

## **Clomate**

### **HERBICIDAS**

**Veiklioji medžiaga: klomazonas 360 g/l (30,3% w/w).**

### **Kapsulių suspensija**

**Clomate** – dirvinio veikimo herbicidas vienmetėms dviskiltėms piktžolėms naikinti žieminių rapsų pasėliuose iki sudygimo.

### **Herbicidas skirtas profesionaliam naudojimui**

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

Dėvėti apsauginius drabužius.

Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.

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

Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 1 metro apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių.

Siekiant apsaugoti netikslinius augalus, būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės arba būtina išlaikyti 1 metro apsaugos zoną ir naudoti 75 % dulksną mažinančius purkštukus.

Siekiant apsaugoti požeminį vandenį/dirvos organizmus nenaudoti šio ar bet kurio kito produkto, kurio sudėtyje yra klomazono dažniau kaip kas trejus metus tame pačiame lauke.

### **Informacija apsinuodijimo atveju +370 52 362 052.**

Pakuotė:	1 l, 3 l, 5 l, 10 l, 20 l.
Registracijos Nr.:	AS2-59H(2020)
Siuntos Nr.:	žiūrėti ant įpakavimo.
Pagaminimo data:	žiūrėti ant įpakavimo.
Galiojimo laikas:	2 metai

### **Registracijos savininkas:**

Albaugh UK Limited,  
1 Northumberland Avenue,  
Trafalgar Square, Londonas,  
WC2N 5BW, Anglija

### **Platintojas:**

UAB "Scandagra"  
Veiverių g. 139  
LT-46389, Kaunas  
Mob. tel.: +370 37 395511  
El. paštas: INFO@SCANDAGRA.LT

UAB Agrodema  
Žirmūnų g. 139,  
LT-09120 Vilnius, Lietuva  
Tel.: +370 52 40229  
www.agrodema.lt

UAB AGROCHEMA

Jonalaukio k., Ruklos sen.  
LT-55296 Jonavos r., Lietuva  
Tel.: +370 34 956 142  
[www.agrochema.lt](http://www.agrochema.lt)

UAB SCANDAGRA  
Biochemikų g. 6,  
LT-57234, Kėdainiai, Lietuva  
Tel.: +370 34 741 551  
[www.scandagra.lt](http://www.scandagra.lt)

AB LINAS AGRO  
Smėlynės g. 2c,  
LT-35143 Panevėžys, Lietuva  
Tel.: +370 45 507 354  
[www.linasagro.lt](http://www.linasagro.lt)

UAB "Kustodija"  
Laisves pr. 1174  
LT-06118 Vilnius, Lietuva

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

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

UAB „Baltic Agro“  
Ukmergės g.322, LT-12106 Vilnius  
Tel.: 8 5 2701187  
El.paštas: [biuras@balticagro.lt](mailto:biuras@balticagro.lt)

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

## NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

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

## VEIKIMO BŪDAS

Clomate yra mikrokapsulių suspensijos augalų apsaugos produktas, savo sudėtyje turintis veikliosios medžiagos klomazono. Tai herbicidas, skirtas naudoti visų veislių žieminių rapsų pasėliuose, prieš pasėliams ir piktžolėms sudygstant. Klomazonas priklauso izoksazolidinonų grupės herbicidams, kurie veikia slopindami karotinoidų biosintezę. Dygdamos, klomazonui jautrios piktžolės absorbuoja klomazoną, išdygsta balkšvais arba pakeitusiai spalvą lapeliais ir tuoj pat po sudygimo žūsta.

## NAUDOJIMO LAIKAS IR NORMA

Pasėliai	Naudojimo laikas	Purškimų skaičius	Norma (l/ha)	Vandens kiekis (l/ha)
Žieminiai rapsai	Iki šaknelės pasirodymo BBCH 00-05, Ne vėliau nei 5 dienos po sėjos.	1	0,2 - 0,25	200-400

## Piktžolių jautrumas

**Jautrios:** (efektyvumas 85-94,9 %): kibusis lipikas (*Galium aparine*), daržinė žliugė (*Stellaria media*), raudonžiedė notrelė (*Lamium purpureum*);

**Vidutiniškai jautrios:** (efektyvumas 70-84,9 %): dirvinė našlaitė (*Viola arvensis*), pūdyminė veronika (*Veronica agrestis*); rugiagėlė (*Centaurea cyanus*), dirvinė aklė (*Galeopsis tetrahit*)

**Atsparios:** (efektyvumas mažiau 50 %): baltoji balanda (*Chenopodium album*), vijoklinis pelėvirkštis (*Fallopia convolvulus*), dirvinis garstukas (*Sinapis arvensis*).

Piktžolių naikinimas gali būti ne toks efektyvus, jei po herbicido panaudojimo ilgą laiką būna sausi orai.

Taip pat tinkamai sunaikinti piktžolių gali nepavykti, jei herbicidas purškiamas į sausas grumstuotas vagas.

Sėklos turėtų būti padengtos bent 20 mm žemės sluoksniu, taip užtikrinant pasėlių saugumą.

Jei pasėliai buvo pasėti tiesiai į ražieną, prieš purškiant būtina užakėti pasėlius.

Jei yra apdorojami tiesiai į ražieną pasėti pasėliai, vėliau, prieš sodinant bet kokius augalus, dirvą reikia suarti ir kultivuoti 15 cm gyliu.

Clomate galima naudoti visų veislių žieminiams rapsams.

Pasėlius purkšti kuo greičiau po sėjos, prieš pasėliams ir piktžolėms sudygstant.

Rekomenduojama naudoti stambialašius purkštuvus. Purškiamas tirpalas turi lygiai padengti dirvos paviršių.

## NAUDOJIMO APRIBOJIMAI

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

## DĖMESIO:

- Pasėliai, sudygę prieš purškimą gali nukentėti ar žūti.
- Nenaudoti tiesioginės sėjos būdu pasėtiems augalams.
- Nenaudoti smėlingoje, labai lengvoje dirvoje ar dirvoje, kurioje yra daugiau kaip 10 % organinių medžiagų, taip pat linkusioje užmirkti dirvose.
- Piktžolių jautrumas sumažėja, jei purškama ant sausos, grumstėtos dirvos arba jei po

purškimo ilgą laiką nelyja.

- Jei nupurškus stipriai palyja, galimas trumpalaikis pasėlių pabalimas, ypač Laikinas pabalimas vėliau išnyksta ir įtakos derliui neturi.
- Clomate likučiai, po panaudojimo likę purkštuvė, gali pakenkti, vėliau apdorotiems augalams. Iškart po naudojimo purkštuvą ir visą įrangą reikia kruopščiai išvalyti.
- Saugoti, kad purškiamo produkto dulksna nepatektų ant netoliese augančių augalų.

## SĖJOMAINA

Po pasėlių apdorotų Clomate derliaus nuėmimo dirva turi būti suarta ir kultivuota bent 15 cm gyliu, prieš sodinant bet kurias iš toliau išvardintų kultūrų:  
javus, rapsus, pašarines pupas, bulves, sėjamuosius žirnius, kukurūzus, linus, cukrinius runkelius, ropes.

## VĖLIAU AUGINAMI AUGALAI

Dėl kokios nors priežasties sunykus pasėliams, apdorotiems Clomate, naudokitės lentelėje nurodytomis rekomendacijomis:

Vėliau auginamų pasėlių sėjos / sodinimo laikas	Augalai	Apribojimai
ruduo / žiema	žieminiai javai	po pasėlių apdoravimo turi būti praėjusios bent <b>6 savaitės</b>
pavasaris	sėjamieji žirniai pašarinės pupos bulvės	po pasėlių apdoravimo turi būti praėjusios bent <b>6 savaitės</b>
	vasariniai javai kukurūzai svogūnai morkos linai ropės	po pasėlių apdoravimo turi būti praėję bent <b>7 mėnesiai</b>

Prieš pradėdant augalų sėją ar sodinimą dirva turi būti suarta ir kultivuota bent 25 cm gyliu.

## ATSPARUMO IŠSIVYSTYMAS

Clomate sudėtyje esanti veiklioji medžiaga klomazonas, pagal veikimo pobūdį, remiantis HRAC (Herbicide Resistance Action Committee) klasifikacija, yra karotinoidų sintezės inhibitorius, HRAC kodas F4 grupė 13.

Šiuo metu pasaulyje yra du patvirtinti atsparumo atvejai šiai veikliajai medžiagai, tačiau neužfiksuota nei vieno atvejo Europoje. Nepaisant to, bet kurioje piktžolių populiacijoje gali būti mažiau jautrių ar natūraliai atsparių augalų F4 grupės herbicidams.

Siekiant išvengti piktžolių atsparumo atsiradimo, būtina griežtai laikytis šių rekomendacijų:

1. Taikykite integruotą piktžolių kontrolės sistemą;
2. Paeiliui ar skirtingais metais tame pačiame lauke naudokite skirtingo veikimo pobūdžio herbicidus, naikinančius tas pačias piktžoles;
3. Naudokite pilną herbicido rekomenduojamą normą ir nurodytu laiku;
4. Panaudoję herbicidą, patikrinkite lauką, ar buvo sunaikintos piktžolės. Neleiskite piktžolėms daugintis vegetatyviškai ir sėklomis.

Herbicidą naudokite tik esant tinkamoms oro sąlygoms.

Stebėkite herbicido veikimą, o pastebėję bet kokius atsparumo išsivystymo požymius praneškite registracijos savininkui Lietuvoje.

## PURŠKIMAS

Prieš purškimą patikrinti purkštuvą ar jis gerai išplautas ir sukalibruotas. Tai ypač svarbu naudojant mažo išpurškimo kiekio purkštuvus. Po purškimo reikia kruopščiai išplauti purkštuvą, Nenaudoti galvanizuotų plieno purkštuvų arba įrengimų.

Paruoštą tirpalą nedelsiant išpurkšti, nepalikti tirpalo ilgam laikotarpiui purkštuvo talpoje.

## TIRPALO PARUOŠIMAS

Pusę purkštuvo talpos pripildyti švairiu vandeniu ir pradėti nestipriai maišyti. Supilti reikiama herbicido kiekį į purkštuvo talpą. Tuščias pakuotes kruopščiai išplauti, naudojant integruotą plovimo įrenginį arba rankiniu būdu išplauti pakuotę tris kartus. Supilti paplavas į purkštuvą ir maišyti kol bus pripildyta purkštuvo talpa iki reikiamo kiekio. Maišyklė turi būti įjungta viso purškimo metu. Paruoštą tirpalą išpurkšti nedelsiant, nepalikti tirpalo purkštuvo talpoje.

## PURKŠTUVO PLOVIMAS

Clomate likučiai, po panaudojimo likę purkštuve, gali pakenkti kitiems augalams, vėliau apdorotiems naudojant tą pačią įrangą. Iš karto po naudojimo kruopščiai išvalykite purkštuvą ir visą įrangą. Labai svarbu visus purškimui naudotus purkštukus, filtrus, vamzdelius, koštuvus, siurblius ir purškimo talpyklą kruopščiai išvalyti, kad būtų išvengta galimos žalos pasėliams, kurie bus vėliau apdorojami, naudojant tą pačią įrangą

## MAIŠYMAS

Nemaišyti Clomate su kitais produktais.

## SAUGOS PRIEMONĖS

**Dirbant su neskiestu produktu** ir liečiant juo užterštus paviršius, būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas >300 g/m<sup>2</sup>) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas >200 g/m<sup>2</sup>) bei avėti tvirtą avalynę. Būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): pvz., polivinilchloridines, latekso, nitrilo (≥0,4 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 >300 g/m<sup>2</sup>) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas >200 g/m<sup>2</sup>) bei avėti tvirtą avalynę. Dirbant purkštuvo priežiūros darbus, liečiant produkto tirpalu užterštus paviršius būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374).

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

**Siekiant apsaugoti pašalinius asmenis ir gyventojus** operatoriai 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. Neskatinėti vėmimo. Nedelsiant kreiptis į gydytoją ir, parodyti produkto pakuotę arba etiketę.

**Patarimai gydytojui:** konkretaus priešnuodžio nėra. Taikyti simptominį gydymą

**Informacija apsinuodijimo atveju +370 52 362 052.**

### **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**

Visi mūsų kompanijos produktai tiekiami yra aukštos kokybės. Produkto efektyvumui įtakos gali turėti daugelis faktorių, tokie kaip oras, dirva, augalų veislės, purškimo laikas, tirpalo kiekis, naudojimo normos, purškimo technika, augalų sėjomaina, atsparių veikliajai medžiagai piktžolių rūšių atsiradimas ir išsivystymas ir kt. Gamintojas arba platintojas negali priimti atsakomybės už atvejus, kurių jie negali kontroliuoti, jei produktas netinkamai saugojimas ar naudojamas ne pagal paskirtį ar rekomendacijas.