

## KARATE ZEON

Version 3.0      Revisionsdatum: 30.06.2017      SDB-nummer: S154864814      Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

---

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : KARATE ZEON  
Design code : A12690B

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen : Insektsmedel

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Syngenta Nordics A/S  
Loukkutie 4  
21110 Nådendal  
Finland  
Telefon : 02-4367151  
Telefax : 02-43 67161  
E-postadress : fi@syngenta.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : Alarm 112, Giftinformationscentralen 09-4711 och 09-471 977

---

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Akut toxicitet, Kategori 4

H302: Skadligt vid förtäring.

Akut toxicitet, Kategori 4

H332: Skadligt vid inandning.

Hudsensibilisering, Kategori 1

H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Akut toxicitet i vattenmiljön, Kategori 1

H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön, Kategori 1

H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## KARATE ZEON

Version 3.0      Revisionsdatum: 30.06.2017      SDB-nummer: S154864814      Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord :

Varning

Faroangivelser :

H302 + H332 Skadligt vid förtäring eller inandning  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Kompletterande farouppgifter :

EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

Skyddsangivelser :

#### **Förebyggande:**

P261 Undvik att inandas damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej.  
P273 Undvik utsläpp till miljön.  
P280 Använd skyddshandskar.

#### **Åtgärder:**

P304 + P340 + P312 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.  
P362 + P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

lambdacyhalotrin [ISO]

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on

Faroangivelser :

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Skyddsangivelser :

P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.  
P391 Samla upp spill.  
P405 Förvaras inlåst.

#### **Avfall:**

P501 Innehållet lämnas till samlingsställe för farligt avfall och behållaren till allmän avstjälningsplats

### 2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

## KARATE ZEON

Version 3.0      Revisionsdatum: 30.06.2017      SDB-nummer: S154864814      Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

### 3.2 Blandningar

#### Farliga komponenter

| Kemiskt namn                             | CAS-nr.<br>EG-nr.<br>INDEX-nr<br>Registreringsnummer        | Klassificering   | Koncentration<br>(% w/w) |
|--|---|--|--------------------------|
| lambdacyhalotrin [ISO]                   | 91465-08-6<br>415-130-7<br>607-252-00-6                     | Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 2; H330<br>Acute Tox. 3; H311<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410 | >= 2,5 - < 10            |
| solventnafta (petroleum), tung aromatisk | 64742-94-5<br>265-198-5<br>649-424-00-3<br>01-2119451151-53 | Asp. Tox. 1; H304<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411   | >= 2,5 - < 10            |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on               | 2634-33-5<br>220-120-9<br>613-088-00-6                      | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400          | >= 0,05 - < 0,1          |

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Ha produktens förpackning, etikett eller säkerhetsdatablad till hands vid uppringning av nödtelefonnummer, Giftinformationscentralen.
- Vid inandning : För den skadade till frisk luft.  
Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning.  
Håll patienten varm och i vila.  
Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral.
- Vid hudkontakt : Tag genast av nedstänkta kläder.  
Tvätta omedelbart med mycket vatten.  
Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.  
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.
- Vid ögonkontakt : Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.  
Ta ur kontaktlinser.  
Omedelbar medicinsk vård är nödvändig.
- Vid förtäring : Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.  
Framkalla INTE kräkning.

## KARATE ZEON

|         |                 |             |   |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Denna version ersätter alla tidigare utgåvor. |
| 3.0     | 30.06.2017      | S154864814  |   |

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom : Inandning kan orsaka lungödem och lunginflammation. Paresthesi effekter vid hudkontakt (kliningar, stickningar, brännande känsla eller domningar) är övergående, varaktighet upp till 24 timmar.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling : Framkalla inte kräkning: innehåller petroleumdestillat och/eller aromatiska lösningsmedel.  
Behandla symptomatiskt.

---

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Brandsläckningsmedel - mindre bränder  
Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.  
Brandsläckningsmedel - stora bränder  
Alkoholbeständigt skum  
eller  
Vattendimma

Olämpligt släckningsmedel : Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Då produkten innehåller brännbara organiska komponenter bildar brand tjock svart rök innehållande hälsoskadliga förbränningsprodukter (se avsnitt 10).  
Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälsoskadligt.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd heltäckande skyddskläder och självförsörjande andningsapparat.

Ytterligare information : Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.  
Kyl förslutna behållare utsatta för brand med vattendimma.

---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett

## KARATE ZEON

Version 3.0      Revisionsdatum: 30.06.2017      SDB-nummer: S154864814      Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

säkert sätt.  
Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.  
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorbentmaterial (t ex sand, jord, diatoméjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13).  
Rengör nedsmutsad yta noggrant.  
Rengör med rengöringsmedel. Undvik lösningsmedel.  
Håll kvar och hantera förorenat tvättvatten som avfall.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För avfallshantering se avsnitt 13., Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Inga speciella åtgärder mot brand erfordras.  
Undvik kontakt med huden och ögonen.  
Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.  
För personligt skydd se avsnitt 8.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Inga speciella lagringsförhållanden behövs. Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Övrig data : Fysiskt och kemiskt stabil i minst 2 år vid uppbevaring i uöppnad originalförpackning i tempererad miljö.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden

: För rätt och säker användning av produkten, vänligen hänvisa till godkännandevillkoren angivna på produktens etikett.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering

| Beståndsdelar                            | CAS-nr.    | Värdesort (Exponeringssätt) | Kontrollparametrar            | Grundval   |
|--|------------|-----------------------------|-------------------------------|------------|
| lambdacyhalotrin [ISO]                   | 91465-08-6 | TWA                         | 0,04 mg/m <sup>3</sup> (Hud)  | Syngenta   |
| solventnafta (petroleum), tung aromatisk | 64742-94-5 | TWA                         | 8 ppm<br>50 mg/m <sup>3</sup> | Leverantör |

## KARATE ZEON

Version 3.0      Revisionsdatum: 30.06.2017      SDB-nummer: S154864814      Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Tekniska åtgärder

Inneslutning och/eller avskiljande är den mest tillförlitliga yrkesmässiga skyddsmetod om utsättande inte kan undvikas.

Utsträckningen av dessa skyddsmetoder beror på den aktuella risken.

Håll luftkoncentrationerna under de hygieniska gränsvärdena.

Om nödvändigt, uppsök ytterligare yrkesmässiga hygienråd.

#### Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Ingen speciell skyddsutrustning erfordras.

#### Handskydd

|                      |  |
|----------------------|--|
| Material             | : Nitrilgummi  |
| genombrottstid       | : > 480 min  |
| Handsktjocklek       | : 0,5 mm   |
| Anmärkning           | : Använd skyddshandskar. Valet av en lämplig handske beror inte endast på dess material utan också på kvalitetsegenskaper och olikheter från en tillverkare till en annan. Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid som tillhandahålls av handskleverantören. Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning och kontaktiden. Genombrottstiden beror bland annat på materialet, tjockleken och typen av handske och måste därför beträffas för varje fall. Handskar skall kasseras och ersättas om det föreligger indikationer på utnötning eller kemiskt genombrott. De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i EU-direktivet 89/686/EEG och i standarden EN 374 som härrör från det. |
| Hud- och kroppsskydd | : Välj kroppsskydd i förhållande till arten, koncentrationen och mängden av farliga ämnen och till den särskilda arbetsplatsen. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Använd lämpligen: Ogenomtränglig klädsel   |
| Andningsskydd        | : Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas. Lämpligt andningsskydd: Andningsskydd med kombinerat ånga/partikelfilter (EN 141) Filterklassen för andningsutrustningen måste passa till den förväntade maximala föroreningskoncentrationen (gas/ånga/aerosol/partiklar) som kan uppstå vid hantering av produkten. Om koncentrationen överskrider skall självförsörjande tryckluftsutrustning användas.   |
| Filter typ           | : Kombinerade partiklar och organisk ångtyp (A-P)<br><br>Vid arbetssituationer som utsätter andningsorganen bör andningsskydd försett med P2/A2 filter användas.   |

## KARATE ZEON

|         |                 |             |   |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Denna version ersätter alla tidigare utgåvor. |
| 3.0     | 30.06.2017      | S154864814  |   |

Skyddsåtgärder : Yrkesmässiga åtgärder skall alltid användas framför användningen av personlig skyddsutrustning. När personlig skyddsutrustning skall väljas, sök lämpligt fackmässigt råd.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

##### Utseende

|  |   |
|--|---|
|  | : suspension  |
| Färg                                     | : beige till gulvit   |
| Lukt                                     | : Svagt aromatisk   |
| Lukttröskel                              | : Ingen tillgänglig data                                    |
| pH-värde                                 | : 4 - 8 (25 °C)<br>Koncentration: 1 % w/v                   |
|  | : 4 - 8 (25 °C)<br>Koncentration: 100,0 % w/v               |
| <b>Smältpunkt/smältpunktsintervall</b>   | : Ingen tillgänglig data                                    |
| <b>Kokpunkt/kokpunktsintervall</b>       | : 100 °C  |
| Flampunkt                                | : > 103 °C(102,3 kPa)<br>Metod: Pensky-Martens, slutna kopp |
| Avdunstningshastighet                    | : Ingen tillgänglig data                                    |
| Brandfarlighet (fast form, gas)          | : Ingen tillgänglig data                                    |
| Övre explosionsgräns                     | : Ingen tillgänglig data                                    |
| Nedre explosionsgräns                    | : Ingen tillgänglig data                                    |
| Relativ ångdensitet                      | : Ingen tillgänglig data                                    |
| Densitet                                 | : 1,057 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)                           |
| Löslighet                                |   |
| Löslighet i andra lösningsmedel          | : Blandbar<br>Lösningemedel: Vatten                         |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | : Ingen tillgänglig data                                    |
| Självantändningstemperatur               | : Ingen tillgänglig data                                    |
| Sönderfallstemperatur                    | : Ingen tillgänglig data                                    |

## KARATE ZEON

|         |                 |             |   |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Denna version ersätter alla tidigare utgåvor. |
| 3.0     | 30.06.2017      | S154864814  |   |

Viskositet  
Viskositet, kinematisk : 107 cSt (20 °C)

Explosiva egenskaper : Ej explosiv

Oxiderande egenskaper : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.  
Ingen tillgänglig data

### 9.2 Annan information

Ytspänning : 37,0 mN/m, 20 °C

---

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Rimligtvis ingen förutsebar.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.

### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Ingen känd.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Förbränning eller termisk nedbrytning bildar giftiga och irriterande ångor.

---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

##### Produkt:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane): 334 mg/kg  
LD50 (Råtta, hona): 404 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : (Råtta, hane och hona): > 2,5 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Bedömning: Komponenten/blandningen är måttligt giftig efter



## KARATE ZEON

|         |                 |             |   |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Denna version ersätter alla tidigare utgåvor. |
| 3.0     | 30.06.2017      | S154864814  |   |

kort tids inandning.  
Anmärkning: Toxicitetsdata har tagits från produkter med liknande sammansättning.

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 2.000 mg/kg  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

### Beståndsdelar:

#### **lambdacyhalotrin [ISO]:**

Akut oral toxicitet

: LD50 (Råtta, hona): 56 mg/kg

LD50 (Råtta, hane): 79 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane och hona): 0,06 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta, hona): 696 mg/kg

LD50 (Råtta, hane): 632 mg/kg

#### **1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:**

Akut oral toxicitet

: Bedömning: Komponenten/blandningen är måttligt giftig efter enstaka intag.

### **Frätande/irriterande på huden**

#### Produkt:

Arter: Kanin

Resultat: Ingen hudirritation

Anmärkning: Kan ge övergående kliningar, stickningar, brännande känsla eller domningar på exponerade hudområden (kallat paresthesi).

#### Beståndsdelar:

#### **lambdacyhalotrin [ISO]:**

Arter: Kanin

Resultat: Ingen hudirritation

Anmärkning: Kan ge övergående kliningar, stickningar, brännande känsla eller domningar på exponerade hudområden (kallat paresthesi).

#### **1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:**

Resultat: Irriterar huden.

### **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

#### Beståndsdelar:

#### **lambdacyhalotrin [ISO]:**

Arter: Kanin

## KARATE ZEON

|                |                               |                           |  |
|----------------|-------------------------------|---------------------------|--|
| Version<br>3.0 | Revisionsdatum:<br>30.06.2017 | SDB-nummer:<br>S154864814 | Denna version ersätter alla tidigare<br>utgåvor. |
|----------------|-------------------------------|---------------------------|--|

---

Resultat: Ingen ögonirritation

**1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:**

Resultat: Risk för allvarliga ögonskador.

**Luftvägs-/hudsensibilisering**

**Produkt:**

Testtyp: Buehler Test

Arter: Marsvin

Resultat: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

**Beståndsdelar:**

**lambdacyhalotrin [ISO]:**

Arter: Marsvin

Resultat: Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

**1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:**

Resultat: Sannolikheten eller belägg för hudsensibilisering hos människor.

**Mutagenitet i könsceller**

**Beståndsdelar:**

**lambdacyhalotrin [ISO]:**

Mutagenitet i könsceller-  
Bedömning : Djurförsök visade inte några mutagena effekter.

**Cancerogenitet**

**Beståndsdelar:**

**lambdacyhalotrin [ISO]:**

Cancerogenitet - Bedömning : Inga belägg för cancinogenitet i djurstudier.

**Reproduktionstoxicitet**

**Beståndsdelar:**

**lambdacyhalotrin [ISO]:**

Reproduktionstoxicitet -  
Bedömning : Ingen reproduktionstoxicitet

**Aspirationstoxicitet**

**Beståndsdelar:**

**solventnafta (petroleum), tung aromatisk:**

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

---

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

**Produkt:**

## KARATE ZEON

Version 3.0      Revisionsdatum: 30.06.2017      SDB-nummer: S154864814      Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Fisktoxicitet : LC50 (Cyprinus carpio (karp)): 0,012 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,0026 mg/l  
Exponeringstid: 48 h

### Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön : Mycket giftigt för vattenlevande organismer., Klassificering av produkten bygger på sammanläggning av koncentrationerna av klassificerade beståndsdelar.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter., Klassificering av produkten bygger på sammanläggning av koncentrationerna av klassificerade beståndsdelar.

### Beståndsdelar:

#### **lambdacyhalotrin [ISO]:**

Fisktoxicitet

: LC50 (Leuciscus idus (guldid)): 0,21 µg/l  
Exponeringstid: 96 h

LC50 (Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)): 0,078 µg/l  
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,36 µg/l  
Exponeringstid: 48 h

Algtoxicitet : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 1 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 10.000

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (aktivt slam): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 3 h

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,031 µg/l  
Exponeringstid: 300 d  
Arter: Pimephales promelas (amerikansk elritza)

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,002 µg/l  
Exponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

NOEC: 0,00022 µg/l  
Exponeringstid: 28 d  
Arter: Americamysis (pungräka)

## KARATE ZEON

|         |                 |             |   |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Denna version ersätter alla tidigare utgåvor. |
| 3.0     | 30.06.2017      | S154864814  |   |

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 10.000

### solventnafta (petroleum), tung aromatisk:

#### Ekotoxikologisk bedömning

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:

#### Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### Beståndsdelar:

#### lambdacyhalotrin [ISO]:

Bionedbrytbarhet

: Resultat: Icke lätt nedbrytbart.

Stabilitet i vatten

: Halveringstid för nedbrytning (DT50): 7 d  
Anmärkning: Produkten är inte persistent.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### Beståndsdelar:

#### lambdacyhalotrin [ISO]:

Bioackumulering

: Anmärkning: Lambda-cyhalotrin bioackumuleras.

### 12.4 Rörlighet i jord

#### Beståndsdelar:

#### lambdacyhalotrin [ISO]:

Fördelning bland olika delar i miljön : Anmärkning: orörlig

Stabilitet i jord

: Dissipation tid: 56 d  
Procentsats dissipation: 50 % (DT50)  
Anmärkning: Produkten är inte persistent.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

#### Produkt:

Bedömning

: Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre..

#### Beståndsdelar:

#### lambdacyhalotrin [ISO]:

## KARATE ZEON

Version 3.0      Revisionsdatum: 30.06.2017      SDB-nummer: S154864814      Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

---

Bedömning : Ämnet anses inte vara varken persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).. Ämnet anses inte vara varken mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB)..

### 12.6 Andra skadliga effekter

**Produkt:**

Tillägg till ekologisk information : Klassificering av produkten bygger på sammanläggning av koncentrationerna av klassificerade beståndsdelar.

---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Produkt : Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.  
Töm inte avfall i avloppet.  
Återvinning är att föredra framför deponering eller förbränning.  
Om återvinning inte är lämpligt, avfallshantering i överensstämmelse med lokala bestämmelser.
- Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll.  
Skölj behållare tre gånger.  
Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.  
Återanvänd inte tömd behållare.
- Avfallskod : icke rengjorda förpackningar  
150110, Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen
- 

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

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

### 14.2 Officiell transportbenämning

- ADN : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.  
(LAMBDA-CYHALOTHRIN AND SUBSTITUTED BENZENOID HYDROCARBONS)
- ADR : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.  
(LAMBDA-CYHALOTHRIN AND SUBSTITUTED BENZENOID HYDROCARBONS)
- RID : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.  
(LAMBDA-CYHALOTHRIN AND SUBSTITUTED
-

## KARATE ZEON

Version 3.0      Revisionsdatum: 30.06.2017      SDB-nummer: S154864814      Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

**IMDG** : BENZENOID HYDROCARBONS)  
: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S.  
(LAMBDA-CYHALOTHRIN AND SUBSTITUTED  
BENZENOID HYDROCARBONS)

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

### 14.3 Faroklass för transport

**ADN** : 9  
**ADR** : 9  
**RID** : 9  
**IMDG** : 9  
**IATA** : 9

### 14.4 Förpackningsgrupp

**ADN**  
Förpackningsgrupp : III  
Klassificeringskod : M6  
Farlighetsnummer : 90  
Etiketter : 9

**ADR**  
Förpackningsgrupp : III  
Klassificeringskod : M6  
Farlighetsnummer : 90  
Etiketter : 9  
Tunnel-restrik-tionskod : (-)

**RID**  
Förpackningsgrupp : III  
Klassificeringskod : M6  
Farlighetsnummer : 90  
Etiketter : 9

**IMDG**  
Förpackningsgrupp : III  
Etiketter : 9  
EmS Kod : F-A, S-F

**IATA (Frakt)**  
Packinstruktion (fraktflyg) : 964  
Packningsinstruktioner (LQ) : Y964  
Förpackningsgrupp : III  
Etiketter : Miscellaneous

**IATA (Passagerare)**  
Packinstruktion : 964  
(passagerarflyg)  
Packningsinstruktioner (LQ) : Y964  
Förpackningsgrupp : III  
Etiketter : Miscellaneous

## KARATE ZEON

Version 3.0      Revisionsdatum: 30.06.2017      SDB-nummer: S154864814      Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

### 14.5 Miljöfaror

**ADN**  
Miljöfarlig : ja

**ADR**  
Miljöfarlig : ja

**RID**  
Miljöfarlig : ja

**IMDG**  
Vattenförorenande ämne : ja

**IATA (Passagerare)**  
Vattenförorenande ämne : ja

**IATA (Frakt)**  
Vattenförorenande ämne : ja

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämplig

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : Inte tillämplig

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Inte tillämplig

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämplig

Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föroreningar : Inte tillämplig

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

|    |                | Kvantitet 1 | Kvantitet 2 |
|----|----------------|-------------|-------------|
| E1 | MILJÖFARLIGHET | 100 t       | 200 t       |

|    |   |         |          |
|----|---|---------|----------|
| 34 | Petroleumprodukter och alternativa bränslen a) Bensin och nafta b) Fotogen (inklusive flygbränslen) c) Gasoljor (inklusive dieselbränslen, lätta eldningsoljor och blandkomponenter för gasoljor) d) Tunga eldningsoljor e) Alternativa bränslen med samma användningsändamål och | 2.500 t | 25.000 t |
|----|---|---------|----------|

## KARATE ZEON

|                |                               |                           |  |
|----------------|-------------------------------|---------------------------|--|
| Version<br>3.0 | Revisionsdatum:<br>30.06.2017 | SDB-nummer:<br>S154864814 | Denna version ersätter alla tidigare<br>utgåvor. |
|----------------|-------------------------------|---------------------------|--|

liknande egenskaper i  
fråga om brand- och  
miljöfarlighet som de  
produkter som avses i  
punkterna a–d

Andra föreskrifter:

Lägg märke till Direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

Observera Direktiv 94/33/EC om skydd för minderåriga vid arbete eller mer strikta nationella bestämmelser, där så är tillämpligt.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej för detta ämne om det används i de specificerade användningarna.

#### AVSNITT 16: Annan information

##### Fullständig text på H-Angivelser

|      |   |
|------|---|
| H301 | : Giftigt vid förtäring.  |
| H302 | : Skadligt vid förtäring.   |
| H304 | : Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.   |
| H311 | : Giftigt vid hudkontakt.   |
| H315 | : Irriterar huden.  |
| H317 | : Kan orsaka allergisk hudreaktion.                                 |
| H318 | : Orsakar allvarliga ögonskador.                                    |
| H330 | : Dödligt vid inandning.  |
| H400 | : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.                      |
| H410 | : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H411 | : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.        |

##### Fullständig text på andra förkortningar

|                 |                                    |
|-----------------|------------------------------------|
| Acute Tox.      | : Akut toxicitet                   |
| Aquatic Acute   | : Akut toxicitet i vattenmiljön    |
| Aquatic Chronic | : Kronisk toxicitet i vattenmiljön |
| Asp. Tox.       | : Fara vid aspiration              |
| Eye Dam.        | : Allvarlig ögonskada              |
| Skin Irrit.     | : Irriterande på huden             |
| Skin Sens.      | : Hudsensibilisering               |

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AICS - Australisk förteckning över kemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande



## KARATE ZEON

Version 3.0      Revisionsdatum: 30.06.2017      SDB-nummer: S154864814      Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; UNRTDG - Förenta Nationernas rekommendationer om transport av farligt gods; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

### Ytterligare information

#### Blandningens klassificering:

#### Klassificeringsförfarande:

|                   |      |  |
|-------------------|------|--|
| Acute Tox. 4      | H302 | Baserat på produktdata eller bedömning |
| Acute Tox. 4      | H332 | Baserat på produktdata eller bedömning |
| Skin Sens. 1      | H317 | Baserat på produktdata eller bedömning |
| Aquatic Acute 1   | H400 | Baserat på produktdata eller bedömning |
| Aquatic Chronic 1 | H410 | Baserat på produktdata eller bedömning |

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

FI / SV