

## KARATE ZEON 5 CS

9.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 03.04.2018

DDL Nr.: S169082831

### 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

#### 1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : Karate Zeon 5 CS

Produkta kods : A12688A

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

Vielas/maisījuma : Insekticīds  
lietošanas veids

#### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmums : Syngenta Polska Sp. zo.o.  
Atmodas 19-251  
LV-3007 Jelgava  
Latvija

Tālrunis : +371 6 30 25626

Telefakss : -

Par Drošības Datu lapām : SDS.Baltics@syngenta.com  
atbildīgās personas e-pasta  
adrese

#### 1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruņa numurs, kur zvanīt : Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, tālrunis:  
ārkārtas situācijās 112.  
Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu  
informācijas centrs, tālrunis: +371 67042473

### 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

#### 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

##### Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Akūts toksiskums, 4. kategorija H302: Kaitīgs, ja norij.

Ādas sensibilizācija, 1. kategorija H317: Var izraisīt alergisku ādas reakciju.

Akūta toksicitāte ūdens videi, 1. kategorija H400: Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Hroniska toksicitāte ūdens videi, 1. kategorija H410: Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

## KARATE ZEON 5 CS

9.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 03.04.2018

DDL Nr.: S169082831

### 2.2 Etiķetes elementi

#### Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības  
piktogrammas



Signālvārds

: **Uzmanību**

Bīstamības apzīmējumi

: H302 Kaitīgs, ja norij.  
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
H332 Kaitīgs ieelpojot.  
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Papildus bīstamības  
apzīmējumi

: EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

Drošības prasību  
apzīmējums

: **Novēršana:**

P261 Izvairīties ieelpot izgarojumus/ smidzinājumu.  
P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargapģērbu.

**Rīcība:**

P301+P312 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.  
P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.  
P304+P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot.  
P330 Izskalot muti.  
P333+P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.  
P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.

**Utilizācija:**

P501 Atbrīvojies no satura/iepakojuma, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:

lambda-cihalotrīns (ISO)  
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons

### 2.3 Citi apdraudējumi

Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).  
Var izraisīt īslaicīgu niezi, tirpšanu, dedzināšanu vai ādas nejutību - t.s. parestēziju.

## KARATE ZEON 5 CS

9.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 03.04.2018

DDL Nr.: S169082831

### 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

#### 3.2 Maisījumi

##### Bīstamās sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EC Nr. Indeksa Nr. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija	Koncentrācija (% w/w)
lambda-cihalotrīns (ISO)	91465-08-6 415-130-7 607-252-00-6	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 2,5 - < 10
ligroīna šķīdinātājs, no naftas, smagā aromātiskā frakcija, nestandarta petroleja	64742-94-5 265-198-5 649-424-00-3 01-2119451151-53	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400	>= 0,05 - < 0,1

Saīsinājumu paskaidrojumam skatīt 16. pozīciju.

### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārīgi ieteikumi : Zvanot uz ārkārtas gadījumu tālruna numuru, toksikoloģijas centram vai arī vērsties pēc medicīniskās palīdzības, Jums līdzās jābūt produkta iepakojumam, etiķetei vai Materiālu drošības datu lapai.
- Ja ieelpots : Nogādāt cietušo svaigā gaisā.  
Ja elpošana ir neregulāra vai apstājusies, mākslīgi elpināt.  
Nodrošināt pacientam siltumu un mieru.  
Nekavējoties sazināties ar ārstu vai saindēšanās informācijas centru.
- Ja nokļūst uz ādas : Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu.  
Nekavējoties nomazgāt ar lielu daudzumu ūdens.  
Ja ādas kairinājums nepāriet, sazināties ar ārstu.  
Izmazgāt piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas izmantošanas.
- Ja nokļūst acīs : Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens, arī zem acu

## KARATE ZEON 5 CS

9.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 03.04.2018

DDL Nr.: S169082831

Ja norīts : plakstiņiem, vismaz 15 minūtes.  
Izņemt kontaktlēcas.  
Nepieciešama nekavējoša medicīniska uzraudzība.  
: Ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai tā marķējumu.  
NEIZRAISĪT vemšanu.

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

Simptomi : Aspirācija var izraisīt plaušu tūsku un pneimonītu.  
Parestēzijas efekti, kas ir radušies pēc saskares ar ādu (nieze, tirpšana, dedzināšana vai nejutība) ir pārejoši, tie ilgst līdz 24 stundām.

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

Ārstēšana : Neizraisīt vemšanu: satur naftas destilātus un/vai aromātiskos šķīdinātājus.  
Simptomātiska ārstēšana.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Ugunsdzēsšanas veids - nelieli ugunsgrēki  
Lietot ūdens izsmidzināšanu, spirta izturīgās putas, sausu ķīmisko vielu vai oglekļa dioksīdu.  
Ugunsdzēsšanas veids - lielie ugunsgrēki  
Spirta izturīgās putas  
vai  
Ūdens smidzinātājs

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Neizmantot blīvu ūdens strūklu, jo tā var izkļiedēt un izplatīt uguni.

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība ugunsdzēsšanas laikā : Tā kā produkts satur uzliesmojošas organiskās sastāvdaļas, uguns radīs biežus melnus dūmus, kas satur bīstamus degšanas produktus (skat. 10. punktu).  
Saskare ar sadalīšanās produktiem var būt bīstama veselībai.

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Uzvilkt pilnu aizsargtērpu un pozitīva spiediena elpošanas aparātu.

Papildinformācija : Neļaut ugunsdzēsšanā lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā vai ūdenstilpēs.  
Atdzēsēt uguni nonākušos slēgtos konteinerus ar ūdens izsmidzināšanas palīdzību.

## KARATE ZEON 5 CS

9.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 03.04.2018

DDL Nr.: S169082831

### 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

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

Individuālie drošības pasākumi : Aizsardzības pasākumi uzskaitīti 7. un 8. punktos.

#### 6.2 Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi : Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt.  
Neieskalot virszemes ūdeņos vai sanitārajā kanalizācijas sistēmā.  
Ja produkts piesārņo upes vai ezerus vai kanalizāciju, paziņot par to atbildīgajām iestādēm.

#### 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas metodes : Apturēt un savākt nopilējumu ar nedegošu absorbenta materiālu (piemēram, smiltīm, zemi, diatomītu, vermikulītu) un ievietot konteinerā utilizācijai atbilstoši vietējiem / nacionālajiem noteikumiem (skat. 13. punktu).  
Rūpīgi notīrīt piesārņoto virsmu.  
Tīrīt ar detergentiem. Izvairīties no šķīdinātājiem.  
Savākt un atbrīvoties no piesārņotā mazgājamā ūdens.

#### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Utilizācijas nosacījumus skatīt 13.nodaļā., Aizsardzības pasākumi uzskaitīti 7. un 8. punktos.

### 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

#### 7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Ieteikumi drošām darbībām : Nav nepieciešami īpaši aizsardzības pasākumi pret uguni.  
Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.  
Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu.  
Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.

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

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Nav nepieciešami īpaši uzglabāšanas apstākļi. Glabāt konteineru cieši noslēgtu sausā, vēsā un labi vēdināmā vietā. Sargāt no bērniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.  
Sīkāka informācija par stabilitāti uzglabājot : Fizikāli un ķīmiski stabils vismaz 2 gadus, ja tiek uzglabāts oriģinālā, neatvērtā pārdošanas iepakojumā apkārt esošā gaisa temperatūrā.

## KARATE ZEON 5 CS

9.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 03.04.2018

DDL Nr.: S169082831

### 7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Specifisks(i) lietošanas veids(i) : Pareizai un drošai šī produkta lietošanai lūdzam iepazīties ar atļaujas nosacījumiem, kas doti produkta marķējumā.

## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1 Pārvaldības parametri

#### Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Vērtības veids (Ekspozīcijas veids)	Pārvaldības parametri	Bāze
propane-1,2-diol	57-55-6	AER 8 st	7 mg/m <sup>3</sup>	LV OEL
lambda-cihalotrīns (ISO)	91465-08-6	TWA	0,04 mg/m <sup>3</sup> (Āda)	Syngenta
ligroīna šķīdinātājs, no naftas, smagā aromātiskā frakcija, nestandarta petroleja	64742-94-5	TWA	8 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	Piegādātājs

#### Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:

Vielas nosaukums	Gala lietošana	Iedarbības ceļi	Potenciālā ietekme uz veselību	Vērtība
propane-1,2-diol	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	168 mg/m <sup>3</sup>
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	10 mg/m <sup>3</sup>
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	30 mg/m <sup>3</sup>
ligroīna šķīdinātājs, no naftas, smagā aromātiskā frakcija, nestandarta petroleja	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	10 mg/m <sup>3</sup>
	Rūpnieciska lietošana	Dermāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	12,5 mg/kg
	Rūpnieciska lietošana	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	151 mg/m <sup>3</sup>
	Patērētāji	Dermāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	7,5 mg/kg
	Patērētāji	Orāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	32 mg/m <sup>3</sup>
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	7,5 mg/kg

## KARATE ZEON 5 CS

9.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 03.04.2018

DDL Nr.: S169082831

### Paredzamā beziedarbības koncentrācija (PNEC) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:

Vielas nosaukums	Vides sadaļa	Vērtība
propane-1,2-diol	Saldūdens	260 mg/l
	Jūras ūdens	26 mg/l
	Neregulāra lietošana/izplūšana	183 mg/l
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	20000 mg/l
	Jūras sediments	57,2 mg/kg
	Saldūdens sediments	572 mg/kg
	Augsne	50 mg/kg

## 8.2 Iedarbības pārvaldība

### Inženiertehniskie pasākumi

Lokalizācija un/vai norobežošana ir visuzticamākais tehniskās aizsardzības pasākums, ja nav iespējams novērst saskari ar šo materiālu.

Šo aizsardzības pasākumu apmērs ir atkarīgs no lietošanas faktiskajiem riskiem.

Gaisa koncentrācijas uzturēt zem aroda ekspozīcijas standartiem.

Ja nepieciešams, meklējiet papildus profesionālās higiēnas padomus.

### Personāla aizsardzības līdzekļi

Acu aizsardzība : Nav nepieciešami īpaši aizsarglīdzekļi.

Roku aizsardzība

Materiāls : Nitrilgumija

Izturības ilgumu : > 480 min

Cimdu garums : 0,5 mm

Piezīmes : Izmantot aizsargcimdus. Piemērotu cimdu izvēle ne vienmēr ir atkarīga no to materiāla, bet arī citām kvalitātes iezīmēm, un ir atšķirīga katram ražotājam. Lūdzam ievērot cimdu piegādātāja sniegtās instrukcijas par caurlaidību un pārrāvuma laiku. Arī jāņem vērā īpašie vietējie apstākļi, kādos produkts tiek lietots, tādi kā iegriezumu, nobrāzumu bīstamība un saskares laiks. Lietošanas laiku ietekmē vairāki faktori, tostarp cimdu materiāls, tā biezums un veids, tādēļ tas jāizvērtē katrā gadījumā atsevišķi. Cimds novilkt un aizvietot, ja ir jebkāda bojājuma vai ķīmiskas iekļūšanas pazīme. Izvēlētajiem aizsargcimdiem jāatbilst ES direktīvas 89/686/EEK un no tās izrietošā standarta EN 374 specifikācijām.

Ādas un ķermeņa aizsardzība : Izvēlēties ķermeņa aizsardzību atbilstoši tās veidam, bīstamo vielu koncentrācijai un daudzumam, un konkrētai darba vietai. Pirms atkārtotas lietošanas novilkt un izmazgāt piesārņoto apģērbu.

## KARATE ZEON 5 CS

9.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.  
Pārskatīšanas datums 03.04.2018

DDL Nr.: S169082831

- Uzvilkt pēc vajadzības:  
Necaurlaidīgs apģērbs
- Elpošanas aizsardzība : Parasti nav nepieciešams elpceļu aizsargaprīkojums. Kad strādājošie saskaras ar koncentrācijām, kas lielākas par ekspozīcijas robežvērtībām, viņiem ir jāizmanto piemēroti sertificēti respiratori.
- Aizsardzības pasākumi : Tehnisko pasākumu veikšanai vienmēr ir prioritāte attiecībā pret personīgā aizsardzības aprīkojuma izmantošanu.  
Izvēloties individuālos aizsardzības līdzekļus, meklējiet atbilstošu profesionālu padomu.

### 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

#### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

- Izskats : šķidrums, opalescents
- Krāsa : netīri balts
- Smarža : Dati nav pieejami
- Smaržas sliekšnis : Dati nav pieejami
- pH : 5 - 9  
Koncentrācija: 1 %  
(ūdens suspensija)
- Kušanas punkts/kušanas diapazons : Dati nav pieejami
- Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons : 100 °C
- Uzliesmošanas temperatūra : > 101 °C(755 mmHg)  
Metode: Penska-Martena slēgtā tīģeļa
- Iztvaikošanas ātrums : Dati nav pieejami
- Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm) : Dati nav pieejami
- Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža : Dati nav pieejami



## KARATE ZEON 5 CS

9.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 03.04.2018

DDL Nr.: S169082831

Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža	:	Dati nav pieejami
Tvaika spiediens	:	Dati nav pieejami
Relatīvais tvaiku blīvums	:	Dati nav pieejami
Blīvums	:	1,048 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Šķīdība		
Šķīdība citos šķīdinātājos	:	Sajaucas Šķīdinātājs: Ūdens
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	:	Dati nav pieejami
Pašaizdegšanās temperatūra	:	420 °C
Noārdīšanās temperatūra	:	Dati nav pieejami
Viskozitāte		
Viskozitāte, dinamiskā	:	50,8 mPa.s (20 °C)
Sprādzienbīstamība	:	Nav sprādzienbīstams
Oksidēšanas īpašības	:	Vielā vai maisījums nav klasificēts kā oksidējošs.

### 9.2 Cita informācija

Pašuzkarstošas vielas	:	Vielā vai maisījums nav klasificēts kā pašsasilstošs.
Virsmas spraigums	:	57,6 mN/m, 1 %, 20,5 °C

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Nav normāli paredzams.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamās reakcijas : Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos.

### 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Apstākļi, no kuriem jāvairās : Nesadalās, ja lieto, kā norādīts.

## **KARATE ZEON 5 CS**

9.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 03.04.2018

DDL Nr.: S169082831

### **10.5 Nesaderīgi materiāli**

Materiāli, no kā jāizvairās : Nekas nav zināms.

### **10.6 Bīstami noārdīšanās produkti**

Bīstami noārdīšanās produkti : Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

---

## **11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**

### **11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi**

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem : Norīšana  
Ieelpošana  
Nokļūšana uz ādas  
Nokļūšana acīs

#### **Akūts toksiskums**

##### **Produkts:**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņi): 612 mg/kg  
Piezīmes: Toksikoloģiskie dati tika paņemti no līdzīgas uzbūves produktiem.

LD50 (Žurka, mātītes): 522 mg/kg  
Piezīmes: Toksikoloģiskie dati tika paņemti no līdzīgas uzbūves produktiem.

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 2,07 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 4 h  
Testa atmosfēra: putekļi/migla  
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 2.000 mg/kg  
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes  
Piezīmes: Toksikoloģiskie dati tika paņemti no līdzīgas uzbūves produktiem.

##### **Sastāvdaļas:**

##### **lambda-cihalotrīns (ISO):**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, mātītes): 56 mg/kg

LD50 (Žurka, tēviņi): 79 mg/kg

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka, tēviņš un mātīte): 0,06 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 4 h  
Testa atmosfēra: putekļi/migla

## **KARATE ZEON 5 CS**

9.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 03.04.2018

DDL Nr.: S169082831

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka, mātītes): 696 mg/kg

LD50 (Žurka, tēviņi): 632 mg/kg

### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): 1.020 mg/kg

### **Kodīgums/kairinājums ādai**

#### **Produkts:**

Sugas : Trusis  
 Rezultāts : Viegls ādas kairinājums  
 Piezīmes : Var izraisīt īslaicīgu niezi, tirpšanu, dedzināšanu vai ādas nejutību - t.s. parestēziju.

#### **Sastāvdaļas:**

##### **lambda-cihalotrīns (ISO):**

Sugas : Trusis  
 Rezultāts : Nekairina ādu  
 Piezīmes : Var izraisīt īslaicīgu niezi, tirpšanu, dedzināšanu vai ādas nejutību - t.s. parestēziju.

##### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:**

Rezultāts : Kairina ādu.

### **Nopietns acu bojājums/kairinājums**

#### **Produkts:**

Sugas : Trusis  
 Rezultāts : Nekairina acis

#### **Sastāvdaļas:**

##### **lambda-cihalotrīns (ISO):**

Sugas : Trusis  
 Rezultāts : Nekairina acis

##### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:**

Rezultāts : Nopietnu bojājumu draudi acīm.

### **Elpceļu vai ādas sensibilizācija**

#### **Produkts:**

Sugas : vīrietis  
 Rezultāts : Cilvēku ādas sensibilizācijas varbūtība vai pierādījumi

## **KARATE ZEON 5 CS**

9.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 03.04.2018

DDL Nr.: S169082831

Sugas : Jūracūciņa  
 Rezultāts : Neizraisīja sensibilizāciju laboratorijas dzīvniekiem.

### **Sastāvdaļas:**

#### **lambda-cihalotrīns (ISO):**

Sugas : Jūracūciņa  
 Rezultāts : Neizraisīja sensibilizāciju laboratorijas dzīvniekiem.

#### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:**

Rezultāts : Cilvēku ādas sensibilizācijas varbūtība vai pierādījumi

### **Cilmes šūnu mutagenitāte**

#### **Sastāvdaļas:**

#### **lambda-cihalotrīns (ISO):**

Cilmes šūnu mutagenitāte- : Eksperimenti ar dzīvniekiem neparādīja jēlkādus  
 Novērtējums mutagēnus efektus.

### **Kancerogenitāte**

#### **Sastāvdaļas:**

#### **lambda-cihalotrīns (ISO):**

Kancerogenitāte - : Nav kancerogenitātes pierādījumu pētījumos ar  
 Novērtējums dzīvniekiem.

### **Toksisks reproduktīvai sistēmai**

#### **Sastāvdaļas:**

#### **lambda-cihalotrīns (ISO):**

Toksisks reproduktīvai : Nav toksisks reproduktīvajai sistēmai  
 sistēmai - Novērtējums

### **Aspirācijas toksicitāte**

#### **Sastāvdaļas:**

#### **ligroīna šķīdinātājs, no naftas, smagā aromātiskā frakcija, nestandarta petroleja:**

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

## KARATE ZEON 5 CS

9.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 03.04.2018

DDL Nr.: S169082831

### 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

#### 12.1 Toksiskums

##### Sastāvdaļas:

##### **lambda-cihalotrīns (ISO):**

- Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Leuciscus idus (Ālants)): 0,21 µg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 96 h
- LC50 (Lepomis macrochirus (Saulszivs)): 0,078 µg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 96 h
- Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 0,36 µg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 48 h
- Toksiskums attiecībā uz aļģēm : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): > 1 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 96 h
- M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi) : 10.000
- Toksicitāte mikroorganismiem : EC50 (aktīvās dūņas): > 100 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 3 h
- Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 0,031 µg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 300 d  
Sugas: Pimephales promelas (Grundulis)
- Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 0,002 µg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 21 d  
Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))
- NOEC: 0,00022 µg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 28 d  
Sugas: Americamysis (Oposumgarnele)
- M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi) : 10.000

##### **ligroīna šķīdinātājs, no naftas, smagā aromātiskā frakcija, nestandarta petroleja:**

##### **Ekotoksikoloģiskais novērtējums**

Hroniska toksicitāte ūdens videi : Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

## **KARATE ZEON 5 CS**

9.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 03.04.2018

DDL Nr.: S169082831

### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:**

#### **Ekotoksikoloģiskais novērtējums**

Akūta toksicitāte ūdens : Ļoti toksisks ūdens organismiem.  
videi

### **12.2 Noturība un spēja noārdīties**

#### **Sastāvdaļas:**

##### **lambda-cihalotrīns (ISO):**

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms.

Stabilitāte ūdenī : Sadalīšanās pusperiods (DT50): 7 d  
Piezīmes: Produkts nav noturīgs.

### **12.3 Bioakumulācijas potenciāls**

#### **Sastāvdaļas:**

##### **lambda-cihalotrīns (ISO):**

Bioakumulācija : Piezīmes: Lambda-cihalotrīns bioakumulējas.

### **12.4 Mobilitāte augsnē**

#### **Sastāvdaļas:**

##### **lambda-cihalotrīns (ISO):**

Sadalījums starp vides : Piezīmes: nekustīgs  
sektoriem

Stabilitāte augsnē : Izklidēšanas laiks: 56 d  
Procentuālā izklidēšanās: 50 % (DT50)  
Piezīmes: Produkts nav noturīgs.

### **12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

#### **Produkts:**

Novērtējums : Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

#### **Sastāvdaļas:**

##### **lambda-cihalotrīns (ISO):**

Novērtējums : Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulējošu vai toksisku (PBT). Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu vai ļoti bioakumulējošu (vPvB).

## KARATE ZEON 5 CS

9.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 03.04.2018

DDL Nr.: S169082831

### 12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami

## 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

- Produkts** : Nepiesārņot dīķus, ūdensceļus vai grāvjus ar ķīmisko vielu vai izlietoto konteineru.  
Atkritumus neizliet kanalizācijā.  
Kur vien iespējams, utilizācijas vai sadedzināšanas vietā ieteicama pārstrāde.  
Ja pārstrāde nav realizējama, utilizēt atbilstoši vietējiem noteikumiem.
- Piesārņotais iepakojums** : Iztukšot atlikumu.  
Konteinerus izskalot trīs reizes.  
Tukšos konteinerus nogādāt apstiprinātā atkritumu novietnē pārstrādei vai iznīcināšanai.  
Tukšos konteinerus neizmantojot atkārtoti.
- Trīs reizes izskalots tukšais iepakojums ar tilpumu 1 - 50 litri netiek uzskatīts par bīstamajiem atkritumiem.
- Atkritumu kods** : 150110, iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas piesārņots ar tām

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

### 14.1 ANO numurs

- ADN** : UN 3082
- ADR** : UN 3082
- RID** : UN 3082
- IMDG** : UN 3082
- IATA** : UN 3082

### 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

- ADN** : VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (LAMBDA-CYHALOTHRIN)
- ADR** : VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (LAMBDA-CYHALOTHRIN)
- RID** : VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (LAMBDA-CYHALOTHRIN)
- IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

## KARATE ZEON 5 CS

9.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 03.04.2018

DDL Nr.: S169082831

(LAMBDA-CYHALOTHRIN)

**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(LAMBDA-CYHALOTHRIN)

### 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

**ADN** : 9

**ADR** : 9

**RID** : 9

**IMDG** : 9

**IATA** : 9

### 14.4 Iepakojuma grupa

#### **ADN**

Iepakojuma grupa : III  
Klasifikācijas kods : M6  
Bīstamības Nr. : 90  
Marķējums : 9

#### **ADR**

Iepakojuma grupa : III  
Klasifikācijas kods : M6  
Bīstamības Nr. : 90  
Marķējums : 9  
Tuneļu ierobežojuma kods : (-)

#### **RID**

Iepakojuma grupa : III  
Klasifikācijas kods : M6  
Bīstamības Nr. : 90  
Marķējums : 9

#### **IMDG**

Iepakojuma grupa : III  
Marķējums : 9  
EmS Kods : F-A, S-F

#### **IATA (Krava)**

Iepakošanas instrukcija : 964  
(kravas lidmašīnās)  
Iepakošanas instrukcija : Y964  
(LQ)  
Iepakojuma grupa : III  
Marķējums : Miscellaneous

#### **IATA (Pasažieris)**

Iepakošanas instrukcija : 964  
(pasažieru lidmašīnās)  
Iepakošanas instrukcija : Y964  
(LQ)  
Iepakojuma grupa : III



## KARATE ZEON 5 CS

9.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 03.04.2018

DDL Nr.: S169082831

Marķējums : Miscellaneous

### 14.5 Vides apdraudējumi

#### ADN

Videi bīstams : jā

#### ADR

Videi bīstams : jā

#### RID

Videi bīstams : jā

#### IMDG

Jūras piesārņotāju : jā

### 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Šeit dotā(s) transportēšanas klasifikācija(s) paredzētas tikai informatīviem nolūkiem un pamatojamas vienīgi ar neiekasotā materiāla īpašībām, kā tas aprakstīts šajā Drošības datu lapā. Transportēšanas klasifikācijas var atšķirties atkarībā no transportēšanas režīma, iepakojuma lieluma un atšķirībām reģionālajos vai nacionālajos normatīvajos aktos.

### 14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

Nav piemērojams piegādātajam produktam.

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu : Nav piemērojams

REACH - Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu kandidātu saraksts (59. pants). : Nav piemērojams

REACH - To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana (XIV Pielikums) : Nav piemērojams

Regula (EK) Nr. 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni : Nav piemērojams

Regula (EK) Nr. 850/2004 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem : Nav piemērojams

REACH - Dažu bīstamu vielu, preparātu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi (XVII Pielikums) : Ir jāņem vērā šādi ierobežojumi tālāk esošajiem ierakstiem: (3)

Seveso III: Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību.

Daudzums 1 Daudzums 2

## KARATE ZEON 5 CS

9.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 03.04.2018

DDL Nr.: S169082831

E1	BĪSTAMĪBA VIDEI	100 t	200 t
34	Naftas produkti un alternatīvi degvielas veidi a) benzīni un ligroīni; b) petrolejas (arī reaktīvo dzinēju degviela); c) gāzeļļas (arī dīzeļdegvielas, šķidrās kurināmais mājokļiem un gāzeļļas sajaukšanas strūklas); d) mazuts; e) alternatīvi degvielas veidi, kuri kalpo tiem pašiem nolūkiem un kuriem ir līdzīgas īpašības attiecībā uz uzliesmojamību un bīstamību videi kā a) līdz d) apakšpunktā minētajām vielām	2.500 t	25.000 t

### Citi noteikumi:

Pievērst uzmanību darbinieku veselības un drošības aizsardzības pret darbā izmantoto ķīmisko aģentu izraisītajiem riskiem direktīvai 98/24/EK.

Gados jaunu cilvēku aizsardzībai darba vietā pieņemt zināšanai Direktīvu 94/33/EC vai stingrākus vietējos normatīvos aktus, kur tas piemērojams.

## 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav nepieciešams šai vielai, ja to lieto norādītajos veidos.

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

### H paziņojumu pilns teksts

H301	: Toksisks, ja norij.
H302	: Kaitīgs, ja norij.
H304	: Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H311	: Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.
H315	: Kairina ādu.
H317	: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	: Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H330	: Ieelpojot, iestājas nāve.
H400	: Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	: Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411	: Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

## KARATE ZEON 5 CS

9.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 03.04.2018

DDL Nr.: S169082831

### Citu saīsinājumu pilns teksts

Acute Tox.	:	Akūts toksiskums
Aquatic Acute	:	Akūta toksicitāte ūdens videi
Aquatic Chronic	:	Hroniska toksicitāte ūdens videi
Asp. Tox.	:	Bīstamība ieelpojot
Eye Dam.	:	Nopietni acu bojājumi
Skin Irrit.	:	Ādas kairinājums
Skin Sens.	:	Ādas sensibilizācija
LV OEL	:	Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās
LV OEL / AER 8 st	:	Aroda Ekspozīcijas Robežvērtība 8 stundu

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AICS - Austrālijas Ķīmisko vielu saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - Ķermeņa masa; CLP - Iepakojuma marķējuma klasifikācijas likums; EK Regula Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; DIN - Vācijas Standartizācijas Institūta standarts; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); ECHA - Eiropas Ķīmikāliju Aģentūra; EC-Number - Eiropas Kopienas numurs; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx - Ar x% atbildreakciju saistītais iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS - Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās aviācija organizācija; IECSC - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECI - Korejas esošo ķīmikāliju saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 - Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu; n.o.s. - Nav norādīts citādi; NO(A)EC - Nav novērota (nelabvēlīgo) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīgo) blakusparādību līmenis; NOELR - Nav novērojamas ietekmes uz ielādes līmeni; NZIoC - Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS - Filipīnu Ķīmikāliju un ķīmisko vielu vielu saraksts; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes attiecības; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaaugstinoša sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noreikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

### Papildinformācija

#### Maisījuma klasifikācija:

Acute Tox. 4	H302
Skin Sens. 1	H317

#### Klasificēšanas procedūra:

Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu  
Aprēķina metode

## **KARATE ZEON 5 CS**

9.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 03.04.2018

DDL Nr.: S169082831

Aquatic Acute 1	H400	Aprēķina metode
Aquatic Chronic 1	H410	Aprēķina metode

Šajā Drošības Datu Lapā dotā informācija publicēšanas brīdī saskaņā ar mūsu rīcībā esošajiem datiem, informāciju un labticību, ir pareiza. Dotā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošai rīcībai, lietošanai, apstrādei, glabāšanai, pārvadāšanai, utilizācijai un izlaidei, un tā nav uzskatāma par garantiju vai kvalitātes specifikāciju. Informācija atbilst tikai specifiski izstrādātam materiālam un nevar būt derīga, ja šis materiāls tiek izmantots kombinācijā ar jebkuriem citiem materiāliem, vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts dotajā tekstā.

LV / LV