

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

print datum: 31.05.2021

Versienummer 55

herzien op: 28.05.2021

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1 Productidentificatie**

- **Handelsnaam: ACTICIDE LA 1209**
- **Unique Formula Identifier (UFI): 0Y61-V0UJ-U004-65G7**

- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:**
- **Toepassing van de stof/van de bereiding:** Biocideproduct alleen voor industriële gebruiker.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:**Fabrikant/leverancier:**

Thor GmbH
Landwehrstraße 1
67346 Speyer
Duitsland

Tel.: (D) +49 6232 636-0
Fax: (D) +49 6232 636-179

- **Informatie verstreckende persoon voor het veiligheidsblad:** Product veiligheid: sds@thor.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (24 h): 030 274 8888
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.
TUIS (24 h): +49 621 60-43333
Luxemburg Antigifcentrum (24 h): 8002 5500
Belgisch Antigifcentrum (24 h): 070 245 245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS05 corrosie

Met. Corr.1 H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
Skin Corr. 1C H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.



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.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

print datum: 31.05.2021

Versienummer 55

herzien op: 28.05.2021

Handelsnaam: ACTICIDE LA 1209

(Vervolg op blz. 1)

· Classificatiesysteem:

De eigenschap "giftig bij inademing" van bestanddelen in sectie 3 vermeld heeft geen invloed op de classificatie omdat de gegevens werden gedetecteerd op basis van een aerosol (nevel). Door de fysische toestand en de lage dampspanning van de bestanddelen ontstaat er geen gevaar door inhalatie bij het beoogde gebruik van het mengsel. De classificatie beschouwt de mogelijke risico's die kunnen optreden bij normaal gebruik of te verwachten verkeerd gebruik van het product (CLP hoofdstuk 1).

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

Het product is geëtiketteerd volgens de verordening.

· Gevarenpictogrammen

GHS05 GHS07 GHS09

· Signaalwoord Gevaar**· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

bronopol (INN)

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on

· Gevarenaanduidingen

Kan bijtend zijn voor metalen.

Schadelijk bij inslikken.

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

· Veiligheidsaanbevelingen

Voorkom lozing in het milieu.

Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/
gelaatsbescherming.

NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].

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

Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

· Aanvullende informatie in de vorm van art. 25 CLP-Regulatie (EC) Nr. 1272/2008:

Zoals volgens de CLP-verordening (art. 25) en BPR (artikel 69) moeten de aanduidingen op het etiket duidelijk leesbaar zijn, het is technisch verplicht om deze te koppelen aan een veiligheidsinformatieblad met een QR-code. Volgens art. 35 van de REACH-verordening moet het veiligheidsinformatieblad aan elke medewerker worden verstrekt.

· a) Identiteit van elke werkzame stof en de concentratie ervan in metrieke eenheden.

Zie product etiket

· b) Nanomaterialen die vervat zijn in het product: Bevat geen nanomateriaal.**· c) Toelatingsnummer:** Deze biocide is onderworpen aan de overgangsperioden van § 89 of BPR.**· d) Naam en het adres van de houder van de toelating:** zie punt 1.3**· e) Het soort formulering:** SL, oplosbaar concentraat

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

print datum: 31.05.2021

Versienummer 55

herzien op: 28.05.2021

Handelsnaam: ACTICIDE LA 1209

(Vervolg op blz. 2)

f) Beoogde of toegestane toepassingen:

Productsoort 11: Conserveringsmiddelen voor vloeistofkoelings- en verwerkingssystemen

Productsoort 12: Slijmbestrijdingsmiddelen

Productsoort 6: Conserveermiddelen voor producten tijdens opslag

Productsoort 2: Desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt

g) Gebruik, de gebruiksaanwijzing, de toedieningsfrequentie en de dosering:

Gebruiksniveau: 0,5-4 g/kg

Het precieze dosisniveau dat door een specifieke formulering nodig is, kan door het lokale Thor Microbiological Technical Centre worden bepaald.

Normaliter wordt er via gesloten systeem gedoseerd. Bij handmatige dosering moet morsen en spatten worden voorkomen. Bij snelle roerwerken moet voorkomen worden dat het product spat of aerosol vormt. Desnoods zal roerwerk tijdens doseren stilgezet moeten worden.

De biocide kan op elk moment tijdens de productie worden toegevoegd.

Verdere informatie: zie productinformatie

h) Bijzonderheden betreffende mogelijke directe of indirecte nadelige bijwerkingen en aanwijzingen voor het verlenen van eerste hulp:

Instructies voor eerste hulp zie punt 4.

i) Bijsluiter wordt, waar van toepassing, waarschuwingen voor kwetsbare groepen:

Er wordt geen bijsluiter gemaakt omdat alle benodigde informatie voor de industriële gebruiker in het veiligheidsinformatieblad staat vermeld.

j) Aanwijzingen voor een veilige verwijdering van het biocide en de verpakking:

Verdere informatie: zie punt 13

k) Partijnummer of de partijaanduiding van de formulering en de vervaldatum onder normale opslagomstandigheden:

zie product etiket

l) Verdere informatie:

Reiniging van apparatuur: let op de instructies voor ontsmetting in paragraaf 6.3.

Instructies voor ontsmetting: zie rubriek 6.3.

m) Categorieën gebruikers die het biocide mogen gebruiken: Industieel gebruiker**n) Waar van toepassing, informatie over specifieke gevaren voor het milieu, in het bijzonder in verband met de bescherming van niet-doelorganismen en het vermijden van waterverontreiniging:**

zie punt 12

2.3 Andere gevaren geen

NL

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

print datum: 31.05.2021

Versienummer 55

herzien op: 28.05.2021

Handelsnaam: ACTICIDE LA 1209

(Vervolg op blz. 3)

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen:

CAS: 52-51-7 EINECS: 200-143-0 Catalogusnummer: 603-085-00-8 Reg.nr.: 01-2119980938-15	bronopol (INN) Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	8,4-9,2%
CAS: 7631-99-4 EINECS: 231-554-3 Reg.nr.: 01-2119488221-41-0026	SODIUM NITRATE Ox. Sol. 3, H272 Eye Irrit. 2, H319	< 2,5%
CAS: 55965-84-9 Catalogusnummer: 613-167-00-5 Reg.nr.: 01-2120764691-48	reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) Skin Sens. 1A, H317 EUH071 Specifieke concentratiegrenzen: Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	1,07-1,23%

aanvullende gegevens:

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie:

Speciale aanwijzingen van het antigifcentrum: Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC), Tel.: 030 274 8888

Noodgeval telefoon nummer: Antigif centrum: 070 245 245 (België)

Zelfbescherming van de eerste helper.

Na het inademen: In de frisse lucht brengen, bij klachten arts raadplegen.

aanraking met de huid:

BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].

Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

print datum: 31.05.2021

Versienummer 55

herzien op: 28.05.2021

Handelsnaam: ACTICIDE LA 1209

(Vervolg op blz. 4)

- **Aanraking met de ogen:**
BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
Onmiddellijk een dokter roepen.
- **Bij opname door de mond:**
NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
Een brakende, op zijn rug liggende persoon op zijn zij leggen.
Geef nooit een bewusteloos persoon iets in de mond.
- **Informatie voor de arts:**
Mogelijke schade aan slijmvliezen is een contra- indicatie voor het gebruik van maagspoeling.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**
Allergische verschijnselen
Huid reacties, zoals jeuk, roodheid, blaren kunnen mogelijkwijs pas na uren optreden.
Huidcontact kan leiden tot pijnlijke en slecht genezende wonden.
- **Gevaren** Gevaar voor maagdoorboring
- **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Bij inslikking maagspoeling doorvoeren met toevoeging van actieve koolstof.
De huid en het slijmvlies met antihistaminen en corticoidpreparaten behandelen.
Spoel de ogen met fysiologische zouten.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:** Watersproeistraal, Bluspoeder, CO₂, Schuim
- **blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Geen
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Bij een brand kunnen giftige stoffen vrijkomen, zoals bijv.
Stikstofoxyde (NO_x)
Koolmonoxyde (CO)
Broomsamenstellingen zoals HBr, Br₂
Chloorwaterstof (HCl)
Zwaveldioxyde (SO₂)
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **speciale beschermende kleding:**
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
- **Verdere gegevens**
Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

NL

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

print datum: 31.05.2021

Versienummer 55

herzien op: 28.05.2021

Handelsnaam: ACTICIDE LA 1209

(Vervolg op blz. 5)

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
Bij het selecteren van de beschermingsmiddelen dient rekeing te worden gehouden met de volledige en veilige bescherming van de huid en slijmvliezen. Ondoordringbare beschermende kleding, beschermende laarzen van neopreen, volledige gelaatsbescherming, nitrile rubber handschoenen met lange hoezen.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Het produkt mag op grond van zijn giftigheid voor het waterig milieu niet in oppervlaktewateren terechtkomen.
Bij indringen in afvalwater of riolering dient u de bevoegde instantie te waarschuwen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Uitbreiding verhinderen (zoals door stofvorming van een chemisch bindmiddel).
Geschikt bindmiddel: universeel chemisch bindmiddel.
Besmet materiaal als afval volgens punt 13 verwijderen.
Dekontaminatie: Verontreinigde oppervlakten met een oplossing van 5% natrium bisulfiet en 5% natrium bicarbonaat reinigen.
In geval het materiaal in de afvalwaterstroom terecht komt verzamel dan vervuild water in een geschikte container en voeg een 10% sodium bisulfiet oplossing toe. Neem voor verdere instructies contact op met de leverancier.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** Geen

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Het product bij voorkeur verwerken in een gesloten systeem.
Voor goede ventilatie/afzuiging op de arbeidsplaatsen zorgen.
Luchtvervuiling op de arbeidsplaats, b.v. door aërosolvorming of productverwarming, vermijden.
Reinig de verontreinigde gereedschappen onmiddellijk om corrosie / irritatie van de huid te voorkomen en / of allergische huidreacties bij onbewust huidcontact.
De risico's voor de veiligheid en de gezondheid van de werknemers worden niet alleen gevormd door het werken met chemische stoffen maar ook door de arbeidsmiddelen en de inrichting van werkplekken. Die risico's moeten worden geïdentificeerd en geëvalueerd.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Enkel in de originele verpakking bewaren.
- **Informatie m.b.t. de gezamenlijke opslag:** geen
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Mogelijkheid van reversibele kristallenvorming bij temperaturen < 0°C. Na opwarmen en roeren kan het product opnieuw gebruikt worden.
Bij opslag dient men er zeker van te zijn dat bij lekkages of op andere wijze vrijkomen van materiaal dit opgevangen wordt door een lekbak en niet in het grondwater terecht kan komen.
- **Minimale opslagtemperatuur** 5 °C

(Vervolg op blz. 7)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

print datum: 31.05.2021

Versienummer 55

herzien op: 28.05.2021

Handelsnaam: ACTICIDE LA 1209

(Vervolg op blz. 6)

- **Gevoeligheid voor vorst:** Beschermen tegen vorst.
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1 Controleparameters**

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

55965-84-9 reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (< 2,5%)MAK (NL) 0,2 mg/m³

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

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Technische beschermingsmiddelen:**

In geval van besmetting moeten voorzieningen om ogen of huid onmiddellijk onder stromend water te spoelen beschikbaar zijn.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

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

Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf.

Zorg voor een huidbeschermingsplan.

Bescherming van de ademhalingswegen Niet noodzakelijk.**Bescherming van de handen**

Chemicaliën bestendige veiligheidshandschoenen (EN ISO 374-1:2016)

Alleen handschoenen met een lange kap bieden voldoende bescherming tegen de invloed van gevaarlijke stoffen.

Controleer voor ieder gebruik de veiligheidshandschoenen op schade zoals gaten, scheuren of sneden.

Na gebruik van handschoenen, een middel gebruiken voor het reinigen en verzorgen van de huid.

Draag veiligheidshandschoenen niet langer dan noodzakelijk.

Handschoenmateriaal Nitrilrubber**Doordringingstijd van het handschoenmateriaal:**

Dikte in millimeters: 0,4 mm; doorbreek tijd in minuten: 480 min; materiaal: Nitril; doordringing: niveau 6

Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:

Handschoenen voor mechanische bescherming bieden geen bescherming tegen chemicaliën.

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

print datum: 31.05.2021

Versienummer 55

herzien op: 28.05.2021

Handelsnaam: ACTICIDE LA 1209

(Vervolg op blz. 7)

· Bescherming van de ogen/het gezicht

Gezichtsbescherming (EN 166:2001)

Gebruik vizier in combinatie met veiligheidsbril.

· Lichaamsbescherming:

Draag geschikte beschermende werkkleding (EN 14605:2009-08)

Volledige hoofd-, gezichts- en nekbescherming.

· Risicobeheersmaatregelen

De exploitanten moeten afdoende worden geïnstrueerd

De werkplek moet regelmatig worden geïnspecteerd door bevoegd personeel b.v. een veiligheidsvertegenwoordiger.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****· Algemene gegevens**

- **Vorm:** vloeibaar
- **Kleur:** kleurloos tot lichtgeelachtig
- **Geur:** mild
- **Geurdrempelwaarde:** Niet van belang voor de veiligheid
- **pH bij 20 °C** 2,0-4,0
- **Smelpunt/vriespunt** zuur
- **Smelpunt/vriespunt** Niet bepaald
- **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject** ca. 100 °C
- **Vlampunt:** Het mengsel heeft geen vlampunt.
- **Ontvlambaarheid** Methode niet toepasbaar
- **Ontledingstemperatuur:** Niet bepaald
- **Zelfontbrandingstemperatuur:** Niet zelfontbrandend.
- **Onderste en bovenste explosiegrens**
- **onderste:** Methode niet toepasbaar
- **bovenste:** Methode niet toepasbaar
- **Oxiderende eigenschappen:** Geen
- **Stoomdruk bij 20 °C:** 23 mbar (H₂O)
- **Dichtheid en/of relatieve dichtheid**
- **Dichtheid bij 20 °C:** 1,05 - 1,07 g/cm³
- **Relatieve dichtheid (D²⁰₄)** 1.060 (OECD 109 - S 1777)
- **Dampdichtheid** Niet bepaald.
- **Verdampingssnelheid** Niet bepaald.
- **Oplosbaarheid**
- **Water:** Volledig mengbaar
- **Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)** zie Sectie 12

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

print datum: 31.05.2021

Versienummer 55

herzien op: 28.05.2021

Handelsnaam: ACTICIDE LA 1209

(Vervolg op blz. 8)

- **Viscositeit**
- **dynamisch (η):** Niet bepaald
- **9.2 Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1 Reactiviteit**

Er is bewijs voor metaal corrosie dat neerkomt op een classificatie aan Met. Corr. 1, H290 - "Kan bijtend zijn voor metalen."

Voor informatie over geschikte materialen voor vaten en leidingen, zie paragraaf 7.2 (Eisen ten opzichte van opslagruimten en containers).

10.2 Chemische stabiliteit**Te vermijden omstandigheden:**

Voor het gebruik dient het product niet te worden verdund of gemengd met andere chemicaliën, om de negatieve reactie op de actieve bestanddelen te voorkomen.

Minimum houdbaarheid:

18 maanden na fabricatiedatum, bij een opslagtemperatuur ongeveer 20°C

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:**

Logen
Reduktie­middelen
Sterke oxydatie­middelen
Nucleofiele

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: Geen ontleding bij gebruik volgens voorschrift.**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute toxiciteit** Schadelijk bij inslikken.**Acute toxiciteitsschattingen (ATE) of LD50/LC50-waarden:**

Oraal	LD ₅₀	1.665 mg/kg (Rat) (EPA 81-1) S 59 (b)
Dermaal	LD ₅₀	>2.000 mg/kg (Rat) (EPA 81-2) S 60 (b)

Huidcorrosie/-irritatie: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.**Ernstig oogletsel/oogirritatie:** Veroorzaakt ernstig oogletsel.**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:** Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

print datum: 31.05.2021

Versienummer 55

herzien op: 28.05.2021

Handelsnaam: ACTICIDE LA 1209

(Vervolg op blz. 9)

Resultaten van studies:
55965-84-9 reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on

Sensibilisatie	OECD 406	(Guinea pig) sensitising - S 171
----------------	----------	-------------------------------------

Mutageniteit in geslachtscellen:

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

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

Giftigheid voor de voortplanting:

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

STOT bij eenmalige blootstelling:

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

STOT bij herhaalde blootstelling:

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

Gevaar bij inademing:

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit
Aquatische toxiciteit:
52-51-7 bronopol (INN)

EC ₅₀ / 72 h	0,068 mg/l (Anabaena flos aqua) (OECD 201) S 5070
-------------------------	--

EC ₅₀ / 48 h	1,04 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202) S 5067
-------------------------	--

LC ₅₀ / 96 h (dynamische)	3 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
--------------------------------------	---

NOEC / 21 d	0,06 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211) S 5070
-------------	--

NOEC / 28 d	2,61 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 215) S 5076
-------------	--

NOEC / 72 h	0,0025 mg/l (Anabaena flos aqua) (OECD 201) S 5070
-------------	---

55965-84-9 reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on

EC ₅₀ / 72 h	0,048 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) S 1322
-------------------------	---

EC ₅₀ / 48 h	0,1 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202) S 52
-------------------------	---

	0,0052 mg/l (Skeletonema costatum) (ISO 10253) RAC
--	---

LC ₅₀ / 96 h	0,22 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203) S 6
-------------------------	---

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

print datum: 31.05.2021

Versienummer 55

herzien op: 28.05.2021

Handelsnaam: ACTICIDE LA 1209

(Vervolg op blz. 10)

NOEC / 48 h	0,00064 mg/l (Skeletonema costatum) (ISO 10253) RAC
NOEC / 21 d	0,004 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211) S 52
NOEC / 28 d	0,098 mg/l (Onchorhynchus mykiss) (OECD 215) S 117
NOEC / 72 h	0,0012 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) S 1322

· **Assessment:**

Zeer giftig voor in het water levende organismen.

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

· **Toxicity on activated sludge organisms:**

52-51-7 bronopol (INN)

EC₅₀ / 3 h 43 mg/l (OECD 209)
S 5072

EC₂₀ / 3 h 2 mg/l (OECD 209)
literature

55965-84-9 reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on

EC₅₀ / 3 h 7,92 mg/l (OECD 209)
S 418

EC₂₀ / 3 h 0,97 mg/l (OECD 209)
S 418

· **Assessment:** Giftigheid voor waterzuiveringsmicro-organismen kan concentratie-afhankelijk zijn.

· **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

· **Snelle afbreekbaarheid van organische stoffen:**

52-51-7 bronopol (INN)

OECD 301 B CO₂-Evolution >70 %
Dossier (REACH)

55965-84-9 reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on

OECD 301 D Closed-Bottle-Test >60 %
S 200 (b)

OECD 308 Simulation Biodegradation Aqu Sed System 1,82-1,92 d
S 617 (CIT)

· **Assessment:** De component (en) is (zijn) snel afbreekbaar.

· **Gedrag in zuiveringsinstallaties:**

55965-84-9 reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on

OECD 302 B Zahn-Wellens Test 100 %
S 2387

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

print datum: 31.05.2021

Versienummer 55

herzien op: 28.05.2021

Handelsnaam: ACTICIDE LA 1209

(Vervolg op blz. 11)

OECD 303 A: Activated Sludge Units	>80 % S 199 (b)
------------------------------------	--------------------

- **Assessment:** De stoffen zijn biologisch afbreekbaar in geactiveerde slib units.

- **12.3 Bioaccumulatie**

- **Bioconcentratiefactor (BCF) / Octanol/waterverdelingscoëfficiënt (LogKow):**

52-51-7 bronopol (INN)

OECD 107 LogKow (Shake Flask Method)	0,38 (n-octanol/water) S 3658
--------------------------------------	----------------------------------

Bioconcentration factor BCF	3,16 (berekend)
-----------------------------	-----------------

55965-84-9 reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on

Bioconcentration factor BCF	3,16 (berekend) S 1177
-----------------------------	---------------------------

OECD 117 LogKow (HPLC Method)	≤0,71 (n-octanol/water) S 5
-------------------------------	--------------------------------

- **Assessment:** Accumuleert zich niet in organismen.

- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

- **PBT:** Dit materiaal bevat geen middelen die voldoen aan de PBT criteria van REACH, annex XIII.

- **zPzB:**

Dit mengsel bevat geen stoffen die voldoen aan de vPvB-criteria van de REACH bevatten, annex XIII.

- **12.6 Andere schadelijke effecten** geen

- **12.7 Aanvullende informatie**

- **Chemisch zuurstofvraag:** 81 mg/g

- **Stikstof component (Ntot.):** 0,9 %, berekend als N

- **Metalen en hun verbindingen (2006/11/EG):** Geen

- **Europese Kaderrichtlijn Water (2000/60/EG):**

Het product bevat geen belangrijke stoffen volgens WFD die een monitoring van de waterkwaliteit vereisen.

- **Organisch gebonden halogeenverbindingen (AOX - DIN EN ISO 9562 H 14):**

Kan de AOX waarde van afvalwater beïnvloeden.

AOX, gemeten: 0,7 %

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

- **Aanbeveling:**

Moet onder inachtneming van overheidsbepalingen een speciale behandeling ondergaan.

Passende Verwijderingshandelingen volgens Richtlijn 2008/98/EC betreffende afvalstoffen: D 10

Verbranding op het land

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

print datum: 31.05.2021

Versienummer 55

herzien op: 28.05.2021

Handelsnaam: ACTICIDE LA 1209

(Vervolg op blz. 12)

· **Europese afvalcatalogus**

16 00 00	NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL
16 03 00	afgekeurde charges en ongebruikte producten
16 03 05*	organisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat
HP 14	Ecotoxisch

· **Niet gereinigde verpakkingen:**

· **Aanbeveling:**

De verpakking kan na reiniging opnieuw gebruikt worden of gerecycleerd worden.

Reinigingsvloeistof kan worden afgevoerd via een biologische afvalwaterzuiveringsinstallatie.

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

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

· **14.1 VN-nummer of ID-nummer**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN3265

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

· **ADR**

BIJTENDE ZURE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-iso-thiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)), MILIEUGEVAARLIJK

· **IMDG**

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)), MARINE POLLUTANT

· **IATA**

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1))

· **14.3 Transportgevaarenklasse(n)**

· **ADR**



· **Klasse**

8 (C3) Bijtende stoffen

· **Etiket**

8

· **IMDG**



· **Class**

8 Bijtende stoffen

(Vervolg op blz. 14)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31


print datum: 31.05.2021

Versienummer 55

herzien op: 28.05.2021

Handelsnaam: ACTICIDE LA 1209

(Vervolg op blz. 13)

·	Label	8
<hr style="border-top: 1px dashed #000;"/>		
·	IATA	
		
·	Class	8 Bijtende stoffen
·	Label	8
·	14.4 Verpakkingsgroep	
·	ADR, IMDG, IATA	III
·	14.5 Milieugevaren:	
·	Marine vervuילend:	Ja Symbool (vis en boom)
·	Bijzondere kenmerking (ADR):	Symbool (vis en boom)
·	14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Waarschuwing: Bijtende stoffen
·	Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):	80
·	EmS Code:	F-A,S-B
·	Segregation groups	Acids
·	Stowage Category	B
·	Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
·	14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Niet bruikbaar.
<hr style="border-top: 1px dashed #000;"/>		
·	ADR	
·	Beperkte hoeveelheden (LQ)	5L
·	Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	Code: E1 Grootste netto hoeveelheid per binnenvpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml
·	Vervoerscategorie	3
·	Tunnelbeperkingscode	E
<hr style="border-top: 1px dashed #000;"/>		
·	IMDG	
·	Limited quantities (LQ)	5L
·	Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Grootste netto hoeveelheid per binnenvpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml

(Vervolg op blz. 15)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

print datum: 31.05.2021

Versienummer 55

herzien op: 28.05.2021

Handelsnaam: ACTICIDE LA 1209

(Vervolg op blz. 14)

- **IATA**
- **Opmerkingen:** Verpakkingsvoorschrift / max. Netto per verpakkingseenheid: Passagiersvliegtuig: 852 / 5 L; Vrachtvliegtuig: 856 / 60 L
- **VN "Model Regulation":** UN 3265 BIJTENDE ZURE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (MENGSEL VAN: 5-CHLOOR-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOOL-3-ON [EC NO. 247-500-7] EN 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOOL-3-ON [EC NO. 220-239-6] (3:1)), 8, III, MILIEUGEVAARLIJK

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

- **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.

- **Richtlijn 2012/18/EU**

- **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** geen

- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen:** 100 t

- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen** 200 t

- **VERORDENING (EU) Nr. 528/2012: Biocidenverordening** relevant

- **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII: Bepervingsvoorwaarden:** 3

- **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**

7631-99-4 | SODIUM NITRATE

- **Nationale voorschriften:**

- **Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:**

Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.

Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven.

(Vervolg op blz. 16)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

print datum: 31.05.2021

Versienummer 55

herzien op: 28.05.2021

Handelsnaam: ACTICIDE LA 1209

(Vervolg op blz. 15)

- **Waterbezwaarlijkheidsklasse (Algemene BeoordelingsMethodiek - ABM 2016):**
Waterbezwaarlijkheid (NL): A(1) Zeer vergiftig voor in water levende organismen kan in aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
- **Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden (Wet van 17 februari 2007, houdende regeling voor de toelating, het op de markt brengen en het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen en biociden.):**
Het product voldoet aan geldige nationale regels voor biociden.
- **Kennisgevingnummer/Toelatingsnummer en Nederland: 13658N**
- **Indicatie van vluchtige organische koolstof (VOC):**
- **Richtlijn 2010/75/CE:**
Het product bevat geen relevante hoeveelheid vluchtige organische verbinding (VOC).
- **Richtlijn 2004/42/EG:**
Het product draagt niet veelbetekenend bij aan de totale inhoud van VOC in verven en lakken.
- **Semi-vluchtige organische koolstof (SVOC) volgens EU-Ecolabel voor binnen en buiten verven (2014/312/EU):**
Dit product bevat geen semi vluchtige organische stoffen.
- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:**
Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op onze huidige kennis. De verstrekte informatie is geen garantie voor produktkwaliteit of -eigenschappen en kan als zodanig niet gelden als een juridisch contractuele overeenkomst.

· Relevante zinnen

- H272 Kan brand bevorderen; oxiderend.
- H301 Giftig bij inslikken.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H310 Dodelijk bij contact met de huid.
- H312 Schadelijk bij contact met de huid.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H330 Dodelijk bij inademing.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- EUH071 Bijtend voor de luchtwegen.

· Aanwijzing voor de scholing

Verdere informatie over andere toepassingen staan op de technische product informatie aangegeven.

(Vervolg op blz. 17)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

print datum: 31.05.2021

Versienummer 55

herzien op: 28.05.2021

Handelsnaam: ACTICIDE LA 1209

(Vervolg op blz. 16)

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

De classificatie bestaat uit de relevante beschikbare informatie over het mengsel of de vaste stoffen daarin.

De evaluatie van de beschikbare informatie in het kader van de classificatie verwijst naar de vorm en massa waarin het mengsel in de handel is gebracht en waarschijnlijk zal worden gebruikt.

Bijtend voor metalen	Beoordeling door deskundigen
Acute toxiciteit - oraal Huidcorrosie/-irritatie Ernstig oogletsel/oogirritatie Sensibilisatie van de huid Gevaar voor het aquatisch milieu - (acuut) aquatisch gevaar op korte termijn Gevaar voor het aquatisch milieu - (chronisch) aquatisch gevaar op lange termijn	Berekeningsmethode

· **Afkortingen en acroniemen:**

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

EmS: Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods

EN ISO: iso norm adopted as a European standard.

DIN EN: European norm adopted as a German standard.

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

ECxx: Effect concentration, xx percent

NOEC: No Observed Effect Concentration

UN: United Nations

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

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

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

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

CLP: Classification, Labelling and Packaging.

IMO: International Maritime Organization

PIC: prior informed consent

Ox. Sol. 3: Oxiderende vaste stoffen – Categorie 3

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

Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Acute Tox. 2: Acute toxiciteit – Categorie 2

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

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. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1

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

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

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

· **Belangrijke literatuurreferenties en informatiebronnen:**

Gegevensbron (nen): Biocide product dossier(s)

Eigen studie (verwijzing naar S-nummer).

(Vervolg op blz. 18)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

print datum: 31.05.2021

Versienummer 55

herzien op: 28.05.2021

Handelsnaam: ACTICIDE LA 1209

Nadere informatie over de fysisch-chemische, toxicologische en ecotoxicologische eigenschappen van de stoffen, kan worden gevonden op de dataset voor de stof (<http://echa.europa.eu/en/>).
(Vervolg op blz. 17)

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

NL