



## OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

### **Kaiso 50 EG**

Variant 11 (Eesti)

Koostamise kuupäev: 2015/06/24

## 1. JAGU: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

### 1.1. Tootetähis

Kauba nimetus : **Kaiso 50 EG**

### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Kasutusala : Insektsiid

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Nufarm GmbH & Co KG  
St.-Peter-Str. 25  
A-4021 Linz  
Austria  
Telefon: +43/732/6918-3187  
Telefax: +43/732/6918-63187  
E-maili aadress: Katharina.Krueger@at.nufarm.com

### 1.4. Hädaabi telefoni number

+43/732/6914-2466 (Linz/Austria toodangu paik)

## 2. JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

EG\_1272/08 : Acute Tox. 4 H302 - Allaneelamisel kahjulik.  
EyeIrrit.2 H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
AquaticChronic1 H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

### 2.2. Märgistuselemendid

MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008

Piktogramm:



GHS07



GHS09

Tunnussõna: Hoiatus

- H302 - Allaneelamisel kahjulik.  
H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
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.  
P305 + P351 + P338 - **SILMA SATTUMISE KORRAL:** loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.  
P337 + P313 - Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.  
P391 - Mahavoolanud toode kokku koguda.  
P501 - Sisu/ konteiner kõrvaldada asjakohases jäätmekäitluskohas.  
SP 1 - Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede dreenaazhide).

### 2.3. Muud ohud

See segu ei sisalda püsivaid, bioakumuleeruvaid või toksilisi (PBT) aineid.

## 3. JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

**Keemiline iseloom** : Aktiivsete koostisainete ja lisandite segu  
Lambda-Cyhalothrin 50 g/kg

### 3.2. Segud

#### Komponendid, osad:

Lambda-Cyhalothrin

CAS-Nr.: 91465-08-6

EINECSI nr. / ELINCS-Nr.: 415-130-7

REACH Nr:



# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

## **Kaiso 50 EG**

Variant 11 (Eesti)

Koostamise kuupäev: 2015/06/24

Kontsentratsioon: 5,0 % (w/w)

Klassifikatsioon:

EG\_1272/08 : AcuteTox.2 H330 - Sissehingamisel surmav.  
AcuteTox.3 H301 - Allaneelamisel mürgine.  
Acute Tox. 4 H312 - Nahale sattumisel kahjulik.  
AquaticAcute1 H400 - Väga mürgine veeorganismidele.  
AquaticChronic1 H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  
(M=10000) - - -

Perlite

CAS-Nr.: 93763-70-3  
EINECSI nr. / ELINCS-Nr.:  
REACH Nr:  
Kontsentratsioon: 45,0% - 53,0% (w/w)

Klassifikatsioon:

EG\_1272/08 : - n.c. - Käesolevad keemilised ained ei ole kantud (EL) Direktiivi IV lisasse Nr. 1272/2088

Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.; Kerosine - unspecified

CAS-Nr.: 64742-94-5  
EINECSI nr. / ELINCS-Nr.: 265-198-5  
REACH Nr: 01-2119510128-50  
Kontsentratsioon: 15,0% - 20,0% (w/w)

Klassifikatsioon:

EG\_1272/08 : Asp.Tox.1 H304 - Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Talc

CAS-Nr.: 14807-96-6  
EINECSI nr. / ELINCS-Nr.:  
REACH Nr:  
Kontsentratsioon: 8,0% - 15,0% (w/w)

Klassifikatsioon:

EG\_1272/08 : - n.c. - Käesolevad keemilised ained ei ole kantud (EL) Direktiivi IV lisasse Nr. 1272/2088

Wetting agent

CAS-Nr.:  
EINECSI nr. / ELINCS-Nr.:  
REACH Nr:  
Kontsentratsioon: 1,0% - 3,0% (w/w)

Klassifikatsioon:

EG\_1272/08 : SkinIrrit.2 H315 - Põhjustab nahaärritust.  
EyeDam.1 H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

citric acid

CAS-Nr.: 5949-29-1  
EINECSI nr. / ELINCS-Nr.: 201-069-1  
REACH Nr:  
Kontsentratsioon: 1,0% - 3,0% (w/w)

Klassifikatsioon:

EG\_1272/08 : EyeIrrit.2 H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.



## OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

### **Kaiso 50 EG**

Variant 11 (Eesti)

Koostamise kuupäev: 2015/06/24

## 4. JAGU: ESMAABIMEETMED

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

- Silma sattumisel : Loputada kiiresti rohke veega, kaasaarvatud silmalau aluseid, vähemalt 15 minuti jooksul. Kui silmade ärritus jätkub, konsulteerida arstiga.
- Sattumine nahale : Enne uuesti kasutamist pestakse saastunud riietus. Pesta maha vee ja seebiga. Viivitamata helistage arstile.
- Sissehingamine : Minna ära ohtlikust piirkonnast. Õhupuuduse korral andke hingata hapnikku, tagage puhkus ja soojus. Kiiresti kutsuda arst. Hingamise katkendlikkuse või seiskumise korral teha kunstlikku hingamist.
- Allaneelamine : Loputada suud. MITTE esile kutsuda oksendamist. Kemikaali allaneelamise korral pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata talle kemikaali pakendit või etiketti.

### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid : Võivad esineda ülitundlikkuse nähud.

### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

- Puhastus : Elutähtsate funktsioonide tagamine ja säilitamine. Ei ole erilist vastumürki, sümptomaatilist puhastust.

## 5. JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED

### 5.1. Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid : Pihustatud vesi, Kuiv pulber, Liiv, Vaht, Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>)
- Kustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada : Kõrgsurvega vee juga

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

- Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : tulekahju korral võivad moodustuda (HCL, Cl<sub>2</sub>, Nox, Cox, HF, HCN).

### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele



## OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

### **Kaiso 50 EG**

Variant 11 (Eesti)

Koostamise kuupäev: 2015/06/24

- Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletoõrjutajatele : Kasuta isikukaitsevahendeid. Vajadusel kasuta tulekustutusel hingamisaparaati.
- Muu info : Keemiliste ainete põlengu standardprotseduur. Saastunud jahutusvesi tuleb eraldi koguda. Teda ei tohi lasta kanalisatsiooni.

## 6. JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasuta isikukaitsevahendeid. (Vaadake 8 peatükki)

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse kanalisatsioonisüsteemi.

### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Laialipuistunud aine pühkida ja imeda tolmuimjaga kokku ning asetada vastavasse jääkide anumasse.

Lisanõuanne : Maha valgunud ainet ei tohi panna tagasi originaalpakendisse.

### 6.4. Viited muudele jagudele

Vaadake 13 peatükki

## 7. JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutusnõuded : Kanda isikukaitsevahendeid. Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Harilikud tulekaitsevahendid.

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Säilitada toatemperatuuril originaalpakendis.

Üldised säilitusnõuded : Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

#### **Säilitusstabiilsus**

Säilitustemperatuur : > 0 °C



## OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

### **Kaiso 50 EG**

Variant 11 (Eesti)

Koostamise kuupäev: 2015/06/24

### 7.3. Erikasutus

mitte

## 8. JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

### 8.1. Kontrolliparameetrid

Komponendid koos töökoha kontrolli parameetritega klassifikatsioon ei ole saadaval

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

#### Isikukaitsevahendid

- Hingamisteede kaitsmine : Hingamisaparaat, mida kasutatakse ainult aerosoolide või tolmu tekkimisel. Hingamisteede kaitseks kasutada EN 143.
- Käte kaitsmine : Sobivad kemikaalikindlad kaitsekindad (EN 374) ka pikaajalise otsese kokkupuute korral (soovitavalt kaitseindeks 6, vastab > 480 minutisele läbitungimisajale vastavalt standardile EN 374), näiteks nitrilikummi (0,4 mm), kloropreenikummi (0,5 mm), butüülkummi (0,7 mm) ja teised.
- Silmade kaitsmine : Külgkaitsetega kaitseprillid (maskitüüpi) (nt EN 166).
- Naha ja keha kaitse : Kaitseriietus tuleb valida vastavalt aktiivsusele ja võimalikule kokkupuutele, nt põll, kaitsejalatsid, kemikaalikindel kaitseülikond (pritsmete korral vastavalt standardile EN 14605 või tolmu korral vastavalt standardile EN ISO 13982).
- Hügieenimeetmed : Saastunud riided, kaasaarvatud pesu ja kindad võtta seljast ja pesta enne uuesti kasutamist. Kohe peale toote katsumist ja samuti töövaheaegade alguses pesta käsi. Kasutamisel ei tohi süüa, juua või suitsetada.
- Kaitsemeetmed : Kasutusjuhendis toodud juhised isikukaitsevarustuse kohta kehtivad lõpptarbijatele mõeldud pakenditesse pakitud taimekaitsevahendite käsitsemisel. Soovitav on kanda kinniseid tööriideid. Hoidke tööriideid eraldi ning eemal toidust, joogist ja loomasöödast.

## 9. JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

**Välimus**

Agregaatolek	:	tahke juures 20 °C ,
Olek	:	graanulites
Värv, värvus	:	beez
Lõhn	:	tugev iseloomulik
Sulamistemperatuur/sulami svahemik	:	andmed ei ole kättesaadavad
Keemistemperatuur/keemis temperatuuri vahemik	:	andmed ei ole kättesaadavad
Leekpunkt	:	andmed ei ole kättesaadavad
Süttimistemperatuur	:	>400 °C
Ülemine plahvatuspiir	:	andmed ei ole kättesaadavad
Alumine plahvatuspiir	:	andmed ei ole kättesaadavad
Aururõhk	:	2E-07 Pa juures 20 °C
Tihedus	:	andmed ei ole kättesaadavad
Mahu tihedus	:	567 kg/m <sup>3</sup> Meetod: CIPAC MT186 ("bulk density")
Lahustuvus vees	:	<0,00001 g/l juures 20 °C (pH 5), (Lambda - tsühalotriini)
		<0,00001 g/l juures 20 °C (pH 6.5), (Lambda - tsühalotriini)
		<0,00001 g/l juures 20 °C (pH 9.2), (Lambda - tsühalotriini)
pH	:	7,2 juures 10 g/l ( 21 °C)



## OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

### **Kaiso 50 EG**

Variant 11 (Eesti)

Koostamise kuupäev: 2015/06/24

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	:	log POW = 7 juures 20 °C  (Lambda - tsühalotriini)
Dissotsiatsioonikonstant	:	andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus, dünaamiline	:	mitte kasutatav
Oksüdeerivad omadused	:	Aine või segu ei ole klassifitseeritud oksüdeerivaks.
Plahvatusohtlikkus	:	Ei plahvatus

#### **9.2. Muu teave**

mitte

## **10. JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME**

### **10.1. Reaktsioonivõime**

andmed ei ole kättesaadavad

### **10.2. Keemiline stabiilsus**

Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.

### **10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

andmed ei ole kättesaadavad

### **10.4. Tingimused, mida tuleb vältida**

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile., Kokkupuude niiskusega.

### **10.5. Kokkusobimatud materjalid**

Tugevad oksüdeerivad ained

### **10.6. Ohtlikud lagusaadused**

andmed ei ole kättesaadavad





## OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

### **Kaiso 50 EG**

Variant 11 (Eesti)

Koostamise kuupäev: 2015/06/24

## 11. JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

- Äge suukaudne mürgisus : LD50 rott  
Annus, doos: 301 - 2.000 mg/kg
- Äge nahakaudne mürgisus : LD50 rott  
Annus, doos: > 2.000 mg/kg
- Äge mürgisus sissehingamisel : Märkused: Mitte asjassepuutuv
- Nahka ärritav toime : küülik  
Tulemus: Ei põhjusta naha ärritust
- Silmi ärritav toime : küülik  
Tulemus: Ärritab silmi.
- Sensibiliseerimine : hiir  
Tulemus: Katseloomadel ei põhjusta ülitundlikkust.
- Mutageensus : Ei ole mutageeniline (a.i.)
- Kantserogeensus : Ei ole kantserogeenne (a.i.)
- Reproduktiivtoksilisus : Ei sisalda reproduktsioonihäireid põhjustavaid komponente
- Teratogeensus : Ei ole teratogeenne

## 12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE

### 12.1. Toksilisus

- Toosilisus vihmaussidele : LC50 Eisenia fetida (roomajad)  
Annus, doos:  $\geq$  1.000 mg/kg  
Testi periood: 14 d  
toidu kaudu mõjuv mürgisus, sisalduse ühik on [mg / toidu kg]
- Toxiline - mesilased : LD50 (oral) Apis mellifera (mesilased)  
Väärt (mikrogrammi/liigid): 0,91

- Mürgine toime kaladele : LD50 (contact) Apis mellifera (mesilased)  
Väärt (mikrogrammi/liigid): 0,038
- Mürgine toime kaladele : semistaatilisuse test LC50 Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)  
Annus, doos: 0,021 mg/l  
Testi periood: 96 h
- Toksiline - daphnia : semistaatilisuse test EC50 Daphnia magna  
Annus, doos: 0,005 mg/l  
Testi periood: 48 h
- Mürgine toime vetikatele : andmed ei ole kättesaadavad

## 12.2. Püsivus ja lagunduvus

- Biodegradatsioon : andmed ei ole kättesaadavad
- Püsivus mullas : DT50: 56 d
- Püsivus vees : DT50: 7 d  
(Lambda - tsühalotriini)

## 12.3. Võimalik bioakumulatsioon

- Bioakumulatsioon : Kala  
Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 1.660 - 2.240  
Testitav aine: (Lambda - tsühalotriini)

## 12.4. Liikumus pinnases

Koc = 38'000 - 345'000 L/kg (lambda-cyhalothrin)

## 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja mürgiste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

See segu ei sisalda püsivaid, bioakumuleeruvaid või toksilisi (PBT) aineid.

## 12.6. Muud kahjulikud mõjud

mitte



## OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

### **Kaiso 50 EG**

Variant 11 (Eesti)

Koostamise kuupäev: 2015/06/24

## 13. JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS

Euroopa direktiivi 200/532/EC paranduse järgi :

Jäätme kood : 02 01 08 (agrokeemilised jäätmed koos ohtlike ainetega)

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Toode : Vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Saastunud pakend : Mitte kasutada tühjenenud anumaid.

Käsitage tühjenenud ja kolmekordselt loputatud anumaid kohaliku kasutamissüsteemi vastavalt Euroopa komisjoni direktiivile 94/62/EC.

## 14. JAGU: VEONÕUDED

### 14.1. ÜRO number

UN3077

### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

UN3077 KESKKONNAOHTLIK AINE, TAHKE, N.O.S.\*(Lambda - tsühalotriini)

### 14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR/RID :  
Klass : 9

IMDG :  
Klass : 9

IATA-DGR :  
Klass : 9

### 14.4. Pakendamise grupp

ADR/RID : III

IMDG : III



## OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

### **Kaiso 50 EG**

Variant 11 (Eesti)

Koostamise kuupäev: 2015/06/24

IATA-DGR : III

#### 14.5. Keskkonnaohud

##### **IMDG**

Meresaasteained : MP

#### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

mitte

### 15. JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

#### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Teised reeglid : Toode on klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt EL direktiividele ja riigis kehtivatele õigusaktidele.

#### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

mitte

### 16. JAGU: MUU TEAVE

Trükkimise kuupäev : 2015/06/24

Kuupäeva formaati YYYY/MM/DD kasutatakse vastavalt ISO 8601.

(Muutused on märgitud vasakul äärisel niisuguselt: || )

Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnustust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

##### **Vatutav isik**

Tootja : Nufarm GmbH & Co KG



## OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

### ***Kaiso 50 EG***

Variant 11 (Eesti)

Koostamise kuupäev: 2015/06/24

K. Krüger  
St.-Peter-Str. 25  
A-4021 Linz  
Austria

Telefon : +43/732/6918-3187  
Telefax : +43/732/6918-63187  
E-maili aadress : Katharina.Krueger@at.nufarm.com

Toodud info põhineb olemasolevatel teadmistel ja ei garanteeri kõigi omaduste kirjeldamist.