DEDALUS

Herbicidas
Veiklioji medžiaga: kletodimas 120 g/l (13 %)
Produkto forma: koncentruota emulsija (EC)

DEDALUS – sisteminis, selektyvaus veikimo, neturintis liekamojo poveikio cikloheksandionų cheminės grupės herbicidas. Naikina vienmetes ir daugiametes 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.

Skirtas profesionaliajam naudojimui.



PAVOJINGA
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/aerozolio.
PRARIJUS: Nedelsiant skambinti į Valstybinės vaistų kontrolės tarnybos prie Sveikatos apsaugos ministerijos Farmakologinio budrumo ir apsinuodijimų informacijos skyrių / kreiptis į gydytoją.
NESKATINTI vėmimo.
Pasijutus blogai, skambinti į Valstybinės vaistų kontrolės tarnybos prie Sveikatos apsaugos ministerijos Farmakologinio budrumo ir apsinuodijimų informacijos skyrių / 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.
Pakuotės: 1 l, 5 l, 10 l
Registracijos Nr.: AS2-19H(2026)
Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės
Siuntos Nr.: žiūrėti ant pakuotės
Galiojimo laikas: 2 metai nuo pagaminimo datos

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:
Barclay Chemicals (R&D) Ltd,
Damastown Way, Damastown Industrial Park
Mulhuddart, Dublin 15, Airija
Tel. +353 1 811 2900
Faks. +353 1 822 4678
info@barclay.ie
www.barclay.ie

Gamintojas:
Barclay Chemicals Manufacturing Ltd.,
Damastown Way, Damastown Industrial Park
Mulhuddart, Dublin 15, Airija
Tel. +353 1 811 2900
Faks. +353 1 822 4678
info@barclay.ie
www.barclay.ie

Platintojas:
Agrodema, UAB Dainavos g. 5 01400,
Vilnius Lietuva
Tel: +370 5 240 2291
info@agrodema.lt
www.agrodema.lt

VEIKIMO BŪDAS
DEDALUS – sisteminis, selektyvaus veikimo, neturintis liekamojo poveikio herbicidas. Naikina vienmetes ir daugiametes 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.

DEDALUS nenaudoti labai rūgščiuose dirvožemiuose (pH < 4,5)

ORO SĄLYGOS PURŠKIMO METU

- Po purškimo DEDALUS mažiausiai vieną valandą turėtų nelyti, o piktžolės absorbuotų herbicidą.
- Jei purškimo metu sausa, šalnos, užmirkęs pasėlis, truks maisto medžiagų arba kitos nepalankios sąlygos piktžolių aktyviam augimui, jos nebus gerai sunaikinamos. Šios sąlygos turės įtakos DEDALUS 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 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.
- 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.

DEDALUS nerekomenduojama naudoti su jokiais aktyvinančiais priedais.

NAIKINAMOS PIKTŽOLĖS

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

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

ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS

DEDALUS 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;
- purkškite DEDALUS 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

Braškės:

Purkšti DEDALUS 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:
DEDALUS 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 DEDALUS 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 DEDALUS 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 DEDALUS 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 DEDALUS 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 DEDALUS 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:

DEDALUS 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:
DEDALUS 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 DEDALUS 1,0 l/ha kol augalai pasiekia 20 cm aukščio.
Didžiausias purškimų skaičius – 1.
Karencijos laikotarpis – 70 dienų.

TIRPALO RUOŠIMAS IR PURŠKIMAS
Pusę purkštuvo talpos pripildyti švariu vandeniu ir įjungti maišyklę. Sukratyti pakuotę prieš naudojimą ir supilti reikalingą produkto kiekį į purkštuvo talpą. Išplauti tuščias pakuotes ir paplavas supilti į purkštuvo 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 DEDALUS derlius arba jei augalai žuvo.
Rekomenduojama palaukti 4 savaites ir negiliai įdirbti žemę prieš sėjant vienaskilčius augalus po augalų apdorotų DEDALUS.

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 DEDALUS iki kitų herbicidų purškimo.

NAUDOJIMO APRIBOJIMAI
- Augalų apsaugos produkto 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.

- 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 mūvėti 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 mūvėti 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 pertraukas 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 simptominį 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 žemesnėje nei -5°C temperatūroje.

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 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.