

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 23.01.2025

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 23.01.2025

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1 Productidentificatie****Handelsnaam:** *ARAW***Type formulering** *Micro-geïnkapelde (CS)***Artikelnummer:** *Niet toepasbaar***Registratienummer** *Niet bruikbaar.***UFI:** *UM83-4T09-A301-53AU***1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Aanbevolen toepassingen:** *landbouw**Fungicide**Formuleren van gewasbeschermingsmiddelen***Productcategorie** *PC27 Gewasbeschermingsmiddelen***Toepassing van de stof/ van de bereiding***Agrochemicaliën**Plantenbeschermingsmiddel***1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Fabrikant/leverancier:***SIPCAM OXON S.p.A.**Maatschappelijke zetel: Via Carroccio, 8 - 20123 Milaan, Italië**Beheer: Via Sempione, 195 - 20016 Pero (MI), Italië**Productielocatie: Via Vittorio Veneto, 81 - 26857 Salerano s. Lambro (LO), Italië**Tel.: +39 0371 5961 (8:00 - 17:00 GMT+1)**Website: www.sipcam-oxon.com**E-mail: msds@sipcam.com***1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:***Alarmnummer: +39 0371 5961 (24h)**E-mail: msds@sipcam.com**Gifcentra: zie 16**CENTRE ANTIPPOISONS BELGE/BELGISCH ANTIGIFCENTRUM/BELGISCHE GIFTNOTRUFZENTRALE**+32 070 245 245**<https://www.centreantipoissons.be/>***RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

GHS07

*Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.**Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.***2.2 Etiketteringselementen****Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008***Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.***Gevarenpictogrammen**

GHS07

Signaalwoord *Waarschuwing***Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:***thymol**Geraniol**Eugenol***Gevarenaanduidingen***H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.**H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.*

(Vervolg op blz. 2)

NE

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 23.01.2025

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 23.01.2025

Handelsnaam: ARAW

(Vervolg van blz. 1)

Veiligheidsaanbevelingen

- P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
 P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming.
 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.
 P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
 P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Aanvullende gegevens:

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: Het mengsel bevat geen PBT-stoffen, d.w.z. het valt niet onder bijlage XIII van EG-verordening 1907/2006.

zPzB: Het mengsel bevat geen zPzB-stoffen, d.w.z. het valt niet onder bijlage XIII van EG-verordening 1907/2006.

Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen

De stof of het mengsel bevat geen bestanddelen die beschouwd worden als stoffen met hormoonontregelende eigenschappen volgens artikel 57(f) van REACH of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in niveaus van 0,1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels
Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS-Nr. Omschrijving	% vaststelbare R-zinnen	
CAS: 106-24-1 EINECS: 203-377-1 Reg.nr.: 01-2119552430-49-xxxx	Geraniol ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	≥2,5-<10%
CAS: 89-83-8 EINECS: 201-944-8 Reg.nr.: 01-2119511177-46-xxxx	thymol ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302	≥5-≤10%
CAS: 97-53-0 EINECS: 202-589-1 Reg.nr.: 01-2119971802-33-xxxx	Eugenol ⚠ Acute Tox. 3, H331; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≥2,5-<10%

aanvullende gegevens:

Tenzij uitdrukkelijk aangegeven, wordt M = 1 bedoeld

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:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Zelfbescherming van de eerste helper.

Na het inademen:

Veel verse lucht aanvoeren en voor alle zekerheid een arts consulteren.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

na huidcontact:

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter opzoeken.

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Onmiddellijk met water afwassen.

Na oogcontact:

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

Na inslikken:

Onmiddellijk een dokter roepen.

Spoel uw mond zonder te slikken, wek geen braken op.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Allergische verschijnselen

Irritatie van de huid en ogen.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Medische behandeling (Gifzentra) inschakelen.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 23.01.2025

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 23.01.2025

Handelsnaam: ARAW

Symptomatische behandeling

(Vervolg van blz. 2)

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal of met schuim dat tegen alcohol bestand is bestrijden.

Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Niet in het bijzonder

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

Bij een brand kan vrijkomen:

Koolmonoxyde (CO)

Onder bepaalde brandomstandigheden mogen sporen van andere giftige stoffen niet worden uitgesloten.

5.3 Advies voor brandweerlieden

speciale beschermende kleding:

Volledig beschermende overall aantrekken.

Draag beschermende kleding die voldoet aan de Europese norm EN 469.

Verdere gegevens

De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1. Voor niet direct betrokken personen

Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen zoals vermeld in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad om besmetting van huid, ogen en kleding te voorkomen

Ontstekingsbronnen verwijderen en voor voldoende ventilatie zorgen Noodprocedures instellen, de gevarenczone evacueren en een deskundige raadplegen.

6.1.2. Voor direct hulpverleners

Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen zoals vermeld in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad om besmetting van huid, ogen en kleding te voorkomen

Draag ademhalingsbescherming die geschikt is voor het product Draag laarzen, handschoenen, een veiligheidsbril en een overall

Omstanders op afstand houden en boven de wind blijven.

Persoonlijke beschermingskleding dragen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.

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

Uitbreiding van de brand verhinderen (b.v. door indammen of stopzetten van olieleveranties).

Verzamel met geschikte apparatuur, vermijd dat het de rioolafvoer bereikt of de grond binnendringt

6.3 InsluTINGS- en reinigingsmethoden en -materiaal:

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

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.

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

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

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

Voor goede ventilatie/afzuiging op de arbeidsplaatsen zorgen.

Aërosolvorming vermijden.

Morsen of sproeien in gesloten ruimtes vermijden.

De patiënt moet minstens 48 uur worden geobserveerd

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën zijn in acht te nemen.

Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar: Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

(Vervolg op blz. 4)

NL

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 23.01.2025

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 23.01.2025

Handelsnaam: ARAW

(Vervolg van blz. 3)

Handling: Vermijd direct of indirect contact met het product; eet, drink of rook niet tijdens het werk.**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Opslag:**

Bewaar het product in koele, geventileerde ruimtes, uit de buurt van warmtebronnen, tegen blootstelling aan de zon en zonder open riolen

Buiten het bereik houden van kinderen, onbevoegde personen en huisdieren, gescheiden van voedsel, voer of drinkwater.

Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: Enkel in de originele verpakking bewaren.**Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**

Niet noodzakelijk

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder

Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:

Beschermen tegen vorst.

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

Opslagklasse: 12**7.3 Specifiek eindgebruik**

Landbouw

Alleen voor gebruik voor geautoriseerde toepassingen op het etiket

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1 Controleparameters****Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:**

Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen die met betrekking tot de arbeidsplaatsen qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

DNEL's No further information available.**PNEC's** No further information available.**Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Passende technische maatregelen** Op de werkplekken moet een oogspoeling voor noodgevallen beschikbaar zijn.**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen****Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën zijn in acht te nemen.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoeder.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

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

Aanraking met de ogen vermijden.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Bescherming van de ademhalingswegen

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



Ademhalingsbescherming aanbevelen.

Bescherming van de handen

Veiligheidshandschoenen.



Beschermende handschoenen tegen chemische agentia en micro-organismen volgens UNI EN 374

Handschoenmateriaal Nitrilrubber**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Nauw aansluitende schutbril.

Lichaamsbescherming: Draag geschikte beschermende werkkleding.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 23.01.2025

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 23.01.2025

Handelsnaam: ARAW

(Vervolg van blz. 4)

Laarzen beschermende (EN 345)
Beheersing van milieublootstelling Voer het waswater van het systeem af volgens de nationale en lokale voorschriften

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Algemene gegevens
Fysische toestand

Capsule suspensie

Vloeibaar

Kleur:

beige

Geur:

van kruidnagel

Geurdrempelwaarde:

Niet bepaald.

Smeltpunt/vriespunt

niet bepaald

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject

niet bepaald

Ontvlambaarheid

Het product is niet ontvlambaar omdat het geen ontvlambare oplosmiddelen bevat

Niet van toepassing omdat het product vloeibaar is.

Onderste en bovenste explosiegrens
onderste:

Niet van toepassing. Het product heeft geen explosieve/ontvlambare eigenschappen.

bovenste:

Niet van toepassing. Het product heeft geen explosieve/ontvlambare eigenschappen.

Vlampunt:

Het product is niet ontvlambaar omdat het geen ontvlambare oplosmiddelen bevat

Zelfontbrandingstemperatuur:

>100 °C (EU A.9)

Ontledingstemperatuur:

Niet bepaald.

pH bij 20 °C

5,5 - 5,7 (CIPAC MT 75)

Viscositeit
Kinematische viscositeit bij 20 °C

30 s (OECD 114 - 3mm ISO cup)

dynamisch bij 20 °C:

4800 - 286 mPas (0,5 - 100 rpm OECD 114)

Oplosbaarheid
Water:

vermengbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

Niet bepaald.

Stoomdruk:

Niet bepaald.

Dichtheid en/of relatieve dichtheid
Dichtheid bij 20 °C:

 1,035 g/cm³ (CIPAC MT 3.3.2)

Dampdichtheid

Niet bepaald.

9.2 Overige informatie

Voorkomen:

Oppervlaktespanning 38,9 mN/m bij 20°C (EEC A5).

Vorm:

dikvloeibaar, viskeus

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

Het produkt is niet uit zichzelf ontbrandend.

Ontploffingseigenschappen:

Niet-explosief product (ASTM E537-02 DSC)

Toestandsverandering
Verwekingspunt/verwekingstraject
Oxiderende eigenschappen:

Niet oxiderende

Verdampingssnelheid

Niet bepaald.

Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontploffbare stoffen

Het product is niet explosief omdat het geen explosieve bestanddelen bevat.

Ontvlambare gassen

Niet relevant vanwege de aard van het product, geeft geen gevaarsinformatie.

Aerosolen

Niet relevant vanwege de aard van het product, geeft geen gevaarsinformatie.

Oxiderende gassen

Niet relevant vanwege de aard van het product, geeft geen gevaarsinformatie.

Gassen onder druk

Niet relevant vanwege de aard van het product, geeft geen gevaarsinformatie.

Ontvlambare vloeistoffen

vervalt

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 23.01.2025

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 23.01.2025

Handelsnaam: ARAW

(Vervolg van blz. 5)

Ontvlambare vaste stoffen	Niet relevant vanwege de aard van het product, geeft geen gevaarsinformatie.
Zelfontledende stoffen en mengsels	Niet relevant vanwege de aard van het product, geeft geen gevaarsinformatie.
Pyrofore vloeistoffen	Het product is niet zelfontbrandend omdat het geen zelfontbrandende oplosmiddelen bevat
Pyrofore vaste stoffen	Niet relevant vanwege de aard van het product, geeft geen gevaarsinformatie.
Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels	Het product is niet zelfverhittend omdat het geen zelfverhittende oplosmiddelen bevat.
Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen	Niet relevant vanwege de aard van het product, geeft geen gevaarsinformatie.
Oxiderende vloeistoffen	Het product is niet oxiderend aangezien het geen oxiderende oplosmiddelen bevat
Oxiderende vaste stoffen	Niet relevant vanwege de aard van het product, geeft geen gevaarsinformatie.
Organische peroxiden	Niet relevant vanwege de aard van het product, geeft geen gevaarsinformatie.
Bijtend voor metalen	Niet relevant vanwege de aard van het product, geeft geen gevaarsinformatie.
Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen	Niet relevant vanwege de aard van het product, geeft geen gevaarsinformatie.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 Reactiviteit** Indien goed gebruik van het product niet reactief
- 10.2 Chemische stabiliteit** Het product is stabiel onder de aanbevolen omstandigheden
- Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:** Geen ontleding bij opslag en handling volgens voorschrift.
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden** Beschermen tegen vorst
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Oxidatiemiddelen
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen in normale opslagomstandigheden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

Oraal	LD50	>2.000 mg/kg (rtf) (OECD 423)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)
Inhalatief	LC50 (4 h)	>2,28 mg/L (rat) (OECD 403 - massima concentrazione ottenibile)

CAS: 106-24-1 Geraniol

Oraal	LD50	3.680 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>5.000 mg/kg (rat)

CAS: 89-83-8 thymol

Oraal	LD50	980 mg/kg (rat)
-------	------	-----------------

CAS: 97-53-0 Eugenol

Oraal	LD50	1.930 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC50 (4 h)	2,58 mg/L (rat)

Primaire aandoening:

Huidcorrosie/-irritatie Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

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

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

STOT bij eenmalige blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 23.01.2025

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 23.01.2025

Handelsnaam: ARAW

(Vervolg van blz. 6)

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

Verdere informatie (voor de experimentele toxicologie):

Mogelijke blootstellingsroutes:

huid- en oogcontact

inademing

Geen in normale opslagomstandigheden.

Aanvullende toxicologische informatie:

Acute effecten (acute toxiciteit, irritatie en corrosie) Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting) geen informatie beschikbaar

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatische toxiciteit:

LC50 (96h)	31,1 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC50 (48h)	35,4 mg/L (Daphnia magna) (OECD 202)
EbC50 (72h)	65,2 mg/L (algae Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
NOEC	32 mg/L (algae Pseudokirchneriella subcapitata) (72 h)
	25 mg/L (Daphnia magna)
	12,5 mg/L (Oncorhynchus mykiss)

CAS: 106-24-1 Geraniol

LC50 (96h)	11,6 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC50 (48h)	16,1 mg/L (Daphnia magna) (OECD 202)
EyC50 (72h)	10,3 mg/L (algae Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

CAS: 89-83-8 thymol

LC50 (96h)	3 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC50 (48h)	4,9 mg/L (Daphnia magna) (OECD 202)
EyC50 (72h)	4,89 mg/L (algae Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

CAS: 97-53-0 Eugenol

LC50 (96h)	≥10 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC50 (48h)	1,11 mg/L (Daphnia magna) (OECD 202)
EbC50 (72h)	10 mg/L (algae Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Wegens de verdelingscoëfficiënt n-octanol/water is een verrijking in organismen niet te verwachten.

CAS: 106-24-1 Geraniol

log POW 3,8

CAS: 89-83-8 thymol

log POW 3,97

CAS: 97-53-0 Eugenol

log POW 2,39

12.4 Mobiliteit in de bodem Mobiliteit niet meetbaar door hoge vluchtigheid en snelle biologische afbraak.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

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

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

12.7 Andere schadelijke effecten Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Verdere ecologische informatie:

Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

NL

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 23.01.2025

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 23.01.2025

Handelsnaam: ARAW

(Vervolg van blz. 7)

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Aanbeveling:


Moet onder inachtneming van overheidsbepalingen een speciale behandeling ondergaan.

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering komen.

Niet gereinigde verpakkingen: Gooi lege containers weg in overeenstemming met de geldende wetgeving.

Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR/RID/ADN	vervalt
ADN	Niet van toepassing
IMDG, IATA	vervalt
	Niet van toepassing

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	vervalt
--------------------------------	---------

14.3 Transportgevaarklasse(n)

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA	
klasse	vervalt

14.4 Verpakkingsgroep:

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	vervalt
--------------------------------	---------

14.5 Milieugevaren:

Marine pollutant:	Neen
--------------------------	------

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet bruikbaar.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet bruikbaar.

VN "Model Regulation":	vervalt
-------------------------------	---------

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
 Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)
 Verordening (EG) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) en (EU) nr. 758/2013
 Verordening (EU) nr. 2020/878
 Verordening (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)
 Verordening (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)
 Verordening (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)
 Verordening (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)
 Verordening (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)
 Verordening (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
 Verordening (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)
 Verordening (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
 Verordening (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)
 Verordening (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)
 Verordening (EU) nr. 2018/521 (ATP 12 CLP)
 Verordening (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
 Verordening (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)
 Verordening (EU) nr. 1107/2009
 Verordening (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
 Verordening (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)
 Verordening (EU) nr. 2021/849 (ATP 17 CLP)

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 23.01.2025

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 23.01.2025

Handelsnaam: ARAW

(Vervolg van blz. 8)

Verordening (EU) nr. 2022/692 (ATP 18 CLP)
 Verordening (EU) nr. 2023/1434 (ATP 19 CLP)
 Verordening (EU) nr. 2022/1435 (ATP 20 CLP)
 Verordening (EU) nr. 2024/197 (ATP 21 CLP)

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

SZW-lijst van mutagene stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

geen der bestanddelen staat op de lijst.

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

geen der bestanddelen staat op de lijst.

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

geen der bestanddelen staat op de lijst.

Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

Richtlijn 2012/18/EU
Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I niet van toepassing

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 (Bovengrenswaarden 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.

Nationale voorschriften:
Gevaarklasse v. water: Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

In geval van nood contact gifcentra door middel van

http://www.who.int/gho/phe/chemical_safety/poisons_centres/en/

De lijst van Europese gifcentra is beschikbaar op de website

http://ec.europa.eu/growth/sectors/chemicals/poison-centres/index_en.htm

De gegevens baseren op de momentele stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

Gebruikte bibliografische bronnen:

- ECHA database
- HSDB in Pubchem
- Pesticide properties database
- Pesticide manual
- Interne documenten van het bedrijf

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

De classificatie van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt van stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 23.01.2025

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 23.01.2025

Handelsnaam: ARAW

(Vervolg van blz. 9)

Blad met gegevens van de afgifte-sector Product safety department**contact-persoon:**

Product safety department

SIPCAM OXON msds@sipcam.com

Datum van de vorige versie:

23.01.2025

20.11.2023

Versienummer van de vorige versie: 1**Afkortingen en acroniemen:**

EC 50: Effective concentration, 50 percent

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3

Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B

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

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

Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1

STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

Bronnen

Document opgesteld op basis van de gegevens vereist door de EG-verordening 1107/2009 (gewasbeschermingsmiddelen) en in overeenstemming met de EG-verordening 878/2020

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