

HOOFDSTUK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van het bedrijf of de onderneming**1.1. Productidentificatie**

Productvorm : Mengsel
Productnaam/-namen : BoCaN /TouCaN

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Belangrijkste gebruikscategorie : Professioneel gebruik
Specificatie industrieel/professioneel gebruik : Uitsluitend voor professioneel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel : Meststoffen

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Contactgegevens van de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Levity Crop Science Ltd
Crow Hall Farm
Woodplumpton Preston, – Lancashire, PR4 0AS
Verenigd Koninkrijk
T +44 (0)1772 369589
info@levitycropscience.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +44 (0)1995 642181
Maandag t/m vrijdag van 08.00 tot 17.00 uur

HOOFDSTUK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling volgens EG-verordening nr. 1272/2008 [CLP]**

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 H315
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1 H318
Gevaarlijk voor het aquatisch milieu – Chronisch gevaar, Categorie 2 H411

Zie hoofdstuk 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-aanduidingen

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen**Etikettering overeenkomstig EG-verordening nr. 1272/2008 [CLP]**

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS05

GHS09

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Bevat :

Calciumnitraat

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H315 - Veroorzaakt huidirritatie.

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen (CLP):

P264 - Handen, onderarmen en gezicht grondig wassen na het werken met dit product.

P280 - Oogbescherming, beschermende kleding en beschermende handschoenen dragen.

BoCaN/TouCaN

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig de REACH-verordening (EG) 1907/2006 gewijzigd door EU-verordening

P305+P351+P338+P310 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of arts raadplegen.

P321 - Specifieke behandeling vereist (zie aanvullende EHBO-instructie op dit etiket). P391 - Gemorst product opruimen.

2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT/zPzB stoffen $\geq 0,1\%$ beoordeeld overeenkomstig REACH Bijlage XIII

| Bestanddeel | |
|-----------------------|--|
| boorzuur (10043-35-3) | Deze stof of dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, bijlage XIII Deze stof of dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, bijlage XIII |

Het mengsel bevat geen stof(fen) die in de overeenkomstig artikel 59, lid 1, van REACH opgestelde lijst zijn opgenomen omdat zij hormoonontregelende eigenschappen hebben, of waarvan niet is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen hebben overeenkomstig de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie van 0,1% of meer

| Bestanddeel | |
|-----------------------|---|
| boorzuur (10043-35-3) | De stof is niet opgenomen in de overeenkomstig artikel 59, lid 1, van REACH opgestelde lijst van stoffen met hormoonontregelende eigenschappen, of is niet geïdentificeerd als stof met hormoonontregelende eigenschappen overeenkomstig de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605 |

HOOFDSTUK 3: Samenstelling/informatie over de ingrediënten

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

| Naam | Productidentificatie | % | Indeling volgens EG-verordening nr. 1272/2008 [CLP] |
|--|--|---------|--|
| Calciumnitraat | CAS-nr.: 15245-12-2 EG-nr.: 239-289-5 | 20 – 50 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 |
| Zinknitraat-hexahydraat | CAS-nr.: 7779-88-6 EG-nr.: 231-943-8 | 1 – 3 | Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| boorzuur stof vermeld op de kandidatenlijst van REACH | CAS-nr.: 10043-35-3 EG-nr.: 233-139-2 EG-indexnr.: 005-007-00-2 REACH-nr.: 01- 2119486683- 25-XXXX | 1 – 3 | Repr. 1B, H360FD |
| Mangaannitraat | CAS-nr.: 10377-66-9 EG-nr.: 233-828-8 | 1 – 3 | Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 |

BoCaN/TouCaN

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig de REACH-verordening (EG) 1907/2006 gewijzigd door EU-verordening

| Naam | Productidentificatie | % | Indeling volgens EG-verordening nr. 1272/2008 [CLP] |
|------------------------|--|---------|---|
| Kopernitrat-trihydraat | CAS-nr.: 10031-43-3 EG-nr.: 221-838-5 | 0,1 – 1 | Ox. Liq. 2, H272 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |

Specifieke concentratiegrenzen:

| Naam | Productidentificatie | Specifieke concentratiegrenzen |
|----------|--|----------------------------------|
| boorzuur | CAS-nr.: 10043-35-3 EG-nr.: 233-139-2 EG-indexnr.: 005-007-00-2 REACH-nr.: 01-2119486683- 25-XXXX | (5,5 ≤ C < 100) Repr. 1B, H360FD |

Zie hoofdstuk 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-aanduidingen

HOOFDSTUK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van eerstehulpmaatregelen

| | |
|--|---|
| Eerstehulpmaatregelen algemeen | : Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Als u zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk het etiket tonen). |
| Eerstehulpmaatregelen na inademing | : Als u zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen. De persoon naar frisse lucht verplaatsen en comfortabel laten ademen. |
| Eerstehulpmaatregelen na contact met de huid | : Na contact met de huid onmiddellijk alle verontreinigde kleding uittrekken en onmiddellijk wassen met veel water. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Medische hulp invoeren. |
| Eerstehulpmaatregelen na contact met de ogen | : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of arts raadplegen. |
| Eerstehulpmaatregelen na inslikken | : Mond spoelen. GEEN braken opwekken. Dringend een arts raadplegen. |

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

| | |
|---|---|
| Symptomen/effecten na inademing | : Inademing kan irritatie veroorzaken (hoesten, kortademigheid, ademhalingsproblemen). |
| Symptomen/effecten na contact met de huid | : Veroorzaakt huidirritatie. |
| Symptomen/effecten na contact met de ogen | : Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| Symptomen/effecten na inslikken | : Inslikken kan misselijkheid, braken en diarree veroorzaken. Als u zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen. |

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatisch behandelen.

HOOFDSTUK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

| | |
|--------------------------|--|
| Geschikte blusmiddelen | : Waternevel. Brandgebied van afstand met water overspoelen. |
| Ongeschikte blusmiddelen | : Kooldioxide (CO2). |

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

| | |
|-------------------------------|---|
| Brandgevaar | : Niet brandbaar. |
| Explosiegevaar | : Geen direct explosiegevaar. Gevaarlijke ontledingsproducten bij brand |
| ontledingsproducten bij brand | : Er kunnen giftige dampen vrijkomen. |

5.3. Advies voor brandweelieden

| | |
|------------------------------|---|
| Vorzorgsmaatregelen brand | : Evacueer het gebied. Wees voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. |
| Brandbestrijdingsinstructies | : Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Wees voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Voorkom dat bluswater in het milieu terecht komt. |

BoCaN/TouCaN

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig de REACH-verordening (EG) 1907/2006 gewijzigd door EU-verordening

Bescherming tijdens brandbestrijding : Betreed het brandgebied niet zonder de juiste beschermende uitrusting, met inbegrip van ademhalingsbescherming.

HOOFDSTUK 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Algemene maatregelen : Geen open vuur. Niet roken.

6.1.1. Voor niet-hulpverleners

Beschermende uitrusting : Geen actie ondernemen zonder geschikte beschermende uitrusting.

Noodprocedures : Onnodig personeel evacueren.

6.1.2. Voor hulpverleners

Beschermende uitrusting : Opruimploeg voorzien van de juiste bescherming.

Noodprocedures : Ruimte ventileren.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen. Informeer de autoriteiten als de vloeistof in de riolering of openbare wateren wegstroomt. Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Gemorst materiaal zo snel mogelijk opruimen met behulp van een absorberend materiaal.

Methoden voor opruimen : Morsingen zo snel mogelijk opvangen met inerte vaste stoffen, zoals klei of diatomeeënaarde.

Gemorst materiaal verzamelen. Verwijderd houden van andere materialen.

6.4. Verwijzing naar andere hoofdstukken

Zie hoofdstuk 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming. HOOFDSTUK 13: Instructies voor verwijdering.

HOOFDSTUK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor veilige hantering

Vorzorgsmaatregelen voor veilige hantering : Handen en andere blootgestelde gebieden met milde zeep en water wassen alvorens te eten, drinken of roken en bij het verlaten van het werk. Zorgen voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte om dampvorming te voorkomen.

Hygiënemaatregelen : Handen, onderarmen en gezicht grondig wassen na het hanteren van het product.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Technische maatregelen : Rechtop, afgedekt en uit de buurt van hoge temperaturen en open vuur bewaren. Zorgen voor voldoende ventilatie. Bewaren op een koele, goed geventileerde plaats uit de buurt van warmte.

Bewaarcondities : Verpakking gesloten houden wanneer deze niet gebruikt wordt.

Incompatibele producten : Sterke basen. Sterke zuren.

Incompatibele materialen : Ontstekingsbronnen. Direct zonlicht. Warmtebronnen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

HOOFDSTUK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Nationale grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling en biologische grenswaarden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.2. Aanbevolen controleprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.3. Gevormde luchtverontreinigingen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

BoCaN/TouCaN

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig de REACH-verordening (EG) 1907/2006 gewijzigd door EU-verordening

8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.5. Control Banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische

maatregelen Passende technische

maatregelen:

Zorgen voor voldoende ventilatie.

8.2.2. Persoonlijke

beschermingsmiddelen Persoonlijke

beschermingsmiddelen:

Onnodige blootstelling vermijden.

Symbolen voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



8.2.2.1. Oog- en

gezichtsbescherming

Oogbescherming:

Veiligheidsbril (EN 166)

8.2.2.2. Bescherming van

de huid Bescherming van

huid en lichaam:

Geschikte beschermende kleding dragen

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen. PVC handschoenen.

8.2.2.3. Ademhalingsbescher

ming

Ademhalingsbescherming:

Een geschikt deeltjesmasker wordt aanbevolen, afhankelijk van de verwachte blootstellingsniveaus

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.3. Maatregelen ter beheersing van

blootstelling aan het milieu

Maatregelen ter beheersing van

blootstelling aan het milieu:

Vermijd als algemene voorzorgsmaatregel morsen, vooral in de nabijheid van afvoerkanalen en waterlopen. Vermijd beschadiging van verpakkingen.

Overige informatie:

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

HOOFDSTUK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand

: Vloeibaar

Kleur

: Groenbruin.

BoCaN/TouCaN

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig de REACH-verordening (EG) 1907/2006 gewijzigd door EU-verordening

| | |
|---|---------------------------------------|
| Geur | : Geurloos. |
| Geurdrempel | : Niet beschikbaar |
| Smeltpunt | : Niet beschikbaar |
| Vriespunt | : Niet beschikbaar |
| Kookpunt | : Niet beschikbaar |
| Ontvlambaarheid | : Niet ontvlambaar. |
| Explosieve eigenschappen | : Het product is niet explosief. |
| Oxiderende eigenschappen | : Niet oxiderend volgens EG-criteria. |
| Explosiegrenzen | : Niet beschikbaar |
| Onderste explosiegrens | : Niet beschikbaar |
| Bovenste explosiegrens | : Niet beschikbaar |
| Vlampunt | : Niet beschikbaar |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : Niet beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur | : Niet beschikbaar |
| pH | : 1,5 – 2,5 |
| Viscositeit, kinematisch | : Niet beschikbaar |
| Oplosbaarheid | : Oplosbaar. |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : Niet beschikbaar |
| Dampspanning bij 50°C | : Niet beschikbaar |
| Dichtheid | : Niet beschikbaar |
| Relatieve dichtheid | : 1,25 – 1,3 |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C | : Niet beschikbaar |
| Deeltjeskenmerken | : Niet van toepassing |

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie met betrekking tot fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

HOOFDSTUK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Stabiel bij omgevingstemperatuur en onder normale gebruiksomstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen omstandigheden voor hantering en opslag (zie hoofdstuk 7).

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet vastgesteld.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Direct zonlicht. Extreem hoge of lage temperaturen. Hitte. Vonken. Oververhitting. Open vuur.

10.5. Incompatibele materialen

Sterke zuren. Sterke basen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Rook. Koolmonoxide. Kooldioxide.

HOOFDSTUK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen zoals gedefinieerd in Eg-verordening nr. 1272/2008

| | |
|----------------------------|------------------------|
| Acute toxiciteit (oraal) | : Niet geclassificeerd |
| Acute toxiciteit (dermaal) | : Niet geclassificeerd |

BoCaN/TouCaN

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig de REACH-verordening (EG) 1907/2006 gewijzigd door EU-verordening

Acute toxiciteit (inademing) : Niet geclassificeerd

| boorzuur (10043-35-3) | |
|-----------------------------------|------------------------------|
| LD50 oraal | 2660 mg/kg lichaamsgewicht |
| LD50 dermaal | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht |
| LC50 Inademing - Rat (Stof/Nevel) | 2030 mg/l |

BoCaN/TouCaN

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig de REACH-verordening (EG) 1907/2006 gewijzigd door EU-verordening

| Calciumnitraat (15245-12-2) | |
|------------------------------------|--|
| LD50 oraal rat | 300 – 2000 mg/kg lichaamsgewicht Dier: rat, Dierlijk geslacht: vrouwelijk, Richtlijn: OESO-richtlijn 423 (Acute orale toxiciteit - Acute toxiciteitsklasse), Richtlijn: EU-methode B.1 tris (Acute orale toxiciteit - Acute toxiciteitsklasse), Richtlijn: EPA OPPTS 870.1100 (Acute orale toxiciteit), Richtlijn: andere: |
| LD50, dermaal rat | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Dier: rat, Richtlijn: OESO-richtlijn 402 (Acute toxiciteitsklasse) |

| Mangaannitraat (10377-66-9) | |
|------------------------------------|--|
| LD50 oraal rat | > 300 mg/kg lichaamsgewicht Dier: rat, Dierlijk geslacht: vrouwelijk, Richtlijn: OESO-richtlijn 420 (Acute orale toxiciteit - methode met vaste dosis), Richtlijn: EU-methode B.1 bis (Acute orale toxiciteit - procedure met vaste dosis) |

| Zinknitraat-hexahydraat (7779-88-6) | |
|--|---|
| LD50, dermaal rat | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Dier: rat, Richtlijn: OESO-richtlijn 402 (Acute toxiciteitsklasse) |

| | |
|--|--|
| Huidcorrosie/-irritatie | : Veroorzaakt huidirritatie. pH: 1,5 – 2,5 |
| Ernstig oogletsel/-irritatie | : Veroorzaakt ernstig oogletsel. pH: 1,5 – 2,5 |
| Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid | : Niet geclassificeerd |
| Aanvullende informatie | : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria |
| Mutageniteit in geslachtsellen | : Niet geclassificeerd |
| Aanvullende informatie | : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria |
| Kankerverwekkendheid | : Niet geclassificeerd |
| Aanvullende informatie | : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria |
| Giftigheid voor de voortplanting | : Niet geclassificeerd |
| Aanvullende informatie | : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling | : Niet geclassificeerd |
| Aanvullende informatie | : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria |

| Zinknitraat-hexahydraat (7779-88-6) | |
|--|--|
| Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling | Kan irritatie aan de luchtwegen veroorzaken. |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling | : Niet geclassificeerd |
| Aanvullende informatie | : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria |

| Mangaannitraat (10377-66-9) | |
|--|---|
| Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |

| Zinknitraat-hexahydraat (7779-88-6) | |
|--|--|
| LOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 53,8 mg/kg lichaamsgewicht Dier: rat, Richtlijn: OESO-richtlijn 408 (90-daags oraal toxiciteitsonderzoek met herhaalde doses bij knaagdieren) |
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 31,52 mg/kg lichaamsgewicht Dier: rat, Richtlijn: OESO-richtlijn 408 (90-daags oraal toxiciteitsonderzoek met herhaalde doses bij knaagdieren) |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |

| | |
|------------------------|--|
| Gevaar bij inademing | : Niet geclassificeerd |
| Aanvullende informatie | : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria |

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

11.2.2. Overige informatie

Mogelijke schadelijke effecten en symptomen voor de menselijke gezondheid : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria

BoCaN/TouCaN

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig de REACH-verordening (EG) 1907/2006 gewijzigd door EU-verordening

HOOFDSTUK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - water : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Op korte termijn gevaarlijk voor het aquatisch milieu (acuut) : Niet geclassificeerd
Op lange termijn gevaarlijk voor het aquatisch milieu (chronisch) : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

boorzuur (10043-35-3)

| | |
|-----------------------------------|-------------------|
| LC50 - Vissen [1] | 455 mg/l |
| EC50 - Andere waterorganismen [1] | 760 mg/l watervlo |
| EC50 - Andere waterorganismen [2] | 300 mg/l |

Calciumnitraat (15245-12-2)

| | |
|----------------------|--|
| EC50 - Crustacea [1] | > 100 mg/l Testorganismen (soorten): Daphnia magna |
| EC50 72h - Algen [1] | > 100 mg/l Testorganismen (soorten): Pseudokirchneriella subcapitata (vroegere namen: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

Mangaannitraat (10377-66-9)

| | |
|----------------------|--|
| LC50 - Vissen [1] | 55,26 – 67,71 mg/l Testorganismen (soorten): overige: |
| EC50 - Crustacea [1] | > 100 mg/l Testorganismen (soorten): Daphnia magna |
| EC50 72h - Algen [1] | 61 mg/l Testorganismen (soorten): Desmodesmus subspicatus (vroegere naam: Scenedesmus subspicatus) |

Zinknitraat-hexahydraat (7779-88-6)

| | |
|-------------------|---|
| LC50 - Vissen [1] | 439 µg/l Testorganismen (soorten): overige: |
|-------------------|---|

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

BoCaN

| | |
|---------------------------------|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Kan op lange termijn negatieve gevolgen hebben voor het milieu. |
|---------------------------------|---|

12.3. Bioaccumulatievermogen

BoCaN

| | |
|------------------------|--|
| Bioaccumulatievermogen | Wordt niet verwacht bioaccumulerend te zijn. |
|------------------------|--|

boorzuur (10043-35-3)

| | |
|---|-------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | -1,09 |
|---|-------|

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7. Andere negatieve effecten

Aanvullende informatie : Voorkom lozing in het milieu.

BoCaN/TouCaN

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig de REACH-verordening (EG) 1907/2006 gewijzigd door EU-verordening

HOOFDSTUK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval) : Geclassificeerd als gevaarlijk afval. Restanten verdunnen met water en vervolgens neutraliseren met kalk of kalksteenpoeder. Moet worden verwijderd in overeenstemming met lokale en nationale voorschriften. Verwijdering moet gebeuren volgens de officiële voorschriften.

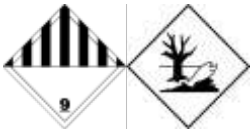
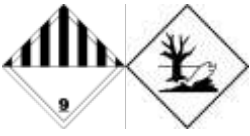



Aanbevelingen voor de verwijdering van product/verpakking : Op een veilige manier verwijderen volgens lokale/nationale voorschriften. Inhoud/verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen,

in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale voorschriften.

Aanvullende informatie : Zelfs kleine lekken of morsen indien mogelijk zonder onnodig risico opruimen.

Ecologie - afvalstoffen : Voorkom lozing in het milieu.

HOOFDSTUK 14: Informatie over het vervoer

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|---|--|--|--|
| 14.1. UN-nummer of ID-nummer | | | | |
| UN 3082 | UN 3082 | UN 3082 | UN 3082 | UN 3082 |
| 14.2. De juiste UN-vervoersnaam | | | | |
| MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEIBAAR, N.E.G. (Zinknitraat-hexahydraat ; Kopernittraat-trihydraat) | MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEIBAAR, N.E.G. (Zinknitraat-hexahydraat ; Kopernittraat-trihydraat) | Milieugevaarlijke stof, vloeibaar, n.e.g. (Zinknitraat-hexahydraat ; Kopernittraat-trihydraat) | MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEIBAAR, N.E.G. (Zinknitraat-hexahydraat ; Kopernittraat-trihydraat) | MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEIBAAR, N.E.G. (Zinknitraat-hexahydraat ; Kopernittraat-trihydraat) |
| Beschrijving vervoersdocument (ADR) | | | | |
| UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEIBAAR, N.E.G. (Zinknitraat-hexahydraat ; Kopernittraat-trihydraat), 9, III (-) | UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEIBAAR, N.E.G. (Zinknitraat-hexahydraat ; Kopernittraat-trihydraat), 9, III, WATERVERONTREINIG ENDE STOF | UN 3082 Milieugevaarlijke stof, vloeibaar, n.e.g. (Zinknitraat-hexahydraat ; Kopernittraat-trihydraat), 9, III | UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEIBAAR, N.E.G. (Zinknitraat-hexahydraat ; Kopernittraat-trihydraat), 9, III | UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEIBAAR, N.E.G. (Zinknitraat-hexahydraat ; Kopernittraat-trihydraat), 9, III |
| 14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n) | | | | |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Verpakkingsgroep | | | | |
| III | III | III | III | III |
| 14.5. Gevaren voor het milieu | | | | |
| Gevaarlijk voor het milieu: Ja | Gevaarlijk voor het milieu: Ja Waterverontreinigen de stof: Ja | Gevaarlijk voor het milieu: Ja | Gevaarlijk voor het milieu: Ja | Gevaarlijk voor het milieu: Ja |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar | | | | |

14.6. Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker

Vervoer over land

Classificatiecode (ADR) : M6

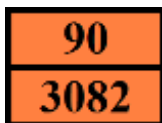
Bijzondere bepalingen (ADR) : 274, 335, 375, 601

BoCaN/TouCaN

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig de REACH-verordening (EG) 1907/2006 gewijzigd door EU-verordening

| | |
|--|---------------------------|
| Beperkte hoeveelheden (ADR) | : 5 L |
| Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) | : E1 |
| Verpakkingsinstructies (ADR) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Bepalingen voor bijzondere verpakkingen (ADR) | : PP1 |
| Bepalingen voor gezamenlijke verpakkingen (ADR) | : MP19 |
| Instructies voor draagbare tanks en bulkcontainers (ADR) | : T4 |
| Bijzondere bepalingen voor draagbare tanks en bulkcontainers (ADR) | : TP1, TP29 |
| Tankcode (ADR) | : LGBV |
| Voertuig voor tankvervoer | : AT |
| Transportcategorie (ADR) | : 3 Bijzondere |
| bepalingen voor vervoer - Verpakkingen (ADR) | : V12 |
| Bijzondere bepalingen voor vervoer - Laden, lossen en hanteren (ADR) | : CV13 |
| Gevarenidentificatienummer (Kemler-nr.) | : 90 |
| Oranje borden | : |



Tunnelbeperkingscode (ADR) : -
EAC-code : •3Z

Vervoer over zee

| | |
|--|-----------------|
| Bijzondere bepalingen (IMDG) | : 274, 335, 969 |
| Beperkte hoeveelheden (IMDG) | : 5 L |
| Vrijgestelde hoeveelheden (IMDG) | : E1 |
| Verpakkingsinstructies (IMDG) | : LP01, P001 |
| Bepalingen voor bijzondere verpakkingen (IMDG) | : PP1 |
| Instructies over IBC-verpakkingen (IMDG) | : IBC03 |
| Tankinstructies (IMDG) | : T4 |
| Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) | : TP1, TP29 |
| EmS-nr. (Brand) | : F-A |
| EmS-nr. (Morsen) | : S-F |
| Laadruimte-categorie (IMDG) | : A |

Vervoer door de lucht

| | |
|---|-------------------------|
| PCA vrijgestelde hoeveelheden (IATA) | : E1 |
| PCA beperkte hoeveelheden (IATA) | : Y964 |
| PCA beperkte hoeveelheden max. netto hoeveelheid (IATA) | |
| : 30 kg PCA verpakkingsinstructies (IATA) | : 964 |
| PCA max. netto hoeveelheid (IATA) | : 450L |
| Instructies over CAO-verpakkingen (IATA) | : 964 |
| CAO max. netto hoeveelheid (IATA) | : 450L |
| Bijzondere bepalingen (IATA) | : A97, A158, A197, A215 |
| ERG-code (IATA) | : 9L |

Vervoer over de binnenwateren

| | |
|------------------------------------|----------------------|
| Classificatiecode (ADN) | : M6 |
| Bijzondere bepalingen (ADN) | : 274, 335, 375, 601 |
| Beperkte hoeveelheden (ADN) | : 5 L |
| Vrijgestelde hoeveelheden (ADN) | : E1 |
| Vervoer toegestaan (ADN) | : T |
| Vereiste uitrusting (ADN) | : PP |
| Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) | : 0 |

Vervoer per spoor

| | |
|---|---------------------------|
| Classificatiecode (RID) | : M6 |
| Bijzondere bepalingen (RID) | : 274, 335, 375, 601 |
| Beperkte hoeveelheden (RID) | : 5L |
| Vrijgestelde hoeveelheden (RID) | : E1 |
| Verpakkingsinstructies (RID) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Bepalingen voor bijzondere verpakkingen (RID) | : PP1 |

BoCaN/TouCaN

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig de REACH-verordening (EG) 1907/2006 gewijzigd door EU-verordening

Bepalingen voor gezamenlijke verpakkingen (RID) : MP19
Instructies voor draagbare tanks en bulkcontainers (RID) : T4
Bijzondere bepalingen voor draagbare tanks en bulkcontainers (RID) : TP1, TP29
Tankcodes voor RID-tanks (RID) : LGBV
Transportcategorie (RID) : 3
Bijzondere bepalingen voor vervoer - Verpakkingen (RID) : W12
Bijzondere bepalingen voor vervoer - Laden, lossen en hanteren (RID) : CW13, CW31
Colis express (exprespakketten) (RID) : CE8
Gevarenidentificatienummer (RID) : 90

14.7. Zeevervoer in bulk volgens IMO-instrumenten

Niet van toepassing

HOOFDSTUK 15: Informatie over regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieuvorschriften/-wetgeving voor de stof of het mengsel

15.1.1. EU-regelgeving

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in REACH Bijlage XVII (Beperkingsvoorwaarden)

Bevat stoffen die voorkomen op de REACH-kandidatenlijst in concentraties $\geq 0,1$ % of SCL: Boorzuur (EC 233-139-2, CAS 10043-35-3) Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in REACH Bijlage XIV (Autorisatielijst)

Bevat geen stoffen die voorkomen op de PIC-lijst (EU-verordening 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen) Bevat geen stoffen die voorkomen op de POP-lijst (EU-verordening 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen die voorkomen op de Ozonafbraaklijst (EU-verordening 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen)

Bevat stoffen die voorkomen op de lijst van precursoren voor explosieven (EU-verordening 2019/1148 inzake het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven) BIJLAGE II TE MELDEN PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN

Lijst van stoffen als zodanig of in mengsels of stoffen waarvoor verdachte transacties en significante verdwijningen en diefstallen binnen 24 uur aan het desbetreffende nationale contactpunt moeten worden gemeld.

| Naam | CAS-nr. | Code van de gecombineerde nomenclatuur (GN) | Code van de gecombineerde nomenclatuur voor mengsels zonder bestanddelen die bepalend zijn voor de indeling onder een andere GN-code |
|-------------------------------|------------|---|--|
| Calcium-ammoniumnitraat | 15245-12-2 | ex 3102 60 00 | ex 3824 99 96 |
| Magnesiumnitraat -hexahydraat | 13446-18-9 | ex 2834 29 80 | ex 3824 99 96 |

Zie https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III)

| Seveso III Deel I (Categorieën van gevaarlijke stoffen) | Drempelwaarde (ton) | |
|--|---------------------|------------------|
| | Lagere categorie | Hogere categorie |
| E2 Gevaarlijk voor het aquatisch milieu in categorie Chronisch 2 | 200 | 500 |

Bevat geen stoffen die voorkomen op de lijst van drugsprecursoren (EG-verordening 273/2004 inzake de vervaardiging en het in de handel brengen van bepaalde stoffen die worden gebruikt voor de illegale vervaardiging van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

15.1.2. Nationale regelgeving

Geen aanvullende informatie beschikbaar

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd

BoCaN/TouCaN

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig de REACH-verordening (EG) 1907/2006 gewijzigd door EU-verordening

HOOFDSTUK 16: Overige informatie

Gegevensbronnen : EG-VERORDENING Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van EG-verordening nr. 1907/2006.

Overige informatie : Geen.

Volledige tekst van H- en EUH-aanduidingen:

| | |
|---------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4 |
| Aquatic Acute 1 | Gevaarlijk voor het aquatisch milieu – Acuut gevaar, Categorie 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Gevaarlijk voor het aquatisch milieu – Chronisch gevaar, Categorie 1 |
| Aquatic Chronic 3 | Gevaarlijk voor het aquatisch milieu – Chronisch gevaar, Categorie 3 |
| Eye Dam. 1 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 |
| H272 | Kan brand bevorderen; oxiderend. |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H335 | Kan irritatie aan de luchtwegen veroorzaken. |
| H360FD | Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden. |
| H373 | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| Ox. Liq. 2 | Oxiderende vloeistoffen, Categorie 2 |
| Ox. Sol. 2 | Oxiderende vaste stoffen, Categorie 2 |
| Repr. 1B | Giftigheid voor de voortplanting, Categorie 1B |
| Skin Corr. 1B | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B |
| Skin Corr. 1C | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1C |
| Skin Irrit. 2 | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 |
| STOT RE 2 | Specifieke doelorgaan toxiciteit – Herhaalde blootstelling, Categorie 2 |
| STOT SE 3 | Specifieke doelorgaan toxiciteit – Eenmalige blootstelling, Irritatie van de ademhalingswegen |

Veiligheidsinformatieblad (SDS), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is uitsluitend bedoeld om het product te beschrijven met het oog op gezondheid, veiligheid en milieu-eisen. Ze mag daarom niet worden geïnterpreteerd als een garantie voor een specifieke eigenschap van het product.