

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

datum van de druk: 21.11.2024

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 21.11.2024

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: GRECALE

Type formulering Suspensie geconcentreerd (SC)

Artikelnummer: niet bruikbaar

Registratienummer Niet bruikbaar.

UFI: 9P27-PR2R-E10J-1N0T

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

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 H361fd Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

STOT RE 2 H373 Kan schade aan de zwezerik en de ogen en bloed 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

Acute Tox. 4 H302 Schadelijk bij inslikken.

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.

(Vervolg op blz. 2)

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

datum van de druk: 21.11.2024

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 21.11.2024

Handelsnaam: GRECALE

(Vervolg van blz. 1)

Gevarenpictogrammen


GHS07 GHS08 GHS09

Signaalwoord Waarschuwing
Gevaar aanduidende componenten voor de etikettering:

fluazinam (ISO)

2-cyaan-N-[(ethylamino)carbonyl]-2-(metoxyimino)acetamide

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

Gevarenaanduidingen

H302 Schadelijk bij inslikken.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H361fd Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

H373 Kan schade aan de zwezerik en de ogen en bloed veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

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

Veiligheidsaanbevelingen

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

P263 Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden.

P280 Draag beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming.

P301 NA INSLIKKEN:

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

P311 Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P321 Specifieke behandeling vereist (zie op dit etiket).

P330 De mond spoelen.

P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

Aanvullende gegevens:

SPI Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt. Reinig de apparatuur niet in de buurt van oppervlaktewater. Zorg ervoor dat het water niet via de afvoer van erven of wegen kan worden verontreinigd.

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.

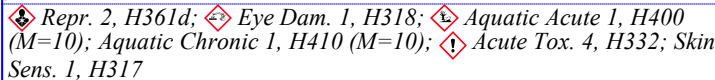
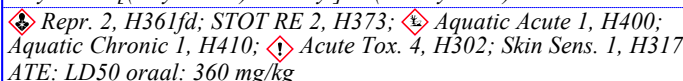
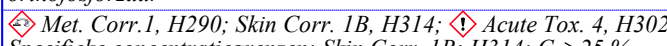
Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen

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: 79622-59-6	fluazinam (ISO) 	25-50%
CAS: 57966-95-7 EINECS: 261-043-0	2-cyaan-N-[(ethylamino)carbonyl]-2-(metoxyimino)acetamide 	≥10-<25%
CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 Reg.nr.: 01-2119485924-24-xxxx	orthofosforzuur  Specifieke concentratiegrenzen: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %	<2,5%

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 21.11.2024

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 21.11.2024

Handelsnaam: GRECALE

		(Vervolg van blz. 2)
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 %	<0,05%

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:**

Toon dit veiligheidsinformatieblad aan de arts

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

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

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: Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.**Na oogcontact:** Ogen bij geopend ooglid een aantal minuten met stromend water spoelen**Na inslikken:**

Onmiddellijk arts consulteren

Onmiddellijk een dokter roepen.

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

Informatie voor de arts: De patiënt moet minstens 48 uur worden geobserveerd**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:**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:

Stikoxyde (NO_x)

Koolmonoxyde (CO)

Zwavedioxyde (SO₂)

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

5.3 Advies voor brandweerlieden**speciale beschermende kleding:**

Ontploffings- en brandgassen niet inademen.

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

Verdere gegevens

De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeierraal 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**

Omstanders op afstand houden en boven de wind blijven.

(Vervolg op blz. 4)

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

datum van de druk: 21.11.2024

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 21.11.2024

Handelsnaam: GRECALE

(Vervolg van blz. 3)

*Persoonlijke beschermingskleding dragen.***6.1.1. Voor niet-responders***Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen zoals vermeld in sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad om besmetting van huid, ogen en kleding te voorkomen**Ontstekingsbronnen verwijderen, voor voldoende ventilatie zorgen en stof onder controle houden**Noodprocedures instellen, de gevarenczone 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:***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 rioolafvoer 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 chemicaliën zijn in acht te nemen.***Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:***Het produkt is niet brandbaar.**Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.***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:***Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.**Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.***Opslagklasse: 12****7.3 Specifiek eindgebruik***Landbouw**Alleen voor gebruik voor geautoriseerde toepassingen op het etiket*

NL

(Vervolg op blz. 5)

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

datum van de druk: 21.11.2024

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 21.11.2024

Handelsnaam: GRECALE

(Vervolg van blz. 4)

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

<i>WGW</i>	Korte termijn waarde: 2 mg/m ³
	Lange termijn waarde: 1 mg/m ³

DNEL's
CAS: 7664-38-2 orthofosforzuur

Oraal	DNEL lange termijn	10,7 mg/kg bw/day (werknemers)
		4,57 mg/kg bw/day (consumenten)
Inhalatief	DNEL korte termijn	2 mg/m ³ (werknemers)
	DNEL lange termijn	1 mg/m ³ (werknemers)
		0,36 mg/m ³ (consumenten)

PNEC's No further information available.
Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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 dierenvoeder.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.
Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.
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 ademfiltertoestel; 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

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
Bescherming van de ogen/het gezicht


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

(Vervolg op blz. 6)

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

datum van de druk: 21.11.2024

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 21.11.2024

Handelsnaam: GRECALE

(Vervolg van blz. 5)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Algemene gegevens	
Fysische toestand	Vloeistof
Kleur:	crèmekleurig
Geur:	karakteristiek
Smeltpunt/vriespunt	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 110 °C
Ontledingstemperatuur:	385±4 °C (UE A.15)
Viscositeit	
Kinematische viscositeit	Niet bepaald.
dynamisch bij 20 °C:	1375 mPas (CIPAC MT 192)
Oplosbaarheid	
Water:	dispergeerbaar
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
Relatieve dichtheid bij 20 °C	1,2 g/ml (CIPAC MT 3.3.2)

9.2 Overige informatie

Voorkomen:	
Vorm:	Viskeuze suspensie
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 ontplofingsgevaarlijk.
	EU-methode A.14
Oplosmiddelgehalte:	
Organisch oplosmiddel:	4,0 %
Water:	45 %
Gehalte aan vaste bestanddelen:	26,8 %
Toestandsverandering	
Verwekingspunt/verwekingstraject	
Oxiderende eigenschappen:	Niet oxiderende
	Metodo EU A.21

Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontpofbare stoffen	Het product is niet explosief. EU-methode A.14
Ontvlambare gassen	vervalt
Aerosolen	vervalt
Oxiderende gassen	vervalt
Gassen onder druk	vervalt
Ontvlambare vloeistoffen	vervalt
Ontvlambare vaste stoffen	vervalt
Zelfontledende stoffen en mengsels	vervalt
Pyrofore vloeistoffen	Het product is niet zelfontbrandend. EU-methode A.15
Pyrofore vaste stoffen	vervalt
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	vervalt
Oxiderende vloeistoffen	Het product is niet oxiderend. EU-methode A.21
Oxiderende vaste stoffen	vervalt
Organische peroxiden	vervalt
Bijtend voor metalen	vervalt
Ongevoelig gemaakte ontpofbare stoffen	vervalt

(Vervolg op blz. 7)

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

datum van de druk: 21.11.2024

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 21.11.2024

Handelsnaam: GRECALE

(Vervolg van blz. 6)

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 Schadelijk bij inslikken.

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

Oraal	LD50	300-2.000 mg/kg (rat) OECD 420
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)
Inhalatief	LC50 (4 h)	>1,58 mg/L (rat) (OECD 403)

CAS: 79622-59-6 fluazinam (ISO)

Oraal	LD50	>2.000 mg/kg (rat) OECD 425
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)
Inhalatief	LC50 (4 h)	1,68 mg/L (rat) (OECD 403)

CAS: 57966-95-7 2-cyaan-N-[(ethylamino)carbonyl]-2-(metoxyimino)acetamide

Oraal	LD50	360 mg/kg (ATE) 360 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

CAS: 68425-94-5 Sulfonated aromatic polymer, sodium salt

Oraal	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
-------	------	--------------------

CAS: 7664-38-2 orthofosforzuur

Oraal	LD50	>300 mg/kg (rat) (OECD 423)
-------	------	-----------------------------

Primaire aandoening:

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

Ernstig oogletsel/oogirritatie Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. 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 zwezerik de ogen en bloed 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.

Toxiciteit bij herhaalde toediening Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en gifigheid voor de voortplanting)

Cymoxanil is geclassificeerd als verdacht reprotoxisch (H361fd)

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.

(Vervolg op blz. 8)

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

datum van de druk: 21.11.2024

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 21.11.2024

Handelsnaam: GRECALE

(Vervolg van blz. 7)

Aquatische toxiciteit:

EC50 (72h)	0,38 mg/L (algae <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
LC50 (96h)	0,14 mg/L (pesci)
EC50 (48h)	0,384 mg/L (<i>Daphnia magna</i>)

CAS: 79622-59-6 fluazinam (ISO)

EC50 (72h)	>0,22 mg/L (algae)
LC 50	0,055 mg/L (<i>Lepomis macrochirus</i>)
	0,22 mg/L (<i>Daphnia magna</i>)

CAS: 57966-95-7 2-cyaan-N-[(ethylamino)carbonyl]-2-(metoxyimino)acetamide

LC50 (96h)	29 mg/L (<i>Lepomis macrochirus</i>)
EC50 (48h)	27 mg/L (<i>Daphnia magna</i>)
ErC50 (72h)	0,254 mg/L (algae <i>anabaena flos-aquae</i>)
NOEC	0,044 mg/L (pesci) (90 d)

CAS: 68425-94-5 Sulfonated aromatic polymer, sodium salt

EC50 (72h)	>100 mg/L (algae <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (OECD 201) Read-across
LC50 (96h)	>10-100 mg/L (dr) (OECD 203) Read-across
EC10 (72h)	>100 mg/L (algae <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (OECD 201) Read-across
EC10	>10-100 mg/L (algae <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (OECD 211) 21d

CAS: 7664-38-2 orthofosforzuur

EC50 (72h)	>100 mg/L (algae) (OECD 201)
EC50 (48h)	>100 mg/L (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 202)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid
CAS: 68425-94-5 Sulfonated aromatic polymer, sodium salt

Biodegradazione	%
	Non immediatamente biodegradabile

12.3 Bioaccumulatie
CAS: 79622-59-6 fluazinam (ISO)

log POW	4,03 (n-octanol/water)
---------	------------------------

CAS: 57966-95-7 2-cyaan-N-[(ethylamino)carbonyl]-2-(metoxyimino)acetamide

log POW	0,67 (n-octanol/water)
---------	------------------------

CAS: 8061-51-6 Sodium ligninsulphonate

log POW	(valore stimato) -3,45
BCF	3,2 (pesci)

12.4 Mobiliteit in de bodem
CAS: 8061-51-6 Sodium ligninsulphonate

Koc	>99.999 ml/g (valore stimato)
-----	-------------------------------

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

niet lozen in grondwater, oppervlaktewater of riolering, ook niet in kleine hoeveelheden.

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

In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.

Gevaar voor water klasse 3 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water groot

(Vervolg op blz. 9)

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

datum van de druk: 21.11.2024

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 21.11.2024

Handelsnaam: GRECALE

zeer giftig voor in het water levende organismen

(Vervolg van blz. 8)

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.

Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

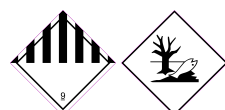
14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UN3082

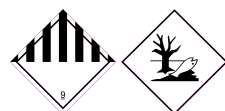
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID/ADN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (fluazinam (ISO), 2-cyaan-N-[(ethylamino)carbonyl]-2-(metoxyimino)acetamide)
IMDG ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (fluazinam (ISO), Cymoxanil), MARINE POLLUTANT
IATA ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (fluazinam (ISO), Cymoxanil)

14.3 Transportgevarenklasse(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:
Bijzondere kenmerking (ADR/RID/ADN):
Bijzondere kenmerking (IATA):

 Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen: fluazinam (ISO), 2-cyaan-N-[(ethylamino)carbonyl]-2-(metoxyimino)acetamide
 Ja
 Symbool (vis en boom)
 Symbool (vis en boom)
 Symbool (vis en boom)

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):
EMS-nummer:
Stowage Category

 Waarschuwing: Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen
 90
 F-A,S-F
 A

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet bruikbaar.

Transport/verdere gegevens:

ADR/RID/ADN
Beperkte hoeveelheden (LQ)
Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)

 5L
 Code: E1
 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml
 Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 21.11.2024

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 21.11.2024

Handelsnaam: GRECALE

(Vervolg van blz. 9)

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
Opmerkingen:	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml 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. (FLUAZINAM (ISO), 2-CYAAAN-N-[(ETHYLAMINO)CARBONYL]-2-(METOXYIMINO) ACETAMIDE), 9, III

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 21.11.2024

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 21.11.2024

Handelsnaam: GRECALE

(Vervolg van blz. 10)

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 (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.

Nationale voorschriften:**Technische aanwijzing lucht:**

Klasse	aandeel in %
Wasser	22,2
NK	4,0

Gevaarklasse v. water:**Waterbezwaarlijkheid (NL):** A(1) zeer vergiftig voor in water levende organismen kan in aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken**WGK 3 (D) (Zelfclassificatie):** zeer gevaarlijk voor water.**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 producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

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: 23.03.2023**Versienummer van de vorige versie:** 2**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

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 21.11.2024

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 21.11.2024

Handelsnaam: GRECALE

(Vervolg van blz. 11)

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)
Met. Corr. 1: Bijtend voor metalen – Categorie 1
Acute Tox. 2: Acute toxiciteit – Categorie 2
Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B
Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1
Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1
Skin Sens. 1A: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1A
Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 2
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

-NL-