

Boom efekt 360 SL®

Herbidas

Veiklioji medžiaga: glifosatas 360 g/l (30,8 %)

Produkto forma: tirpus koncentratas (SL)

Boom efekt 360 SL – sisteminis herbidas naudojamas daugiamečiams ir vienmečiams vienskiltėms ir dviskiltėms piktžolėms naikinti prieš sėjant arba sodinant lauko augalus, laukuose po derliaus nuėmimo, ražienose, pūdymuose, pievose ir ganyklose (sunaikinimui ir atnaujinimui), vaismedžių (obelų ir kriaušių), kaulavaisių (slyvų, vyšnių ir trešnių), riešutmedžių (lazdynų ir graikinių riešutų) pomedžiuose ir vaiskrūmių (juodųjų ir raudonųjų serbentų, agrastų, šilauogių) pokrūmiuose. Taip pat naudojamas miškų ūkyje ruošiant dirvą daigynams, medelynams, želdiniams ir ne žemės ūkio paskirties plotuose.

Skirtas profesionaliajam naudojimui.



Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius.

Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakuote (Neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių/vengti taršos per drenažą iš sodybų ar nuo kelių).

Siekiant apsaugoti netikslinius augalus, būtina išlaikyti:

- 1 metro apsaugos zoną ir kartu naudoti 75 proc. dulksną mažinančius purkštukus arba 5 metrų apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės, kai vienkartinė naudojimo norma yra ne didesnė nei 2 /ha.

- 1 metro apsaugos zoną ir kartu naudoti 90 proc. dulksną mažinančius purkštukus arba 5 metrų apsaugos zoną ir kartu naudoti 50 proc. dulksną mažinančius purkštukus arba 10 metrų apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės, kai vienkartinė naudojimo norma yra ne didesnė nei 5,17 l/ha.

- 5 metrų apsaugos zoną ir kartu naudoti 75 proc. dulksną mažinančius purkštukus arba 10 metrų apsaugos zoną ir kartu naudoti 50 proc. dulksną mažinančius purkštukus arba 15 metrų apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės, kai vienkartinė naudojimo norma yra ne didesnė nei 6,39 l/ha.

- 5 metrų apsaugos zoną ir kartu naudoti 75 proc. dulksną mažinančius purkštukus arba 10 metrų apsaugos zoną ir kartu naudoti 50 proc. dulksną mažinančius purkštukus arba 20 metrų apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės, kai vienkartinė naudojimo norma yra iki 8 l/ha.

Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: +370 5 2362052 arba +370 687 533 78.

Pakuotė: 0,5 l, 1 l, 5 l, 10 l, 15 l, 20 l, 200 l, 640 l, 1000 l.

Registracijos Nr.: AS2-64H(2023)

Siuntos Nr.: žiūrėti ant pakuotės.

Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės.

Galiojimo laikas: 2 metai.

Registracijos savininkas:

Albaugh TKI d.o.o.
Grajski trg 21
SI-2327 Rače
Slovenia

Platintojai:

UAB „Agrimatco Vilnius“
S. Lozoraičio g. 19
LT-53228, Garliava, Kauno r.
Tel.: 8 37 552 172
www.agrimatco.lt

ŽŪK „Lagrenas“
Inovacijų g. 3, Biruliškės
Kauno r. LT-54469
El. p.: info@lagren.lt
Tel.: +370 615 72 777

UAB „Kustodija“
Laisvės pr. 1174
LT-06118 Vilnius

UAB „Nutrilita“
Aušros al. 68, Šiauliai
Tel.: +370 41 595524

UAB „Žvalguva“
Metalistų g. 6,
LT-78107 Šiauliai
Tel.: +370 69 803 587
info@zvalguva.lt

UAB „Baltic Agro“
Ukmergės g.322
LT-12106 Vilnius
Tel.: +370 5 2701187
El. p.: biuras@balticagro.lt

**PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ, ATIDŽIAI PERSKAITYKITE
NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!**

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

Naudojant ir saugant augalų apsaugos produktą laikytis Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklių.

VEIKIMO BŪDAS

Boom efekt 360 SL[®] – sisteminis, neselektyvus herbicidas. Preparato veiklioji medžiaga – glifosatas yra absorbuojamas per augalo lapus ir kitas žaliąsias jo dalis, aktyvios vegetacijos metu. Boom efekt 360 SL[®] poveikis piktžolėms pastebimas po 7-10 dienų, o visiškai jos sunyksta per 2-3 savaites.

NAUDOJIMO NORMOS IR LAIKAS

Naudojimo paskirtis	Naikinamos piktžolės / tiksliniai augalai	Purškimo norma l/ha	Naudojimų skaičius (intervalas tarp purškimų d.)	Naudojimo laikas ir rekomendacijos	Pastabos
Ne žemės ūkio paskirties plotuose piktžolėms naikinti (purškiant traktoriniais arba rankiniais, nugariniais purkštuvais)	Daugiametės ir vienametės vienaskiltės ir dviskiltės piktžolės	1,5–6,0 Maksimali norma vienam apdorojimui 6,0 l/ha. Maksimali norma purškiant du arba tris kartus - 10,0 l/ha.	1–3 (28) Tarpai tarp purškimų: 28 d.	Varputis turi būti su 3-6 lapais. Apdoroti, kai piktžolės bent 15–20 cm aukščio.	Mažesnė norma naikina vienmetes vienaskiltes ir dviskiltes piktžoles, mažai išplitusias daugiameses vienaskiltes, didesnė – daugiameses vienaskiltes ir dviskiltes piktžoles.
Ražienos	Javų pabiros, daugiametės ir vienametės vienaskiltės ir dviskiltės piktžolės	1,0–8,0	1	Purškiamos vegetuojančios piktžolės. Varputis turi būti su 3-6 lapais ir apie 15-20 cm aukščio. Siekiant geresnio rezultato, šiaudus pašalinti iš lauko iškart nuėmus derlių.	Mažesnė norma naikina vienmetes vienaskiltes ir dviskiltes piktžoles, mažai išplitusias daugiameses vienaskiltes, didesnė – daugiameses vienaskiltes ir dviskiltes piktžoles.
Pievų, ganyklų naikinimui ir atnaujinimui	Daugiametės ir vienametės vienaskiltės ir dviskiltės piktžolės	1,0–6,0	1	Purškiamos vegetuojančios piktžolės. Varputis turi būti su 3-6 lapais ir apie 15-20 cm aukščio.	Mažesnė norma naikina vienmetes vienaskiltes ir dviskiltes piktžoles, mažai išplitusias daugiameses vienaskiltes, didesnė – daugiameses

Naudojimo paskirtis	Naikinamos piktžolės / tiksliniai augalai	Purškimo norma l/ha	Naudojimų skaičius (intervalas tarp purškimų d.)	Naudojimo laikas ir rekomendacijos	Pastabos
					vienaskiltės ir dviskiltės piktžolės. Žolė gali būti naudojama gyvulių ganymui, taip pat gyvulių pašaro, siloso ir granulių gamybai.
Pūdymai	Daugiametės ir vienametės vienaskiltės ir dviskiltės piktžolės	1,0–8,0	1	Purškiamos vegetuojančios piktžolės. Varputis turi būti su 3-6 lapais ir apie 15-20 cm aukščio.	Mažesnė norma naikina vienmetes vienaskiltės ir dviskiltės piktžolės, mažai išplitusias daugiametes vienaskiltės, didesnė – daugiametes vienaskiltės ir dviskiltės piktžolės.
Laukai po derliaus nuėmimo	Daugiametės ir vienametės vienaskiltės ir dviskiltės piktžolės	1,0–8,0	1	Purkšti, kai varputis turi 3-6 lapus. Purkšti vegetuojančias piktžolės. Geriausia purkšti praėjus 2-3 savaitėms po derliaus nuėmimo ir leidžiant piktžolėms atželti.	Mažesnė norma naikina vienmetes vienaskiltės ir dviskiltės piktžolės, mažai išplitusias daugiametes vienaskiltės, didesnė – daugiametes vienaskiltės ir dviskiltės piktžolės.
Dirvos paruošimas prieš sėją pavasarį	Daugiametės ir vienametės vienskiltės ir dviskiltės piktžolės	1,0-4,0	1	Purkšti prieš sėją. Varputis turi būti su 3-6 lapais ir apie 15-20 cm aukščio.	Mažesnė norma naikina vienmetes vienaskiltės ir dviskiltės piktžolės, mažai išplitusias daugiametes vienaskiltės, didesnė – daugiametes vienaskiltės ir dviskiltės piktžolės.
Miškų ūkyje (ruošiant dirvą daigynams,	Daugiametės ir vienametės vienaskiltės ir	2,0–5,17	1–3 (28)	Purškiamos vegetuojančios piktžolės.	Mažesnė norma naikina vienmetes vienaskiltės ir

Naudojimo paskirtis	Naikinamos piktžolės / tiksliniai augalai	Purškimo norma l/ha	Naudojimų skaičius (intervalas tarp purškimų d.)	Naudojimo laikas ir rekomendacijos	Pastabos
medelynams, želdiniams)	dviskiltės piktžolės	Maksimali norma vienam apdorojimui 5,17 l/ha Maksimali norma purškiant du arba tris kartus 10,0 l/ha	Tarpai tarp purškimų: 28 d.	Medžiai ir šaknų atžalos turi būti nepažeisti.	dviskiltės piktžolės, mažai išplitusias daugiametes vienaskiltės, didesnė – daugiametes vienaskiltės ir dviskiltės piktžolės.
Vaismedžių (obelų, kriaušių, slyvų, vyšnių, trešnių) ir riešutmedžių (lazdynų, graikinių riešutų) pomedžiuose piktžolėms naikinti	Daugiametės ir vienametės vienaskiltės ir dviskiltės piktžolės	1,5–5,17 Maksimali norma vienam apdorojimui 5,17 l/ha Maksimali norma purškiant du arba tris kartus 10,0 l/ha	1–3 (28) Tarpai tarp purškimų: 28 d.	Purškiamos vegetuojančios piktžolės (10-30 cm), apsaugant žaliąsias vaismedžių, riešutmedžių, kaulavaisių dalis. Medžiai ir šaknų atžalos turi būti nepažeisti.	Mažesnė norma naikina vienmetes vienaskiltės ir dviskiltės piktžolės, mažai išplitusias daugiametes vienaskiltės, didesnė – daugiametes vienaskiltės ir dviskiltės piktžolės.
Uogakrūmių (juodųjų ir raudonųjų serbentų, agrastų, šilauogių) pokrūmiuose piktžolėms naikinti	Daugiametės ir vienametės vienaskiltės ir dviskiltės piktžolės	1,5–8,0 Maksimali norma vienam apdorojimui 8,0 l/ha. Maksimali norma purškiant du arba tris kartus 10,0 l/ha.	1–3 (28) Tarpai tarp purškimų: 28 d.	Purškiamos vegetuojančios piktžolės (10-30 cm), apsaugant žaliąsias uogakrūmių dalis. Uogakrūmiai ir šaknų atžalos turi būti nepažeisti.	Mažesnė norma naikina vienmetes vienaskiltės ir dviskiltės piktžolės, mažai išplitusias daugiametes vienaskiltės, didesnė – daugiametes vienaskiltės ir dviskiltės piktžolės.

PASTABOS

Boom efekt 360 SL[®] efektyviausiai veikia piktžolės turinčias vešlią lapiją (pvz., varputis turi turėti ne mažiau kaip 3-6 lapus). Lietus Boom efekt 360 SL[®] gali nuo lapų nuplauti, todėl purkšti reikia ne mažiau 4 valandos prieš lietų. Boom efekt 360 SL[®] geriausiai veikia, kai oro temperatūra yra +10–20 °C šilumos ir pakanka drėgmės.

PURŠKIMO TECHNIKA

Boom efekt 360 SL[®] kokybiškai išpurškiamas žemės ūkyje naudojamais įvairiais nugariniais ir traktoriniais štanginiais purkštuvais. Naudojant įprastinius purkštuvus, reikėtų išpurkšti 100–200 l/ha tirpalo (naudojant mažesnes nei 3 l/ha normas – ne daugiau kaip 150 l/ha, naudojant didesnes nei 3 l/ha normas - 200 l/ha), nerekomenduojama naudoti daugiau, kaip 50 litrų vandens 1 litrui Boom efekt 360 SL[®]. Slėgis turėtų būti 2–3 barai, o važiavimo greitis 7–8 km/val. Prieš pradėdami purkšti patikrinkite purkštuvo siurblių, slėgio matavimo prietaisą, purkštukus, pakeiskite

susidėvėjusias arba sugedusias detales. Purkštuvą turi būti techniškai tvarkingas, švariai išplautas. Tirpalą ruoškite tik švariame, be priemaišų vandenyje.

NAUDOJIMO APRIBOJIMAI

Augalų apsaugos produkto nenaudoti, kai oro temperatūra yra aukštesnė nei 25 °C arba vėjo greitis yra didesnis nei 3 m/s.

Nenaudoti profesionaliajam naudojimui skirto Boom Efekt atskirųjų želdynų, bendrojo naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendrojo naudojimo) teritorijose, išskyrus botanikos sodus, visuomeninės paskirties (mokslo paskirties pastatų, gydymo paskirties pastatų, sporto paskirties pastatų, sporto inžinerinių statinių) teritorijose.

Nenaudoti profesionaliajam naudojimui skirto Boom Efekt mėgėjų sodų žemės sklypuose, sodininkų bendrijų bendrojo naudojimo žemės sklypuose, rekreacinio naudojimo žemės sklypuose, rekreacinėse teritorijose, komercinės paskirties objektų teritorijose, daugiabučių gyvenamųjų pastatų ir bendrabučių teritorijose.

Nenaudoti Boom Efekt apdorotų kultūrų paukščių ir avių pašarui.

Nenaudoti Boom Efekt apdorotų šiaudų kaip substrato kultūrinių grybų auginimui.

MAIŠYMAS

Dėl maišymo su kitais augalų apsaugos produktais kreipkitės į registracijos savininko atstovus Lietuvoje.

Boom efekt 360 SL[®] mišinių su kitais augalų apsaugos produktais poveikis žmonių sveikatai, aplinkai ir veiksmingumas nevertintas.

PURKŠTUVO VIDAUS PLOVIMAS

Reikia turėti pakankamos talpos praplovimo vandens baką, kad likusį purškimo medžiagos kiekį būtų galima skiesti bent 50 kartų. Kruopščiai nuvalykite visas vidines purkštuvą dalis. Įjunkite visus čiaupus ir vožtuvus, taip pat pakankamai padidinkite slėgį, kad atvertumėte savaiminio valymo filtro slėgio reguliavimo vožtuvą. Tai turi būti daroma atliekant visas valymo operacijas.

- Nepamirškite prieš valydami iki galo ištuštinti purkštuvą. Likęs purškimo skystis ir skalavimo skysčio likučiai turi būti purškiami arba naudojami apdorotame plote.
- Išpurškę purškimo skysčio baką, žarnas ir purkštuvą siją iš karto išvalykite vandenių iš praplovimo vandens bako, naudodami vidinius purškimo antgalius. Paskirstykite praplovimo vandenį taip, kad vidinis praplovimas ir purškimas būtų atliekami 2–3 etapais.
- Užpildykite 10–15 % bako talpos vandenių (100–150 l vandens į 1000 l talpos baką) ir įpilkite 0,5 l valymo priemonės (pvz., nejoninės drėkinamosios medžiagos 15 % + etanolamino 8 %) ar panašaus produkto pagal rekomenduojamą normą 100 l vandens. Išpurškite šiek tiek skalavimo vandens per žarnas, siją ir purkštukus, kad jie būtų įmirkę. Palikite maišytuvą ir bako praplovimo antgalį bent 15 minučių įjungtus. Ištuštinkite purkštuvą per siją ir purkštukus tinkamoje vietoje, pavyzdžiui, lauke.
- Nuimkite purkštukus, filtrus ir sietus ir išvalykite vandenių, į kurį įmaišyta 50 ml valymo priemonės 10 l vandens.
- 5 minutes švariu vandenių kruopščiai plaukite baką ir visas žarnas. Išpurškite skalavimo vandenį per siją ir purkštukus.

Išorinis purškimo įrangos valymas

Purkštuvą ir traktorių reikia valyti apdorotuose plotuose arba užpildymo / plovimo vietose, o plovimo vandenį supilti į srutų ar kitą talpyklą. Valant apdorotame plote, purkštuvą turi būti sumontuota plovimo įranga ir pakankamos talpos vandens bakas.

ATSPARUMO VALDYMAS

Gaminio pavadinimas	Tipas	Veiklioji medžiaga	HRAC grupė	Atsparumo išsivystymo rizika
Boom efekt 360 SL	Herbicidas	Glifosatas	9/G	Maža

Siekiant sumažinti piktžolių atsparumo išsivystymo riziką, laikykitės HRAC (Veiklos su atsparumu herbicidams komitetas) rekomendacijų:

- naudokite agrotechnines piktžolių kontrolės priemones (pvz. sėjomaina, optimalus sėjos laikas, minimalus žemės dirbimas);
- Paeiliui ar skirtingais metais tame pačiame lauke naudokite skirtingą veikimo būdą turinčius herbicidus.

Išsiaiškinkite prasto veikimo priežastis. Išsivystęs atsparumas gali būti prasto veikimo priežastis.

SAUGOS PRIEMONĖS

Dirbant su neskiestu produktu ar liečiant juo užterštus paviršius būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas $\geq 300 \text{ g/m}^2$) arba medvilninio ir poliesterio audinio, kuriame yra ne mažiau kaip 65% poliesterio (tankumas $\geq 245 \text{ g/m}^2$) bei avėti tvirtą avalynę. Apsauginės aprangos C1 lygio veiksmingumo reikalavimus LST EN ISO 27065 atitinkanti apranga yra lygiavertė darbo drabužiams. Būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): pvz., polivinilchloridines, latekso, nitrilo ($\geq 0,4 \text{ mm}$) ar kt.

Purškiant lauko purkštuvais būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas $\geq 300 \text{ g/m}^2$) arba medvilninio ir poliesterio audinio, kuriame yra ne mažiau kaip 65% poliesterio (tankumas $\geq 245 \text{ g/m}^2$) bei avėti tvirtą avalynę. Dirbant purkštuvo priežiūros darbus, liečiant produkto tirpalu užterštus paviršius rekomenduojama mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374).

Darbuotojams, kurie darbo tikslais eina į apdorotus plotus, įeiti galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Jiems būtina mūvėti pirštines, būtina dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis ir avėti sandarius batus.

Siekiant apsaugoti pašalinius asmenis ir gyventojus operatoriai, purkšdami lauko purkštuvais ar žemyn nukreiptais rankiniais, nugariniais purkštuvais, privalo laikytis ne mažesnės kaip 2 metrų apsaugos zonos iki kelio kelkraščio ribos, gyvenamųjų, visuomeninės paskirties, rekreacinių ir bendro naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendro naudojimo) teritorijų ribos.

Higienos ir kitos priemonės. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Stengtis neįkvėpti rūko, garų ir dulksnos. Po darbo ar prieš pertrauką nusivilkti drabužius, nusiprausti vandeniu su muilu. Darbo drabužius laikyti atskirai. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Susitepus pirštinių paviršiui, jas reikia kruopščiai nuplauti. Jei neįmanoma išvalyti asmeninių apsaugos priemonių, būtina sunaikinti laikantis galiojančių teisės aktų reikalavimų.

PIRMOJI PAGALBA

Įkvėpus: išvesti asmenį į gryną orą. Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos: nedelsiant nuvilkti suterštus drabužius ir gausiai plauti odą tekančiu vandeniu su muilu. Jei dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis: nedelsiant plauti tekančiu vandeniu pakėlus akių vokus 10 – 20 minučių. Jeigu nešiojami, išimti kontaktinius lęšius ir toliau plauti. Jei dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

Prarijus: Jei nukentėjusysis sąmoningas: skalauti burną vandeniu, duoti išgerti stiklinę (250 ml) vandens. Nedelsianti kreiptis į gydytoją ir, parodyti produkto pakuotę arba etiketę.

Patarimai gydytojui: konkretaus priešnuodžio nėra. Taikyti simptominį gydymą

Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: +370 5 2362052 arba +370 687 533 78.

PRODUKTO SAUGOJIMAS

Boom efekt 360 SL[®] turi būti saugomas lakantis augalų apsaugos priemonių naudojimo taisyklių. Laikykite preparatą vėsioje, sausose, gerai vėdinamose patalpose, originalioje, gamintojo taroje. Boom efekt 360 SL[®] turi būti apsaugotas nuo per didelio karščio ir šalčio. Laikyti ne žemesnėje kaip -15 °C ir ne aukštesnėje +40 °C temperatūroje. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Taip pat laikytis kitų augalų apsaugos produkto saugojimo reikalavimų nurodytų Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklėse.

TUŠČIŲ PAKUOČIŲ TVARKYMAS

Supylus augalų apsaugos produktą į augalų apsaugos produktų purškimo įrangą, augalų apsaugos produktų pakuotės turi būti skalaujamos taikant integruotojo skalavimo (skalaujant suspausto vandens srove) ar trigubo skalavimo metodus. Vanduo, panaudotas augalų apsaugos produktų pakuotei išskalauti, supilamas į purkštuvo talpą su ruošiamu tirpalu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais. Nenaudoti tuščios pakuotės kitiems tikslams.

GAMINTOJO ATSAKOMYBĖ

Gamintojas yra atsakingas už gaminio kokybę ir veikimo pastovumą. Be to, gamintojas nurodo, kad įprastomis sąlygomis gaminys yra tinkamas naudoti naudojimo instrukcijoje nurodytais tikslais. Vis dėlto gamintojas neprisiima jokios atsakomybės dėl gaminio veiksmingumo ir žalos, įskaitant galimą žalą, atsirandančią saugant ir (arba) naudojant gaminį ne pagal instrukcijas. Gamintojas negali kontroliuoti gaminio poveikio ar veiksmingumo, jei gaminys naudojamas netiksliai ar ne pagal paskirtį.

REGISTRUOTI PREKIŲ ŽENKLAI

Boom efekt 360 SL[®] - Albaugh TKI d.o.o.