

# Kaiso 50 EG

Insekticidas

Veiklioji medžiaga: lambda – cihalotrinas 50 g/kg (5%).

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, bulvėse. Insekticidas Kaiso 50 EG špinatams, auginamuose sėklai registruotas vadovaujantis Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento 1107/2009 51 straipsniu

**Insekticidas skirtas profesionaliajam naudojimui.**



## ATSARGIAI

Kenksmingas prarijus.

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

Naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Jei akių dirginimas nepraeina: 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 10 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių.

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

Pavojingas bitėms. Siekiant apsaugoti bites ir kitus apdulkinančius vabzdžius, nenaudoti, kai lauke yra žydinčių piktžolių. Pašalinti ar uždengti bičių avilius purškimo metu.

**Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: 8 5 2362052 arba 8 687 533 78.**

Pakuotė: 0,6, 3,0 ir 6,0 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 & Co KG

St.-Peter Str. 25

A-4021 Linz,

Austrija

Nufarm techninė konsultacija Lietuvoje: 8 610 28312

**Importuotojai:**

UAB  
 „Agrokonzernas”  
 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

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

**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	Naudoji- mo normos kg/ha	Kenkėjai	Purškimo laikas	Paskutinis apdoravimo laikas 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 vabalai, butonizacijos tarpsniu 3-4 vabalai. Purškšti reikia iki rapsų pražydėjimo, insekticidų naudojimas turi būti saugus bitėms	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.	
		Rapsinės spragės ( <i>Psylliodes chrysocephala</i> )	Vegetacijos metu, kai pasirodo kenkėjai	

Žieminiai ir vasariniai kviečiai, miežiai, rugiai, kvietrugiai, avižos	0,15	Javiniai amarai ( <i>Macrosiphum avenae</i> )	Nuo javinių amarų purkšti javams išplaukėjus 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 bambalėjimo ir vamzdelėjimo tarpsniu (BBCH 31– 47) - 50% apniktų stiebų ir daugiau kaip 10 amarų ant stiebų.	
		Lemai ( <i>Lema melanopus</i> , <i>Oulema lichenis</i> sp.)	Nuo lemų purkšti kai ant stiebo randama vidutiniškai 0,5-1,0 lerva.	
		Tripsai ( <i>Limothrips denticornis</i> , <i>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 Kolorado vabalai ( <i>Leptinotarsa decemlineata</i> )	Purškama kenkėjams plintant.	14
Špinatai, auginami sėklai	0,15	Amarai, ankštariniai gumbauodžiai, stiebiniai paslėptastraubliai, ankštariniai paslėptastraubliai, rapsinės spragės, rapsiniai žiedinukai	Purškama kenkėjams plintant.	

### Dėmesio!

Kaiso 50 EG naudojimas šoinatams, auginamiems sėklai, išplėstas vadovaujantis Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento (EB) Nr. 1107/2009 51 straipsniu.

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

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

**Didžiausias apdorojimų skaičius - 1.**

### TIRPALO RUOŠIMAS

Purkštuvas 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 vandeniui. 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 arba vėjo greitis yra didesnis nei 3 m/s. Po purškimo turėtų praėti 1 – 2 val. iki lietaus.

### NAUDOJIMO APRIBOJIMAI

Augalų apsaugos produkto naudotojai privalo žemės sklypą apdoroti tokiu būdu, kad būtų išvengta tirpalo dulksnos patekimo į gretimus žemės sklypus ir į gyvenamųjų bei negyvenamųjų pastatų teritorijas.

## 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 grupės insekticidų atsparių individų. Jeigu šie insekticidai naudojami pakartotinai atsparių individų gausėjimo rizika didėja. Siekiant to išvengti, turi būti taikomos atsparumo išsivystymo 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 teiraukitės produkto platintojo arba ieškokite tinklalapyje: [www.irc-online.org](http://www.irc-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

**Dirbant su neskiestu produktu ir liečiant juo užterštus paviršius** rekomenduojama dėvėti 5 tipo apsauginę aprangą nuo kietųjų cheminių dalelių ir dulkių (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN ISO 13982-1) bei avėti tvirtą avalynę. Rekomenduojama mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374, 6 sunkimosi lygmens, kurių proveržio trukmė >480 minutės): nitrilo (≥0,4 mm), chloropreno (≥0,5 mm), butilo (≥0,7 mm) ar kt. Būtina naudoti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančias standartą LST EN 166).

**Purškiant traktoriniais lauko purkštuvais** rekomenduojama dėvėti 6 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų, avėti tvirtą avalynę bei būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines.

**Darbuotojams** eiti į apdorotus plotus galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Darbuotojams būtina dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis, avėti sandarius batus bei rekomenduojama mėvėti pirštines.

**Higienos priemonės.** Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. 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.

## TUŠČIŲ PAKUOČIŲ SUNAIKINIMAS

Tuščių pakuotę ir produkto likučius sunaikinti pagal Lietuvoje galiojančius teisės aktų reikalavimus. Nenaudoti pakuotės kitiems tikslams.

## NUKENKSMINIMAS

Išsiliejus didesniam preparato kiekiui lokalizuoti ir susiurbti į konteinerius.

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

## 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

**Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: 8 5 2362052 arba 8 687 533 78.**

## 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.