Veiligheidsinformatieblad
volgens 2020/878

datum van de druk: 02.03.2025 Versienummer 2.0 Herziening van: 02.03.2025

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

· **1.1 Productidentificatie**

· **Handelsnaam: MEZENE**

· **Artikelnummer:** SC637-1-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

Flam. Liq. 3 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

GHS08

Asp. Tox. 1 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

GHS05

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

GHS09

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: 02.03.2025 Versienummer 2.0 Herziening van: 02.03.2025

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:**
Aromatische koolwaterstoffen, C10, <1% naftaleen
deltamethrin (ISO)
Benzeensulfonzuur, C10-13-(lineaire) alkylderivaten, calciumzout
Geëthoxyleerd oleylamine dodecylbenzeensulhponisch zout

· **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**
P301+P330+P331+P310 NA INSLIKKEN: Mond spoelen, GEEN braken opwekken en onmiddellijk het ANTIGIFCENTRUM of een arts bellen.

P261	Inademing van damp/spuitnevel vermijden.
P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P280	Draag beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen gedurende minstens 15 minuten.
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:**
EUH401 Volg ge gebruik saanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu tevoorkomen

· **2.3 Andere gevaren**

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

· **PBT:** Niet bruikbaar.

· **zPzB:** Niet bruikbaar.

· **Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen**

CAS: 52918-63-5	deltamethrin (ISO)	Lijst II

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 2020/878

datum van de druk: 02.03.2025 *Versienummer 2.0* *Herziening van: 02.03.2025*

Handelsnaam: MEZENE

(Vervolg van blz. 2)

*

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· **3.2 Mengsels**

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

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**		
EC-nummer: 915-811-1 Reg.nr.: 01-2119463583-34-XXXX	Aromatische koolwaterstoffen, C10, <1% naftaleen 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	Benzeensulfonzuur, C10-13-(lineaire) alkylderivaten, calciumzout 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) ATE: LD50 oraal: 100 mg/kg LC50/4 h inhalatief: 0,5 mg/l	>2,5-≤10%
CAS: 66467-20-7 EC-nummer: 613-939-1	Geëthoxyleerd oleylamine dodecylbenzeensulhponisch zout Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315 ATE: LD50 oraal: 500 mg/kg	≥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%
CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0 Catalogusnummer: 603-108-00-1 RTECS: NP 9625000	2 methyl propan-1-ol Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	<1%

· **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:**
Frisse lucht toedienen, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts raadplegen.
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

· **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.
Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 2020/878

datum van de druk: 02.03.2025 Versienummer 2.0 Herziening van: 02.03.2025

Handelsnaam: MEZENE

(Vervolg van blz. 3)

· **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.
N.B. verdunningsmiddelen (koolwaterstoffen): kunnen chemische bronchopneumonie, hartritmestoornissen veroorzaken.
Waarschuwing: raadpleeg een antigifcentrum.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

· **5.1 Blusmiddelen**
· **Geschikte blusmiddelen:**
CO_2, 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 brandweerlieden**
· **Speciale beschermende kleding:** Ademhalingstoestel 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 beschermde 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 ademhalingstoestel 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 onbeschermde mensen op afstand.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 2020/878

datum van de druk: 02.03.2025 Versienummer 2.0 Herziening van: 02.03.2025

Handelsnaam: MEZENE

(Vervolg van blz. 4)

· **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Doordringen tot in afvalwater, riolering, putten of kelders verhinderen.
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
· **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Het plaatsen van vaten voor de verwijdering van teruggewonnen afval in overeenstemming met de geldende regelgeving. Als het product waterlichamen, rivieren of riolen verontreinigt, waarschuw dan de bevoegde autoriteiten volgens de regelgevingsprocedures.
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Neutralisatiemiddel gebruiken.
· **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
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:**
Bewaren in overeenstemming met de huidige regelgeving. Geopende verpakkingen moeten zorgvuldig opnieuw worden verzegeld en rechtop worden bewaard.
· **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	
GW	Lange termijn waarde: 5,4 mg/m³, 1 ppm
CAS: 78-83-1 2 methyl propan-1-ol	
GW	Lange termijn waarde: 154 mg/m³, 50 ppm

· **Regelgeving** GW: Belgisch Staatsblad N. 313, 04.12.2023
· **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.

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 2020/878

datum van de druk: 02.03.2025 Versienummer 2.0 Herziening van: 02.03.2025

Handelsnaam: MEZENE

(Vervolg van blz. 5)

· **Bescherming van de ademhalingswegen**
Gebruik geschikte ademhalingsapparatuur, b.v. patroonapparaat voor organische dampen met deeltjesvoorfilter type AP2 (EN 14387)
Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.
· **Bescherming van de handen**

Veiligheidshandschoenen

Beschermende handschoen die voldoet aan de normen EN420, EN374, EN388 en EN421
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.
· **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: > 480 minuten
Dikte: > 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

Het is raadzaam om een goed passende veiligheidsbril of een beschermend vizier te dragen in overeenstemming met EN 166. Gebruik geen ooglenzen.
· **Lichaamsbescherming:**
Draag kleding die totale huidbescherming garandeert, categorie 3, type 5 (EN ISO 13982).

*
RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
· **Algemene gegevens**

· **Fysische toestand**	Vloeibaar
· **Kleur:**	Geelachtig
· **Geur:**	Oplosmiddelachtig
· **Geurdrempelwaarde:**	Niet bepaald.
· **Smeltpunt/vriespunt**	Niet bepaald.
· **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject**	Niet bepaald.
· **Ontvlambaarheid**	Ontvlambaar.
· **Onderste en bovenste explosiegrens**	
· **Onderste:**	Niet bepaald.
· **Bovenste:**	Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 2020/878

datum van de druk: 02.03.2025 Versienummer 2.0 Herziening van: 02.03.2025

Handelsnaam: MEZENE

(Vervolg van blz. 6)

· **Vlampunt:**	56,6 °C
· **Zelfontbrandingstemperatuur:**	430 °C
· **Ontledingstemperatuur:**	Niet bepaald.
· **pH bij 20 °C**	5,6
· **Viscositeit**	
· **Kinematische viscositeit**	Niet bepaald.
· **Dynamisch bij 20 °C:**	1,78 mPas
· **Oplosbaarheid**	
· **Water:**	Dispergeerbaar.
· **Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)**	Niet bepaald.
· **Dampspanning:**	Niet bepaald.
· **Dichtheid en/of relatieve dichtheid**	
· **Dichtheid bij 20 °C:**	0,9 g/cm³
· **Relatieve dichtheid**	Niet bepaald.
· **Dampdichtheid**	Niet bepaald.

· **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:**	Het product is niet explosief.
· **Oplosmiddelgehalte:**	
· **Organisch oplosmiddel:**	2,1 %
· **Gehalte aan vaste bestanddelen:**	0,0 %
· **Toestandsverandering**	
· **Verdampingssnelheid**	Niet bepaald.

· **Informatie inzake fysische gevarenklassen**	
· **Ontplofbare 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 ontplofbare stoffen**	Niet van toepassing

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

· **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 2020/878

datum van de druk: 02.03.2025 *Versienummer 2.0* *Herziening van: 02.03.2025*

Handelsnaam: MEZENE

(Vervolg van blz. 7)

· **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 ontbindingsprodukten bekend.

*
RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

· **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
· **Acute toxiciteit** Schadelijk bij inslikken.

· **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**		
Oraal	LD50	1.033 mg/kg (RAT) Méthode directrice de l'OCDE n° 425
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (rat) Méthode directrice de l'OCDE n° 402
Inhalatief	LC50/4 h	>5,25 mg/l (rat) Méthode directrice de l'OCDE n° 403

CAS: 52918-63-5 deltamethrin (ISO)		
Oraal	LD50	100 mg/kg (ATE)
Inhalatief	LC50/4 h	0,5 mg/l (ATE)

CAS: 66467-20-7 Geëthoxyleerd oleylamine dodecylbenzeensulhponisch zout		
Oraal	LD50	500 mg/kg (ATE)

CAS: 104-76-7 2-ethylhexaan-1-ol		
Oraal	LD50	2.049 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	1.970 mg/kg (rabbit)

CAS: 78-83-1 2 methyl propan-1-ol		
Oraal	LD50	2.460 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	3.400 mg/kg (rabbit)

· **Primaire aandoening:**
· **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.

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 2020/878

datum van de druk: 02.03.2025 Versienummer 2.0 Herziening van: 02.03.2025

Handelsnaam: MEZENE

(Vervolg van blz. 8)

· **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,
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.

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 2020/878

datum van de druk: 02.03.2025 Versienummer 2.0 Herziening van: 02.03.2025

Handelsnaam: MEZENE

(Vervolg van blz. 9)

· **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**
Zie hoofdstuk 11 voor meer informatie over hormoonontregelende eigenschappen.
· **12.7 Andere schadelijke effecten**
· **Verdere ecologische informatie:**
· **Algemene informatie:**

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.

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.

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 2020/878

datum van de druk: 02.03.2025 Versienummer 2.0 Herziening van: 02.03.2025

Handelsnaam: MEZENE

(Vervolg van blz. 10)

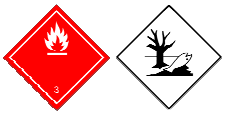
RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· **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. (ISOBUTANOL (ISOBUTYLALCOHOL)), MILIEUGEVAARLIJK
· **IMDG, IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOBUTANOL (ISOBUTYL ALCOHOL))

· **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:** Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen: deltamethrin (ISO)
· **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** E

· **14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten** Niet bruikbaar.

· **Transport/verdere gegevens:**

· **ADR**
· **Beperkte hoeveelheden (LQ)** 5L
· **Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)** Code: E1
Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml
Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml
· **Vervoerscategorie** 3
· **Tunnelbeperkingscode** D/E

· **IMDG**
· **Limited quantities (LQ)** 5L

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 2020/878

datum van de druk: 02.03.2025 *Versienummer 2.0* *Herziening van: 02.03.2025*

Handelsnaam: MEZENE

(Vervolg van blz. 11)

· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· **IATA**	
· **Quantity limitations**	On passenger aircraft/rail: 60 L On cargo aircraft only: 220 L
· **VN "Model Regulation":**	UN 1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (ISOBUTANOL (ISOBUTYLALCOHOL)), 3, III, MILIEUGEVAARLIJK

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**
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
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.

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 2020/878

Handelsnaam: MEZENE

(Vervolg van blz. 12)

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331 Giftig bij inademing.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
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
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:** Product safety (AR)
· **Contact-persoon:** sds@gowanco.com
· **Datum van de vorige versie:** 20.06.2024
· **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
ATE: Acute toxicity estimate values (Waarden van acute toxiciteitsschattingen)
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 doelorgaantoxiciteit 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**