

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



K-OTHRINE SC 7,5

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 3.0 | Herzieningsdatum: 08.09.2023 | Veiligheidsinformatiebladnummer: 11188424-00003 | Datum laatste uitgave: 31.07.2023 Datum van eerste uitgifte: 31.03.2023 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : K-OTHRINE SC 7,5

Productcode : Article/SKU: 85422561 UVP: 06537138 Specification: 102000012401

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Insecticide

Aanbevolen beperkingen voor gebruik : Niet van toepassing

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : 2022 Environmental Science FR S.A.S.
Lyon Vaise Business Center, 3 Place Giovanni Da Verrazzano
69009 Lyon, France

Telefoon : +40 031 860 47 35

Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS : service.clients.es.france@envu.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+31 88 755 8000
+31 85 888 0596

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

| | |
|--|--|
| (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn, Categorie 1 | H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 1 | H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



K-OTHRINE SC 7,5

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 3.0 | Herzieningsdatum: 08.09.2023 | Veiligheidsinformatiebladnummer: 11188424-00003 | Datum laatste uitgave: 31.07.2023 Datum van eerste uitgifte: 31.03.2023 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen : H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**
P273 Voorkom lozing in het milieu.

Maatregelen:

P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

Verwijdering:

P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Aanvullende etikettering

EUH208 Bevat 1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on, Reactiemassa van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1). Kan een allergische reactie veroorzaken.

EUH401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Een prikkelend ev. brandend/stekend gevoel aan huid of slijmvliezen kan optreden. Dit veroorzaakt geen letsel en houdt slechts tijdelijk aan (max. 24 uur).

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



K-OTHRINE SC 7,5

Versie 3.0 Herzieningsdatum: 08.09.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 11188424-00003 Datum laatste uitgave: 31.07.2023
Datum van eerste uitgifte: 31.03.2023

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Suspensie concentraat (SC)

Bestanddelen

| Chemische naam | CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer | Indeling | Concentratie (% w/w) |
|------------------------------|--|---|-------------------------|
| Deltamethrin | 52918-63-5 258-256-6 607-319-00-X | Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1.000.000 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1.000.000 Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: 87 mg/kg | $\geq 0,25 - < 1$ |
| 1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on | 2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60 | Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1 specifieke concentratiegrenzen Skin Sens. 1A; H317 $\geq 0,05$ % Acute toxiciteitsschattingen | $\geq 0,025 - < 0,05$ |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



K-OTHRINE SC 7,5

Versie
3.0

Herzieningsdatum:
08.09.2023

Veiligheidsinformatiebladnummer:
11188424-00003

Datum laatste uitgave: 31.07.2023
Datum van eerste uitgifte: 31.03.2023

| | | | |
|---|--------------|--|----------------------|
| Reactiemassa van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | Acute orale toxiciteit: 454 mg/kg | |
| | 613-167-00-5 | Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 100 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 100 specifieke concentratiegrenzen Skin Corr. 1C; H314 >= 0,6 % Skin Irrit. 2; H315 0,06 - < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319 0,06 - < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 % Eye Dam. 1; H318 >= 0,6 % EUH071 >= 0,6 % Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: 64 mg/kg Acute toxiciteit bij inademing (stof/nevel): 0,171 mg/l Acute dermale toxiciteit: 87,12 mg/kg | >= 0,0002 - < 0,0015 |

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

Alternatieve CAS nummers voor enkele regio's

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



K-OTHRINE SC 7,5

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 3.0 | Herzieningsdatum: 08.09.2023 | Veiligheidsinformatiebladnummer: 11188424-00003 | Datum laatste uitgave: 31.07.2023 Datum van eerste uitgifte: 31.03.2023 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

| Chemische naam | Alternatief (alternatieve) CAS nummer(s) |
|---|--|
| Reactiemassa van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) | 2682-20-4, 26172-55-4 |

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Bescherming van EHBO'ers : Er zijn geen speciale voorzorgsmaatregelen voor eerstehulpverleners nodig.
- Bij inademing : Bij inademing overbrengen in de frisse lucht.
Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.
- Bij aanraking met de huid : Wassen met water en zeep als voorzorgsmaatregel.
Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.
- Bij aanraking met de ogen : Ogen spoelen met water als voorzorgsmaatregel.
Medische hulp inroepen als irritatie optreedt en aanhoudt.
- Bij inslikken : Bij inslikken, NOOIT braken opwekken.
Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.
De mond grondig met water spoelen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : Kan bij huid- en oog-contact mogelijk ernstige paresthesie veroorzaken
Dit effect is van voorbijgaande aard en meestal binnen 24 uur verdwenen
Het product veroorzaakt irritatie van de ogen, huid en slijmvliezen.
Hoesten
proesten
Pijn op de borst
tachycardie
Spierzwakte
Misselijkheid
Buikpijn
Diarree
Braken
Wazig zicht
Hoofdpijn
anorexia
Slaperigheid
Coma
Stuiptrekkingen
Sidderingen
Prostratie
Hyperreactie van de luchtwegen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



K-OTHRINE SC 7,5

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 3.0 | Herzieningsdatum: 08.09.2023 | Veiligheidsinformatiebladnummer: 11188424-00003 | Datum laatste uitgave: 31.07.2023 Datum van eerste uitgifte: 31.03.2023 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

Longoedeem
Hartklopping
spiertrillingen
Lethargie
Duizeligheid

Gevaren : Dit product bevat een pyrethroid.
Een pyrethroid-vergiftiging moet anders behandeld worden als een of carbamaat- of organofosfaat-vergiftiging.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Behandel symptomatisch.
Bewaken: ademhaling en hartfunctie.
Alleen binnen 2 uur na opname van een grote hoeveelheid door de mond een maagspoeling doorvoeren. In alle gevallen is toedienen van actief kool (norit) met natriumsulfaat aanbevolen.
Ademhalingswegen vrijhouden.
Kunstmatige beademing en/of zuurstof kan noodzakelijk zijn.
Bij krampen een benzodiazepine (bijv. diazepam) in standaard doseringen geven.
Als dit niet werkzaam is, phenobarbital geven.
Contra-indicatie: atropine.
Contra-indicatie: adrenaline derivaten.
Er is geen specifieke antistof verkrijgbaar.
Herstel volgt doorgaans spontaan zonder gevolgen.
Bij huidirritatie een huidolie of huidlotion met Vitamine E gebruiken.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : waterstraal
Alcoholbestendig schuim
Kooldioxide (CO₂)
Droogpoeder

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Blootstelling aan combinatieproducten kan gevaarlijk zijn voor de gezondheid.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Koolstofdioxide

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende : Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



K-OTHRINE SC 7,5

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 3.0 | Herzieningsdatum: 08.09.2023 | Veiligheidsinformatiebladnummer: 11188424-00003 | Datum laatste uitgave: 31.07.2023 Datum van eerste uitgifte: 31.03.2023 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

uitrusting voor brandweerlieden : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Specifieke blusmethoden : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.
Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.
Verwijder onbeschadigde houder van brandgebied als het veilig is om dat te doen.
Evacueren.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Volg het advies over veilig werken met de stof (zie sectie 7) en aanbevelingen over persoonlijke beschermende apparatuur (zie sectie 8).

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Voorkom lozing in het milieu.
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.
Voorkom verspreiding over een groot oppervlak (bijv. door indamming of olieopvangschotten).
Verontreinigd schoonmaakwater opvangen en verwijderen.
Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Opnemen in inert absorberend materiaal.
Om te voorkomen dat materiaal zich verspreidt, moeten voor grote lekkages de juiste barricades of andere passende insluitingen gebruikt worden. Als materiaal kan worden weggepompt, dient het opgevangen materiaal in passende containers opgeslagen te worden.
Reinig resterende materialen van de lekkage met de juiste absorberende middelen.
Lokale of nationale voorschriften kunnen van toepassing zijn zowel op lekkages of verwijdering van het materiaal, als op de materialen die bij de reinigingswerkzaamheden gebruikt worden. U moet zelf vaststellen welke voorschriften van toepassing zijn.
Paragrafen 13 en 15 van deze SDS bieden informatie betreffende bepaalde lokale of nationale vereisten.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie de secties: 7, 8, 11, 12 en 13.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



K-OTHRINE SC 7,5

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|---|
| Versie 3.0 | Herzieningsdatum: 08.09.2023 | Veiligheidsinformatiebladnummer: 11188424-00003 | Datum laatste uitgave: 31.07.2023 Datum van eerste uitgave: 31.03.2023 |
|---------------|---------------------------------|--|---|

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Technische maatregelen : Zie Technische maatregelen onder sectie MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING.
- Plaatselijke/totale afzuiging : Alleen gebruiken met voldoende ventilatie.
- Advies voor veilige hantering : Te hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiene en veilige praktijk, gebaseerd op de beoordeling van de resultaten voor blootstelling op de werkplek. Voorkom lekkages en verspreiding in het milieu en minimaliseer de hoeveelheid die vrijkomt.
- Hygiënische maatregelen : Zorg voor oogspoelvoorzieningen en veiligheidsdouches in directe omgeving van de werkplek als blootstelling aan chemische stoffen waarschijnlijk is tijdens normaal gebruik. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Eisen aan opslagruimten en containers : Bewaren in correct geëtiketteerde containers. Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften.
- Advies voor gemengde opslag : Niet opslaan bij de volgende producttypes:
Sterke oxidatiemiddelen
Gassen

7.3 Specifiek eindgebruik

- Specifiek gebruik : Zie de aanwijzingen op het etiket.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

| Stofnaam | Eindgebruik | Blootstellingsroute | Mogelijke gezondheidsaandoeningen | Waarde |
|-----------------|-------------|---------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| Propyleenglycol | Werknemers | Inademing | Lange termijn-plaatselijke effecten | 10 mg/m ³ |
| | Werknemers | Inademing | Lange termijn - systemische effecten | 168 mg/m ³ |
| | Consumenten | Inademing | Lange termijn-plaatselijke effecten | 10 mg/m ³ |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



K-OTHRINE SC 7,5

Versie
3.0

Herzieningsdatum:
08.09.2023

Veiligheidsinformatiebladnummer:
11188424-00003

Datum laatste uitgave: 31.07.2023
Datum van eerste uitgifte: 31.03.2023

| | Consumenten | Inademing | Lange termijn - systemische effecten | 50 mg/m ³ |
|------------------------------|-------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------------|
| 1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on | Werknemers | Inademing | Lange termijn - systemische effecten | 6,81 mg/m ³ |
| | Werknemers | Aanraking met de huid | Lange termijn - systemische effecten | 0,966 mg/kg lg/dag |
| | Consumenten | Inademing | Lange termijn - systemische effecten | 1,2 mg/m ³ |
| | Consumenten | Aanraking met de huid | Lange termijn - systemische effecten | 0,345 mg/kg lg/dag |

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

| Stofnaam | Milieucompartiment | Waarde |
|------------------------------|--|-----------------------------------|
| Propyleenglycol | Zoetwater | 260 mg/l |
| | Zoetwater - intermitterend | 183 mg/l |
| | Zeewater | 26 mg/l |
| | Rioolwaterbehandelingsinstallatie | 20000 mg/l |
| | Zoetwater afzetting | 572 mg/kg droog gewicht (d.g.) |
| Deltamethrin | Zeeafzetting | 57,2 mg/kg droog gewicht (d.g.) |
| | Bodem | 50 mg/kg droog gewicht (d.g.) |
| | Zoetwater | 0,0007 µg/l |
| | Zoetwater afzetting | 0,0062 mg/kg droog gewicht (d.g.) |
| 1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on | Rioolwaterbehandelingsinstallatie | 30 µg/l |
| | Zoetwater | 11 µg/l |
| | Intermitterend gebruik/intermitterende emissie | 0,403 µg/l |
| | Zeewater | 1,1 µg/l |
| | Intermitterend gebruik/intermitterende emissie | 0,0403 µg/l |
| | Rioolwaterbehandelingsinstallatie | 1,03 mg/l |
| | Zoetwater afzetting | 0,0499 mg/kg droog gewicht (d.g.) |
| Zeeafzetting | 0,00499 mg/kg droog gewicht (d.g.) | |
| | Bodem | 3 mg/kg droog gewicht (d.g.) |

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.
Minimaliseer blootstelling op de werkplek.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



K-OTHRINE SC 7,5

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 3.0 | Herzieningsdatum: 08.09.2023 | Veiligheidsinformatiebladnummer: 11188424-00003 | Datum laatste uitgave: 31.07.2023 Datum van eerste uitgifte: 31.03.2023 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

Bescherming van de ogen / het gezicht : Draag de volgende persoonlijke beschermingsuitrusting: beschermbril
De uitrusting moet in overeenstemming zijn met NEN EN 166

Bescherming van de handen

Materiaal : Nitrilrubber
Doorbraaktijd : > 480 min
Handschoendikte : > 0,4 mm
Richtlijn : De uitrusting moet in overeenstemming zijn met NEN EN 374

Opmerkingen : Kies handschoenen om contact met de chemische stoffen te vermijden op basis van de concentratie en de hoeveelheid van de gevaarlijke stof op de werkplek. Het is raadzaam de chemicaliënbestendigheid van de bovengenoemde veiligheidshandschoenen voor speciale toepassingen te bespreken met de handschoenfabrikant. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd.

Huid- en lichaamsbescherming : Huid grondig wassen na aanraking.

Bescherming van de ademhalingswegen : Gebruik ademhalingsbescherming als er ter plekke geen voldoende afzuiging voorhanden is of blootstellingsevaluatie aantoonde dat er sprake is van blootstelling buiten de aanbevolen richtlijnen.
De uitrusting moet in overeenstemming zijn met NEN EN 143

Filter type : Type partikel (P)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : suspensie

Kleur : wit, lichtbeige

Geur : Geen gegevens beschikbaar

Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar

Smelt-/vriespunt : Geen gegevens beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



K-OTHRINE SC 7,5

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 3.0 | Herzieningsdatum: 08.09.2023 | Veiligheidsinformatiebladnummer: 11188424-00003 | Datum laatste uitgave: 31.07.2023 Datum van eerste uitgifte: 31.03.2023 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

Beginkookpunt en kooktraject : Geen gegevens beschikbaar

Ontvlambaarheid (vast, gas) : Niet van toepassing

Ontvlambaarheid (vloeistoffen) : Geen gegevens beschikbaar

Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde : Geen gegevens beschikbaar

Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde : Geen gegevens beschikbaar

Vlampunt : Kookt vóór vlampunt

Zelfontbrandingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

Ontledingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

pH : 3,0 - 7,0 (23 °C)
Concentratie: 100 %

Viscositeit
Viscositeit, kinematisch : Geen gegevens beschikbaar

Oplosbaarheid
Oplosbaarheid in water : volledig mengbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Niet van toepassing

Dampspanning : Geen gegevens beschikbaar

Dichtheid : 1,03 g/cm³ (20,00 °C)

Relatieve dampdichtheid : Geen gegevens beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



K-OTHRINE SC 7,5

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 3.0 | Herzieningsdatum: 08.09.2023 | Veiligheidsinformatiebladnummer: 11188424-00003 | Datum laatste uitgave: 31.07.2023 Datum van eerste uitgifte: 31.03.2023 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

Deeltjeskenmerken
Deeltjesgrootte : Niet van toepassing

9.2 Overige informatie

Ontpofbare stoffen : Niet explosief
Methode: Richtlijn test OECD 113

Oxiderende eigenschappen : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.

Zelfontsteking : > 495,00 °C

Verdampingssnelheid : Geen gegevens beschikbaar

Oppervlaktespanning : 32 mN/m, 25,00 °C

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Niet geclassificeerd als zijnde gevaarlijk door reactiviteit.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Kan een reactie geven met sterk oxiderende stoffen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Niets bekend.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Oxidanten

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Informatie over waarschijnlijk- : Inademing
ke blootstellingsrouten : Aanraking met de huid

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



K-OTHRINE SC 7,5

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 3.0 | Herzieningsdatum: 08.09.2023 | Veiligheidsinformatiebladnummer: 11188424-00003 | Datum laatste uitgave: 31.07.2023 Datum van eerste uitgifte: 31.03.2023 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

Inname
Aanraking met de ogen

Acute toxiciteit

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 15.000 mg/kg
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
- Acute toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen: > 5 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Calculatiemethode
- Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 10.000 mg/kg
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Bestanddelen:

Deltamethrin:

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, vrouwtje): 87 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401
- Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 0,6 mg/l
Blootstellingstijd: 6 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Richtlijn test OECD 403
- Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on:

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 454 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401
- Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

Reactiemassa van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1):

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 64 mg/kg

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



K-OTHRINE SC 7,5

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 3.0 | Herzieningsdatum: 08.09.2023 | Veiligheidsinformatiebladnummer: 11188424-00003 | Datum laatste uitgave: 31.07.2023 Datum van eerste uitgifte: 31.03.2023 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 0,171 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Beoordeling: Bijtend voor de luchtwegen.

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): 87,12 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Soort : Konijn
Resultaat : Geen huidirritatie
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Bestanddelen:

Deltamethrin:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Geen huidirritatie

1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on:

Resultaat : Huidirritatie

Reactiemassa van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1):

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Werkt bijtend na 1 tot 4 uur blootstelling

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Soort : Konijn
Resultaat : Geen oogirritatie
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Bestanddelen:

Deltamethrin:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 405
Resultaat : Geen oogirritatie

1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on:

Soort : Konijn

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



K-OTHRINE SC 7,5

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 3.0 | Herzieningsdatum: 08.09.2023 | Veiligheidsinformatiebladnummer: 11188424-00003 | Datum laatste uitgave: 31.07.2023 Datum van eerste uitgifte: 31.03.2023 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

Resultaat : Onomkeerbare effecten aan de ogen

Reactiemassa van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1):

Resultaat : Onomkeerbare effecten aan de ogen
Opmerkingen : Gebaseerd op bijtendheid voor de huid.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering

Niet geassocieerd op grond van beschikbare informatie.

Ademhalingsensibilisatie

Niet geassocieerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Testtype : Lokale lymfkliertest (LLNA)
Blootstellingsroute : Aanraking met de huid
Soort : Muis
Methode : Richtlijn test OECD 429
Resultaat : negatief

Bestanddelen:

Deltamethrin:

Testtype : Buehlertest
Blootstellingsroute : Aanraking met de huid
Soort : Cavia
Methode : Richtlijn test OECD 406
Resultaat : negatief

1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on:

Testtype : Maximalisatietest
Blootstellingsroute : Aanraking met de huid
Soort : Cavia
Methode : Richtlijn test OECD 406
Resultaat : positief

Beoordeling : Mogelijkheid of bewijsmateriaal voor het veroorzaken van ernstige overgevoeligheid van de huid bij mensen.

Reactiemassa van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1):

Testtype : Buehlertest
Blootstellingsroute : Aanraking met de huid
Soort : Cavia
Resultaat : positief

Beoordeling : Mogelijkheid of bewijsmateriaal voor het veroorzaken van

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



K-OTHRINE SC 7,5

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 3.0 | Herzieningsdatum: 08.09.2023 | Veiligheidsinformatiebladnummer: 11188424-00003 | Datum laatste uitgave: 31.07.2023 Datum van eerste uitgifte: 31.03.2023 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

ernstige overgevoeligheid van de huid bij mensen.

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Deltamethrin:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)
Resultaat: negatief

Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro
Methode: Richtlijn test OECD 473
Resultaat: negatief

Testtype: DNA-schade en reparatie, ongeplande DNA-synthese in cellen van zoogdieren (in vitro)
Methode: Richtlijn test OECD 482
Resultaat: negatief

1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief

Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro
Methode: Richtlijn test OECD 476
Resultaat: negatief

Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen
Methode: Richtlijn test OECD 473
Resultaat: positief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test ongeplande DNA-synthese (UDS) met levercellen van zoogdieren in vivo
Soort: Rat
Methode van applicatie: Inslikken
Methode: Richtlijn test OECD 486
Resultaat: negatief

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Deltamethrin:

Soort : Rat
Methode van applicatie : Inslikken
Methode : Richtlijn test OECD 453

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



K-OTHRINE SC 7,5

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 3.0 | Herzieningsdatum: 08.09.2023 | Veiligheidsinformatiebladnummer: 11188424-00003 | Datum laatste uitgave: 31.07.2023 Datum van eerste uitgifte: 31.03.2023 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

Resultaat : negatief

Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Deltamethrin:

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Onderzoek toxiciteit reproductie twee generaties
Soort: Rat
Methode van applicatie: Inslikken
Methode: Richtlijn test OECD 416
Resultaat: negatief

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling
Soort: Konijn
Methode van applicatie: Inslikken
Methode: Richtlijn test OECD 414
Resultaat: negatief

1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on:

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Vruchtbaarheid / vroeg-embryonale ontwikkeling
Soort: Rat
Methode van applicatie: Inslikken
Methode: OPPTS 870.3800
Resultaat: negatief

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Deltamethrin:

Beoordeling : Bij dierproeven zijn geen betekenisvolle effecten waargenomen bij concentraties van 100 mg lichaamsgewicht of minder.

1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on:

Beoordeling : Bij dierproeven zijn geen betekenisvolle effecten waargenomen bij concentraties van 100 mg lichaamsgewicht of minder.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

Deltamethrin:

Soort : Hond
NOAEL : 1 mg/kg

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



K-OTHRINE SC 7,5

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 3.0 | Herzieningsdatum: 08.09.2023 | Veiligheidsinformatiebladnummer: 11188424-00003 | Datum laatste uitgave: 31.07.2023 Datum van eerste uitgifte: 31.03.2023 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

LOAEL : 10 mg/kg
Methode van applicatie : Inslikken
Blootstellingstijd : 52 Weken
Methode : Richtlijn test OECD 452

1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on:

Soort : Hond
NOAEL : 5 mg/kg
LOAEL : 20 mg/kg
Methode van applicatie : Inslikken
Blootstellingstijd : 90 dagen
Methode : Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, B.27.

Aspiratiesgiftigheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 0,00015 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote waterflo)): 0,0131 µg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 : > 9,10 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



K-OTHRINE SC 7,5

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 3.0 | Herzieningsdatum: 08.09.2023 | Veiligheidsinformatiebladnummer: 11188424-00003 | Datum laatste uitgave: 31.07.2023 Datum van eerste uitgifte: 31.03.2023 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

Bestanddelen:

Deltamethrin:

| | | |
|---|---|--|
| Toxiciteit voor vissen | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 0,15 µg/l Blootstellingstijd: 96 h |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : | EC50 (Gammarus fasciatus (zoetwatergarnaal)): 0,0003 µg/l Blootstellingstijd: 96 h |
| Toxiciteit voor algen/waterplanten | : | ErC50 (Chlorella vulgaris (zoetwateralgen)): > 0,47 mg/l Blootstellingstijd: 96 h |
| M-factor (Acute aquatische toxiciteit) | : | 1.000.000 |
| Toxiciteit voor micro-organismen | : | EC50 (actief slib): > 0,3 mg/l Blootstellingstijd: 3 h |
| Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) | : | NOEC: 0,017 µg/l Blootstellingstijd: 260 d Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling) |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) | : | NOEC: 0,0041 µg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote waterflo) |
| M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) | : | 1.000.000 |

Ecotoxicologie Beoordeling

| | | |
|----------------------------------|---|--|
| Chronische aquatische toxiciteit | : | M-factor: 1000000 Opmerkingen: Gebaseerd op nationale of regionale regelgeving. |
|----------------------------------|---|--|

1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on:

| | | |
|---|---|---|
| Toxiciteit voor vissen | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 1,6 mg/l Blootstellingstijd: 96 h |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : | EC50 (Daphnia magna (grote waterflo)): 2,9 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202 |
| Toxiciteit voor algen/waterplanten | : | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 110 µg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 40,4 µg/l Blootstellingstijd: 72 h |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



K-OTHRINE SC 7,5

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 3.0 | Herzieningsdatum: 08.09.2023 | Veiligheidsinformatiebladnummer: 11188424-00003 | Datum laatste uitgave: 31.07.2023 Datum van eerste uitgifte: 31.03.2023 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

Methode: OECD testrichtlijn 201

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 1

Toxiciteit voor micro-organismen : NOEC : 10,3 mg/l
Blootstellingstijd: 3 h
Methode: OECD testrichtlijn 209

Reactiemassa van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1):

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 0,19 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote waterflo)): 0,16 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Skeletonema costatum (zeekiezelmier)): 0,0052 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h

NOEC (Skeletonema costatum (zee-alg)): 0,00049 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 100

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,02 mg/l
Blootstellingstijd: 36 d
Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,10 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote waterflo)

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 100

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

Deltamethrin:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 0 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 301F

1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: snel afbreekbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



K-OTHRINE SC 7,5

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 3.0 | Herzieningsdatum: 08.09.2023 | Veiligheidsinformatiebladnummer: 11188424-00003 | Datum laatste uitgave: 31.07.2023 Datum van eerste uitgifte: 31.03.2023 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

Reactiemassa van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1):

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 62 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 301B

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

Deltamethrin:

Bioaccumulatie : Soort: Lepomis macrochirus (Zonnebaars)
Bioconcentratiefactor (BCF): 1.400

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 6,4

1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on:

Bioaccumulatie : Soort: Lepomis macrochirus (Zonnebaars)
Bioconcentratiefactor (BCF): 6,62

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 0,7

Reactiemassa van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1):

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: < 1

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de veror-

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



K-OTHRINE SC 7,5

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 3.0 | Herzieningsdatum: 08.09.2023 | Veiligheidsinformatiebladnummer: 11188424-00003 | Datum laatste uitgave: 31.07.2023 Datum van eerste uitgifte: 31.03.2023 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

dening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- Product : Gebruik het totale product volgens de aanwijzingen op het etiket. Indien nodig, niet gebruikt restproduct verwijderen volgens de aanwijzingen op het etiket van de container en in overeenstemming met de plaatselijke richtlijnen. Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingsspecifiek. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten. Afval niet naar de riolering laten aflopen.
- Verontreinigde verpakking : Volg de aanwijzingen op het etiket en/of het technisch informatieblad. Lege containers bevatten residu's en kunnen gevaarlijk zijn. Lege containers niet hergebruiken.
- Afvalnummer: : De volgende afvalcodes zijn slechts suggesties:
- gebruikt product
20 01 19, pesticiden
 - ongebruikt product
20 01 19, pesticiden
 - ongereinigde verpakkingen
15 01 10, verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

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

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



K-OTHRINE SC 7,5

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 3.0 | Herzieningsdatum: 08.09.2023 | Veiligheidsinformatiebladnummer: 11188424-00003 | Datum laatste uitgave: 31.07.2023 Datum van eerste uitgifte: 31.03.2023 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

ADN : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Deltamethrin)

ADR : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Deltamethrin)

RID : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Deltamethrin)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Deltamethrin, Reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1))

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Deltamethrin)

14.3 Transportgevarenklasse(n)

| | Klasse | Secundaire risico's |
|-------------|--------|---------------------|
| ADN | : 9 | |
| ADR | : 9 | |
| RID | : 9 | |
| IMDG | : 9 | |
| IATA | : 9 | |

14.4 Verpakkingsgroep

ADN
Verpakkingsgroep : III
Classificatiecode : M6
Gevarenidentificatienr. : 90
Etiketten : 9

ADR
Verpakkingsgroep : III
Classificatiecode : M6
Gevarenidentificatienr. : 90
Etiketten : 9
Tunnelrestrictiecode : (-)

RID
Verpakkingsgroep : III
Classificatiecode : M6
Gevarenidentificatienr. : 90
Etiketten : 9

IMDG
Verpakkingsgroep : III
Etiketten : 9
EmS Code : F-A, S-F

IATA (Vracht)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



K-OTHRINE SC 7,5

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|---|
| Versie 3.0 | Herzieningsdatum: 08.09.2023 | Veiligheidsinformatiebladnummer: 11188424-00003 | Datum laatste uitgave: 31.07.2023 Datum van eerste uitgave: 31.03.2023 |
|---------------|---------------------------------|--|---|

| | | |
|--|---|---------------|
| Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig) | : | 964 |
| Verpakkingsvoorschrift (LQ) | : | Y964 |
| Verpakkingsgroep | : | III |
| Etiketten | : | Miscellaneous |

IATA (Passagier)

| | | |
|--|---|---------------|
| Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig) | : | 964 |
| Verpakkingsvoorschrift (LQ) | : | Y964 |
| Verpakkingsgroep | : | III |
| Etiketten | : | Miscellaneous |

14.5 Milieugevaren

ADN

Milieugevaarlijk : ja

ADR

Milieugevaarlijk : ja

RID

Milieugevaarlijk : ja

IMDG

Mariene verontreiniging : ja

IATA (Passagier)

Milieugevaarlijk : ja

IATA (Vracht)

Milieugevaarlijk : ja

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Opmerkingen : Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII) : Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen:
Nummer op de lijst 75, 3

Als u van plan bent om dit product als tatoeage-inkt te gebruiken, neem dan contact op met uw leverancier.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



K-OTHRINE SC 7,5

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 3.0 | Herzieningsdatum: 08.09.2023 | Veiligheidsinformatiebladnummer: 11188424-00003 | Datum laatste uitgave: 31.07.2023 Datum van eerste uitgifte: 31.03.2023 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

| | | | |
|--|---------------|--|---|
| | | Stof(fen) of mengsel(s) worden hier vermeld op basis van hun voorkomen in de verordening, ongeacht hun gebruik/doel of de voorwaarden van de beperking. Raadpleeg de voorwaarden in de desbetreffende verordening om te bepalen of een vermelding al dan niet van toepassing is op het in de handel brengen. | |
| REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59). | : | Niet van toepassing | |
| Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen | : | Niet van toepassing | |
| Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking) | : | Niet van toepassing | |
| Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen | : | Niet van toepassing | |
| REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) | : | Niet van toepassing | |
| Verordening (EU) nr. 528/2012 van het Europees Parlement en de Raad van 22 mei 2012 betreffende het op de markt aanbieden en het gebruik van biociden | : | | |
| Producttype | : | Insecticiden, acariciden en producten voor de bestrijding van andere geleedpotigen | |
| Werkzame stof | : | 7,5 g/l Deltamethrin | |
| Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken. | : | | |
| E1 | MILIEUGEVAREN | Hoeveelheid 1 100 t | Hoeveelheid 2 200 t |
| Algemene Beoordelings Methodiek (ABM) | : | | |
| Waterbezwaarlijkheid | : | A1 | Zeer vergiftig voor in water levende organismen kan in aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. |
| Saneringsinspanning | : | A | |

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is geen evaluatie over chemische veiligheid uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



K-OTHRINE SC 7,5

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 3.0 | Herzieningsdatum: 08.09.2023 | Veiligheidsinformatiebladnummer: 11188424-00003 | Datum laatste uitgave: 31.07.2023 Datum van eerste uitgifte: 31.03.2023 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

Overige informatie : Items in welke wijzigingen zijn aangebracht ten opzichte van de vorige versie, worden gemarkeerd in het hoofddeel van dit document door twee verticale lijnen.

Volledige tekst van de H-verklaringen

| | |
|--------|--|
| H301 | : Giftig bij inslikken. |
| H302 | : Schadelijk bij inslikken. |
| H310 | : Dodelijk bij contact met de huid. |
| H314 | : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H315 | : Veroorzaakt huidirritatie. |
| H317 | : Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H318 | : Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H330 | : Dodelijk bij inademing. |
| H331 | : Giftig bij inademing. |
| H400 | : Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| H410 | : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H411 | : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| EUH071 | : Bijtend voor de luchtwegen. |

Volledige tekst van andere afkortingen

| | |
|-----------------|---|
| Acute Tox. | : Acute toxiciteit |
| Aquatic Acute | : (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn |
| Aquatic Chronic | : (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn |
| Eye Dam. | : Ernstig oogletsel |
| Skin Corr. | : Huidcorrosie/-irritatie |
| Skin Irrit. | : Huidcorrosie/-irritatie |
| Skin Sens. | : Huidsensibilisering |

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Half-maximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



K-OTHRINE SC 7,5

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|---|
| Versie 3.0 | Herzieningsdatum: 08.09.2023 | Veiligheidsinformatiebladnummer: 11188424-00003 | Datum laatste uitgave: 31.07.2023 Datum van eerste uitgave: 31.03.2023 |
|---------------|---------------------------------|--|---|

op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Filipijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld : Interne technische gegevens, gegevens van SDS'en van grondstoffen, zoekresultaten van het portal eChem van de OECD en het Europese bureau voor chemische stoffen <http://echa.europa.eu/>

Classificatie van het preparaat:

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Classificatieprocedure:

Gebaseerd op productgegevens of beoordeling

Calculatiemethode

Items in welke wijzigingen zijn aangebracht ten opzichte van de vorige versie, worden gemarkeerd in het hoofddeel van dit document door twee verticale lijnen.

De informatie die in dit blad met veiligheidsgegevens (SDS – Safety Data Sheet) wordt vermeld, is juist naar ons beste weten, onze beste informatie en naar ons beste geloof op de datum van de publicatie ervan. De informatie is alleen als richtlijn gemaakt voor het veilig werken met, het gebruik van, de verwerking, de opslag, het transport, het wegdoen en het vrijgeven van het materiaal en men dient deze niet te beschouwen als een garantie of kwaliteitsspecificatie van welke soort dan ook. De verschaft informatie heeft alleen betrekking op het specifieke materiaal dat bepaald werd aan de bovenkant van dit blad met veiligheidsgegevens (SDS) en is mogelijk niet geldig, als het materiaal van het blad met veiligheidsgegevens (SDS) in combinatie gebruikt wordt met andere materialen of in een bepaald proces, tenzij dit in de tekst ook vermeld wordt. Gebruikers van materiaal dienen de informatie en aanbevelingen in de specifieke context van hun bedoelde manier van werken met het product, het gebruik, de verwerking en de opslag te beoordelen, waaronder ook een beoordeling van het materiaal van het blad met veiligheidsgegevens (SDS) in het eindproduct van de gebruiker, indien dit relevant is.

NL / NL