

Kaiso 50 EG

Insekticidas

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

Produkto forma: 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, sėkliniuose miglinių pašarinių augalų pasėliuose, sėkliniuose pupinių pašarinių augalų pasėliuose (pupos, sėjamieji žirniai, lubinai, vikiai, dobilai), aliejiniuose ridikuose bei baltosiose garstyčiose.

Insekticidas Kaiso 50 EG špinatuose, auginamuose sėklai, raudonuosiuose ir baltuosiuose dobiluose, auginamuose sėklai, spygliuočių ir lapuočių sodmenyse, medelynuose, sėkliniuose miglinių pašarinių augalų pasėliuose bei sėkliniuose pupinių pašarinių augalų pasėliuose (pupoms, sėjamiesiems žirniams, lubinams, vikiams, dobilams), aliejiniams ridikams ir baltosioms garstyčioms registruotas vadovaujantis Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento 1107/2009 51 straipsniu.

Skirtas profesionaliajam naudojimui.



PAVOJINGA

Kenksminga prarijus.

Toksiška įkvėpus.

Dirgina odą.

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

60 procentų mišinio sudaro nežinomo toksiškumo įkvėpus sudedamosios dalys.

Po naudojimo kruopščiai nuplauti užterštas kūno vietas.

Mūvėti apsaugines pirštines, naudoti akių (veido), kvėpavimo takų apsaugos priemones.

Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

Stenkitės neįkvėpti rūko / garų / aerosolio.

ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

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 20 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių ir naudoti 50 proc. dulksną mažinančius purkštukus. Jei žemės paviršiaus nuolydis iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių yra didesnis nei 2 proc., būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną, apželdintą daugiamečiais žoliniais augalais ir naudoti 75 proc. dulksną mažinančius purkštukus.

Siekiant apsaugoti netikslinius nariuotakojus, būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės arba išlaikyti 1 metro apsaugos zoną ir naudoti 75 proc. dulksną mažinančius purkštukus.

Pavojinga bitėms. Siekiant apsaugoti bites ir kitus apdulkinančius vabzdžius nenaudoti bičių aktyvaus maitinimosi metu.

Informacija apsinuodijimo atveju +370 52 362 052

Pakuotė: 0,6 kg, 3,0 kg, 6,0 kg

Registracijos Nr. AS2-40I(2025)

Siuntos Nr.: žiūrėti ant pakuotės.

Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės.

Galiojimo laikas: 3 metai nuo pagaminimo datos.

Registracijos savininkas:

Nufarm GmbH & Co KG

St.-Peter Str. 25

A-4021 Linz, Austrija Nufarm GmbH & Co KG techninė konsultacija

Lietuvoje: +370 615 53969.

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.

VEIKIMO BŪDAS

Kaiso 50 EG – kontaktinio ir vidinio poveikio insekticidas priklausantis sintetinių piretroidų klasei. Skirtas graužiantiems ir čiulpiantiems kenkėjams naikinti žieminiuose ir vasariniuose kviečiuose, miežiuose, rugiuose, kvietruguose, avižose, žieminiuose ir vasariniuose rapsuose, bulvėse, špinatuose auginamuose sėklai, raudonuosiuose ir baltuosiuose dobiluose, auginamuose sėklai, spygliuočių ir lapuočių sodmenyse medelynuose bei sėkliniuose miglinių pašarinių augalų pasėliuose, sėkliniuose pupinių pašarinių augalų pasėliuose (pupos, sėjamieji žirniai, lubinai, vikiai, dobilai), aliejiniuose ridikuose bei baltosiose garstyčiose.

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.

NAUDOJIMAS

Augalai	Naudojimo norma kg/ha	Kenkėjai	Purškimo laikas	Paskutinis apdorojimo 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, butonizacijos tarpsniu kai randami 3-4 vabalai (BBCH 50 – 59).	28
arba				
		Rapsiniai stiebiniai paslėptastraubliai (<i>Ceutorhynchus napi</i> ***, kopūstiniai stiebiniai paslėptastraubliai (<i>Ceutorhynchus pallidactylus</i> ***,	Purškiama nuo skilčialapių tarpsnio iki 9 lapelių augimo tarpsnio BBCH 10-19 arba nuo stiebo augimo tarpsnio iki butonizacijos pradžios BBCH 30-50	
		arba		
		Ankštariniai paslėptastraubliai (<i>Ceutorhynchus assimilis</i> **), ankštariniai gumbauodžiai (<i>Dasyneura napi</i> **	Panaudojimas nuo butonizacijos pradžios iki žydėjimo pabaigos BBCH 50-69	
		arba		
		Rapsinės spragės (<i>Psylliodes chrysocephala</i>)	Panaudojimas nuo skilčialapių tarpsnio iki 9 lapelių augimo tarpsnio BBCH 10-19	
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
		arba Ieviniai amarai (<i>Rhopalosiphum padi</i> ***	Nuo ievinių amarų javų krūmijimosi tarpsniu (BBCH 20-	

		<p>arba</p> <p>Lemai (<i>Lema melanopus</i>, <i>Oulema lichenis</i> sp.)***</p>	<p>29) purkšti kai amarais apnikta 50% stiebų 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 augalo.</p> <p>Nuo lemu purkšti kai ant stiebo randama vidutiniškai 1,0 lerva. Panaudojimas nuo pirmojo lapo pasirodymo iš koleoptilės iki žydėjimo vidurio BBCH 10-65</p>	
		arba		
		Tripsai (<i>Limothrips denticornis</i> , <i>Haplothrips aculeatus</i>)**	Nuo tripsų purškama javų bamblėjimo pabaigoje iki išplaukėjimo tarpsnio (BBCH 37-50), jeigu tripsai apnikę 50% stiebų ir ant augalo randama 1-2 kenkėjai.	
Bulvės	0,15	Amarai (<i>Aphids spp.</i>)***, kolorado vabalai (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>)***	Purškama kenkėjams plintant, nuo penkių lapelių augimo tarpsnio iki 50% vaisių pasiekė normalų dydį BBCH 15-75.	14
Špinatai, auginami sėklai	0,15	Amarai (<i>Aphids spp.</i>), paslėptastraubliai (<i>Ceutorhynchus spp.</i>), spragės (<i>Psylliodes spp.</i>), rapsiniai žiedinukai (<i>Meligethes aeneus</i>)	Purškama kenkėjams plintant, nuo skilčialapių tarpsnio iki žydėjimo pabaigos BBCH 10-69	-

Sėkliniai miglinių pašarinių augalų pasėliai	0,15	Javiniai amarai (<i>Macrosiphum avenae</i>), ieviniai amarai (<i>Rhopalosiphum padi</i>), lemai (<i>Lema melanopus</i> , <i>Oulema lichenis</i> sp.), tripsai (<i>Limothrips denticornis</i> , <i>Haplothrips aculeatus</i>)	Purškama kenkėjams plintant, nuo pirmojo lapo pasirodymo iš koleoptilės iki žydėjimo pabaigos BBCH 10-69	-
Sėkliniai pupinių pašarinių augalų pasėliai (pupos, sėjamieji žirniai, lubinai, vikiai, dobilai), aliejiniai ridikai (<i>Raphanus sativus</i>), baltosios garstyčios (<i>Sinapis alba</i>)	0,15	Žirninis vaisėdis (<i>Cydia nigricana</i>), gumbelinis straubliukas (<i>Sitona lineatus</i>), amarai (<i>Aphidae</i> spp.), kopūstiniai stiebiniai paslėptastraubliai (<i>Ceutorhynchus pallidactylus</i>), rapsiniai žiedinukai (<i>Meligethes aeneus</i>), rapsinės spragės (<i>Psylliodes chrysocephala</i>)	Purškama kenkėjams plintant, nuo pirmojo lapo augimo tarpsnio iki žydėjimo pradžios BBCH 11-59, arba nuo žydėjimo pabaigos iki kol išsivysto 30% ankščių BBCH 69-73	-
Raudonieji ir baltieji dobilai, auginami sėklai	0,15	Baltųjų ir raudonųjų dobilų apionai (<i>Apionidae</i> spp.), tripsai (<i>Limothrips denticornis</i> , <i>Haplothrips aculeatus</i>), amarai (<i>Aphis fabae</i> , <i>Aphis gossypii</i>), žolinės blakės (<i>Lygus pratensis</i>), uoginės skydblakės (<i>Dolycoris Baccarum</i>), kopūstiniai stiebiniai paslėptastraubliai (<i>Ceutorhynchus allidactylus</i>)	Purškama kenkėjams plintant, nuo pirmojo lapo augimo tarpsnio iki žydėjimo pradžios BBCH 11-59, arba nuo žydėjimo pabaigos iki kol išsivysto 30 % ankščių BBCH 69-73	-
Spygliuočių ir lapuočių sodmenys medelynuose	0,15	Amarai (<i>Aphids</i> spp.), gumbauodžiai (<i>Cecidomyiidae</i> spp.), paslėptastraubliai (<i>Ceutorhynchinae</i> spp.), žiedinukai (<i>Meligethes</i> spp.)	Purškama kenkėjams plintant, nuo pirmųjų lapelių atsiradimo iki žydėjimo pradžios BBCH 11- 59	-

***- veiksmingas (>80%), **- vidutiniškai veiksmingas (60-80%), *- mažina (40-59,9%)

Rekomenduojamas vandens kiekis: 200 – 400 l/ha

Didžiausias purškimų skaičius sezono metu - 1.

MAŽOS APIMTIES NAUDOJIMAS

Kaiso 50 EG naudojimas špinatuose, auginamuose sėklai, raudonuosiuose ir baltuosiuose dobiluose, auginamuose sėklai, spygliuočių ir lapuočių sodmenyse medelynuose, sėkliniuose miglinių pašarinių augalų pasėliuose bei sėkliniuose pupinių pašarinių augalų pasėliuose (pupoms, sėjamiesiems žirniams, lubinams, vikiams, dobilams), aliejiniams ridikams bei baltosioms garstyčioms 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.

DĖMESIO!

Draudžiama purkšti žydinčius pasėlius (žieminiai ir vasariniai rapsai, pupos, lubinai, vikiai, raudonieji ir baltieji dobilai, aliejiniai ridikai, baltosios garstyčios, žydintys sodmenys), kuriuos apdulkina bitės ir kiti vabzdžiai nuo 4 val. iki 21 val. Būtina ne vėliau kaip prieš 2 kalendorines dienas apie visų pasėlių planuojamą purškimą paskelbti Paraiškų priėmimo informacinėje sistemoje.

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 vandeniu. Prieš atidarant Kaiso 50 EG bakelį produktą gerai sukratykite.

Ijunkite maišyklę ir supilkite produktą į purkštuvo baką. Supilkite likusį kiekį vandens. Purškimo ir pertraukų metu maišyklė turi būti įjungta.

PURKŠTUVO PLOVIMAS

Iš karto po purškimo kruopščiai išplaukite purškimo įrangą. Visiškai ištuštinkite purkštuvo talpą apdorotame lauke. Nuimkite visus filtrus ir purkštukus. Jie turi būti išplauti atskirai. Kruopščiai išplaukite purkštuvo talpą švariu vandeniu. Galima įdėti tam skirtos plovimo priemonės. Kiekvieną kartą plaunant purkštuvą, vandens įpilkite ne mažiau 10% purkštuvo talpos tūrio. Talpą išplaukite vidiniais purkštukais. Vandenį išleiskite pro vamzdynus. Jei plovimui naudotas tik vanduo, tirpalą išpurškite ant to paties lauko, kur buvo naudotas produktas. Jei buvo naudota ir plovimo priemonė, vykdyti jos etiketėje nurodytus reikalavimus.

NAUDOJIMO APRIBOJIMAI

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.

MAIŠYMAS

Dėl maišymo su kitais augalų apsaugos produktais kreipkitės į registracijos savininko atstovus Lietuvoje.

Kaiso 50 EG mišinių su kitais augalų apsaugos produktais poveikis žmonių sveikatai, aplinkai ir veiksmingumas nevertintas.

ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS

Lietuvoje sintetinių piretroidų klasei priklausantiems insekticidams yra nustatytas rapsinių žiedinukų atsparumas.

Pagal veikimo pobūdį Kaiso 50 EG priklauso IRAC 3 (piretroidų) insekticidų cheminei subgrupei. Bet kurioje kenkėjų populiacijoje gali būti bet kuriam iš 3 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 rekomendacijos dėl jų kontrolės. Informacijos apie kenkėjų atsparumo valdymą teiraukitės produkto platintojo arba ieškokite tinklalapyje: www.irac-online.org.

SAUGOS PRIEMONĖS

Dirbant su neskiestu produktu ir liečiant juo užterštus paviršius būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgus kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas $\geq 300 \text{ g/m}^2$) arba medvilninio ir poliesterio audinio, kuriame yra ne mažiau kaip 65% poliesterio (tankumas $\geq 245 \text{ g/m}^2$) bei avėti tvirtą avalynę. Apsauginės aprangos C1 lygio veiksmingumo reikalavimus LST EN ISO 27065 atitinkanti apranga yra lygiavertė darbo drabužiams. Būtina/rekomenduojama mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): pvz., polivinilchloridines, latekso, nitrilo ($\geq 0,4 \text{ mm}$) ar kt. Būtina naudoti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančias standartą LST EN166). Būtina dėvėti kvėpavimo organų apsaugos priemones, filtruojamasias puskaukes nuo kietų dalelių ir skystinių aerozolių, atitinkančias standartą LST EN 149 (FFP1 klasės), arba puskaukes/ketvirtines kaukes, atitinkančias standartą LST EN 140, su dalelių filtrais P1 (atitinkančiais standartą LST EN 143).

Purškiant traktoriniais lauko purkštuvais būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgus kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas $\geq 300 \text{ g/m}^2$) arba medvilninio ir poliesterio audinio, kuriame yra ne mažiau kaip 65% poliesterio (tankumas $\geq 245 \text{ g/m}^2$) bei avėti tvirtą avalynę. Dirbant purkštuvu priežiūros darbus, liečiant produkto tirpalu užterštus paviršius būtina/rekomenduojama mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374). avėti tvirtą avalynę bei būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines. **Darbuotojams, kurie darbo tikslais eina** į apdorotus plotus, eiti galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Darbuotojams būtina dėvėti ilgus kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis, avėti sandarius batus bei rekomenduojama mūvėti pirštines.

Siekiant apsaugoti pašalinius asmenis ir gyventojus operatoriai privalo laikytis ne mažesnės kaip 2 metrų apsaugos zonos iki kelių kelkraščių ribos, gyvenamųjų, visuomeninės paskirties, rekreacinių ir bendro naudojimo teritorijų ribos.

Higienos ir kitos priemonės. 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.

PRODUKTO SAUGOJIMAS

Produktą laikyti sandariai uždarytoje, originalioje pakuotėje, vėsioje, ventiliuojamose, pesticidams skirtose patalpose, taip pat laikyti kitų augalų apsaugos produkto saugojimo reikalavimų nurodytą Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklėse. Temperatūra sandėlyje turi būti ne mažesnė kaip 0°C ir ne didesnė kaip $+35^\circ$.

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 purkštuvu talpą su ruošiamu tirpalu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais.

Nenaudoti tuščios 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. Neskatinėti 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

GAMINTOJO 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.