

# Kaiso 50 EG

Insekticidas

Veiklioji medžiaga: lambda – cihalotrinas 50 g/kg.  
Emulguojančios granulės.

Kaiso 50 EG – kontaktinio ir vidinio poveikio insekticidas priklausantis sintetinių piretroidų klasei. Skirtas graužiantiems ir čiulpiantiems kenkėjams naikinti žieminiuose ir vasariniuose kviečiuose, miežiuose, rugiuose, kvietrugiuose, avižose, žieminiuose ir vasariniuose rapsuose bei bulvėse.

**Insecticidas skirtas profesionaliajam naudojimui.**



**KENKSMINGAS**



**APLINKAI PAVOJINGAS**

## **DĖMESIO!**

Kenksmingas prarijus.

Dirgina akis.

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.

Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją

Naudoti akių ( veido ) apsaugos priemones.

Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę arba etiketę.

Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos

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)

Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti apsaugos zoną 10 metrų iki paviršinio vandens telkinių

Siekiant apsaugoti netikslinius nariuotakojus, būtina išlaikyti apsaugos zoną 5 metrus iki ne žemės ūkio paskirties žemės.

Pavojingas bitėms. Siekiant apsaugoti bites ir kitus apdulkinančius vabzdžius, nenaudoti augalų apsaugos produktų, kurių sudėtyje yra lambda cihalotrinas augalų žydėjimo metu, kai lauke yra žydinčių piktžolių ir bičių aktyvaus maitinimosi metu. Pašalinti ar uždengti bičių avilius purškimo metu.

**Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: +370-5-2362052**

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

Pakuotė: 0,6 kg, 3 kg, 6 kg

Registracijos Nr. 0410I/11

Siuntos Nr.: žiūrėti ant pakuotės.

Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės.

Galiojimo laikas: 2 metai nuo pagaminimo datos.

**Registracijos savininkas:**

Nufarm GmbH &amp; Co KG

St.-Peter Str. 25

A-4021 Linz,

Austrija

Nufarm techninė konsultacija Lietuvoje:

8 610 28312

**Importuotojai:**

UAB  
“Agrokoncernas”  
Užnerio g. 15  
LT - 47484 Kaunas  
Tel.: 8 700 55033

UAB „Kustodija“  
Laisvės pr. 117A  
LT - 06118 Vilnius  
Tel.: 8 5 2301 725

UAB „Scandagra“  
Žibuoklių g. 26  
LT – 57128  
Kėdainiai  
Tel.: 8 5 347 41551

UAB “Agrimatco  
Vilnius”  
Žirmūnų g. 67  
LT – 09112 Vilnius  
Tel.: 8 5 2774946

UAB “Litagros  
prekyba”  
Savanorių pr. 173  
LT – 03150 Vilnius  
Tel. : 8 5 236 1659

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

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

**NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS**

**Kaiso 50 EG** – kontaktinio ir vidinio poveikio insekticidas priklausantis sintetinių piretroidų klasei. Skirtas graužiantiems ir čiulpiantiems kenkėjams naikinti žieminiuose ir vasariniuose kviečiuose, miežiuose, rugiuose, kvietrugiuose, avižose, žieminiuose ir vasariniuose rapsuose bei bulvėse.

Insekticidas veikia ir per vabzdžio virškinamąjį traktą ir patekęs ant vabzdžio. Pirmieji poveikio rezultatai matomi labai greitai, o visiškai kenkėjai žūsta po 1 – 3 valandų.

**PURŠKIMO LAIKAS IR NAUDOJIMO NORMOS**

Augalai	Naudojimo normos, kg/ha	Kenkėjai	Purškimo laikas	Paskutinis apdorojimas iki derliaus nuėmimo, dienomis
Vasariniai ir žieminiai rapsai	0,15	Rapsiniai žiedinukai ( <i>Meligethes aeneus</i> ),	Purškiama kenkėjams pasiekus žalingumo ribą. Nuo rapsinių žiedinukų purškiama, kai stiebo augimo tarpsniu vidutiniškai ant augalo randama 1-2 valabai, butonizacijos tarpsniu 3-4 vabalai.	28
		Rapsiniai stiebiniai paslėptastraubliai ( <i>Ceutorhynchus napi</i> ), ankštariniai paslėptastraubliai ( <i>Ceutorhynchus assimilis</i> ), kopūstiniai stiebiniai paslėptastraubliai ( <i>Ceutorhynchus pallidactylus</i> ), ankštariniai gumbauodžiai ( <i>Dasyneura brassicae</i> )	Kadangi stiebų ir ankštarų kenkėjų suaugėlių ankstyvos migracijos į rapsų laukus laikas dažnai sutampa su rapsinių žiedinukų plitimo periodu (stiebo ilgėjimo – butonizacijos tarpsniu), galimas kompleksinis insekticidų naudojimas nuo šių visų kenkėjų.	

Žieminiai ir vasariniai kviečiai, miežiai, rugiai, kvietrugiai, avižos	0,15	Javiniai amarai ( <i>Macrosiphum avenae</i> )	Nuo javinių amarų purkšti javams išplaukęjus po BBCH 59, kai amarų apniktų stiebų randama 20-30%, apsikrėtusio stiebo varpoje – vidutiniškai po 2-3 amarus.	28
		Ieviniai amarai ( <i>Rhopalosiphum padi</i> )	Nuo ievinių amarų javų krūmijimosi tarpsniu (BBCH 20-29) purkšti kai amarais apnikta 50% augalų ir ant augalo randama po 1-2 kenkėjus, o bamblėjimo ir vamzdelėjimo tarpsniu (BBCH 31-47) - 50% apniktų stiebų ir daugiau kaip 10 amarų ant stiebo.	
		Lemai ( <i>Lema melanopus, Oulema lichenis sp.</i> )	Nuo lemų purkšti kai ant stiebo randama vidutiniškai 0,5-1,0 lerva.	
		Tripsai ( <i>Limothrips denticornis, Haplothrips aculeatus</i> )	Nuo tripsų purškama iki išplaukėjimo tarpsnio (BBCH 50), jeigu tripsai apnikę 50% stiebų ir ant stiebo randama 1-2 kenkėjai.	
Bulvės	0,15	Amarai	Purškama kenkėjams plintant.	14

**REKOMENDUOJAMAS TIRPALO KIEKIS:** 200 – 400 l/ha

**Didžiausias apdorojimų skaičius** - 1.

### TIRPALO RUOŠIMAS

Purkštuvus turi būti techniškai tvarkingas, švariai išplautas. Prieš pradėdami purkšti patikrinkite purkštuvo siurblių slėgio matavimo prietaisą, purkštukus, pakeiskite susidėvėjusias arba pažeistas detales. Tirpalo ruošimui naudoti tik švarų, be priemaišų vandenį.

Pripildykite pusę purkštuvo bako vandeniu. Prieš atidarant Kaiso 50 EG bakelį produktą gerai sukratykite. Įjunkite maišyklę ir supilkite produktą į purkštuvo baką. Supilkite likusį kiekį vandens. Purškimo ir pertraukų metu maišyklė turi būti įjungta.

### METEOROLOGINĖS SĄLYGOS PURŠKIMO METU

Nepurkšti, kai temperatūra aukštesnė nei + 25 °C. Po purškimo turėtų praeiti 1 – 2 val. iki lietaus.

### ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS

Lietuvoje sintetinių piretroidų klasei priklausantiems insekticidams yra nustatytas rapsinių žiedinukų atsparumas. Pagal veikimo pobūdį Kaiso 50 EG priklauso IRAC 3A (piretroidų) insekticidų cheminei subgrupei. Bet kurioje kenkėjų populiacijoje gali būti bet kuriam iš 3A subgrupės insekticidų atsparių individų. Jeigu šie insekticidai naudojami pakartotinai atsparių individų gausėjimo rizika didėja. Siekiant to išvengti, turi būti taikomos atsparumo didėjimo rizikos mažinimo priemonės:

- Nenaudokite pakartotinai tą patį veikimo pobūdį turinčių insekticidų. Skirtingą poveikį turinčių insekticidų naudojimas mažina atsparių populiacijų susidarymą.
- Insekticidą naudokite etiketėje nurodytu laiku ir rekomenduojamomis normomis.

Visada sekite naujausią informaciją apie rapsinių žiedinukų ir kitų kenkėjų atsparumo pesticidams kitimą Lietuvoje bei naujausias rekomendacijas dėl jų kontrolės. Informacijos apie kenkėjų atsparumo valdymą taip pat teiraukitės produkto platintojo arba ieškokite tinklalapyje: [www.irac-online.org](http://www.irac-online.org).

## SAUGOJIMAS

Sandėliuoti sandariai uždarytoje, originalioje pakuotėje, vėsiose, ventiliuojamose, pesticidams skirtose patalpose. Temperatūra sandėlyje turi būti ne mažesnė kaip 0°C ir ne didesnė kaip +35°.

## SAUGOS PRIEMONĖS

Dirbdant su koncentruotu produktu, būtina naudoti apsauginę veido kaukę (atitinkančią standartą EN 166). Taip pat rekomenduojama dėvėti 6 tipo apsauginę aprangą (atitinkančią standartus EN340 ir EN 14605), pirštines, pagamintas iš nitrilo gumos (atitinkančias standartą EN 374), bei sandarius batus. Dirbant su skiestu produktu, rekomenduojama dėvėti 6 tipo apsauginę aprangą (atitinkančią standartus EN340 ir EN 14605), pirštines, pagamintas iš nitrilo gumos (atitinkančias standartą EN 374), apsauginę veido kaukę (atitinkančią standartą EN 166), bei sandarius batus. Suplyšusias pirštines būtina pakeisti.

Baigę darbą ar prieš valgant, visada plaukite rankas vandeniu su muilu. Saugokitės, kad tirpalas nepatektų ant odos, į akis ir ant darbo drabužių. Darbo drabužius laikykite atskirai. Užterštus darbo drabužius nusivilkite ir išplaukite. Darbo metu nevalgokite, negerkite ir nerūkykite.

## TUŠČIŲ PAKUOČIŲ SUNAIKINIMAS

Supylus produktą į purkštuvą ir dar apie 30 s palaukus, kol išvarvės paskutiniai lašeliai, pakuotė turi būti skalaujama. Produkto likučiai neturi išdžiūti. Taikomi integruoto skalavimo arba trigubo skalavimo metodai. Purkštuve integruotas pakuočių skalavimo įtaisas pakuotes skalauja iki 3-5 barų suspausto vandens srove. Išskalavus, naudotas vanduo supilamas į purkštuvą.

Taikant trigubo skalavimo metodą, rekomenduojama 25-30 proc. pakuotės užpildyti švairiu vandeniu ir, sandariai užsukus dangtelį, apie 30 s kratyti, sukti, kad vanduo pasiektų visus pakuotės kampelius. Tuomet skalavimo skystį supilti į purkštuvą. Procedūrą pakartoti dar mažiausiai du kartus, kol pakuotė vizualiai atrodo švari.

Vanduo, panaudotas purkštuvui ar pakuotei plauti, išpurškiamas ant to paties produktais apdoroto lauko.

Išskalautos nustatytus reikalavimus pakuotės yra nepavojingos atliekos, kurios turi būti surenkamos atskirai nuo kitų nepavojingų atliekų savivaldybių organizuojamose komunalinių atliekų tvarkymo sistemose.

Neišskalautos ar išskalautos nesilaikant aukščiau nurodytų reikalavimų produkto pakuotės yra pavojingos atliekos ir turi būti tvarkomos laikantis pavojingų atliekų tvarkymo reikalavimų (priduodamos į specialias pavojingų atliekų aikšteles).

## NUKENKSMINIMAS

Išsiliejus didesniai preparato kiekiui lokalizuoti ir susiurbti į konteinerius.

Permirkusį žemės sluoksnį sumaišius su absorbentu nuimti ir laikyti tam skirtoje vietoje.

## PIRMOJI PAGALBA

**Patekus į akis**, pašalinti kontaktinius lęšius ir kruopščiai plauti dideliu kiekiu vandens mažiausiai 15 min, nedelsiant kreiptis į gydytoją.

**Patekus ant odos**, plauti ją švairiu vandeniu su muilu, bei nedelsiant kreiptis į gydytoją.

**Įkvėpus**, išnešti nukentėjusį į gryną orą. Sutrikus kvėpavimui, duoti deguonies, nukentėjusį patalpinti ramiai ir šiltai. Nustojus kvėpuoti, daryti dirbtinį kvėpavimą. Nedelsiant iškviesti gydytoją.

**Nurijus**, neskatinėti vėmimo ir praskalauti burną vandeniu. Gerti daug vandens. Nedelsiant kreiptis į gydytoją. Gydymas simptominis.

**Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: +370-5-2362052**

## JURIDINĖ ATSAKOMYBĖ

Preparato naudojimo rekomendacijos pagrįstos atliktais bandymais. Gamintojas neprisiima atsakomybės dėl pasekmių, atsiradusių dėl neteisingo preparato saugojimo ir naudojimo. Preparato kokybė garantuojama jeigu jis gautas ir laikomas originalioje, uždaroje pakuotėje, nurodytomis sąlygomis.