

# OBTEMIL

## Herbidas

**Veikloji medžiaga:** kletodimas 120 g/l (13,12 %)

**Produkto forma:** koncentruota emulsija (EC)

**OBTEMIL** – sisteminis, selektyvus veikimo, neturintis liekamojo poveikio cikloheksandionų cheminės grupės herbidas. Naikina vienmetes ir daugiameses vienaskiltes piktžoles braškėse, morkose, svogūnuose, bulvėse, kopūstuose (baltagūžiuose, Savoijos, raudongūžiuose, ir briuseliniuose), pupose, žirniuose grūdams, žieminiuose ir vasariniuose rapsuose, cukriniuose ir pašariniuose runkeliuose, raudonuosiuose burokėliuose, linuose.

**Skirtas profesionaliajam naudojimui.**



## PAVOJINGAS

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Sudėtyje yra kletodimo. Gali sukelti alerginę reakciją.

Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

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

Stengtis neįkvėpti rūko, garų ir aerozolio.

**PRARIJUS:** Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ INFORMACIJOS

BIURĄ / kreiptis į gydytoją.

**NESKATINTI** vėmimo.

Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.

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

Siekiant apsaugoti netikslinius augalus, būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės.

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

**Avarijos atveju kreipkitės bendroju pagalbos telefonu: 112**

**Pakuotė:** 0,1 l, 0,25 l, 0,5 l, 1 l, 4 l, 5 l, 10 l, 20 l, 200 l

**Pagaminimo data:**

**Registracijos Nr.:** AS2-53H(2025)

**Siuntos Nr.:**

**Galiojimo laikas:** 2 metai

**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.**

**Registracijos savininkas:**

Rainbow Agrosiences Europe, S.A.U.

Polígono Industrial Fondo de litera, Autovía A-2 Km. 441,6, 22520 Fraga (Huesca), Ispanija

**Platintojai:**

AB „Kauno Grūdai”

H. ir O. Minkovskiu g. 63, LT-46550, Kaunas

Tel.: +370 37 223317, Faks.: +370 37 223305,

El.paštas: info@kgroup.eu

UAB „Scandagra“, Biochemiku g. 6,

LT-57234, Kedainiai,

Lietuva,

Tel/fax: (8 347) 41551

UAB „Agrochema”

Jonalaukio k., Ruklos sen. LT-55296 Jonavos r.

Tel. (8 349) 56 142, el. paštas:

info@agrochema.lt www.agrochema.lt

AB ”Linas Agro”

Smėlynės g. 2c LT-35143 Panevėžys, Lietuva

Tel.: +370 45 507354

Faks.: +370 45 507351 www.linasagro.lt

UAB “Agrokonzernas”,

Vėrupės g. 1, Babtų kaimas, 54328 Kauno rajonas;

Tel.: 8-37-490490; Faksas: 8-37-488244;

el. paštas: info@agrokonzernas.lt

UAB “Baltic Agro”

Ukmergės g.322,

LT-12106 Vilnius

Tel.: 8 5 2701187

el. paštas: biuras@balticagro.lt

UAB “Agrodema”

Žirmūnų g. 139

LT-09120 Vilnius, Lietuva

Tel.: +370 52402291

info@agrodema.lt

www.agrodema.lt

## NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

### VEIKIMO BŪDAS

**OBTEMIL** – sisteminis, selektyvaus veikimo, neturintis liekamojo poveikio herbicidas. Naikina vienmetes ir daugiameses vienaskiltes piktžoles braškėse, morkose, svogūnuose, bulvėse, kopūstuose (baltagūžiuose, Savojos, raudongūžiuose, ir briuseliniuose), pupose, žirniuose grūdams, žieminiuose ir vasariniuose rapsuose, cukriniuose ir pašariniuose runkeliuose, raudonuosiuose burokėliuose, linuose. Po purškimo herbicidas greitai absorbuojamas ir pernešamas į šaknis bei piktžolių atžeminę dalį. Jautrioms piktžolėms poveikis matomas praėjus 1-2 savaitėms po purškimo: piktžolės nustoja augti, nupurkštų piktžolių lapai pageltonuoja ir piktžolės žūsta.

### PURŠKIMO LAIKAS

Tik sudygusios purškimo metu piktžolės bus sunaikintos. Optimalus purškimo laikas:

- Kai vienmetės vienaskiltės piktžolės yra nuo 3 lapelių – iki krūmijimosi pradžios;
- Kai daugiametės vienaskiltės piktžolės yra 15 – 20 cm aukščio.

Vienmetės ir daugiametės vienaskiltės piktžolės turi turėti pakankamai lapijos, kad absorbuotų purškiamą herbicidą. Svarbu herbicidą panaudoti, kai piktžolės dar nepradėjo konkuruoti su žemės ūkio augalais.

**OBTEMIL** nenaudoti labai rūgščiuose dirvožemiuose (pH < 4,5),

### ORO SĄLYGOS PURŠKIMO METU

- Po purškimo **OBTEMIL** mažiausiai vieną valandą turėtų nelyti, o piktžolės absorbuotų herbicidą.
- Jei purškimo metu sausa, šalnų, užmirkęs pasėlis, trūks maisto medžiagų arba kitos nepalankios sąlygos piktžolių aktyviam augimui, jos nebus gerai sunaikinamos. Šios sąlygos turės įtakos **OBTEMIL** pasisavinimui ir pernešimui.
- Negalima purkšti, kai vėjuota. Reikia užtikrinti, kad purškiamo tirpalo dulksna nepatektų ant šalia augančių augalų. Šiam herbicidui ypač jautrūs javai (ypač kukurūzai) ir varpinės žolės. Purškimo metu naudoti užnešimą mažinančius purkštukus, kad būtų išvengta purškiamo tirpalo patekimo ant šalia augančių augalų, ypač jei šalia javų laukas.
- Nepurkšti, kai labai aukšta arba labai žema temperatūra arba nepakankama oro drėgmė. Optimali temperatūra purškimo metu 8 – 25°C, optimali drėgmė didesnė kaip 65 proc.
- Augalų apsaugos produkto nenaudoti, kai oro temperatūra yra aukštesnė nei 25° C arba vėjo greitis yra didesnis nei 3 m/s.
- Augalų apsaugos produkto naudotojai privalo žemės sklypą apdoroti taip, kad būtų išvengta tirpalo dulksnos patekimo į gretimus žemės sklypus ir į gyvenamųjų bei negyvenamųjų pastatų teritorijas.

**OBTEMIL nerekomenduojama naudoti su jokiais aktyvinančiais priedais.**

### NAIKINAMOS PIKTŽOLĖS

Piktžolės	Norma	Purškimo laikas (piktžolių augimo tarpsniai)
Tuščioji aviža ( <i>Avena fatua</i> )	1,0 l/ha	Pilnai išsiskleidę 3 lapeliai iki krūmijimosi pabaigos Optimalus purškimo laikas: 3 pilnai išsiskleidę lapeliai – krūmijimosi pradžia
Dirvinė smilguolė ( <i>Apera spica venti</i> )		
Javų pabiros		
Raudonoji pirštuotė ( <i>Digitaria sanguinalis</i> )		
Paprastoji rietmenės ( <i>Echinochloa crus-galli</i> )		
Gausiažiedė svidrė ( <i>Lolium multiflorum</i> )		
Daugiametė svidrė ( <i>Lolium perenne</i> )		
Vienmetė miglė ( <i>Poa annua</i> )		
Šerytės ( <i>Setaria sp.</i> )	2,0 l/ha	Kai dauguma ūglių yra 15-20 cm aukščio
Paprastasis varputis ( <i>Agropyron repens</i> )		

Mažiausiai 1 savaitę po purškimo nedirbti žemės, leisti, kad piktžolės herbicidą absorbuotų, ypač daugiametės piktžolės.

#### ATSPARUMAS

**OBTEMIL** sudėtyje yra viena veiklioji medžiaga – kletodimas. Pagal veikimo pobūdį, remiantis HRAC (Herbicide Resistance Action Committee) klasifikacija, ji yra Acetil-KoA karboksilazės inhibitorius, HRAC kodas A.

Jei tame pačiame lauke keletą metų naudojami tokio paties veikimo pobūdžio herbicidai, veikiant natūraliai atrankai, atsparios piktžolės dauginasi ir tampa dominuojančiomis. Laikoma, kad augalas yra atsparus, kai išlieka gyvas nupurškus herbicidu tinkamu laiku ir rekomenduojama norma. Kad piktžolės netaptų atsparios herbicidui, būtina griežtai laikytis šių rekomendacijų:

- kiek galima labiau naudokite agrotechnines piktžolių kontrolės priemones (pavyzdžiui, tinkama sėjomaina, sėjos vėlinimas, gilus dirvos dirbimas, tolygus sėklos guolio paruošimas);
- mišiniuose, paeiliui ar skirtingais metais tame pačiame lauke naudokite skirtingo veikimo pobūdžio herbicidus, naikinančius tas pačias piktžoles;
- purškite **OBTEMIL** etiketėje nurodytu laiku, kai piktžolės aktyviai auga, nemažinkite naudojimo normų;
- stebėkite laukus reguliariai ir išsiaiškinkite prasto veikimo priežastis;
- siekdami sumažinti atsparumo atsiradimo riziką, visuomet vadovaukitės naujausiomis HRAC gairėmis.

#### NAUDOJIMAS

##### NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

##### Braškės:

Puršksti **OBTEMIL** 1,0 – 2,0 l/ha, kai augalai yra 2 pilnų lapelių tarpsnyje iki žiedai su vainiklapiais suformuoja vainikėlį (BBCH 12–59) arba po derliaus nuėmimo.

Didžiausias purškimų skaičius – 1.

Karencijos laikotarpis – 30 dienų.

**Bulvės:**

**OBTEMIL** gali būti purškiamas 1,0 – 2,0 l/ha, kai augalai turi išskleidę 2 lapelius iki lapai užima 30 proc. dirvos paviršiaus (BBCH 12 – 33) kol augalai neuždengia piktžolių.

Didžiausias purškimų skaičius – 1.

Karencijos laikotarpis – 56 dienos.

**Morkos:**

Purkšti **OBTEMIL** 1,0 – 2,0 l/ha, nuo 2 pilnų lapelių tarpsnio iki morkų šakniavaisiai pasiekia 50 proc. skersmenį (BBCH 12 – 45), kol augalai neuždengia piktžolių.

Didžiausias purškimų skaičius – 1.

Karencijos laikotarpis – 40 dienų.

**Svogūnai:**

Purkšti **OBTEMIL** 1,0 – 2,0 l/ha, kai gerai matomas antras lapelis iki svogūnų gumbai yra 50 proc. skersmens (BBCH 12 – 45).

Didžiausias purškimų skaičius – 1.

Karencijos laikotarpis – 56 dienos.

**Kopūstai (gūžiniai, Savojos, raudongūžiai, briuseliniai):**

Purkšti **OBTEMIL** 1,0 – 2,0 l/ha, kai 2 lapelis gerai matomas iki augalai pradeda formuoti gūžes (BBCH 12 – 41).

Didžiausias purškimų skaičius – 1.

Karencijos laikotarpis – 28 dienos.

**Pupos: (šviežios, grūdams)**

Purkšti **OBTEMIL** 1,0 l/ha, kai augalai yra 2 pilnų lapelių tarpsnyje iki išsiskleidžia 9 ar daugiau lapelių (BBCH 12 – 19) kol augalai neuždengia piktžolių.

Didžiausias purškimų skaičius – 1.

Karencijos laikotarpis – 30 dienų.

**Žirniai grūdams:**

Purkšti **OBTEMIL** 1,0 l/ha, kai augalai yra 2 pilnų lapelių tarpsnyje iki matomi 9 ar daugiau tarpubamblių (BBCH 12-39) kol augalai neuždengia piktžolių.

Didžiausias purškimų skaičius – 1.

Karencijos laikotarpis – 56 dienos.

**Žieminiai ir vasariniai rapsai:**

**OBTEMIL** gali būti purškiamas 1,0 l/ha, kai augalai turi 2 lapelius iki stiebo ilgėjimo pradžios (BBCH 12 – 30).

Didžiausias purškimų skaičius – 1.

Karencijos laikotarpis – 90 dienų.

**Cukriniai, pašariniai runkeliai, raudonieji burokėliai**

**OBTEMIL** gali būti purškiamas 1,0 – 2,0 l/ha, kai augalai turi 2 lapelius iki lapai uždengia 30 proc. dirvos (BBCH 12 – 33) kol augalai neuždengia piktžolių.

Didžiausias purškimų skaičius – 1.

Karencijos laikotarpis – 56 dienos.

**Linai:**

Purkšti **OBTEMIL** 1,0 l/ha kol augalai pasiekia 20 cm aukščio. Didžiausias purškimų skaičius – 1.

Karencijos laikotarpis – 70 dienų.

**TIRPALO RUOŠIMAS IR PURŠKIMAS**

Pusę purkštuvu talpos pripildyti švariu vandeniu ir įjungti maišyklę. Sukratyti pakuotę prieš naudojimą ir supilti reikalingą produkto kiekį į purkštuvu talpą. Išplauti tuščias pakuotes ir paplavas supilti į purkštuvu talpą. Pripilti trūkstamą vandens kiekį ir gerai išmaišyti. Maišyklė turi būti įjungta viso purškimo metu.

Vandens kiekis 200 – 400 l/ha.

**PO TO AUGINAMI AUGALAI**

Plačialapiai augalai gali būti auginami be apribojimų, kai normaliai nuimamas augalų, purkštų **OBTEMIL** derlius arba jei augalai žuvo.

Rekomenduojama palaukti 4 savaites ir negiliai įdirbti žemę prieš sėjant vienaskilčius augalus po augalų apdorotų **OBTEMIL**.

**PASTABOS:**

Kreiptis į perdirbėjus prieš auginant augalus skirtus perdirbimui.

Vengti, kad purškiamo tirpalo dulksna nepatektų ant jautrių augalų, ypač vienaskilčių.

Nepurkšti augalų, paveiktų streso: šalnų, kenkėjų ar ligų, anksčiau purkštų herbicidais, jei numatomas lietus arba šalnos arba jei silpnas pasėlis.

Turi praeiti mažiausiai 7 dienos po purškimo **OBTEMIL** iki kitų herbicidų purškimo.

**NAUDOJIMO APRIBOJIMAI**

- Augalų apsaugos produkto nenaudoti, kai oro temperatūra yra aukštesnė nei 25° C arba vėjo greitis yra didesnis nei 3 m/s.
- Augalų apsaugos produkto naudotojai privalo žemės sklypą apdoroti taip, kad būtų išvengta tirpalo dulksnos patekimo į gretimus žemės sklypus ir į gyvenamųjų bei negyvenamųjų pastatų teritorijas.
- Produktu negalima purkšti dauginimui skirtų pasėlių.
- Inde su vandeniu sumaišytą produktą reikia naudoti tą pačią dieną, kad nesusidarytų putos.

**DARBŲ SAUGA**

**Dirbant su neskiestu produktu, liečiant juo užterštus paviršius ir purškiant traktoriniais lauko purkštuvais**, rekomenduojama mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374), pvz., nitrilo, neopreno (≥ 0,5 mm) ar kt. Rekomenduojama dėvėti 6 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 13034) bei avėti sandarius batus.

**Darbuotojams** eiti į apdorotus plotus ar dirbti juose galima tik išdžiūvus išpurkštam ant augalų produktui. Jiems būtina dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis, avėti sandarius batus bei rekomenduojama mėvėti pirštines.

**Higienos ir kitos priemonės.** Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Saugotis, kad nepatektų ant odos, į akis ir ant drabužių. Po darbo ar prieš pertrauką nusivilkti drabužius, nusiprausti vandeniu su muilu. Plauti rankas ir atviras kūno vietas pertraukų metu ir po darbo. 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 pagal galiojančius teisės aktų reikalavimus.

## **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. Nedelsiant kreiptis į gydytoją ir, parodyti produkto pakuotę arba etiketę.

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

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

## **PRODUKTO SAUGOJIMAS**

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

Laikyti sandariai uždarytose pakuotėse, vėsioje ir gerai vėdinamoje patalpoje.

Laikyti patalpoje, atokiau nuo karščio ir ugnies šaltinių, žemesnėje nei 35 ° C temperatūroje.

Nelaikyti patalpoje žemesnėje nei -5°C temperatūroje. Taip pat laikykites kitų augalų apsaugos produkto saugojimo reikalavimų nurodytų Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklėse.

## **TUŠČIŲ PAKUOČIŲ TVARKYMAS**

Supylus augalų apsaugos produktą į 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.