

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

datum van de druk: 24.01.2025

Versienummer 1

Herziening van: 24.01.2025

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1 Productidentificatie****Handelsnaam:** ISERAN**Type formulering** ZC - gemengde formulering van CS en SC**Artikelnummer:** Niet toepasbaar**Registratienummer** Niet bruikbaar.**UFI:** 05GE-C14G-UC0N-6X4U**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Aanbevolen toepassingen:** landbouw

Herbicide

Formuleren van gewasbeschermingsmiddelen

Productcategorie PC27 Gewasbeschermingsmiddelen**Toepassing van de stof / van de bereiding**

Plantenbeschermingsmiddel

Agrochemicaliën

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.comE-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**

GHS08 gezondheidsgevaar

Repr. 2 H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

STOT RE 2 H373 Kan schade aan de ogen en het zenuwstelsel veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.



GHS09 milieu

Aquatic Acute 1 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

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



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

2.2 Etiketteringselementen**Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

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

(Vervolg op blz. 2)

NL

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

datum van de druk: 24.01.2025

Versienummer 1

Herziening van: 24.01.2025

Handelsnaam: ISERAN

(Vervolg van blz. 1)

Gevarenpictogrammen


GHS07 GHS08 GHS09

Signaalwoord Waarschuwing
Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

mesotrion

Gevarenaanduidingen

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

H373 Kan schade aan de ogen en het zenuwstelsel veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

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

Veiligheidsaanbevelingen

P261 Avoid breathing mist/vapors/spray.

P263 Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden.

P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming.

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

P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

P314 Bij onwel voelen een arts raadplegen.

P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

P501 Dispose of contents/container in accordance with national regulations.

Aanvullende gegevens:

SP1 Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

EUH208 Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.

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: 104206-82-8	mesotrion	10-25%
	 Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373;  Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	
CAS: 10035-04-8 EINECS: 233-140-8 Reg.nr.: 01-2119494219-28	calcium chloride	≥2,5-<10%
	 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 81777-89-1 EC-nummer: 617-258-0	clomazon (ISO)	2,5-10%
	 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;  Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332 ATE: LD50 oraal: 768 mg/kg LC50 (4 h) inhalatief: 4,85 mg/L	
CAS: 7631-99-4 EINECS: 231-554-3 Reg.nr.: 01-2119488221-41	natriumnitraat met een gehalte aan stikstof, van meer dan 16,3 gewichtspercenten, berekend op het droge kristalwater vrije produkt	≥2,5-<10%
	 Ox. Sol. 2, H272;  Eye Irrit. 2, H319	

(Vervolg op blz. 3)

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

datum van de druk: 24.01.2025

Versienummer 1

Herziening van: 24.01.2025

Handelsnaam: ISERAN

(Vervolg van blz. 2)		
CAS: 90093-37-1	2,4,6-Tris(1-phenylethyl)polyoxyethylenated phosphates ⚠ Eye Irrit. 2, H319	<2,5%
CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 Reg.nr.: 01-2119485924-24-xxxx	orthofosforzuur ⚠ Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314 Specifieke concentratiegrenzen: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %	<2,5%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Reg.nr.: 01-2120761540-60-xxxx	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on ⚠ Acute Tox. 2, H330; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317 ATE: LD50 oraal: 450 mg/kg Specifieke concentratiegrens: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,036 %	<0,025%

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:

Verse lucht aanvoeren, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts consulteren.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

na huidcontact: Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

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 Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Medische behandeling (Gifzentra) inschakelen.

Symptomatische behandeling

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen
Geschikte blusmiddelen: 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 verhitting of brand ontstaan vergiftige gassen.

5.3 Advies voor brandweerlieden
speciale beschermende kleding:

Ademhalingstoestel 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.

Zorg ervoor dat blusmiddelen en gemorst materiaal niet in rioleringen of waterlopen terechtkomen

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Ademhalingstoestel aantrekken.

Omstanders op afstand houden en boven de wind blijven.

Persoonlijke beschermingskleding dragen.

6.1.1. Voor niet-responders

Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen zoals vermeld in sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad om

(Vervolg op blz. 4)

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

datum van de druk: 24.01.2025

Versienummer 1

Herziening van: 24.01.2025

Handelsnaam: ISERAN

(Vervolg van blz. 3)

besmetting van huid, ogen en kleding te voorkomen

Ontstekingsbronnen verwijderen, voor voldoende ventilatie zorgen en stof onder controle houden

Noodprocedures instellen, de gevarenszone evacueren en een deskundige raadplegen.

6.1.2. Voor personen die rechtstreeks ingrijpen

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

In geval van stof, ademhalingsbescherming dragen.

Draag laarzen, handschoenen, een veiligheidsbril en antistatische kleding

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Mag niet in riolering of afvalwater afgevoerd worden.

Bij indringen in afvalwater of riolering is de bevoegde instantie te waarschuwen.

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 rioolafvoeren bereikt of de grond binnendringt

6.3 Insluitings- 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

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 chemikaliën zijn in acht te nemen.

Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:

Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

Ademhalingsstoestellen gereedhouden.

Handling:

Vermijd contact en inademing van dampen; eet, drink of rook niet tijdens het werk.

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:

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:

CAS: 7664-38-2 orthofosforzuur

WGW Korte termijn waarde: 2 mg/m³

Lange termijn waarde: 1 mg/m³

(Vervolg op blz. 5)

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

datum van de druk: 24.01.2025

Versienummer 1

Herziening van: 24.01.2025

Handelsnaam: ISERAN

(Vervolg van blz. 4)

DNEL's		
CAS: 10035-04-8 calcium chloride		
Inhalatief	DNEL korte termijn	13 mg/m ³ (werknemers) 6,6 mg/m ³ (consumenten)
	DNEL lange termijn	6,6 mg/m ³ (werknemers) 3,3 mg/m ³ (consumenten)
CAS: 7631-99-4 natriumnitraat met een gehalte aan stikstof, van meer dan 16,3 gewichtspercenten, berekend op het droge kristalwaterervrije produkt		
Oraal	DNEL lange termijn	12,5 mg/kg bw/day (consumenten)
Dermaal	DNEL lange termijn	20,8 mg/kg bw/day (werknemers) 12,5 mg/kg bw/day (consumenten)
Inhalatief	DNEL lange termijn	36,7 mg/m ³ (werknemers) 10,9 mg/m ³ (consumenten)
CAS: 7664-38-2 orthofosforzuur		
Inhalatief	DNEL korte termijn	2 mg/m ³ (werknemers)
	DNEL lange termijn	1 mg/m ³ (werknemers) 0,73 mg/m ³ (consumenten)
PNEC's		
CAS: 7631-99-4 natriumnitraat met een gehalte aan stikstof, van meer dan 16,3 gewichtspercenten, berekend op het droge kristalwaterervrije produkt		
PNEC	18 mg/L (sewage treatment plant) 4,5 mg/L (intermittent release in water) 0,045 mg/L (marine water) 0,45 mg/L (acqua)	

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 chemikaliën 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.

Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.

Aanraking met de ogen vermijden.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Zwangere vrouwen moeten in elk geval inademing en huidcontact vermijden.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Bescherming van de ademhalingswegen

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



Ademhalingsbescherming aanbevolen.

Bescherming van de handen

Veiligheidshandschoenen.



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

Handschoenmateriaal Nitrilrubber

(Vervolg op blz. 6)

NL

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

datum van de druk: 24.01.2025

Versienummer 1

Herziening van: 24.01.2025

Handelsnaam: ISERAN
Bescherming van de ogen/het gezicht

(Vervolg van blz. 5)



Nauw aansluitende schutbril.

Lichaamsbescherming: Draag geschikte beschermende arbeidskleding.

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

Vloeibaar

Kleur:

beige

Geur:

karakteristiek

Geurdrempelwaarde:

Niet bepaald.

Smelpunt/vriespunt

niet bepaald

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject

niet bepaald

Ontvlambaarheid

Niet van toepassing omdat het product vloeibaar is.

Onderste en bovenste explosiegrens
onderste:

Niet-explosief

EU-methode A.14

bovenste:

Niet-explosief

EU-methode A.14

Vlampunt:

Niet brandbaar tot het kookt

Zelfontbrandingstemperatuur:

570 °C (EU A.15)

Ontledingstemperatuur:

Niet bepaald.

pH bij 25,3 °C

2,98 (CIPAC MT 75.3)

Viscositeit
Kinematische viscositeit bij 20 °C

286 - 2518 mm²/s (OECD 114)

Kinematische viscositeit bij 40 °C

695 - 4744 mm²/s (OECD 114)

Oplosbaarheid
Water:

Dispergeerbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

Niet bepaald.

Stoomdruk:

Niet bepaald.

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

1,151 g/ml (OECD 109; EU A.3)

Dampdichtheid

Niet bepaald.

9.2 Overige informatie
Voorkomen:
Vorm:

dikvloeibaar, viskeus

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

Het produkt is niet uit zichzelf ontbrandend.

EU-methode A.15

Ontploffingseigenschappen:

Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

EU-methode A.14

Toestandsverandering
Verwekingspunt/verwekingstraject
Oxiderende eigenschappen:

Niet oxiderende

Metodo EU A.21

Verdampingssnelheid

Niet bepaald.

Informatie inzake fysische gevarenklassen
Ontpofbare stoffen

Het produkt is niet explosief. EU-methode A.14

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.

(Vervolg op blz. 7)

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

datum van de druk: 24.01.2025

Versienummer 1

Herziening van: 24.01.2025

Handelsnaam: ISERAN

(Vervolg van blz. 6)

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
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. EU-methode A.15
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. EU-methode A.21
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** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 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 Calculation method
Inhalatief	LC50 (4 h)	67,08 mg/L Calculation method

CAS: 104206-82-8 mesotrion

Oraal	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC50 (4 h)	mg/L (rat) > 4.75 mg/l

CAS: 10035-04-8 calcium chloride

Oraal	LD50	2.301 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermaal	LD50	>5.000 mg/kg (rbt)

CAS: 81777-89-1 clomazon (ISO)

Oraal	LD50	768 mg/kg (ATE)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (rbt)

(Vervolg op blz. 8)

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

datum van de druk: 24.01.2025

Versienummer 1

Herziening van: 24.01.2025

Handelsnaam: ISERAN

(Vervolg van blz. 7)

Inhalatief	LC50 (4 h)	4,85 mg/L (ATE)
CAS: 7631-99-4 natriumnitraat met een gehalte aan stikstof, van meer dan 16,3 gewichtspercenten, berekend op het droge kristalwater vrije produkt		
Oraal	LD50	2.000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	5.000 mg/kg (rat)
CAS: 68512-34-5 Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated		
Oraal	LD50	<10.000 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC50 (4 h)	>480 mg/L (rat)
CAS: 7664-38-2 orthofosforzuur		
Oraal	LD50	2.600 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (rbt)

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 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 Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

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

STOT bij herhaalde blootstelling

Kan schade aan de ogen en het zenuwstelsel veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

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

Verdere informatie (voor de experimentele toxicologie): 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)

Geformuleerd is geclassificeerd als vermoedelijk teratogeen.

11.2 Informatie over andere gevaren
Hormoonontregelende eigenschappen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

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

Aquatische toxiciteit:

EC50 (48h)	>500 mg/L (Daphnia magna)
EyC50 (72h)	15,55 mg/L (algae Pseudokirchneriella subcapitata)
ErC50	76,85 mg/l (algae Pseudokirchneriella subcapitata)
	0,05273 mg/l (lemna gibba)

CAS: 104206-82-8 mesotrion

LC50 (96h)	>120 mg/L (Oncorhynchus mykiss)
EC50 (48h)	900 mg/L (Daphnia magna)
ErC50 (72h)	0,87 mg/L (algae Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC	0,18 mg/L (algae Pseudokirchneriella subcapitata) (72 h - NOErC)
	0,008 mg/L (lemna gibba) (14 d)

CAS: 10035-04-8 calcium chloride

LC50 (96h)	4.630 mg/L (pimephales promelas)
EC50 (48h)	2.400 mg/L (Daphnia magna) (OECD 202)
ErC50 (72h)	>4.000 mg/L (algae Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
NOEC	320 mg/L (Daphnia magna)
	21 d

CAS: 81777-89-1 clomazon (ISO)

LC50 (96h)	15,5 mg/L (Oncorhynchus mykiss)
EC50 (48h)	12,7 mg/L (Daphnia magna)
EC50	>185 mg/L (algae) (Navicula pelliculosa - 120 h - ErC50)

(Vervolg op blz. 9)

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

datum van de druk: 24.01.2025

Versienummer 1

Herziening van: 24.01.2025

Handelsnaam: ISERAN

(Vervolg van blz. 8)

	>34 mg/L (lemna gibba) (14 d - ErC50)
CAS: 7631-99-4 natriumnitraat met een gehalte aan stikstof, van meer dan 16,3 gewichtspercenten, berekend op het droge kristalwater vrije product	
LC50 (96h)	6.000 mg/L (pesci)
EC50 (48h)	8.600 mg/L (Daphnia magna)
CAS: 68512-34-5 Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated	
LC50 (96h)	615 mg/L (pimephales promelas)
EC50 (48h)	5,4 mg/L (Crassostrea gigas)
CAS: 7664-38-2 orthofosforzuur	
LC50 (96h)	>100 mg/L (algae)
	75,1 mg/L (pesci) (OECD 203)
EC50 (48h)	>100 mg/L (Daphnia magna)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.3 Bioaccumulatie

CAS: 81777-89-1 clomazon (ISO)

log POW 2,54 (n-octanol/water) (23°C)

CAS: 68512-34-5 Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated

log POW ≤3,45

12.4 Mobiliteit in de bodem Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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.

Opmerking: Zeer giftig voor vissen.

Verdere ecologische informatie:

Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(1) zeer vergiftig voor in water levende organismen kan in aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.

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

zeer giftig voor in het water levende organismen

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Aanbeveling: 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.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UN3082

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID/ADN	3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (mesotrion)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (mesotrione), MARINE POLLUTANT
IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (mesotrione)

(Vervolg op blz. 10)

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

datum van de druk: 24.01.2025

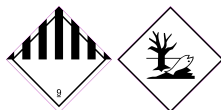
Versienummer 1

Herziening van: 24.01.2025

Handelsnaam: ISERAN

(Vervolg van blz. 9)

14.3 Transportgevaarenklasse(n)

ADR/RID/ADN

klasse
Etiket

 9 (M6) Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen
 9

IMDG, IATA

Class
Label

 9 Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen
 9

14.4 Verpakkingsgroep:

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

III

14.5 Milieugevaren:

Marine pollutant:

Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen: mesotrion

Bijzondere kenmerking (ADR/RID/ADN):

Symbool (vis en boom)

Bijzondere kenmerking (IATA):

Symbool (vis en boom)

Symbool (vis en boom)

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):

Waarschuwing: Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen

EMS-nummer:

90

Stowage Category

F-A,S-F

A

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet bruikbaar.

Transport/verdere gegevens:

ADR/RID/ADN
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

E

Opmerkingen:

Limited Quantities in toegestane soorten verpakkingen

Speciale ADR-bepaling 375 kan van toepassing zijn op UN 3077 in verpakkingen van 5 kg of minder en voor UN3082 in verpakkingen van 5 L of minder.

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

Opmerkingen:

IMDG-code 2.10.2.7 kan van toepassing zijn op UN 3077 in verpakkingen van 5 kg of minder en voor UN3082 in verpakkingen van 5 L of minder.

IATA
Opmerkingen:

Voor UN 3077 in verpakkingen van niet meer dan 5 kg en UN3082 in verpakkingen van niet meer dan 5 liter, kan de speciale regeling A197 van de IATA-voorschriften worden toegepast.

VN "Model Regulation":

UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (MESOTRION), 9, III

(Vervolg op blz. 11)

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

datum van de druk: 24.01.2025

Versienummer 1

Herziening van: 24.01.2025

Handelsnaam: ISERAN

(Vervolg van blz. 10)

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)
 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

CAS: 104206-82-8 mesotrion

2

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

Seveso-categorie E1 Gevaar voor het aquatisch milieu

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 (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

CAS: 7631-99-4 natriumnitrat met een gehalte aan stikstof, van meer dan 16,3 gewichtspercenten, berekend op het droge kristalwater vrije produkt

(Vervolg op blz. 12)

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

datum van de druk: 24.01.2025

Versienummer 1

Herziening van: 24.01.2025

Handelsnaam: ISERAN

(Vervolg van blz. 11)

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): A(1) zeer vergiftig voor in water levende organismen kan in aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

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.

contact-persoon:

Product safety department

SIPCAM OXON msds@sipcam.com

Datum van de vorige versie: 23.01.2025

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

ATE: Acute toxicity estimate values (Waarden van acute toxiciteitsschattingen)

Ox. Sol. 2: Oxiderende vaste stoffen – Categorie 2

Met. Corr. 1: Bijtend voor metalen – Categorie 1

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Acute Tox. 2: Acute toxiciteit – Categorie 2

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

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

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

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

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

Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 2

STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2

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

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