

## Caliban Duo

**Veikliosios medžiagos:** propoksikarbazonas 168 g/kg + jodosulfuronas 10 g/kg + mefenpirdietilas (apsauginė medžiaga) 80 g/kg.

**Herbicidas**

**Preparato forma:** vandenyje dispersiškos granulės

Caliban Duo – triazolonų ir sulfonilurėjos cheminės klasės herbicidas skirtas vienskiltėms ir dviskiltėms piktžolėms naikinti žieminiuose kviečiuose, rugiuose ir kvietrugiuose pavasari atsinaujinus vegetacijai.

**Skirtas profesionaliam naudojimui**



### APLINKAI PAVOJINGAS

#### DĖMESIO!

Labai toksiškas vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

Saugoti nuo vaikų

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro

Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti

Neįkvėpti aerozolių.

Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos.

Naudoti tik gerai vėdinamose vietose.

Vengti patekimo į aplinką. Naudotis specialiomis instrukcijomis (saugos duomenų lapais)

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

**Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: 8 52362052.**

Pakuotė: 1 kg

Registracijos Nr. 0374H/09

Siuntos Nr.: žiūrėti ant pakuotės

Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės

Galiojimo laikas: 2 metai.

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

**SIEKIANT IŠVENGTI KELIAMOS RIZIKOS ŽMOGAUS SVEIKATAI IR APLINKAI, BŪTINA VYKDYTI NAUDOJIMO INSTRUKCIJOS REIKALAVIMUS!**

**Užregistravo: Stähler International GmbH & Co. KG**

Stader Elbstraße 21683 Stade

Tel. + 49 (0) 41 41 92 04-0

Faksas: + 49 (0) 41 41 92 04 11

[www.staehlertec.com](http://www.staehlertec.com)

[staehlertec@staehler.com](mailto:staehlertec@staehler.com)

**Importuotojas: UAB "Agrokonzernas"**

Užnerio 15, LT - 47484 Kaunas

Tel.: 8 (37) 490490

Fax.: 8 (37) 488244

[www.agrokonzernas.lt](http://www.agrokonzernas.lt)[info@agrokonzernas.lt](mailto:info@agrokonzernas.lt)**Naudojimo instrukcija**

Caliban Duo yra efektyvus sulfonilurėjos ir triazonų cheminės klasės herbicidas, kurio veikliosios medžiagos absorbuojamos per piktžolių šaknis ir lapus ir labai greitai pasklinda. Netrukus po veiklių medžiagų įsisavinimo piktžolės nustoja augti ir pradeda nykti, tai gali užtrukti daugiau nei 4 – 6 savaites. Kai kurios nejautrios piktžolės lieka mažos. Herbicidas efektyvus prieš vienaskiltes ir dviskiltes piktžoles.

**Naudojimas**Žieminiai kviečiai, kvietrugiai

Naudojimo norma: naikinant smilguoles ir vienmetes dviskiltes piktžoles (išskyrus kibiuosius lipikus, jei jie labai išplitę) - 0,25 kg/ha;

naikinant pelinius pašiaušelius, paprastąjį varputį ir vienmetes dviskiltes piktžoles (išskyrus kibiuosius lipikus, jei jie labai išplitę) - 0,333 kg/ha;

Žieminiai rugiai

Naudojimo norma: naikinant smilguoles ir vienmetes dviskiltes piktžoles (išskyrus kibiuosius lipikus, jei jie labai išplitę) - 0,25 kg/ha;

Caliban duo purkšti atsinaujinus vegetacijai iki krūmijimosi pabaigos (BBCH 29).

Rekomenduojamas vandens kiekis: 200–400 l/ha

Pasėlių plotui naudoti ne daugiau kaip vieną kartą per sezoną .

Piktžolių jautrumas herbicidui

**Labai jautrios piktžolės:** dirvinės smilguolės, peliniai pašiaušėliai, paprastieji varpučiai, rapsų pabiros, trikertės žvaginės, daržinės žliūgės, vienmetės miglės, baltažiedžiai vairiniai, tuščiosios avižos, vijokliniai pelėvirkščiai

**Jautrios piktžolės:** notrelės, dirvinės neužmirštuolės, vaistinės ramunės, ruginiai vikiai, našlaitės, aguonos birulės.

**Mažai jautrios piktžolės:** veronikų rūšys, dirviniai garstukai, dirvinės neužmirštuolės, dirvinės pienės, vaistinės žvirbliarūtės, rasakilos.

Neigiamas poveikis kitiems augalams

Žieminiai miežiai ir plačialapiai augalai (pvz., garstyčios, rapsai, cukriniai runkeliai, ankštiniai ir daržovės) yra labai jautrūs Caliban Duo.

Vengti, kad purškiamas tirpalas nepatektų ant šių augalų arba plotų, kuriuose numatoma juos auginti.

Nenaudoti Caliban Duo augalams su išėliu (varpinėmis arba ankštinėmis žolėmis).

**PASTABOS:**

- Nupurškus Caliban Duo žieminiai kviečiai, kvietrugiai ir rugiai gali pašviesėti, nežymiai sulėtėti jų augimas, tačiau šie simptomai po kurio laiko išnyksta ir derliui įtakos neturi.
- Bent dvi valandas po purškimo reikia, kad nelytų, tada poveikis per lapus bus veiksmingesnis.

- Caliban Duo nereikėtų naudoti užmirkusiuose plotuose, šalnos ar sausros pažeistų augalų, taip pat maisto medžiagų stokojantiems arba dėl kitokių priežasčių nusilpusiems pasėliams. Neviršyti rekomenduojamos naudojimo normos. Caliban Duo poveikis gali sumažėti humusingose, sunkiose dirvose. Jei drėgna, herbicidas geriau veikia per dirvožemį.

### **Vėlesnė sėja**

- rudenį, tais pačiais metais, nuėmus apdorotų Caliban Duo žieminių kviečių, kvietrugių, rugių derlių, galima sėti žieminius javus ir žieminį rapsą, **jei prieš tai dirva yra giliai suariama.**
- rugpjūtį, tais pačiais metais, nuėmus javų derlių, žaliajai trąšai galima sėti dobilus, faceliją, vikius. Nesėti garstyčių.
- pavasarij galima sėti visus augalus.

Jei nupurškus Caliban Duo pasėlis žuvo, tuomet dirvą suarus galima atsėti vasarinius kviečius.

**Pastaba: Jautriausi Caliban Duo yra kryžmažiedžiai augalai. Todėl prieš žieminių rapsų sėją, dirva turi būti suariama.**

### **Atsparumas**

Atsparumas gali išsivystyti peliniams pašiaušeliams, dirvinėms smilguolėms, daržinėms žliūgėms, aguonoms birulėms. Atsparumo išsivystymo riziką galima sumažinti laikantis sėjomainos ir naudojant skirtingo veikimo būdo herbicidų mišinius.

### **Purškiamo tirpalo paruošimas**

Caliban Duo per keletą minučių ištirpsta vandenyje. Įjungus maišyklę bei nenaudojant sieto reikiamą Caliban Duo kiekį supilti į purkštuvą cisterną, iki pusės pripildytą vandens ir po to supilti likusį vandens kiekį. Purškiant maišyklė turi būti įjungta!

### **Purkštuvų plovimas**

Po purškimo, purkštuvą reikia kruopščiai išplauti vandeniu. Šiuo tikslu apie 20% purkštuvą talpos pripilti vandens ir vandens srove nuplauti vidines sienes. Maždaug 2 minutėms įjunkite maišytuvą. Tuomet, dirbant maišytuvui, skystį per purkštukus reikia išpurkšti plote, kuriame prieš tai buvo purškiami pasėliai.

### **Tuščios pakuotės sunaikinimas**

Nenaudoti tuščių pakuočių kitiems tikslams. Tuščią tarą 3 kartus išplauti vandeniu, išplovos supilamos į purškimo rezervuarą ir išpurškiama ant purkšto ploto. Pakuotė po to sunaikinama pagal Lietuvoje galiojančius teisės aktų reikalavimus.

### **Saugos priemonės**

Siekiant išvengti pavojaus žmonių sveikatai ir aplinkai, būtina vadovautis naudojimo instrukcija. Venkite bereikalingo sąlyčio su šiuo herbicidu.

Dirbdami su produktu mūvėkite apsaugines pirštines nuo cheminių medžiagų (atitinkančias standartą EN 374), pvz. pagamintas iš nitrilo gumos (≥0,4 mm). Neįkvėpkite išpurkšto tirpalo dulksnos.

### **Pirmoji pagalba**

Nukentėjusius asmenis reikia išnešti iš pavojaus zonos ir paguldyti. Nedelsiant nuvilkite produktą suterštus drabužius.

**Įkvėpus**, nukentėjusius asmenis išneškite į gryną orą ir paguldykite. Nedelsiant iškvieskite gydytoją.

**Patekus ant odos, nedelsiant** nurenkite suteptus rūbus. Sąlyčio vietą skubiai nuplaukite vandeniu su muilu ir gerai nuskalaukite.

**Patekus į akis,** pakėlus akies voka, keletą minučių plaukite tekančiu vandeniu ir kreipkitės į gydytoją.

**Prarijus,** nesistenkite sukelti vėmimo, nedelsiant kreipkitės į gydytoją ir parodykite jam produkto saugos duomenų lapą arba šią etiketę. Išskalaukite burną ir gerkite daug vandens.

### **Garantija**

Gamintojas garantuoja už produkto kokybę, jei jis gautas originaliame gamykliniame įpakavime, tinkamai laikomas ir naudojamas. Gamintojas neatsako už nuostolius, atsiradusius dėl veiksnių (pvz. ekstremalių aplinkos sąlygų), kurių jis negali kontroliuoti. Mes neprisiimame sandėliavimo ir naudojimo rizikos. Visos produkto naudojimo rekomendacijos yra pateikiamos remiantis dabartine gamintojo patirtimi.

® Produktų pavadinimai yra registruoti prekiniai gamintojo ženklai.