



## DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

### **Kaiso 50 EG**

Versija 11 (Latvija)

Izdošanas datums: 2015/06/24

## 1. IEDAĻA. VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA APZINĀŠANA

### 1.1. Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : **Kaiso 50 EG**

### 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Lietošanas veids : Insekticīds

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Nufarm GmbH & Co KG  
St.-Peter-Str. 25  
A-4021 Linz  
Austrija  
Tālrunis: +43/732/6918-3187  
Telefakss: +43/732/6918-63187  
E-pasta adrese: Katharina.Krueger@at.nufarm.com

### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

+43/732/6914-2466 (Linz/Austrija ražošanas vieta).

## 2. IEDAĻA. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

EG\_1272/08 : Acute Tox. 4 H302 - Kaitīgs, ja norij.  
EyeIrrit.2 H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
AquaticChronic1 H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### 2.2. Etiķetes elementi

REGULA (EK) Nr. 1272/2008

Piktogramma:



GHS07



GHS09

Signālvārds: Uzmanību

- H302 - Kaitīgs, ja norij.  
H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
EUH401 - Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.
- P261 - Izvairīties ieelpot izgarojumus/ smidzinājumu.  
P280 - Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.  
P301 + P312 - **NORĪŠANAS GADĪJUMĀ:** sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.  
P330 - Izskalot muti.  
P305 + P351 + P338 - **SASKARĒ AR ACĪM:** uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.  
P337 + P313 - Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet speciālu palīdzību.  
P391 - Savākt izsīkstošo šķidrumu.  
P501 - Atbrīvojoties no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.  
SP 1 - Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

### 2.3. Citi apdraudējumi

Šis maisījums nesatur vielas, ko uzskata par noturīgām, bioakumulējošām un toksiskām (PBT).

## 3. IEDAĻA. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

**Ķīmiskā daba** : Darbīgās vielas un sastāvdaļu maisījums  
Lambda-Cyhalothrin 50 g/kg

### 3.2. Maisījumi

**Sastāvdaļas:**



## DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

### **Kaiso 50 EG**

Versija 11 (Latvija)

Izdošanas datums: 2015/06/24

#### Lambda-Cyhalothrin

CAS Nr.: 91465-08-6  
EINECS Nr. / ELINCS Nr.: 415-130-7  
REACH Nr.:  
Koncentrācija: 5,0 % (w/w)

#### Klasifikācija:

EG\_1272/08 : AcuteTox.2 H330 - Ieelpojot, iestājas nāve.  
AcuteTox.3 H301 - Toksisks, ja norij.  
Acute Tox. 4 H312 - Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.  
AquaticAcute1 H400 - Ļoti toksisks ūdens organismiem.  
AquaticChronic1 H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
(M=10000) - - -

#### Perlite

CAS Nr.: 93763-70-3  
EINECS Nr. / ELINCS Nr.:  
REACH Nr.:  
Koncentrācija: 45,0% - 53,0% (w/w)

#### Klasifikācija:

EG\_1272/08 : - n.c. - Šī ķīmiskā viela nav klasificēta EK regulas Nr.1272/2008 VI pielikumā.

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

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

#### Klasifikācija:

EG\_1272/08 : Asp.Tox.1 H304 - Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

#### Talc

CAS Nr.: 14807-96-6  
EINECS Nr. / ELINCS Nr.:  
REACH Nr.:  
Koncentrācija: 8,0% - 15,0% (w/w)

#### Klasifikācija:

EG\_1272/08 : - n.c. - Šī ķīmiskā viela nav klasificēta EK regulas Nr.1272/2008 VI pielikumā.

#### Wetting agent

CAS Nr.:  
EINECS Nr. / ELINCS Nr.:  
REACH Nr.:  
Koncentrācija: 1,0% - 3,0% (w/w)

#### Klasifikācija:

EG\_1272/08 : SkinIrrit.2 H315 - Kairina ādu.  
EyeDam.1 H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus.

#### citric acid

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

#### Klasifikācija:

EG\_1272/08 : EyeIrrit.2 H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

## 4. IEDAĻA. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Nokļūšana acīs : Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens, arī zem acu plakstiņiem, vismaz 15 minūtes. Ja acu kairinājums saglabājas, konsultēties ar speciālistu.
- Nokļūšana uz ādas : Pirms atkārtotas lietošanas novilkt un izmazgāt piesārņoto apģērbu. Nomazgāt ar ziepēm un ūdeni. Nedelsiant iškviesti gydytoją.
- Ieelpošana : Pārvietot ārpus bīstamās zonas. Elpas trūkuma gadījumā nodrošina skābekli, atpūtu un siltumu. Nekavējoties sazināties ar ārstu. Ja elpošana ir neregulāra vai apstājusies, mākslīgi elpināt.
- Norīšana : Izskalot muti. NEizraisīt vemšanu. Ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai tā marķējumu.

### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

- Simptomi : Iespējamās paaugstinātas jutības pazīmes.

### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

- Ārstēšana : Nodrošināt un uzturēt dzīvības pamatfunkcijas. Specifisks antidots nav zināms. Pielietot simptomātisko terapiju.

## 5. IEDAĻA. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

- Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Ūdens šalts, Sausais pulveris, Smiltis, Putas, Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>)
- Ugunsdzēsības līdzekļus, kādus drošuma apsvērumu dēļ lietot nedrīkst : Augsta spiediena ūdens strūkļa

### 5.2. Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Īpaša bīstamība ugunsdzēsšanas laikā : Ugungēka gadījumā var veidoties HCl, Cl<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO, HF, HCN.

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu. Uguns dzēšanai uzvilkt elpošanas aparātu, ja nepieciešams.
- Informācija : Ķīmisko ugunsgrēku standartprocedūra. Atsevišķi savākt piesārņoto uguns nodzēšanai izmantoto ūdeni. To nedrīkst izliet kanalizācijā.

## 6. IEDAĻA. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu. (Skat. 8.nodaļu)

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Neieskalot virszemes ūdeņos vai sanitārajā kanalizācijas sistēmā.

### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

- Savākšanas paņēmieniem : Saslaucīt vai savākt ar putekļu sūcēju izšļakstījumu un savākt piemērotā konteinerā nodošanai.
- Papildus ieteikumi : Nekad neievietojiet atpakaļ oriģinālajā konteinerā atkārtotai lietošanai izšļakstījušos produktu.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skat. 13.nodaļu

## 7. IEDAĻA. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

- Ieteikumi drošām darbībām : Uzvilkt personīgās aizsardzības ekipējumu. Sargāt no bērniem.
- Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu : Normāli profilaktiskie uguns aizsardzības pasākumi.

### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

- Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Uzglabāt istabas temperatūrā oriģinālajā iepakojumā.
- Ieteikumi parastai uzglabāšanai : Neglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.

**Stabilitāte uzglabājot**

Uzglabāšanas temperatūra : &gt; 0 °C

**7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)**

nav

**8. IEDAĻA. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA****8.1. Pārvaldības parametri**Sastāvdaļas, kurām noteikti darba vietas kontroles parametri  
klasifikācija nav pieejama**8.2. Iedarbības pārvaldība****Personāla aizsardzības līdzekļi**

- Elpošanas aizsardzība : Tikai elpošanas aparāts, ja veidojas aerosols vai putekļi.  
Respiratorā aizsardzība atbilstoši EN 143.
- Roku aizsardzība : Piemēroti ķīmiski izturīgi aizsargcimdi (EN 374) arī ilgstošām  
tiešam kontaktam (ieteicams: aizsardzības indekss 6, kas  
atbilst > 480 min iesūkšanās laikam saskaņā ar EN 374): piem.  
nitrila gumija (0.4 mm), hloroprēna gumija (0.5 mm), butila  
gumija (0.7 mm) un citi "
- Acu aizsardzība : Aizsargbrilles ar sānu aizsargiem (aizsargbrilles) (piem., EN  
166)
- Ādas un ķermeņa  
aizsardzība : Ķermeņa aizsardzībai atkarībā no darbības veida un  
iespējamās saskares jāizvēlas, piemēram, priekšauts,  
aizsargājot zābaki, ķīmiskais aizsargtērps (saskaņā ar EN  
14605 šķidrums gadījumā vai putekļu gadījumā EN ISO  
13982). "
- Higiēnas pasākumi : Novilkt un izmazgāt piesārņoto apģērbu un cimdus, ieskaitot  
iekšpusi, pirms atkārtotas lietošanas. Nomazgāt rokas pirms  
pārtraukumiem un nekavējoties pēc darbībām ar produktu.  
Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu.
- Aizsardzības pasākumi : "Informācija par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem, kas  
instrukcijās jāņem vērā, lietojot augu aizsardzības līdzekļus  
gala patērētāja iepakojumā. Ieteicams valkāt slēgtu darba  
apģērbu. Uzglabāt darba apģērbu atsevišķi. Uzglabāt atsevišķi  
no pārtikas, dzērieniem un dzīvnieku barības. "

## 9. IEDAĻA. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

### 9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

#### Izskats

Fizikālais stāvoklis : ciets pie 20 °C ,  
Forma : granulēts  
Krāsa : smilškrāsa  
Smarža : stipra īpatnēja

Kušanas punkts/kušanas diapazons : dati nav pieejami

Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons : dati nav pieejami

Uzliesmošanas temperatūra : dati nav pieejami

Uzliesmošanas temperatūra : >400 °C

Augšējā sprādzienbīstamības robeža : dati nav pieejami

Apakšējā sprādzienbīstamības robeža : dati nav pieejami

Tvaika spiediens : 2E-07 Pa  
pie 20 °C

Blīvums : dati nav pieejami

Blīvums : 567 kg/m<sup>3</sup>  
Metode: CIPAC MT186 ("bulk density")

Šķīdība ūdenī : <0,00001 g/l  
pie 20 °C  
(pH 5), (Lambda - cihalotrīnu)

<0,00001 g/l  
pie 20 °C  
(pH 6.5), (Lambda - cihalotrīnu)

<0,00001 g/l

		pie 20 °C (pH 9.2), (Lambda - cihalotrīnu)
pH	:	7,2 pie 10 g/l ( 21 °C)
Sadalījuma koeficients: n- oktānols/ūdens	:	log POW = 7 pie 20 °C  (Lambda - cihalotrīnu)
Disociācijas konstante	:	dati nav pieejami
Viskozitāte, dinamiskā	:	nav piemērojams
Oksidēšanas īpašības	:	Vielā vai maisījums nav klasificēts kā oksidējošs.
Sprādzienbīstamība	:	Nav sprādzienbīstams

## 9.2. Cita informācija

nav

## 10. IEDAĻA. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

### 10.1. Reaģētspēja

dati nav pieejami

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

dati nav pieejami

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Nesadalās, ja uzglabā un piemēro, kā norādīts., Ekspozīcija mitrumā.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli





Spēcīgi oksidētāji

## 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

dati nav pieejami

## 11. IEDAĻA. INFORMĀCIJA PAR TOKSISKUMU

### 11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūta perorāla toksicitāte	:	LD50 žurka Deva: 301 - 2.000 mg/kg
Akūta dermāla toksicitāte	:	LD50 žurka Deva: > 2.000 mg/kg
Akūta ieelpas toksicitāte	:	Piezīmes: Nav būtiski
Ādu kairinošās īpašības	:	trusis Rezultāts: Nekairina ādu
Acis kairinošās īpašības	:	trusis Rezultāts: Kairina acis.
Sensibilizācija	:	pele Rezultāts: Neizraisīja sensibilizāciju.
Mutagēnums	:	nav mutagēnisknot (a.i.)
Kancerogēnums	:	nav kancerogēns (a.i.)
Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai	:	Nesatur sastāvdaļas, kas uzskaitītas kā toksiskas reproduktīvajai sistēmai
Teratogenitāte	:	nav teratogēnisk

## 12. IEDAĻA. EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA

### 12.1. Toksicitāte

Toksiskums sliekām	:	LC50 Eisenia fetida (sliekas) Deva: >= 1.000 mg/kg
--------------------	---	---

Testēšanas periods: 14 d  
uzturs toksiskumu, koncentrācija vienība [mg / kg uztura]

Toksiskums bitēm : LD50 (oral) Apis mellifera (bites)  
Vērtība (mikrogramus/sugu): 0,91

: LD50 (contact) Apis mellifera (bites)  
Vērtība (mikrogramus/sugu): 0,038

Toksiskums attiecībā uz : semistatiskais tests LC50 Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes  
zivīm forele)  
Deva: 0,021 mg/l  
Testēšanas periods: 96 h

Toksicitāte dafnijām : semistatiskais tests EC50 Daphnia magna  
Deva: 0,005 mg/l  
Testēšanas periods: 48 h

Toksiskums attiecībā uz : dati nav pieejami  
aļģēm

## 12.2. Noturība un spēja noārdīties

Bionoārdīšanās : dati nav pieejami

Stabilitāte augsnē : DT50: 56 d

Stabilitāte ūdenī : DT50: 7 d  
(Lambda - cihalotrīnu)

## 12.3. Potenciāla biokumulācija

Bioakumulācija : Zivs  
Biokoncentrācijas faktoru (BCF): 1.660 - 2.240  
Testa viela: (Lambda - cihalotrīnu)

## 12.4. Mobilitāte augsnē

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

## 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šis maisījums nesatur vielas, ko uzskata par noturīgām, bioakumulējošām un toksiskām (PBT).

## 12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes



nav

### 13. IEDAĻA. APSVĒRUMI, KAS SAISTĪTI AR APSAIMNIEKOŠANU

Saskaņā ar Eiropas direktīvu 2000/532/EC :

Atkritumu kods : 02 01 08 (agroķīmiskie atkritumi, kas satur bīstamas vielas)

#### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Produkts : Saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.

Piesārņotais iepakojums : Tukšos konteinerus neizmantojot atkārtoti.

Tukšos konteinerus izskalo trīs reizes un likvidē ievērojot EK direktīvu 94/62/EC.

### 14. IEDAĻA. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

#### 14.1. ANO numurs

UN3077

#### 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

UN3077 VIDEI BĪSTAMA VIELA, CIETA, N.O.S. \*(Lambda - cihalotrīnu)

#### 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR/RID :  
Klasi : 9

IMDG :  
Klasi : 9

IATA-DGR :  
Klasi : 9

#### 14.4. Iepakojuma grupa

ADR/RID : III

IMDG : III



IATA-DGR : III

#### 14.5. Vides apdraudējumi

**IMDG**

Jūras piesārņotāju : MP

#### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

nav

### 15. IEDAĻA. INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

#### 15.1. Drošības, veselības joma un vides noteikumi/ normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

Citi noteikumi : Produkts ir klasificēts un marķēts saskaņā ar EK direktīvām un attiecīgajiem nacionālajiem likumiem.

#### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

nav

### 16. IEDAĻA. CITA INFORMĀCIJA

Izdrukas datums : 2015/06/24

Datuma formāts gggg/mm/dd tiek lietots saskaņā ar ISO 8601.  
(Izmaiņas tiek norādītas kreisajā malā ar: || )

Informācija, kas sniegta šajā drošības datu lapā, ir pareiza, ņemot vērā visas mums pieejamās zināšanas, informāciju un pārlicību tās publicēšanas datumā. Sniegtā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošām darbībām, lietošanai, apstrādei, uzglabāšanai, pārvadāšanai, utilizācijai un izlaišanai un nav jāuzskata par garantiju vai kvalitātes apliecinājumu. Informācija attiecas tikai uz specifisko aprakstīto materiālu un var būt nederīga šim materiālam, ja tas tiek lietots kombinācijā ar jebkuru citu materiālu vai citā procesā, ja vien tas nav atzīmēts tekstā.

**Kontaktpersona**



## DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

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

Versija 11 (Latvija)

Izdošanas datums: 2015/06/24

Uzņēmums : Nufarm GmbH & Co KG  
K. Krüger  
St.-Peter-Str. 25  
A-4021 Linz  
Austrija

Tālrunis : +43/732/6918-3187  
Telefakss : +43/732/6918-63187  
E-pasta adrese : Katharina.Krueger@at.nufarm.com

Šeit atrodama informācija pamatojas uz mūsu zināšanu pašreizējo stāvokli un tādēļ negarantē atsevišķas īpašības.