

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## KARATE ZEON 5 CS

Variant 11.0	Paranduse kuupäev: 18.04.2024	Ohutuskaardi number: S169082831	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 18.04.2024
-----------------	----------------------------------	---------------------------------------	---

### 1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : KARATE ZEON 5 CS

Disainikood : A12688A

Unikaalne Koostise Tähis (UFI) : K5A6-U0UK-Q00N-J9D1

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

Aine/ segu kasutamine : Insektsiid

Soovitavad kasutuspiirangud : ametkondlik kasutus

#### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja: : Esindaja Eestis:

Syngenta Crop Protection AG Postfach CH-4002 Basel, Šveits

Syngenta Polska Sp. zo.o. Tartu mnt 56, Soinaste, Ülenurme vald 61709 Tartumaa Eesti

Telefon : +372 51 44 011

Telefax : -

Ohutuskaardi eest vastutava isiku e-posti aadress : SDS.Baltics@syngenta.com

#### 1.4 Hädaabitelefoninumber

Hädaabitelefoninumber : Üldine hädaabi telefon 112: Mürgistusteabekeskus 16662

### 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

##### Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Akuutne toksilisus, Kategooria 4	H302: Allaneelamisel kahjulik.
Naha sensibiliseerimine, Kategooria 1	H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale, Kategooria 1	H400: Väga mürgine veeorganismidele.
Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale, Kategooria 1	H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## KARATE ZEON 5 CS

Variant 11.0	Paranduse kuupäev: 18.04.2024	Ohutuskardi number: S169082831	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 18.04.2024
-----------------	----------------------------------	--------------------------------------	---

### 2.2 Märgistuselemendid

#### Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogrammid :



Tunnussõna : Hoiatus

Ohulaused : H302 Allaneelamisel kahjulik.  
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
H332 Sissehingamisel kahjulik.  
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Täiendavad ohulaused : SP 1 Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaazhide).

SPe 3 Veeorganismide kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitavast puhervööndist 30 m pinnaveekogudest.

SPe 8 Mesilastele ja teistele tolmeldajatele ohtlik. Keelatud kasutada õitsvatel põllumajanduskultuuridel ja umbrohtudel.

Hoiatuslaused : **Ettevaatusabinõud:**

P261 Vältida pihustatud aine sissehingamist.

P270 Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski.

#### Vastutus:

P302 + P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.

P312 Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

P333 + P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.

P362 + P364 Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.

#### Jäätmete käitlemine:

P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskohas.

#### Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

lambda-tsühalotriin [ISO]

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## KARATE ZEON 5 CS

Variant 11.0 Paranduse kuupäev: 18.04.2024 Ohutuskardi number: S169082831 Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 18.04.2024

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon

### Lisamärgistus

EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

### 2.3 Muud ohud

Aine/segud ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleerivateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleerivateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

Ökoloogiline teave: Aine/segud ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Teave toksilisuse kohta: Aine/segud ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Võib põhjustada naha sügelust, kipitust, põletust või tuimust, mida nimetatakse paresteesiaks.

## 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.2 Segud

#### Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EÜ nr Index-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
lambda-tsühalotriin [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  Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus): 10.000 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus): 10.000	>= 2,5 - < 10
süsivesinikud, C10-C13, aromaatsed, <1% naftaleen	Pole määratletud	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2;	>= 2,5 - < 10

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## KARATE ZEON 5 CS

Variant 11.0 Paranduse kuupäev: 18.04.2024 Ohutuskaardi number: S169082831 Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 18.04.2024

	01-2119451097-39-xxxx	H411 EUH066	
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411  Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus): 1  konkreetne sisalduse piirväärtus Skin Sens. 1; H317 >= 0.05 %  Eeldatav äge toksilisus  Äge suukaudne mürgisus: 670 mg/kg	>= 0,05 - < 0,1

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Kui helistate hädaabinumbril, mürgistusteabekeskusesse, pöördu arsti poole või lähete ravile, võtke kaasa toote pakend, etikett või kemikaali ohutuskaart.
- Sissehingamisel : Kannatanu viia värske õhu kätte.  
Hingamise katkendlikkuse või seiskumise korral teha kunstlikku hingamist.  
Hoida patsienti soojas ja puhkeasendis.  
Helistada viivitamatult arstile või päästeteenistusse.
- Kokkupuutel nahaga : Kiiresti võtta ära saastunud riided.  
Kiiresti pesta rohke veega.  
Kui naha ärritus püsib helistada arstile.  
Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist.
- Silma sattumisel : Loputada kiiresti rohke veega, kaasaarvatud silmalau aluseid,

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## KARATE ZEON 5 CS

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
11.0	18.04.2024	number: S169082831	Esimese väljastamise kuupäev: 18.04.2024

vähemalt 15 minuti jooksul.  
Võtta ära kontaktläätсед.  
Vajalik kohene arstiabi.

Allaneelamisel : Kemikaali allaneelamise korral pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata talle kemikaali pakendit või etiketti.  
MITTE kutsuda esile oksendamist.

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid : Sissehingamine võib põhjustada kopsuturset ja pneumoniiti. Nahaga kokkupuutel tekkivad paresteesia ilmingud (sügelus, kipitus, põletustunne või tuimus) on mööduvad, kestes kuni 24 tundi.

### 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravi : Mitte kutsuda esile oksendamist: sisaldab nafta destillaate ja/või aromaateid lahusteid.  
Sümptomaatiline ravi.

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Kustutusvahend väikese põlengu korral  
Kasutada pihustatud vett, alkoholresistentset vahtu, kuiva kemikaali või süsinikdioksiidi.  
Kustutusvahend suure põlengu korral  
Alkoholile vastupidav vaht  
või  
Pihustatud vesi

Sobimatud kustutusvahendid : Mitte kasutada veejuga, sest see võib tulekollet laiendada.

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : Kuna toode sisaldab põlevaid orgaanilisi komponente, võib põlemisel tekkida ohtlikke põlemissaadusi sisaldav paks must suits (vt 10. jagu).  
Kokkupuude laguproduktidega võib kahjustada tervist.

### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele : Kasutada kemikaalikindlat kaitseülkonda ja individuaalset hingamisaparaati.

Lisateave : tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega looduslikesse vetesse.  
Süttimisel jahutada konteinereid pihustatud veega.

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## KARATE ZEON 5 CS

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
11.0	18.04.2024	number: S169082831	Esimese väljastamise kuupäev: 18.04.2024

### 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

#### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Kaitsemeetmed on 7. Ja 8. Osas.

#### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist. Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse kanalisatsioonisüsteemi. Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.

#### 6.3 Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Mahaloksunud aine koguda mittepõlevasse absorbenti (nt liiv, pinnas, kobediatomiit, vermikuliit) ja panna jäätmenõusse kooskõlas kohalike / riiklike õigusaktidega (vt 13. jagu). Saastunud pind puhastada hoolikalt. Puhastada detergentidega. Vältida lahusteid. Saastunud pesuvesi koguda ja hävitada.

#### 6.4 Viited muudele jagudele

Kõrvaldamisjuhiseid vt 13. jagu., Kaitsemeetmed on 7. Ja 8. Osas.

### 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Ei ole esitatud süttimisvastaseid nõudeid. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Kaitsemeetmed on 8. Osas.

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

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Erilisi säilitusnõudeid ei ole. Säilitada anumaid hästi suletult, kuivas, jahedas ja hästi ventileeritavas kohas. Hoida lastele kättesaamatus kohas. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

Lisateave stabiilsuse kohta hoidmisel : Füüsilised ja keemilised omadused on püsivad vähemalt 2 aastat, kui hoida toodet suletult originaalpakendis, sobival temperatuuril.

#### 7.3 Erikasutus

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusalaad : Toote asjakohase ja ohutu kasutamise tagamiseks järgida toote märgistusel esitatud nõudeid.

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## KARATE ZEON 5 CS

Variant 11.0 Paranduse kuupäev: 18.04.2024 Ohutuskaardi number: S169082831

Viimase väljastamise kuupäev: -  
Esimese väljastamise kuupäev: 18.04.2024

### 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1 Kontrolliparameetrid

##### Töökeskkonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
lambda-tsühalotriin [ISO]	91465-08-6	TWA	0,04 mg/m <sup>3</sup> (Nahk)	Syngenta
süsivesinikud, C10-C13, aromaatsed, <1% naftaleen	Pole määratletud	TWA	8 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	Varustaja

##### Tuletatav toimet mittepõhjustav sisaldus (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
propaan-1,2-diool	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	168 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline paikne toime	10 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	30 mg/m <sup>3</sup>
süsivesinikud, C10-C13, aromaatsed, <1% naftaleen	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline paikne toime	10 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	151 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad	Nahakaudne -	Pikaajaline süsteemne toime	12,5 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	32 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbijad	Nahakaudne	Pikaajaline süsteemne toime	7,5 mg/kg
	Tarbijad	Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime	7,5 mg/kg
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	6,81 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad	Nahakaudne	Pikaajaline süsteemne toime	0,966 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbijad	Nahakaudne	Pikaajaline süsteemne toime	0,345 mg/kg

##### Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	keskkonnavaeldkond	Väärtus
propaan-1,2-diool	Maaveesi	260 mg/l
	Mereveesi	26 mg/l
	Perioodiline kasutamine/ eraldumine	183 mg/l

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## KARATE ZEON 5 CS

Variant 11.0 Paranduse kuupäev: 18.04.2024 Ohutuskaardi number: S169082831 Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 18.04.2024

	Heitveepuhastusjaam	20000 mg/l
	Meresetted	57,2 mg/kg
	Magevee setted	572 mg/kg
	Pinnas	50 mg/kg
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	Magevesi	0,00403 mg/l
	Merevesi	0,000403 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	1,03 mg/l
	Värske vee setted	0,0499 mg/kg
	Meresetted	0,00499 mg/kg
	Magevesi - vahelduv	0,0011 mg/l
	Merevesi - vahelduv	0,000110 mg/l
	Pinnas	3 mg/kg

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

#### Tehnilised vahendid

Kui kokkupuudet ei ole võimalik vältida, on kindlaim tehniline kaitsemeede vaoshoidmine ja/või isoleerimine.

Antud kaitsemeetmete ulatus sõltub tegelikest riskidest töötamisel.

Kemikaali sisaldust õhus tuleb hoida allpool töökeskkonna piirnormiga sätestatud väärtusest. Vajadusel küsige tööhügieeni küsimuses täiendavalt nõu.

#### Isikukaitsevahendid

Silmade / näo kaitsmine : Erilisi kaitsevahendeid pole nõutud.  
Käte kaitsmine

Materjal : Nitriilkumm  
Läbimisaeg : > 480 min  
Kinnaste tihedus : 0,5 mm

Märkused : Kanda kaitsekindaid. Kinnaste valikul ei ole oluline lähtuda eelkõige tema materjalist vaid kvaliteediomadustest. Tuleb jälgida kinnast iseloomustavaid näituseid - läbilaskvust ja mehaanilist tugevust. Töö tegemisel tuleb arvestada ka kohalike tingimistega - rebenemisvõimaluse, hõõrdumise jms. Kinda kasutusaeg oleneb veel paljudest muudest teguritest peale materjali tiheduse ning kinda tüüp tuleb määrata iga kord uuesti. Kindad tuleb kõrvaldada ja asendada juhul, kui seal on näha esimesi purunemise või kemikaalikaljustuse tunnuseid.

Naha ja keha kaitse : Valitud kaitsekindad peavad vastama määruse (EL) 2016/425 ja sellel põhineva standardi EN 374 nõuetele. Isikukaitsevahendid valida ohtliku kemikaali tüübi ja sisalduse järgi, samuti sõltuvalt töötingimustest. Enne uuesti kasutamist pestakse saastunud riietus. Kasutada vastavalt soovitusel:  
Mitteläbilaskvad riided

Hingamisteede kaitsmine : Harilikult ei ole vaja individuaalseid hingamisteede kaitsevahendeid.  
Kui aine kontsentratsioonid töökeskkonnas ületavad



# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## KARATE ZEON 5 CS

Variant 11.0	Paranduse kuupäev: 18.04.2024	Ohutuskaardi number: S169082831	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 18.04.2024
-----------------	----------------------------------	---------------------------------------	---

Kaitsemeetmed : piirnorme, tuleb töötajate kaitseks kasutada vastavaid sertifitseeritud respiraatoreid.  
: Tehniliste kaitsemeetmete rakendamine on isikukaitsevahendite kasutamise ees alati prioriteediks. Isikukaitsevahendite valimisel küsige professionaalset nõu spetsialistidelt.

### Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Vesi : Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist. Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse kanalisatsioonisüsteemi. Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek : vedel, tume, läbipaistmatu

Värv, värvus : valge

Lõhn : Andmed ei ole kättesaadavad

Lõhnalävi : Andmed ei ole kättesaadavad

Sulamis-/külmumispunkt : Andmed ei ole kättesaadavad

Keemise algpunkt ja keemisvahemik : 100 °C

Süttivus : Andmed ei ole kättesaadavad

Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir : Andmed ei ole kättesaadavad

Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir : Andmed ei ole kättesaadavad

Leekpunkt : Meetod: Pensky-Martensi suletud anum ei sütti

Isesüttimistemperatuur : 420 °C

Lagunemistemperatuur : Andmed ei ole kättesaadavad

pH : 6,1  
Kontsentratsioon: 1 %w/v

Viskoossus  
Viskoossus, dünaamiline : 50,8 mPa.s (20 °C)

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## KARATE ZEON 5 CS

Variant 11.0	Paranduse kuupäev: 18.04.2024	Ohutuskaardi number: S169082831	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 18.04.2024
-----------------	----------------------------------	---------------------------------------	---

Viskoossus, kinemaatiline : Andmed ei ole kättesaadavad

### Lahustuvus(ed)

Lahustuvus vees : täielikult segunev

Lahustuvus teistes  
lahustites : Lahusti: Vesi

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : Andmed ei ole kättesaadavad

Aururõhk : Andmed ei ole kättesaadavad

Tihedus : 1,048 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Õhu suhteline tihedus : Andmed ei ole kättesaadavad

### Osakeste omadused

Osakese suurus : Andmed ei ole kättesaadavad

## 9.2 Muu teave

Lõhkeained : Ei ole plahvatusohtlik

Oksüdeerivad omadused : Aine või segu ei ole klassifitseeritud oksüdeerivaks.

Isekuumenev aine : Toode või segu ei ole klassifitseeritud isekuumenevaks.

Aurustumiskiirus : Andmed ei ole kättesaadavad

Pindpinevus : 57,6 mN/m, 1 %, 20,5 °C

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1 Reaktsioonivõime

Ettenägematud.

### 10.2 Keemiline stabiilsus

Normaaltingimustes stabiilne.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlike reaktsioone.

### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Ei ole teada.

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## KARATE ZEON 5 CS

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
11.0	18.04.2024	number: S169082831	Esimese väljastamise kuupäev: 18.04.2024

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused : Ei ole teada ohtlikke laguprodukte.

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

### 11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Teave võimalike  
kokkupuuteviiside kohta : Allaneelamine  
Sissehingamine  
Sattumine nahale  
Silma sattumisel

#### Akuutne toksilisus

##### Toode:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, emane): 522 mg/kg

Äge mürgisus  
sissehingamisel : LC50 (Rott, isas- ja emasisend): > 2,07 mg/l  
Toime aeg: 4 h  
Testi keskkond.: tolmu/udu  
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sisseeingamisel ägedat toksilisust

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 2.000 mg/kg  
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

##### Komponendid, osad:

#### lambda-tsühalotriin [ISO]:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, emane): 56 mg/kg

Äge mürgisus  
sissehingamisel : LC50 (Rott, isas- ja emasisend): 0,06 mg/l  
Toime aeg: 4 h  
Testi keskkond.: tolmu/udu

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott, isane): 632 mg/kg

#### 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, isane): 670 mg/kg

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 2.000 mg/kg  
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

#### Nahka söövitav/ärritav

##### Toode:

Liigid : Küülik  
Tulemus : Kerge naha ärritus

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## KARATE ZEON 5 CS

Variant 11.0 Paranduse kuupäev: 18.04.2024 Ohutuskaardi number: S169082831 Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 18.04.2024

### Komponendid, osad:

#### **lambda-tsühalotriin [ISO]:**

Liigid : Küülik  
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

#### **süsivesinikud, C10-C13, aromaatsed, <1% naftaleen:**

Tulemus : Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

#### **1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:**

Liigid : Küülik  
Tulemus : Kerge naha ärritus

#### **Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**

##### Toode:

Liigid : Küülik  
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

### Komponendid, osad:

#### **lambda-tsühalotriin [ISO]:**

Liigid : Küülik  
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

#### **1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:**

Liigid : Küülik  
Tulemus : Silmade kahjustamise tõsine oht.

#### **Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**

##### Toode:

Liigid : Inimesed  
Tulemus : Põhjustab tõenäoliselt või tõendatult inimestel naha sensibilisatsiooni.

testi tüüp : Buehler`i test  
Liigid : Merisiga  
Tulemus : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

### Komponendid, osad:

#### **lambda-tsühalotriin [ISO]:**

testi tüüp : Laiendamise test  
Liigid : Merisiga  
Tulemus : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

testi tüüp : Lokaalne lümfisõlmede uuring (LLNA)

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## KARATE ZEON 5 CS

Variant 11.0	Paranduse kuupäev: 18.04.2024	Ohutuskardi number: S169082831	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 18.04.2024
-----------------	----------------------------------	--------------------------------------	---

Liigid : Hiir  
Tulemus : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

### **1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:**

Tulemus : Põhjustab tõenäoliselt või tõendatult inimestel naha sensibilisatsiooni.

### **Mutageensus sugurakkudele**

#### **Komponendid, osad:**

##### **lambda-tsühalotriin [ISO]:**

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine : Loomkatsetes ei näidanud mutageenset toimet.

##### **1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:**

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine : Tõendusmaterjal ei toeta liigitamist sugurakkude mutageenina.

### **Kantserogeensus**

#### **Komponendid, osad:**

##### **lambda-tsühalotriin [ISO]:**

Kantserogeensus - Hindamine : Tõendusmaterjali kaalukuse alusel ei klassifitseerita kantserogeenina

### **Reproduktiivtoksilisus**

#### **Komponendid, osad:**

##### **lambda-tsühalotriin [ISO]:**

Reproduktiivtoksilisus - Hindamine : Tõendusmaterjali kaalukuse alusel ei klassifitseerita reproduktiivtoksilise ainena

##### **1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:**

Reproduktiivtoksilisus - Hindamine : Tõendusmaterjali kaalukuse alusel ei klassifitseerita reproduktiivtoksilise ainena

### **Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude**

#### **Komponendid, osad:**

##### **lambda-tsühalotriin [ISO]:**

Hindamine : Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks ühekordsel kokkupuutel.

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## KARATE ZEON 5 CS

Variant 11.0	Paranduse kuupäev: 18.04.2024	Ohutuskaardi number: S169082831	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 18.04.2024
-----------------	----------------------------------	---------------------------------------	---

### Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

#### Komponendid, osad:

##### lambda-tsühalotriin [ISO]:

Hindamine : Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks korduval kokkupuutel.

##### 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:

Hindamine : Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks korduval kokkupuutel.

### Aspiratsioonitoksilisus

#### Komponendid, osad:

##### süsivesinikud, C10-C13, aromaatsed, <1% naftaleen:

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

## 11.2 Teave muude ohtude kohta

### Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

#### Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, mille arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

### Lisateave

#### Toode:

Märkused : Võib põhjustada naha sügelust, kipitust, põletust või tuimust, mida nimetatakse paresteesiaks.

#### Komponendid, osad:

##### lambda-tsühalotriin [ISO]:

Märkused : Võib põhjustada naha sügelust, kipitust, põletust või tuimust, mida nimetatakse paresteesiaks.

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1 Mürgisus

#### Komponendid, osad:

##### lambda-tsühalotriin [ISO]:

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## KARATE ZEON 5 CS

Variant 11.0	Paranduse kuupäev: 18.04.2024	Ohutuskaardi number: S169082831	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 18.04.2024
-----------------	----------------------------------	---------------------------------------	---

- Mürgine toime kaladele : LC50 (Leuciscus idus (Kalamaimud)): 0,000078 mg/l  
Toime aeg: 96 h
- LC50 (Ictalurus punctatus (merihunt)): 0,00016 mg/l  
Toime aeg: 96 h
- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 0,00036 mg/l  
Toime aeg: 48 h
- LC50 (Americamysis (Lahekrevett)): 0,000007 mg/l  
Toime aeg: 48 h
- EC50 (Hyalella azteca (Kirpvähiline)): 0,000002 mg/l  
Toime aeg: 48 h
- Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)): > 0,31 mg/l  
Toime aeg: 96 h
- Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus) : 10.000
- Mürgine mikroorganismidele : EC50 (aktiivmuda): > 100 mg/l  
Toime aeg: 3 h
- Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 0,000031 mg/l  
Toime aeg: 300 d  
Liigid: Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)
- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 0,000002 mg/l  
Toime aeg: 21 d  
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))
- NOEC: 0,00022 µg/l  
Toime aeg: 28 d  
Liigid: Americamysis (Lahekrevett)
- Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus) : 10.000
- süsivesinikud, C10-C13, aromaatsed, <1% naftaleen:**
- Mürgine toime kaladele : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 3,6 mg/l  
Toime aeg: 96 h  
Märkused: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.
- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EL50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 1,1 mg/l  
Toime aeg: 48 h  
Märkused: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.
- Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EL50 (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)): 7,9 mg/l

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## KARATE ZEON 5 CS

Variant 11.0	Paranduse kuupäev: 18.04.2024	Ohutuskardi number: S169082831	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 18.04.2024
-----------------	----------------------------------	--------------------------------------	---

Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus  
Toime aeg: 72 h  
Märkused: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.

NOELR (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)):  
0,22 mg/l  
Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus  
Toime aeg: 72 h  
Märkused: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.

### Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus : Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

#### 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 2,18 mg/l  
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 2,94 mg/l  
Toime aeg: 48 h

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)):  
0,15 mg/l  
Toime aeg: 72 h

EC10 (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)): 0,04 mg/l  
Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus  
Toime aeg: 72 h

Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus) : 1

Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 0,3 mg/l  
Toime aeg: 28 d  
Liigid: Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 1,7 mg/l  
Toime aeg: 21 d  
Liigid: Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik))

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

#### Komponendid, osad:

##### **lambda-tsühalotriin [ISO]:**

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.

Püsivus vees : Poolestusaeg (DT50): 7 d  
Märkused: Toode ei ole püsiv.



# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## KARATE ZEON 5 CS

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
11.0	18.04.2024	number: S169082831	Esimese väljastamise kuupäev: 18.04.2024

### süsivesinikud, C10-C13, aromaatsed, <1% naftaleen:

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

### 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:

Biodegradatsioon : Tulemus: kiiresti lagunev

## 12.3 Bioakumulatsioon

### Komponendid, osad:

#### lambda-tsühalotriin [ISO]:

Bioakumulatsioon : Märkused: bioakumuleerub

#### 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:

Bioakumulatsioon : Märkused: Bioakumulatsioon ei ole tõenäoline.

## 12.4 Liikuvus pinnases

### Komponendid, osad:

#### lambda-tsühalotriin [ISO]:

Keskkonnakompartimentide vaheline levik : Märkused: liikumatu

Püsivus mullas

: Hajumise aeg: 56 d  
Hajumise protsent: 50 % (DT50)  
Märkused: Toode ei ole püsiv.

## 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

### Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

### Komponendid, osad:

#### lambda-tsühalotriin [ISO]:

Hindamine : Aine ei ole püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline (PBT).. Aine ei ole väga püsiv ja väga bioakumuleeruv (vPvB).

#### 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:

Hindamine : Aine ei ole püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline (PBT).. Aine ei ole väga püsiv ja väga bioakumuleeruv (vPvB).

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## KARATE ZEON 5 CS

Variant 11.0	Paranduse kuupäev: 18.04.2024	Ohutuskaardi number: S169082831	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 18.04.2024
-----------------	----------------------------------	---------------------------------------	---

### 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

#### Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

### 12.7 Muu kahjulik mõju

Andmed ei ole kättesaadavad

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode : Kemikaali või kasutatud pakendiga mitte saastada veekogusid.  
Jääke mitte lasta kanalisatsiooni.  
Kus on võimalik, tuleb taaskasutamist eelistada hävitamisele.  
Kui taaskasutamine ei ole praktiline, hävitada vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Saastunud pakend : Tühjendada pakend. Loputada pakend kolm korda.  
Toimetada tühjad pakendid jäätmekäitlusettevõttele ümber-  
töötlemiseks või kõrvaldamiseks.  
Tühje pakendeid korduvalt mitte kasutada.

1-50 -liitrised mahutid, mida on loputatud kolm korda, ei ole ohtlikud jäätmed.

Jäätme kood : puhastamata pakendid  
15 01 10, Ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid

## 14. JAGU. Veonõuded

### 14.1 ÜRO number või ID number

ADR : UN 3082  
RID : UN 3082  
IMDG : UN 3082  
IATA : UN 3082

### 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR : KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S.  
(LAMBDA-CYHALOTHRIN, 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-  
ONE)  
RID : KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S.

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## KARATE ZEON 5 CS

Variant 11.0 Paranduse kuupäev: 18.04.2024 Ohutuskardi number: S169082831 Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 18.04.2024

**IMDG** : (LAMBDA-CYHALOTHRIN, 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE)  
: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(LAMBDA-CYHALOTHRIN, 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE)

**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(LAMBDA-CYHALOTHRIN, 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE)

### 14.3 Transpordi ohuklass(id)

	Klass	Lisariskid
<b>ADR</b>	: 9	
<b>RID</b>	: 9	
<b>IMDG</b>	: 9	
<b>IATA</b>	: 9	

### 14.4 Pakendirühm

**ADR**  
Pakendirühm : III  
Klassifitseerimise kood : M6  
Ohu tunnusnumber : 90  
Mürgistus : 9  
Tunnelikeelu kood : (-)  
Märkused : Selle toote suhtes võib kohaldada erandeid, kui see on pakendatud üksik- või kombineeritud pakenditesse, mille netokogus ühe või sisepakendi kohta on 5 liitrit või vähem vedelike puhul või 5 kg või vähem tahkete ainete puhul.

**RID**  
Pakendirühm : III  
Klassifitseerimise kood : M6  
Ohu tunnusnumber : 90  
Mürgistus : 9  
Märkused : Selle toote suhtes võib kohaldada erandeid, kui see on pakendatud üksik- või kombineeritud pakenditesse, mille netokogus ühe või sisepakendi kohta on 5 liitrit või vähem vedelike puhul või 5 kg või vähem tahkete ainete puhul.

**IMDG**  
Pakendirühm : III  
Mürgistus : 9  
EmS Kood : F-A, S-F  
Märkused : Selle toote suhtes võib kohaldada erandeid, kui see on pakendatud üksik- või kombineeritud pakenditesse, mille netokogus ühe või sisepakendi kohta on 5 liitrit või vähem vedelike puhul või 5 kg või vähem tahkete ainete puhul.

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## KARATE ZEON 5 CS

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
11.0	18.04.2024	number: S169082831	Esimese väljastamise kuupäev: 18.04.2024

### IATA (kaubavedu)

Pakendamise juhised (õhutranspordi kaubavedu)	:	964
Pakendamise juhend LQ)	:	Y964
Pakendirühm	:	III
Märgistus	:	Miscellaneous
Märkused	:	Selle toote suhtes võib kohaldada erandeid, kui see on pakendatud üksik- või kombineeritud pakenditesse, mille netokogus ühe või sisepakendi kohta on 5 liitrit või vähem vedelike puhul või 5 kg või vähem tahkete ainete puhul.

### IATA (reisija)

Pakendamise juhised (õhutranspordi reisijate vedu)	:	964
Pakendamise juhend LQ)	:	Y964
Pakendirühm	:	III
Märgistus	:	Miscellaneous
Märkused	:	Selle toote suhtes võib kohaldada erandeid, kui see on pakendatud üksik- või kombineeritud pakenditesse, mille netokogus ühe või sisepakendi kohta on 5 liitrit või vähem vedelike puhul või 5 kg või vähem tahkete ainete puhul.

## 14.5 Keskkonnaohud

### ADR

Keskkonnaohtlik : jah

### RID

Keskkonnaohtlik : jah

### IMDG

Meresaasteained : jah

### IATA (reisija)

Keskkonnaohtlik : jah

### IATA (kaubavedu)

Keskkonnaohtlik : jah

## 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Siin antud transpordi klassifikatsioonid on ainult informatiivsed ja põhinevad pakkimata materjalide omadustel, nagu on kirjeldatud sellel ohutuskaardil.

## 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII) : Tuleb arvestada järgmiste kannete piirangu tingimustega:

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## KARATE ZEON 5 CS

Variant 11.0	Paranduse kuupäev: 18.04.2024	Ohutuskaardi number: S169082831	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 18.04.2024
-----------------	----------------------------------	---------------------------------------	---

Lisa) Number nimekirjas 3

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59) : Ei kohaldata  
Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta : Ei kohaldata  
Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuesti sõnastatud) : Naftaleen  
Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta : Ei kohaldata  
REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa) : Ei kohaldata

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta. E1 KESKKONNAOHT

### Teised regulatsioonid:

Arvestada direktiivi 98/24/EÜ alusel sätestatud ohtlike kemikaalidega kokkupuutuvate töötajate tervishoiu ja tööohutuse nõudeid.

Arvestada direktiivi 94/33/EÜ alusel sätestatud noorte tervishoiu ja tööohutuse nõudeid või rangeimaid riiklike määrusi, kus see on kohaldatav.

Toote kasutamisel järgida Eesti Vabariigi Põllumajandusministri 29.11.2011 määrusest nr 90 „Taimekaitsevahendi kasutamise ja hoiukoha täpsemad nõuded“ ning Veeseadusest tulenevaid muid kasutuspiiranguid.

### 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaali ohutuse määramine ei ole selle kemikaali korral nõutav juhul, kui seda kasutatakse vastavalt erinõuetele.

## 16. JAGU. Muu teave

### H-lausetest

H301 : Allaneelamisel mürgine.  
H302 : Allaneelamisel kahjulik.  
H304 : Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.  
H311 : Nahale sattumisel mürgine.  
H315 : Põhjustab nahaärritust.  
H317 : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
H318 : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
H330 : Sisesehingamisel surmav.  
H400 : Väga mürgine veeorganismidele.  
H410 : Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  
H411 : Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  
EUH066 : Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

**KARATE ZEON 5 CS**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
11.0	18.04.2024	number: S169082831	Esimese väljastamise kuupäev: 18.04.2024

**Teiste lühendite täistekst**

Acute Tox.	:	Akuutne toksilisus
Aquatic Acute	:	Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale
Aquatic Chronic	:	Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Asp. Tox.	:	Hingamiskahjustus
Eye Dam.	:	Raske silmakahjustus
Skin Irrit.	:	Nahaärritus
Skin Sens.	:	Naha sensibiliseerimine
Syngenta	:	Syngenta Töökeskkonna piirnormid
Syngenta / TWA	:	Aja-kaalu keskmine

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaolukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate tervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldoos); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TECI - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

**Lisateave****Segu klassifikatsioon:**

Acute Tox. 4	H302
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

**Klassifitseerimise protseduur:**

Toote andmetel või hinnangul põhinev
Toote andmetel või hinnangul põhinev
Arvutusmeetod
Arvutusmeetod

## OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



### KARATE ZEON 5 CS

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
11.0	18.04.2024	number: S169082831	Esimese väljastamise kuupäev: 18.04.2024

---

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.

EE / ET