

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 2020/878

datum van de druk: 30.05.2023

Versienummer 1.0

Herziening van: 30.05.2023

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**· **1.1 Productidentificatie**· **Handelsnaam:** Mezene· **Artikelnummer:** SC63700-BE-Dutch· **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**· **Gebruikssector** Gebruik in de landbouw· **Toepassing van de stof / van de bereiding** Agrarisch insecticide· **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**· **Fabrikant/leverancier:**

Gowan Belgium SPRL

Residentie Sorrento - Résidence Sorrento Koningin Paolaplein - Place Reine Paola, 11/6

1083 Brussel - Bruxelles

Phone : +32 472 13 34 99

email : CJurquin@gowanco.com

· **Inlichtingengevende sector:** sds@gowanco.com· **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Telefoon van de noodsituatie Chemtrec 24 - Uren: (België / Brussel) 32 280 83 237

(buiten België) +1 703 527-3887

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**· **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**· **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

GHS02 vlam

Flam. Liq. 3

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.



GHS08 gezondheidsgevaar

Asp. Tox. 1

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.



GHS05 corrosie

Eye Dam. 1

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.



GHS09 milieu

Aquatic Chronic 1 H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.



GHS07

Acute Tox. 4

H302 Schadelijk bij inslikken.

Skin Irrit. 2

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad volgens 2020/878

datum van de druk: 30.05.2023

Versienummer 1.0

Herziening van: 30.05.2023

**Handelsnaam: Mezene**

(Vervolg van blz. 1)

STOT SE 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

## · 2.2 Etiketteringselementen

### · Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

#### · Gevarenpictogrammen



GHS02 GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

#### · Signaalwoord Gevaar

#### · Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

deltamethrin (ISO)

#### · Gevarenaanduidingen

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

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

#### · Veiligheidsaanbevelingen

P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.

P301+P330+P331+P310 NA INSLIKKEN: De mond spoelen, GEEN braken opwekken en onmiddellijk het ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P308+P311 NA (mogelijke) blootstelling: Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

#### · Aanvullende gegevens:

SP 1 Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

SPa1 Om resistentieopbouw te voorkomen moet u dit product afwisselen met producten met een ander werkingsmechanisme. De IRAC code voor het werkingsmechanisme van de werkzame stof van dit product is 3A.

SPe3 Om in het water levende organismen te beschermen mag u in een bufferzone ten opzichte van oppervlaktewater niet behandelen (zie risicobeperkende maatregelen).

SPe8 Gevaarlijk voor bijen en andere bestuivende insecten. Gebruik dit product niet op plaatsen waar bijen actief naar voedsel zoeken.

SPo Na de behandeling de percelen/oppervlakken pas opnieuw betreden nadat de spuitvloeistof is opgedroogd.

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

## · 2.3 Andere gevaren

### · Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

· PBT: Niet bruikbaar.

· zPzB: Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 2020/878

datum van de druk: 30.05.2023

Versienummer 1.0

Herziening van: 30.05.2023

**Handelsnaam: Mezene**

(Vervolg van blz. 2)

### · Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen

CAS: 52918-63-5 deltamethrin (ISO)

Lijst II

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### · 3.2 Mengsels

· **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

#### · Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 64742-94-5 EINECS: 265-198-5 Catalogusnummer: 649-424-00-3	solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336	>70-100%
EC-nummer: 932-231-6 Reg.nr.: 01-2119560592-37-XXXX	Benzenesulfonic acid, C10-13-(linear)alkyl derivatives, calcium salt ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	≥3-<10%
CAS: 52918-63-5 EINECS: 258-256-6 Catalogusnummer: 607-319-00-X	deltamethrin (ISO) ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H331; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1000000); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000000)	>2,5-≤10%
CAS: 66467-20-7	Alkyl amine ethoxylated neutralized ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	≥1-<2,5%
CAS: 104-76-7 EINECS: 203-234-3 RTECS: MP 0350000	2-ethylhexaan-1-ol ⚠ Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≤2,5%

#### · Aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### · 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### · Algemene informatie:

Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

· **Na het inademen:** Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

· **Na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

#### · Na oogcontact:

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.

· **Na inslikken:** Onmiddellijk arts raadplegen.

### · 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen: Blokkeert zenuwtransmissie door synaptisch hyperstimulerende pre-post neuronale uiteinden. Bijzondere gevoeligheid van de kant van allergische en astmatische patiënten, evenals kinderen. Symptomen van het centrale zenuwstelsel: tremoren, convulsies, ataxie; irritatie van de luchtwegen: rinorroe, hoest, bronchospasme en dyspnoe; allergische reacties veroorzaken: anafylaxie, hyperthermie, zweten, huidoedeem, perifere vasculaire collaps.

### · 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Raadpleeg bij een ongeval of indien men zich onwel voelt onmiddellijk een arts (laat hem indien mogelijk de gebruiksaanwijzing of het veiligheidsinformatieblad zien).

Behandeling:

symptomen en reanimatie.

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 2020/878

datum van de druk: 30.05.2023

Versienummer 1.0

Herziening van: 30.05.2023

**Handelsnaam: Mezene**

(Vervolg van blz. 3)

*N.B. verdunningsmiddelen (koolwaterstoffen): kunnen chemische bronchopneumonie, hartritmestoornissen veroorzaken.*

*Waarschuwing: raadpleeg een antigifcentrum.*

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### · 5.1 Blusmiddelen

##### · **Geschikte blusmiddelen:**

*CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.*

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

*Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

#### · 5.3 Advies voor brandweelieden

*· **Speciale beschermende kleding:** Ademhalingsstoestel aantrekken.*

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

#### · 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

*Te volgen maatregelen voor wie niet rechtstreeks ingrijpt:*

*Er mag geen actie worden ondernomen die persoonlijk risico met zich meebrengt of zonder geschikte training. Evacueer omliggende gebieden. Voorkom de binnenkomst van buitenlands en onbeschermd personeel. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet op.*

*Inademing van dampen of nevel vermijden Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag een gasmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen en volg de beschermende maatregelen beschreven in secties 7 en 8.*

*Overweeg om een deskundige te raadplegen.*

*Te volgen maatregelen voor degenen die direct ingrijpen*

*Als voor het beheer van gemorst materiaal het gebruik van speciale kleding vereist is, noteer dan alle informatie in Sectie 8 met betrekking tot geschikte en ongeschikte materialen.*

*Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermd personen op afstand houden.*

##### · **Voor andere personen dan de hulpdiensten**

*Er mag geen actie worden ondernomen die persoonlijk risico kan inhouden of zonder geschikte training. Evacueer omliggende gebieden.*

*Vermijd toegang van niet-verwant of onbeschermd personeel. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet op. Vermijd het inademen van dampen of nevels. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag een geschikt ademhalingsstoestel als de ventilatie niet toereikend is. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen en volg de beschermende maatregelen in secties 7 en 8. Evalueer de technisch deskundige adviseur.*

##### · **Voor de hulpdiensten**

*Als voor het beheer van gemorst materiaal het gebruik van speciale kleding vereist is, overweeg dan alle informatie in Sectie 8 met betrekking tot geschikte en ongeschikte materialen.*

*Draag beschermende uitrusting. Houd onbeschermd mensen op afstand.*

#### · 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

*Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.*

*Met veel water verdunnen.*

*Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.*

#### · 6.3 Insluifings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

*Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.*

*Neutralisatiemiddel gebruiken.*

*Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.*

*Voor voldoende ventilatie zorgen.*

#### · 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

*Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.*

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 2020/878

datum van de druk: 30.05.2023

Versienummer 1.0

Herziening van: 30.05.2023

**Handelsnaam: Mezene**

(Vervolg van blz. 4)

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
 Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.  
 Aërosolvorming vermijden.
  - **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
  - **Opslag:**
    - **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.
    - **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
    - **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### · 8.1 Controleparameters

· **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

**CAS: 104-76-7 2-ethylhexaan-1-ol (1,5%)**

**GW** Lange termijn waarde: 5,4 mg/m<sup>3</sup>, 1 ppm

· **Regelgeving GW:** Belgisch Staatsblad, 27.05.21

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

#### · 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

· **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

· **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Aanraking met de huid vermijden.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

· **Bescherming van de ademhalingswegen**

Gebruik geschikte ademhalingsapparatuur, b.v. patroonapparaat voor organische dampen met deeltjesvoorfilter type AP2 (EN 14387)

Bij korte of geringe belasting ademfیلtertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

· **Bescherming van de handen**

Beschermende handschoenen die voldoet aan de normen EN420, EN374, EN388 en EN421



Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 2020/878

datum van de druk: 30.05.2023

Versienummer 1.0

Herziening van: 30.05.2023

**Handelsnaam: Mezene**

(Vervolg van blz. 5)

- **Handschoenmateriaal**

Nitrilrubber

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

Doorbraaktijd: &gt; 480 minuten

Dikte: &gt; 0,4 mm

Klasse: 6e

Raadpleeg de handschoenfabrikant voor de exacte doorbraaktijd.

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

- **Bescherming van de ogen/het gezicht**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

- **Lichaamsbescherming:** Tegen oplosmiddelen bestaande beschermingskleding

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- **Algemene gegevens**

· <b>Fysische toestand</b>	Vloeibaar
· <b>Kleur:</b>	Geelachtig
· <b>Geur:</b>	Oplosmiddelachtig
· <b>Geurdrempelwaarde:</b>	Niet bepaald.
· <b>Smelpunt/vriespunt</b>	Niet bepaald.
· <b>Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject</b>	Niet bepaald.
· <b>Ontvlambaarheid</b>	Ontvlambaar.
· <b>Onderste en bovenste explosiegrens</b>	
· <b>Onderste:</b>	Niet bepaald.
· <b>Bovenste:</b>	Niet bepaald.
· <b>Vlampunt:</b>	56,6 °C
· <b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	430 °C
· <b>Ontledingstemperatuur:</b>	Niet bepaald.
· <b>pH bij 20 °C</b>	5,6
· <b>Viscositeit</b>	
· <b>Kinematische viscositeit</b>	Niet bepaald.
· <b>Dynamisch bij 20 °C:</b>	1,78 mPas
· <b>Oplosbaarheid</b>	
· <b>Water:</b>	Dispergeerbaar.
· <b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</b>	Niet bepaald.
· <b>Dampspanning:</b>	Niet bepaald.
· <b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b>	
· <b>Dichtheid bij 20 °C:</b>	0,9 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relatieve dichtheid</b>	Niet bepaald.
· <b>Dampdichtheid</b>	Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 7)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 2020/878

datum van de druk: 30.05.2023

Versienummer 1.0

Herziening van: 30.05.2023

**Handelsnaam: Mezene**

(Vervolg van blz. 6)

**· 9.2 Overige informatie****· Voorkomen:****· Vorm:**

Vloeistof

**· Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid****· Ontstekingstemperatuur:**

Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

**· Ontploffingseigenschappen:**

Niet bepaald.

**· Oplosmiddelgehalte:****· Organisch oplosmiddel:**

2,1 %

**· Gehalte aan vaste bestanddelen:**

0,0 %

**· Toestandsverandering****· Verdampingssnelheid**

Niet bepaald.

**· Informatie inzake fysische gevarenklassen****· Ontploffbare stoffen**

Niet van toepassing

**· Ontvlambare gassen**

Niet van toepassing

**· Aerosolen**

Niet van toepassing

**· Oxiderende gassen**

Niet van toepassing

**· Gassen onder druk**

Niet van toepassing

**· Ontvlambare vloeistoffen**

Ontvlambare vloeistof en damp.

**· Ontvlambare vaste stoffen**

Niet van toepassing

**· Zelfontledende stoffen en mengsels**

Niet van toepassing

**· Pyrofore vloeistoffen**

Niet van toepassing

**· Pyrofore vaste stoffen**

Niet van toepassing

**· Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels**

Niet van toepassing

**· Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen**

Niet van toepassing

**· Oxiderende vloeistoffen**

Niet van toepassing

**· Oxiderende vaste stoffen**

Niet van toepassing

**· Organische peroxiden**

Niet van toepassing

**· Bijtend voor metalen**

Niet van toepassing

**· Ongevoelig gemaakte ontploffbare stoffen**

Niet van toepassing

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****· 10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**· 10.2 Chemische stabiliteit****· Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.**· 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.**· 10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**· 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**· 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****· 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****· Acute toxiciteit** Schadelijk bij inslikken.

(Vervolg op blz. 8)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 2020/878

datum van de druk: 30.05.2023

Versienummer 1.0

Herziening van: 30.05.2023

**Handelsnaam: Mezene**

(Vervolg van blz. 7)

<b>· Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:</b>		
Oraal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit) Metodo Linee Guida OECD n. 402
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (rat) Metodo Linee Guida OECD n. 402
Inhalatief	LC50/4 h	>5,25 mg/l (rat) Metodo Linee Guida OECD n. 403
<b>CAS: 52918-63-5 deltamethrin (ISO)</b>		
Oraal	LD50	100 mg/kg (ATE)
Inhalatief	LC50/4 h	0,5 mg/l (ATE)
<b>CAS: 66467-20-7 Alkyl amine ethoxylated neutralized</b>		
Oraal	LD50	500 mg/kg (ATE)
<b>CAS: 104-76-7 2-ethylhexaan-1-ol</b>		
Oraal	LD50	2.049 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	1.970 mg/kg (rabbit)
<b>CAS: 78-83-1 butanol</b>		
Oraal	LD50	2.460 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	3.400 mg/kg (rabbit)

**· Huidcorrosie/-irritatie**

Test: Huidirritatie - Blootstellingswijze: Huid - Soort: Konijn:

Resultaat: Positief

OESO Richtlijn 404 Methode

Test: Huidcorrosie - Route: Huid - Soort: Konijn:

Resultaat: Negatief

Methode: niet beschikbaar

Veroorzaakt huidirritatie.

**· Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Test: Irriterend voor de ogen - Soort: Konijn:

Succesvol

Methode OESO-richtlijn 405

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**· Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**· Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**· Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**· Giftigheid voor de voortplanting** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**· STOT bij eenmalige blootstelling** Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.**· STOT bij herhaalde blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**· Gevaar bij inademing** Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.**· 11.2 Informatie over andere gevaren****· Hormoonontregelende eigenschappen**

CAS: 52918-63-5 deltamethrin (ISO)

Lijst II

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

**· 12.1 Toxiciteit****· Aquatische toxiciteit:**

Vis -

Acute/chronische toxiciteit,

(Vervolg op blz. 9)



# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 2020/878

datum van de druk: 30.05.2023

Versienummer 1.0

Herziening van: 30.05.2023

**Handelsnaam: Mezene**

(Vervolg van blz. 8)

*danio rerio*,  
 CL50 (96 uur): 0,09 ml/L  
 OESO Richtlijn 203 Methode

ongewervelde dieren  
 Acute/chronische toxiciteit:  
*Daphnia magna*,  
 EC50 (48u): 5,56 µg/l  
 OESO Richtlijn 202 Methode

Algen-  
 Acute/chronische toxiciteit:  
*Pseudokirchneriella subcapitata*,  
 CL50 (96u): 429,12 mg/l  
 Methode OESO-richtlijn 201

### · 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Deltamethrin-gegevens:  
 Biologische afbraak:  
 Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar  
 DT50 water: 17.00 uur (slechtste geval)  
 DT50 (hele systeem): 40-90 dagen  
 DT90 (hele systeem): 130-290 dagen

Gegevens voor C10 aromatische koolwaterstoffen, < 1% naftaleen:

Degradatie:  
 49,6% - Van nature 28 dagen

### · 12.3 Bioaccumulatie

Deltamethrin-gegevens:  
 Bioaccumulatie (vissen):  
 BCF = 28 dagen

### · 12.4 Mobiliteit in de bodem

Deltamethrin-gegevens:  
 TD50 laboratorium (20°C, aëroob): 26 dagen (gemiddeld)  
 Laboratorium DT90 (20°C, aëroob): 68 dagen (gemiddeld)  
 Laboratorium TD50 (20°C, anaëroob): 68 dagen (gemiddeld)

Gegevens hebben betrekking op C10 aromatische koolwaterstoffen, < 1% naftaleen  
 Niet beschikbaar

### · 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

### · 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Zie hoofdstuk 11 voor meer informatie over hormoonontregelende eigenschappen.

### · 12.7 Andere schadelijke effecten

#### · Verdere ecologische informatie:

##### · Algemene informatie:

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein  
 Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.  
 Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.  
 In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.

BE

(Vervolg op blz. 10)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 2020/878

datum van de druk: 30.05.2023

Versienummer 1.0

Herziening van: 30.05.2023

**Handelsnaam: Mezene**

(Vervolg van blz. 9)

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### · 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Herstel indien mogelijk. Naar geautoriseerde afvalverwerkingsinstallaties sturen of onder gecontroleerde omstandigheden verbranden. Werk in overeenstemming met de huidige lokale en nationale voorschriften.

Product:

Verwijderingsmethoden:

Het ontstaan van afval moet waar mogelijk worden vermeden of tot een minimum worden beperkt. De verwijdering van dit product, oplossingen en eventuele bijproducten moet worden uitgevoerd in overeenstemming met de wettelijke aanwijzingen over milieubescherming en afvalverwijdering en de vereisten van elke relevante lokale overheid.

Voer resterende en niet-recyclebare producten af via een bedrijf dat bevoegd is om afval te verwijderen. Onbehandeld afval mag niet worden weggegooid in het verzamelsysteem tenzij het volledig voldoet aan de vereisten van elke entiteit en wetgeving.

Gevaarlijk afval:

De classificatie van het product kan binnen de criteria voor gevaarlijk afval vallen. Het is de verantwoordelijkheid van de afvalproducent om de toxiciteit en fysieke eigenschappen van het gegenereerde materiaal te bepalen om de exacte identificatie van het afval en de verwijderingsmethoden vast te stellen in overeenstemming met de toepasselijke regelgeving.

Neem contact op met de erkende afvalverwerkingsdienst voor de juiste toekenning van de CER-code.

verpakkingen:

Verwijderingsmethoden Het ontstaan van afval moet waar mogelijk worden vermeden of tot een minimum worden beperkt.

Afvalverpakkingen moeten worden gerecycled. Verbranding of storten mag alleen worden overwogen wanneer recycling niet mogelijk is.

Speciale voorzorgsmaatregelen:

Gooi het product en de container niet weg, behalve met de nodige voorzorgsmaatregelen. Voorzichtigheid is geboden bij het hanteren van lege containers die niet zijn schoongemaakt of gespoeld. Lege containers of coatings kunnen productresten vasthouden. Vermijd verspreiding en uitstroom van gemorst materiaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, stromen, afvoerleidingen en riool.

De volledig geleegde container mag niet in het milieu worden verspreid.

De container kan niet opnieuw worden gebruikt.

· **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

· **Niet gereinigde verpakkingen:**

· **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

· **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

#### · 14.1 VN-nummer of ID-nummer

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1993

#### · 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

· **ADR**

1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch, deltamethrin (ISO)), MILIEUGEVAARLIJK

· **IMDG**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Solvent naphtha (petroleum), heavy arom., deltamethrin (ISO)), MARINE POLLUTANT

(Vervolg op blz. 11)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 2020/878

datum van de druk: 30.05.2023

Versienummer 1.0

Herziening van: 30.05.2023

**Handelsnaam: Mezene**

(Vervolg van blz. 10)

· **IATA** *FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Solvent naphtha (petroleum), heavy arom., deltamethrin (ISO))*

· **14.3 Transportgevarenklasse(n)**· **ADR, IMDG**

· **klasse** 3 Brandbare vloeistoffen  
 · **Etiket** 3

· **IATA**

· **Class** 3 Brandbare vloeistoffen  
 · **Label** 3

· **14.4 Verpakkingsgroep:**· **ADR, IMDG, IATA** III· **14.5 Milieugevaren:**

· **Marine pollutant:** Symbool (vis en boom)  
 · **Bijzondere kenmerking (ADR):** Symbool (vis en boom)

· **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen

· **Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):** 30  
 · **EMS-nummer:** F-E,S-E  
 · **Stowage Category** A

· **14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet bruikbaar.

· **Transport/verdere gegevens:**· **ADR**

· **Beperkte hoeveelheden (LQ)** 5L  
 · **Uitzonderde hoeveelheden (EQ)** Code: E1  
 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml  
 Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml  
 · **Vervoerscategorie** 3  
 · **Tunnelbeperkingscode** (-)

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)** 5L  
 · **Excepted quantities (EQ)** Code: E1  
 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
 Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· **VN "Model Regulation":**

UN 1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (SOLVENT-NAFTA (AARDOLIE), ZWAAR AROMATISCH, DELTAMETHRIN (ISO)), 3, III, MILIEUGEVAARLIJK

BE

(Vervolg op blz. 12)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 2020/878

datum van de druk: 30.05.2023

Versienummer 1.0

Herziening van: 30.05.2023

Handelsnaam: Mezene

(Vervolg van blz. 11)

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

- Richtlijn 2012/18/EU
  - Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I Geen van de componenten wordt vermeld
  - Seveso-categorie
    - E1 Gevaar voor het aquatisch milieu
    - P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN
  - Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 100 t
  - Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 200 t
- Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3

· Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· VERORDENING (EU) 2019/1148

· Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

#### · Relevante zinnen

H301 Giftig bij inslikken.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H331 Giftig bij inademing.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### · Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Vlam. Vloeistof. 3, H226: Gebaseerd op experimenteel bewijs

Acute giftigheid. 4, H302: gebaseerd op experimenteel bewijs

Aspic. Giftig. 1, H304: Berekeningsmethode

Huidirritatie. 2, H315: Gebaseerd op experimenteel bewijs

(Vervolg op blz. 13)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 2020/878

datum van de druk: 30.05.2023

Versienummer 1.0

Herziening van: 30.05.2023

**Handelsnaam: Mezene**

(Vervolg van blz. 12)

*Eye Dam. 1, H318: Gebaseerd op experimenteel bewijs*

*STOT SE 3, H336: Berekeningsmethode*

*Aquatic Chronic 1, H410: Gebaseerd op experimenteel bewijs*

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** *Ontwerp en besturing van systemen*

· **Contact-persoon:** *sds@gowanco.com*

· **Datum van de vorige versie:** *22.12.2022*

· **Afkortingen en acroniemen:**

*ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3*

*Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3*

*Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4*

*Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2*

*Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1*

*Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2*

*STOT SE 3: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3*

*Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1*

*Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1*

*Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1*

*Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2*

*Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3*

· **\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**