

# Kaiso 50 EG

## Taimekaitsevahend

### Insektitsiid

Kaiso 50 EG – kontaktne ja seedeorganite kaudu toimiv insektitsiid, mis kuulub sünteetiliste püretroidide klassi. Ette nähtud närivate ja imevate kahjurite tõrjeks tali- ja suvinisul, rukkil, tritikalel, tali- ja suvirapsil, kartulil, peetidel, kaalikal, porgandil, maisil, linal, kõrrelistel heintaimedel seemneks, heina- ja karjamaadel, sibulal, maasikal emaistanduses, vaarikal, aedmurakal, moonil, ristikul seemneks, redisel, mädarõikal, daikon e. valge e. jaapani redisel, dekoratiivpuudel, dekoratiivtaimedel.

**Toimeaine:** lambda-tsühalotriin 50 g/kg.

Preparaadi vorm: emulgeeruvad graanulid.

**Eesti reg-nr:** 0414/30.08.11

**Valmistamise kuupäev:** vaata pakendilt.

Pakend: 0.6 kg, 3 kg, 6 kg

Säilivusaeg: 3 aastat valmistamise kuupäevast alates

**Sisaldab ohtlikku ainet lambda-tsühalotriin**

**NB! Kuna Kaiso 50 Eg on laiendatud kasutamiseks kasvuhoone dekoratiivtaimedele professionaalse kasutaja (Euroopa Parlamendi ja Nõukogu määruse (EÜ) nr 1107/2009 artikkel 51) taotluse alusel, vastutab toote tõhususe või fütotoksilisuse eest selle kasutaja.**

**Lisa informatsioon:** Segust 60% moodustavad koostisosad, mille sissehingamise toksilisust pole teada.

**Kaiso 50 EG võib osta ja kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik. Kaiso 50 EG ei tohi kasutada lähemal kui 10 m veekogudest.**

Vältimaks ohtu inimesele ja keskkonnale, tuleb järgida kasutusjuhendi nõudeid.

Keskkonnaohtlikkus. Vältida preparaadi jääkide, töölahuse ning taara- ja seadmete pesuvee sattumist veekogudesse ja kanalisatsiooni.



### ETTEVAATUST!

**VÄLTIMAKS OHTU INIMESELE JA KESKKONNALE, TULEB JÄRGIDA KASUTUSJUHENDI NÕUDEID!**

H302 - Allaneelamisel kahjulik.

H315 - Põhjustab nahaärritust.

H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H331 - Sissehingamisel mürgine.

H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

EUH401 - Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

P264 - Pärast käitlemist pesta hoolega käsi.

~~P270 - Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.~~

P280 - Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ Kaitsemaski.

P337+P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

P305+P351+P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega.

Eemaldada kontaktläätсед, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P304+P340 - SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata.

P391 - Mahavoolanud toode kokku koguda.

P311 - Võtta ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE või arstiga.

P403+P233 - Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.

P261 - Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.

SP1 - Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide).

SPe3 - Veeorganismide kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitavast puhvervööndist 10 m pinnaveekogudest.

SPe8 - Mesilastele ja teistele tolmeldajatele ohtlik. Keelatud kasutada õitsvatel põllumajanduskultuuridel ja umbrohtudel.

**Pinna- ja põhjavee kaitse eesmärgil toote kasutamisel järgida Põllumajandusministri 29.11.2011 määrusest nr 90 „Taimekaitsevahendi kasutamise ja hoiukoha täpsemad nõuded“ ning Veeseadusest tulenevaid kasutuspiiranguid.**

**ENNE TAIMEKAITSEVAHENDI KASUTAMIST LUGEGE LÄBI KASUTUSJUHEND!**

**Loavaldaja:**

Nufarm GmbH & Co KG

St.-Peter Str. 25

A-4021 Linz,

Austria

**Tootja:**

Nufarm SAS

Aadress: 28 Camélinat pst.

92230 Gennevilliers

PRANTSUSMAA

**ESMAABI**

**Silma sattumisel** eemaldada kontaktläätсед, pesta koheselt ja korralikult 15 minutit jooksva veega. Pöörduda viivitamatult arsti poole.

**Nahale sattumisel** pesta puhta vee ja seebiga. Pöörduda viivitamatult arsti poole.

**Sissehingamisel** viia kannatanu värske õhu kätte. Hingamishäirete korral anda hapnikku. Kannatanu peab olema rahulikult ja soojalt. Kui hingamine lakkab, tuleb teha kunstlikku hingamist. Viivitamatult kutsuda arst.

**Allaneelamisel** mitte kutsuda esile oksendamist. Loputada suud veega. Juua palju vett. Pöörduda viivitamatult arsti poole.

Ravi on sümptomaatiline.

**ISIKUKAITSEVAHENDID**

Kasutada silmade ja näo kaitsevahendeid.

Töötades kontsentreeritud või lahjendatud preparaadiga, peab kasutama näokaitset (vastab standardile EN 166). Samuti soovitatakse kasutada kaitseriietust (vastavad standardile EN340 ja EN 14605), nitriliummist valmistatud kindaid (vastavad standardile EN 374) ning hermeetilisi jalanõusid.

Katkised kindad tuleb välja vahetada.

Pärast töö lõppu või enne söömist pesta käed vee ja seebiga. Jälgida, et lahust ei satuks nahale, silma või tööriistele. Tööriistadeid hoida eraldi. Määrdund tööriistadeid pesta puhtaks. Töö ajal on keelatud süüa, juua ja suitsetada.

**KASUTAMINE**

Kontaktne ja seedeorganite kaudu toimiv insektitsiid, mis kuulub sünteetiliste püretroidide klassi. Insektitsiid toimib nii läbi putuka seedetrakti kui putukale sattumisel. Esimesed tulemused on nähtavad väga kiiresti, kahjurid hävivad täielikult 1 – 3 tunni möödudes.

#### PRITSIMISE AEG JA KULUNORMID

KULTUURID	KULU-NORMID kg/ha	KAHJURID	PRITSIMISE AEG	VIIMANE TÖÖTLEMINE ENNE SAAGI KORISTAMIST (ootaeg) PÄEVADES
Suvi- ja taliraps	0,15	Hiilamardikad, maakirbud, peitkärsakad, lehetäid. Kõdrasääsk (taliraps)	Maakirpude tõrjeks tõusmete faasis, hiilamardika tõrjeks enne õitsemist kasvufaas BBCH 50-57 Peitkärsakad, lehetäid - kahjurite ilmumisel	28
Suvi- ja taliraps	0,15	Mullaöölane	Enamus vastseid on I-s kasvustaadiumis, kahjurite ilmumisel	28
Tali- ja suvinisu, rukis, tritikale	0,15	Lehetäid, harilik viljakukk, ripslased, lehevaablane, viljakärbsed.	Kahjurite ilmumisel. <b>Riplaste</b> tõrjeks loomise alguses. <b>Rootsi kärbse</b> tõrjeks 1.-3. leheni.	28
Tali- ja suvinisu, rukis, tritikale	0,15	Lehetäid viirusekandjatena	Sügisel kahjurite ilmumisel	28
Tali- ja suvinisu, rukis, tritikale	0,15	Mullaöölane	Enamus vastseid on I-s kasvustaadiumis, kahjurite ilmumisel	28
Kartul	0,15	Kartulimardikad, tõugud Lehetäid	Kahjurite ilmumisel	14
Kartul	0,15	Mullaöölane	Enamus vastseid on I-s kasvustaadiumis	14
Kartul seemneks	0,15	Lehetäid viirusekandjatena	Kahjurite ilmumisel	
Suhkru-, sööda-, söögipeet, kaalikas	0,15	Peedikärbes, lehetäid, lutikad	Kahjurite ilmumisel	14
Suhkru- ja söödapeet	0,15	Mullaöölane	Enamus vastseid on I-s kasvustaadiumis	14
Mais	0,15	Rootsi kärbes	Kahjurite ilmumisel, enne maisi 3. lehe ilmumist	14
Mais	0,15	Mullaöölane	Enamus vastseid on I-s kasvustaadiumis	14
Lina	0,15	Maakirbud, ripslased	Kahjurite ilmumisel	56

Kõrreliste heintaimede seemnepõllud	0,15	Imevad ja närivad kahjurid	Kahjurite ilmumisel, enne taimede õitsemist.	-
Kõrreliste heintaimede seemnepõllud	0,15	Rootsi kärbes	Kahjurite ilmumisel, enne taimede 3. lehe arenemist.	-
Ristik seemneks	0,15	Imevad ja närivad kahjurid	Kahjurite ilmumisel	-
Moon	0,15	Imevad ja närivad kahjurid	Kahjurite ilmumisel enne esimeste õielehtede ilmumist (enne BBCH 59)	-
Porgand	0,15	Mullaöölane	Enamus vastseid on I-s kasvustaadiumis, kahjurite ilmumisel	14
Porgand	0,15	Imevad ja närivad kahjurid, v.a. porgandikärbes	kahjurite ilmumisel	14
Sibul	0,15	Mullaöölane	Enamus vastseid on I-s kasvustaadiumis	28
Sibul	0,15	Imevad kahjurid	Kahjurite ilmumisel	28
Redised, mädarõigas, daikon	0,15	Imevad ja närivad kahjurid	Kahjurite ilmumisel	14
Punapeet, kaalikas	0,15	Imevad ja närivad kahjurid	Kahjurite ilmumisel	14
Heina- ja karjamaad	0,15	Rootsi kärbes	Kahjurite ilmumisel, enne taimede 3. lehe arenemist	-
Vaarikad, aedmurakas	0,15	Vaarikamardikas	Enne õitsemist, kahjurite ilmumisel	-
Maasika emaistandus	0,15	Imevad ja närivad kahjurid (välja arvatud maasika-õielõikaja)	Kahjurite ilmumisel; õisiku kujunemisel (BBCH 57)	Pritsimise aastal mitte kasutada söögiks
Dekoratiivpuud	0,15	Imevad ja närivad kahjurid	Kahjurite ilmumisel	-
Dekoratiivtaimed kasvuhoones	0,10	Imevad ja närivad kahjurid ning nende vastsed	Kahjurite ilmumisel	Lõikamine, sorteerimine, kimpudesse panemine ja koristamine – 9, kinnastega. Kontroll, niisutus ja üldine hooldus – 6, kinnastega. Kontroll, niisutus – 0.

Ristikut ei tohiks pritsimisaastal kasutada loomasöödana.  
Töödeldud dekoratiivtaimi ei tohi tarbida toiduks ja joogiks.

**Soovitav vee kulunorm:** 200 – 400 l/ha

Dekoratiivtaimed kasvuhoones - madalakasvulised 200-400 L/ha, kõrgekasvulised > 60 cm 300-500 L/ha.

**Suurim töötluste arv - 1.**

### **Pritsimislahuse valmistamine**

Prits peab olema tehniliselt heas korras ja puhas. Enne pritsimist kontrollige pritsi (pihustid, voolikud jm) korrasolekut ja puhtust. Lahuse valmistamiseks kasutage vaid puhast vett.

Täitke pritsi paak esmalt poole vajamineva vee kogusega. Enne Kaiso 50 EG pakendi avamist loksutage preparaati hoolikalt. Lülitage segamiseade sisse ja valage vajalik kogus preparaati pritsi paaki. Seejärel lisage ülejäänud vee kogus. Pritsimise ajal ja vaheaegadel peab segisti olema sisse lülitatud.

### **ILMASTIKUTINGIMUSED PRITSIMISE AJAL**

Ei tohi kasutada kui temperatuur on üle + 25 °C. Pritsimise ja vihmajärgu vahele peaks jääma 1 – 2 tundi.

### **RESISTENTSUSE VÄHENDAMINE**

Mardikatel on kindlaks tehtud resistentsus *lambda-tsühalotriini* suhtes. Võimalik, et kasutades insektsiidi Kaiso 50 EG enam kui ühe korra hooaja jooksul, võivad välja areneda resistentsete kahjurite biotüübid, mille tagajärjel efektiivsus väheneb.

Oma toimelt kuulub Kaiso 50 EG püretroidide keemilisse gruppi. Igas kahjurite populatsioonis võib leiduda sellesse gruppi kuuluvale insektsiidile resistentseid indiviide. Kui neid insektsiide kasutatakse korduvalt, võib areneda välja resistentsete kahjurite populatsioon. Et seda vältida, tuleb võtta tarvitusele resistentsuse vähendamise meetmed:

- Ärge kasutage korduvalt sama toimega insektsiide. Erinevalt mõjuvate insektsiidide kasutamine vähendab resistentsete populatsioonide tekkimist.
- Kasutage insektsiide etiketil näidatud ajal ja ettenähtud kulunormidega.

Uusimat teavet kahjurite resistentsuse kohta saate toote müüjalt või leiate internetis aadressil [www.iraconline.org](http://www.iraconline.org).

### **HOIUSTAMINE**

Ladustatakse hermeetiliselt suletud originaalpakendis, jahedas, hästi ventileeritavas, pestitsiidide hoidmiseks ette nähtud ruumides.

Säilitada temperatuuril vahemikus 0°C kuni +35°.

### **TÜHJADE PAKENDITE KÄITLEMINE**

Tühjaks saanud taimekaitsevahendi pakendit loputada töölahuse valmistamise ajal puhta veega vähemalt kolm korda, loputusvesi valada taimekaitsevahendi paaki või kasutada selleks vastavat tankimisseadme loputusmehhanismi. Taara korduskasutamine on keelatud. Tühjad pakendid koguda kokku ja tagastada turustajale või viia pakendikäitlejatele.

### **KAHJUTUKS MUUTMINE**

Suureulatuslike lekete korral tuleb preparaadi leke lokaliseerida ja preparaati koguda konteineritesse. Saastunud maapind segada absorbendiga, koguda spetsiaalsesse konteinerisse ja anda üle ohtlike jäätmete käitlejale.

### **JURIIDILINE VASTUTUS**

Preparaadi kasutamise soovitused põhinevad teostatud katsetustel. Tootja ei vastuta tagajärgede eest, mis tekivad preparaadi vale hoiustamise ja kasutamise tagajärjel. Preparaadi kvaliteet on tagatud, kui preparaati on saadud ja hoiustatakse originaalses ja suletud pakendis, järgides preparaadi hoiustamistingimusi.