Clomate

HERBICIDAS
Veiklioji medžiaga: klomazonas 360 g/l (30,3 % w/w)
Produkto forma: kapsulių suspensija (CS)

Clomate – dirvinio veikimo herbicidas vienmetėms dviskiltėms ir kai kurioms vienaskiltėms piktžolėms naikinti kukurūzų, bulvių, žieminių ir vasarinių rapsų pasėliuose iki sudygimo.
Clomate naudojimas morkoms išplėstas vadovaujantis Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento (EB) Nr. 1107/2009 51 straipsniu.

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 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.

Pakuotės:	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

Platintojai:
UAB "Scandagra"
Veiverių g. 139
LT-46389, Kaunas, Lietuva
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

UAB SCANDAGRA
Biochemikų g. 6,
LT-57234, Kėdainiai, Lietuva

Tel.: +370 34 956 142
www.agrochema.lt

Tel.: +370 34 741 551
www.scandagra.lt

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

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

UAB „Baltic Agro“
Ukmergės g.322,
LT-12106 Vilnius
Tel.: 8 5 2701187
El.paštas: 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 ir vasarinių rapsų, bulvių ir kukurūzų 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 pakeitusiais spalvą lapeliais ir tuoj pat po sudygimo žūsta.

NAUDOJIMAS

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
Vasariniai rapsai	Iki šaknelės pasirodymo BBCH 00-05. Ne vėliau nei 5 dienos po sėjos	1	0,15 -0,25	200-400
Bulvės	Iki sudygimo. Ne vėliau nei 7 dienos po sodinimo	1	0,15 - 0,25	200-400

Kukurūzai	Iki sudygimo BBCH 00-09	1	0,15 - 0,3	200-400
Morkos	Iki sudygimo BBCH 00-07	1	0,15 -0,25	200-400

Piktžolių jautrumas

Piktžolės	**0.15 L/ha**	**0.25 L/ha**	**0.3 L/ha**
Baltoji balanda *(Chenopodium album)*	**	***	*
Bekvapis šunramunis (*Tripleurospermum inodorum)*	*	***	-
Vijoklinis pelėvirkštis (*Fallopia convolvulus)*	*	*	*
Dėmėtasis rūgtis (*Persicaria maculosa)*	**	***	-
Žalioji šerytė (*Setaria viridis*)	*	*	-
Dirvinė čiužutė (*Thlaspi arvense)*	*	**	*
Trikertė žvaginė (*Capsella bursa- pastoris*)	**	**	-
Rugiagėlė (*Centaurea cyanus)*	-	***	-
Plačialapis skiautalūpis (*Epilobium hirsutum)*	-	-	*
Smalkinis tvertikas (*Erysimum cheiranthoides*)	-	-	**
Paprastoji rietmenė (*Echinochloa crus-galli*)	-	*	-
Vaistinė žvirbliarūtė (*Fumaria officinalis)*	-	*	-
Dirvinė aklė (*Galeopsis tetrahit)*	-	*	**
Kibusis lipikas (*Galium aparine)*	**	****	**
Juodoji kauliauogė (*Solanum nigrum*)	-	****	-
Smulkiažiedė galinsoga (*Galinsoga parviflora*)	***	****	-
Raudonžiedė notrelė (*Lamium purpureum)*	*	**	**
Aguona birulė (*Papaver rhoeas*)	-	***	-
Vienmetė miglė (*Poa annua*)	-	*	-
Paprastoji žilė (*Senecio vulgaris)*	***	****	-
Paprastoji takažolė (*Polygonum aviculare*)	-	**	**
Dirvinis garstukas (*Sinapis arvensis)*	-	-	**
Dirvinė pienė (*Sonchus arvensis)*	*	*	-
Šiurkščioji pienė (*Sonchus asper*)	*	**	-
Paprastasis kežys (*Spergula arvensis*)	*	***	-
Dirvinė neužmirštuolė (*Myosotis arvensis*)	-	*	-

Daržinė žliugė (*Stellaria media)*	***	****	-
Dirvinė našlaitė (*Viola arvensis)*	*	*	*
Persinė veronika (*Veronica persica*)	-	-	**

Piktžolių jautrumas	**Veiksmingumas**
Labai jautrios piktžolės****	95-100 %
Jautrios piktžolės***	85-94.9 %
Vidutiniškai jautrios piktžolės**	70-84.9%
Vidutiniškai atsparios piktžolės*	50-69.9%

PASTABOS

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 būtinai reikia 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.

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 purškiama ant sausos, grumstėtos dirvos arba jei po purškimo ilgą laiką nelyja.
- Clomate likučiai, po panaudojimo likę purkštuve, 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.

FITOTOKSIŠKUMAS

Jei nupurškus stipriai palyja, galimas trumpalaikis pasėlių pabalimas, kuris vėliau išnyksta ir įtakos derliui neturi.

MAŽOS APIMTIES NAUDOJIMAS

Naudojimas morkose išplėstas vadovaujantis Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento (EB) Nr. 1107/2009 51 straipsniu.

ATSAKOMYBĖ. Gamintojas neatsako už produkto veiksmingumą, galimą fitotoksiškumą augalams ir derliaus nuostolius. Atsakomybę už galimą neigiamą poveikį prisiima produkto naudotojas.

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:

Po naudojimo rudenį

Vėliau auginamų pasėlių sėjos / sodinimo laikas	**Augalai**	**Apribojimai**
Ruduo	Žieminiai javai	Po pasėlių apdorojimo turi būti praėjusios bent **6 savaitės**
Pavasaris	Sėjamieji žirniai, pašarinės pupos, bulvės	Po pasėlių apdorojimo turi būti praėjusios bent **6 savaitės**
	Vasariniai javai, kukurūzai, svogūnai, morkos, linai, ropės	Po pasėlių apdorojimo turi būti praėję bent **7 mėnesiai**

Po naudojimo pavasarį

Vėliau auginamų pasėlių sėjos / sodinimo laikas	**Augalai**	**Apribojimai**
Pavasaris	Sėjamieji žirniai, pašarinės pupos, bulvės, morkos cukriniai runkeliai, svogūnai, linai, ropės	Po pasėlių apdorojimo turi būti praėjusios bent **6 savaitės**
	Kukurūzai, šparaginės pupelės	Po pasėlių apdorojimo turi būti praėjusios bent 9 **savaitės**
Ruduo	Nėra apribojimų	

Pavasarį sunykus pasėliams, apdorotiems Clomate, nesėkite ir nesodinkite jokių kitų lentelėje neišvardintų augalų.

Jei dėl kokių nors priežasčių Clomate purkštas pasėlis sunyko, prieš pradedant augalų sėją ar sodinimą dirva turi būti suarta ir kultivuota bent 25 cm gyliu..

MAIŠYMAS

Nemaišyti Clomate su kitais produktais.

Clomate mišinių su kitais augalų apsaugos produktais poveikis žmonių sveikatai, aplinkai ir veiksmingumas nevertintas.

ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS

Clomate sudėtyje esanti veiklioji medžiaga klomazonas, pagal veikimo pobūdį, remiantis HRAC (Herbicide Resistance Action Committee) klasifikacija, yra karotinoidų sintezės inhibitorius, HRAC 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 13 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.
Visada naudokitės HRAC naujausiomis atsparumo išsivystymo rizikos mažinimo rekomendacijomis arba dėl naujausios informacijos kreipkitės į produkto gamintoją/platintoją.

NAUDOJIMO APRIBOJIMAI

Augalų apsaugos produktų nenaudoti, kai oro temperatūra yra aukštesnė nei 25º C arba vėjo greitis yra didesnis nei 4 m/s. Jei naudojama augalų apsaugos produktų apdorojimo įranga, kurios technologija sumažina purškimo dulksną, tai vėjo greitis turi būti ne didesnis kaip 5 m/s.

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^2) arba medvilninio ir poliesterio audinio, kuriame yra ne mažiau kaip 65% poliesterio (tankumas ≥245 g/m^2) bei avėti tvirtą avalynę. Apsauginės aprangos C1 lygio veiksmingumo reikalavimus LST EN ISO 27065 atitinkanti apranga yra lygiavertė darbo drabužiamsBūtina 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^2) arba medvilninio ir poliesterio audinio, kuriame yra ne mažiau kaip 65% poliesterio (tankumas ≥245 g/m^2) bei avėti tvirtą avalynę. Apsauginės aprangos C1 lygio veiksmingumo reikalavimus LST EN ISO 27065 atitinkanti apranga yra lygiavertė darbo drabužiams. 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 pertraukas 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. Neskatinti vėmimo. Nedelsianti kreiptis į gydytoją ir, parodyti produkto pakuotę arba etiketę.

Patarimai gydytojui: konkretaus priešnuodžio nėra. Taikyti simptominį gydymą

Informacija apsinuodijimo atveju +370 52 362 052.

PURŠKIMO TECHNIKA IR PURŠKIMAS

Prieš purškimą patikrinti purkštuvą ar jis gerai išplautas ir sukalibruotas. Tai ypač svarbu naudojant mažo išpurškimo kiekio purkštuvus.
Nenaudoti galvanizuotų plieno purkštuvų arba įrengimų.
Rekomenduojama naudoti stambialašius purkštuvus. Purškiamas tirpalas turi lygiai padengti dirvos paviršių.

TIRPALO PARUOŠIMAS

Tirpalas ruošiamas prieš pradedant apdorojimo augalų apsaugos produktais darbus. Prieš pradedant ruošti tirpalą, įsitikinkite, kad purkštuvas yra kruopščiai išplautas, ypač jei jis buvo naudotas kitiems augalams purkšti. Tiksliai nustatykite reikiamą tirpalo tūrį ir produkto kiekį. Prieš atidarant pakuotę, produktą gerai suplakite.
Pildant purkštuvą laikytis purkštuvo gamintojo pateiktų instrukcijų. Jei instrukcijos nėra, pusę purkštuvo talpos pripildyti švariu vandeniu ir pradėti nestipriai maišyti. Supilti reikiamą herbicido kiekį į purkštuvo talpą ir baigti pilti vandenį. 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 išplaukit 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.

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.

PRODUKTO SAUGOJIMAS

Laikykite atskirai nuo maisto, vandens ir gyvulių pašaro. Saugokite nuo užšalimo. Preparatą laikyti sandariai uždarytoje pakuotėje toliau nuo aukštos temperatūros šaltinio, taip pat laikytis kitų augalų apsaugos produkto saugojimo reikalavimų nurodytų Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklėse. Laikyti tik originalioje pakuotėje, temperatūra laikymo metu turi būti 0ºC - +30ºC.

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.