**ZASTUPNIK:** PINUS AGRO d.o.o., Svetog Leopolda Bogdana Mandića 31 D, 31 000 Osijek, tel. 031/283-009 i 031/283-077.

**PRVA POMOĆ:** Unesrećenu osobu potrebno je maknuti s kontaminiranog područja na svježi zrak ili u dobro prozračen prostor i zaštititi od hladnoće. Osigurati osnovne životne funkcije. Odmah se posavjetovati s liječnikom i pokazati mu podatke o sredstvu koji se nalaze na etiketi i/ili popratnom listu. Nema specifičnog antidota (protuotrova). Liječenje je simptomatsko.

**Dodir s očima:** Ukloniti kontaktne leće. Odmah isprati oči blagim mlazom čiste vode i nastaviti kroz najmanje 15 minuta tako da se s čistim kažiprstom i palcem razmaknu kapci. U slučaju tegoba zatražiti pomoć liječnika.

**Gutanje:** Ako je unesrećena osoba pri svijesti i spremna na suradnju treba joj isprati usta vodom. Ne izazivati povraćanje, odmah zatražiti pomoć liječnika. Osobi u nesvijesti ništa ne davati putem usta.

**Dodir s kožom:** Odstraniti onečišćenu odjeću i obuću, kožu odmah isprati s dovoljno vode i sapuna kroz najmanje 15 minuta.

**Udisanje izmaglice škropiva:** Unesrećenu osobu izvesti iz onečišćenog područja. U slučaju tegoba zatražiti pomoć liječnika.

**Skladištenje:** Skladištiti i čuvati u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži, s originalnom etiketom, u hladnoj posebnoj prostoriji odvojenoj od hrane, pića i hrane za životinje, izvan dohvata djece, nestručnih osoba i životinja. Temperatura ne smije biti niža od 5 °C ni viša od 30 °C.

Mjesto prodaje: Specializirane prodavaonice.

**PRIJE UPOTREBE PROČITAJTE POPRATNE UPUTE.**

**Ponovna upotreba ambalaže nije dozvoljena.**

\*\* trademark or trade name of Albaugh, LLC or an affiliated company



**Za savjete u slučaju izvanrednih medicinskih stanja, požara i velikih izlivanja pozvati: +44 (0) 1235 239 670**  
Hitna pomoć: 112

HERBICID

pinus®

# Boom efekt®

## Sadrži:

GLIFOSAT (N-fosfonometil)-glicin.....360 g/l  
(u obliku izopropilamino soli).....486 g/l  
CAS broj: 1071-83-6

## HERBICID - sredstvo za suzbijanje korova.

Tekući koncentrat za otopinu (SL) bez boje do svijetložute boje.

## Uporaba:

**Boom efekt®** se koristi za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih uskolisnih i širokolisnih korova, višegodišnjih zeljastih te drvenastih korova s dubokim korijenom u vinogradima, voćnjacima, šumskim nasadima, na strništima i nepoljoprivrednim površinama.

Primjena iz zrakoplova nije dopuštena.

## Oznake obavijesti:

*Opće:*

**P102** Čuvati izvan dohvata djece.

*Sprječavanje:*

**P280** Nositi zaštitu za oči i zaštitu za lice.

*Odlaganje:*

**P501** Zbrinuti sadržaj/spremnik kod ovlaštenog poduzetnika za zbrinjavanje otpada ili na mjestu za sakupljanje osim u slučaju trostruko ispranih praznih spremnika koji se mogu zbrinuti kao neopasni otpad.

**EUH 401** Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.

**SP 1** Sprječiti onečišćenje voda sredstvom ili njegovom ambalažom. Uređaje za primjenu sredstva ne čistiti u blizini površinskih voda. Sprječiti onečišćenje odvodnih kanala s poljoprivrednih gospodarstava i cesta.

**SPe 3** Zbog zaštite vodenih organizama treba poštivati zone sigurnosti u skladu sa propisima o zaštiti voda.

## **PRIJE UPOTREBE PROČITAJTE POPRATNE UPUTE.**

**Popovna upotreba ambalaže nije dozvoljena.**

# Boom efekt®

**PRIMJENA:** Neselektivni sistemski herbicid - arboricid namijenjen za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih uskolisnih i širokolisnih korova, višegodišnjih zeljastih te drvenastih korova s dubokim korijenom.

**Primjenjuje se u:**

• **voćnjacima (jabuka, kruška, šljiva, višnja i breskva) isključivo viših uzgojnih oblika, vinogradima, na strništima i nepoljoprivrednim površinama** za suzbijanje:

a) jednogodišnjih uskolisnih i širokolisnih korova u količini 2-3 l/ha (20-30 ml na 100 m<sup>2</sup>) uz utrošak vode od 100-200 l/ha;

b) višegodišnjih uskolisnih i širokolisnih korova ovisno od korovne vrste u količini:

• 8-9 l/ha (80-90 ml na 100 m<sup>2</sup>) za suzbijanje zubače (*Cynodon dactylon*) kada korov dosegne visinu 15-20 cm;

• 6-8 l/ha (60-80 ml na 100 m<sup>2</sup>) za suzbijanje poljskog slaka (*Convolvulus arvensis*) u vrijeme cvatnje;

• 6-7 l/ha (60-70 ml na 100 m<sup>2</sup>) za suzbijanje kupine (*Rubus sp.*) u rujnu i listopadu;

• 4+1 l/ha u razdijeljenoj (split) primjeni (40+10 ml na 100 m<sup>2</sup>) za suzbijanje okruglog šilja (*Cyperus rotundus*) u vrijeme cvatnje;

• 3,5-5 l/ha (35-50 ml na 100 m<sup>2</sup>) za suzbijanje divljega sirka (*Sorghum halepense*) u fazi metličenja, poljskog osjaka (*Cirsium arvense*), kovrčave kiselice (*Rumex crispus*), tupolisne kiselice (*Rumex obtusifolius*) i divljeg pelina (*Artemisia vulgaris*) kada su korovi visine 40 cm, te maslačka (*Taraxacum officinale*);

• 2,5-3,5 l/ha (25-35 ml na 100 m<sup>2</sup>) za suzbijanje pirike (*Agropyron repens*), kada dostigne visinu 25-30 cm. **Ograničenje:** Primjenjuje

se u voćnjacima starijim od dvije godine i vinogradima starijim od četiri godine.

**Utrošak vode:** 100-200 l/ha

• **šumskim nasadima:**

a) u šumskim nasadnicama smreke i bijelog bora za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih uskolisnih i širokolisnih korova u vrijeme mirovanja sadnica u koncentraciji od 1 % uz utrošak vode od 400 l/ha (40 ml u 4 l vode na 100 m<sup>2</sup>) tretiranjem cijele površine ili u vrijeme aktivnog rasta u koncentraciji od 2 % uz utrošak vode od 400 l/ha (80 ml u 4 l vode na 100 m<sup>2</sup>) tretiranjem između redova sadnica uz obaveznu upotrebu štitnika;

b) u mladim nasadima crnogoričnog drveća za suzbijanje drvenastih korova listopadnog drveća u koncentraciji od 1,5 % uz utrošak vode od 500 l/ha (75 ml u 5 l vode na 100 m<sup>2</sup>) tretiranjem između redova sadnica uz obaveznu upotrebu štitnika;

c) za suzbijanje korijenskih izdanaka i izbojaka iz panjeva listopadnog drveća (hrast, grab i bukva) u koncentraciji od 15 % (1,5 l u 10 l vode) premazivanjem odmah nakon sječe, od svibnja do prosinca.

**Broj primjena u vegetacijskoj sezoni: 1**

**Način primjene sredstva:** Prskanje prskalicama i premazivanje.

Priprema sredstva za primjenu:

1. Prije otvaranja ambalaže, sadržaj dobro protresti.

2. Potrebnu količinu sredstva BOOM EFEKT uliti u spremnik prskalice napunjen do pola potrebnom količinom vode u kojem je uključena miješalica.

3. Dopuniti spremnik prskalice preostalom potrebnom količinom vode uz stalno miješanje. Važno je da se prilikom ulijevanja vode izbjegne stvaranje pjene. Nastaviti miješati za vrijeme tretiranja i eventualnog stajanja u polju. Pripremljeno škropivo utrošiti istog dana.

**Rad s prskalicom:** Uz održavanje potrebnog pritiska važna je brzina kretanja jer je bitno da se površina korovnih vrsta ravnomjerno orosi (bez curenja tekućine s listova) uz predviđeni utrošak sredstva.

# Boom efekt®

**OGRAIČENJA:** Sredstvo BOOM EFEKT smije se koristiti najviše jedanput godišnje na istoj površini. Tijekom primjene sredstva BOOM EFEKT u voćnjacima i vinogradima potrebno je spriječiti kontakt sredstva sa zelenim dijelovima biljaka. Nakon primjene sredstva BOOM EFEKT na površinama za suzbijanje dubokih korijena i podanaka, površine se ne smiju obrađivati najmanje 60 dana prije i 28 dana nakon tretiranja. Na tretiranim površinama zabranjena je ispaša domaćih životinja kao i uporaba osušene biljne mase za krmivo. Primjena iz zrakovlona nije dopuštena.

**MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA:** Kod primjene sredstva BOOM EFEKT moraju se poštivati propisi o vodama sa ciljem zaštite voda. Sredstvo BOOM EFEKT **ne smije** se primjenjivati u kraškim područjima te laganim pjeskovitim, skeletnim i svim ostalim tlima na kojima je povećan rizik ispiranja u podzemne vode. **Zabranjena** je primjena na nagnutim površinama sklonim eroziji zbog odnošenja i nakupljanja ostataka u nižim etažama i mogućeg onečišćenja površinskih voda u podnožju padine.

Ako drugim propisima nije propisan veći sigurnosni razmak, radi zaštite korisnih i neciljanih organizama mora se poštivati sigurnosni razmak od površinske vode – mjereći od ruba obale, koji za dopuštene primjene iznosi **najmanje 1 metar**. Ne tretirati po vjetrovitom vremenu. Ostaci sredstva i škropiva ne smiju se izljevati u površinske vode, kanalizaciju, dvorište i stajске odvođe. Uređaj za primjenu i mlaznice (dizne) treba prati na polju, na mjestima gdje sredstvo ne može doprijeti u površinske vode i gdje nema opasnosti za ljude i životinje.

**FITOTOKSIČNOST:** Sredstvo BOOM EFEKT je fitotoksično za sve biljne vrste ukoliko dospje na zelene dijelove biljke (list, stabljiku, zelenu kuru, izboje i dr.). Ukoliko se sredstvo primjenjuje u propisanim količinama i na propisani način ono nije fitotoksično za kulture na kojima je odobrena primjena. Za sprječavanje fitotoksičnosti sredstva BOOM EFEKT tretirati s niskim pritiskom, koji ne smije biti veći od 2 bara a pri radu s polijet prskalicom ne smije biti veći od 1 bara. Prilikom primjene sredstva BOOM EFEKT spriječiti zanošenje škropiva na susjedne kulture.

**KARENCA:** 35 dana za voće (jabuka, kruška, šljiva, višnja, breskva) i vinovu lozu. Nije primjenjiva za ostale kulture/namjene u kojima je odobrena primjena.

**MOGUĆI UTJECAJI NA UČINKOVITOST:** Poželjna je što veća relativna vlaga u zraku, bez vjetera. Nakon tretiranja sredstvom BOOM EFEKT najmanje 6 sati ne bi smjelo biti padalina. Ne prskati korove za vrijeme i odmah nakon dugotrajne suše. Upotrebom dozvoljenih okvašivača povećava se učinkovitost i smanjuje količina glifosata.

**STRATEGIJA SPRJEČAVANJA POJAVE REZISTENTNOSTI:** Ponovljena upotreba sredstava na osnovi aktivnih tvari iz istih skupina ili onih koji imaju jednak mehanizam djelovanja na istim površinama tijekom više godina može dovesti do razvijanja rezistentnosti kod osjetljivijih korovnih vrsta. Da bi se takav rizik smanjio preporuča se, na istoj parceli, mijenjati ili miješati sredstva različitog mehanizma djelovanja te primjenjivati agrotehničke mjere.

**MOGUĆNOST MIJEŠANJA:** O mogućnostima miješanja sredstva BOOM EFEKT s drugim sredstvima raspitati se kod vlasnika rješenja o registraciji/zastupnika.

**SIMPTOMI OTROVANJA:** Ako se proguta, mogu se javiti opći simptomi: slabost, mučnina, povraćanje, bolovi u trbuhu, oštećenje bubrega. Može nadražiti oči i kožu.

**PRVA POMOĆ:** Unesrećenu osobu potrebno je maknuti s kontaminiranog područja na svjež zrak ili u dobro prozračen prostor i zaštititi od hladnoće. Osigurati osnovne životne funkcije. Odmah se posavjetovati s liječnikom i pokazati mu podatke o sredstvu koji se nalaze na etiketi i/ili popratnom listu. Nema specifičnog antidota (protuotrova). Liječenje je simptomatsko.

**Dodir s očima:** Ukloniti kontaktne leće. Odmah ispirati oči blagim mlazom čiste vode i nastaviti kroz najmanje 15 minuta tako da se čistim kažiprstom i palcem razmaknu kapci. U slučaju tegoba zatražiti pomoć liječnika.

# Boom efekt®

**Gutanje:** Ako je nesrećena osoba pri svijesti i spremna na suradnju treba joj isprati usta vodom. Ne izazivati povraćanje, odmah zatražiti pomoć liječnika. Osobi u nesvijesti ništa ne davati putem usta.

**Dodir s kožom:** Odstraniti onečišćenu odjeću i obuću, kožu odmah isprati s dovoljno vode i sapuna kroz najmanje 15 minuta.

**Udisanje izmaglice škropiva:** Nesrećenu osobu izvesti iz onečišćenog područja. U slučaju tegoba zatražiti pomoć liječnika.

## **MJERE ZAŠTITE U SLUČAJU NEZGODE:**

1. U slučaju nezgode u zatvorenom prostoru poduzimaju se sljedeće mjere zaštite:

1.1. Prije ulaska u kontaminirani prostor obučati zaštitnu opremu (gumene čizme, zaštitno odijelo, zaštitne rukavice) i staviti filtarsku polumasku ili masku za zaštitu od čestica.

1.2. Razliveno sredstvo posuti upijajućim materijalom (npr. pijesak, suha zemlja, piljevina) i temeljito pokupiti u spremnik predviđen i označen za tu namjenu. Nakon toga kontaminirane površine oprati vodom i deterdžentom te tekućinu također odložiti u spremnik s otpadnim sredstvom. U slučaju prolivanja škropiva: ograditi prolivenu tekućinu branama, potom ju pokupiti u odgovarajući spremnik. Otpatke skupiti odvojeno u prikladne, označene spremnike, koji se mogu čvrsto zatvoriti. Onečišćene predmete i pod temeljito očistiti vodom i deterdžentima uz poštivanje propisa o zaštiti okoliša. Pokupljeni materijal predati pravnoj osobi ovlaštenoj za zbrinjavanje opasnog otpada.

1.3. Ako je prostor zahvatio požar, odmah treba započeti gašenje pjenom, suhim prahom ili s  $CO_2$ , uz obveznu upotrebu zaštitnih sredstava za dišne organe (samostalni uređaj za disanje s otvorenim ili zatvorenim krugom).

1.4. Nakon čišćenja, skinuti kontaminiranu odjeću i zaštitna sredstva te oprati kožu vodom i sapunom.

2. U slučaju nezgode na otvorenom prostoru osim gore navedenih poduzimaju se sljedeće mjere zaštite:

2.1. Ne dopustiti da dospije u dublje slojeve tla, postavljanjem pješčanih brana ili kopanjem kanalića. Ne ispuštati u kanalizaciju, površinske i podzemne vode.

3. Mjere zaštite u slučaju nezgode pri prijevozu:

3.1. Ugasiti motor vozila, ugasiti otvorenu vatru i ne pušiti.

3.2. Osigurati mjesto događaja i upozoriti ostale sudionike u prometu.

3.3. Uz obveznu uporabu zaštitnih sredstava, oštećenu ambalažu odvojiti od neoštećene. U slučaju onečišćenja rijeka, jezera ili odvoda obavijestiti službu za izvanredna stanja na broj 112. Za ostale potrebne informacije obratiti se vlasniku rješenja o registraciji/zastupniku.

**POSTUPAK S OSTACIMA SREDSTVA I ZBRINJAVANJE AMBALAŽE:** Praznu ambalažu isprati najmanje tri puta s vodom, a ostatke od ispiranja utrošiti pri tretiranju. Nikada ne koristiti praznu ambalažu u druge svrhe. Neupotrijebljeno sredstvo i otpadna ambalaža predaju se ovlaštenoj tvrtki za prikupljanje opasnog otpada koja će je zbrinuti na propisani način.

**SKLADIŠTENJE I ČUVANJE:** Boom efekt se mora skladištiti i čuvati u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži, s originalnom etiketom, u hladnoj posebnoj prostoriji odvojenoj od hrane, pića i hrane za životinje, izvan dohvata djece, nestručnih osoba i životinja. Temperatura ne smije biti niža od 5° C ni viša od 30° C. Skladište mora biti obilježeno sukladno zakonskim propisima.

**POSTUPAK ČIŠĆENJA UREĐAJA ZA PRIMJENU:** Ostatak škropiva razrijeđen s vodom u omjeru 1:10 potrebno je rasprskati na tretiranu površinu dok je uključena miješalica. Dobro isprati spremnik prskalice i isplahnuti cijevi i mlaznice (dizne) čistom vodom. Fizički ukloniti sve vidljive naslage. Ukloniti i očistiti mlaznice (dizne), zaslone i filtre. Cijeli sistem isprati čistom vodom. Uređaj za primjenu i mlaznice (dizne) treba prati na polju, na mjestima gdje sredstvo ne može doprijeti u površinske u vode i gdje nema opasnosti za ljude i životinje.

**MJERE ZAŠTITE PRI RADU:** Obvezno koristiti sva osobna zaštitna sredstva navedena na etiketi i/ili u popratnom listu. Prilikom rada spriječiti udisanje izmaglice škropiva. Kod povećanog izlaganja udisanjem, u slučaju visoke koncentracije izmaglice kod primjene koristiti

# Boom efekt®

filtarsku polumasku za zaštitu od čestica. Tijelo štiti laganim zaštitnim odijelom dugih rukava. Ukoliko prijeti opasnost od prskanja sredstva, za zaštitu upotrijebiti gumenu pregaču, čvrstu obuću, zaštitne rukavice te vizir ili naočale koje dobro prijanjaju. Za vrijeme rada ne jesti, piti ni pušiti. Nakon završetka rada treba svući radno odijelo i izložene dijelove tijela oprati vodom i sapunom. Oprati, očistiti ili baciti u otpad sva korištena zaštitna sredstva. **ROK UPOTREBE:** 3 godine od dana proizvodnje.

Datum proizvodnje i kontrolni broj su utisnuti na ambalaži.

**DOZVOLA ZA PROMET: Ministarstvo poljoprivrede Republike Hrvatske broj UP/1-320-20/08-01/210 od 01.03.2012. sa svim izmjenama.**

**NAPOMENA:** Proizvođač jamči za kvalitetu sredstva dok se ono nalazi u originalnoj ambalaži. Za eventualne štete ili slabije djelovanje, do čega bi moglo doći zbog nestručne primjene ili nepravilnog uskladištenja, proizvođač ne može snositi odgovornost.

**VLASNIK RJEŠENJA O REGISTRACIJI:** Albaugh TKI d.o.o., Grajski trg 21, Rače, Slovenija, [www.albaugh.eu](http://www.albaugh.eu).

**ZASTUPNIK:** PINUS AGRO d.o.o., Svetog Leopolda Bogdana Mandića 31 D, 31 000 Osijek, tel. 031/283-009 i 031/283-077.