


| | | |
|--|--|---|
|  | | Pagina: 1 |
| VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD | | Herzieningsdatum: 09.12.2020 |
| | | Printdatum: 22.12.2020 |
| | | Veiligheidsinformatiebladnummer: R0525281 |
| Biosperse™ 250 MICROBIOCIDE ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 308053 | | Versie: 2.3 |

Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006 en wijzigingen.

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Biosperse™ 250
MICROBIOCIDE
™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Biocide
Chemisch product voor waterbehandeling


| | |
|--|---|
| <p>1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad Solenis Pesetastraat 62 2991 XT Barendrecht Nederland EHSProductSafetyTeam@solenis.com</p> | <p>1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen +1-302-502-0991 , of het lokale alarmnummer 070 245 245 bellen Productinformatie Neem contact op met uw lokale vertegenwoordiger Solenis</p> |
|--|---|

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

| | |
|--|--|
| Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1B | H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| Ernstig oogletsel, Categorie 1 | H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| Huidsensibilisering, Categorie 1 | H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn, Categorie 1 | H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 1 | H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

| | | |
|--|--|---|
|  | | Pagina: 2 |
| VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD | | Herzieningsdatum: 09.12.2020 |
| | | Printdatum: 22.12.2020 |
| | | Veiligheidsinformatiebladnummer: R0525281 |
| Biosperse™ 250 MICROBIOCIDE ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 308053 | | Versie: 2.3 |

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**
P261 Inademing van stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel vermijden.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.

Maatregelen:
P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/ afdouchen.
P304 + P340 + P310 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.
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/ arts raadplegen.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)


2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Bestanddelen

| | |
|--|---|
|  | Pagina: 3 |
| VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD | Herzieningsdatum: 09.12.2020 |
| | Printdatum: 22.12.2020 |
| | Veiligheidsinformatiebladnummer: R0525281 |
| Biosperse™ 250 MICROBIOCIDE ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 308053 | Versie: 2.3 |


| Chemische naam | CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer | Indeling | Concentratie (% w/w) |
|--|--|--|-------------------------|
| mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | >= 1 - < 2,5 |
| CUPRIC NITRATE ANHYDROUS | 3251-23-8 221-838-5 | Ox. Sol. 2; H272 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | >= 0,1 - < 0,25 |

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen.
Een arts raadplegen.
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
Het slachtoffer niet alleen laten.
- Bij inademing : In de frisse lucht brengen.
Bij inademen het slachtoffer in de frisse lucht brengen.
Slachtoffer warm en rustig houden.
Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding verwijderen. Als irritatie optreedt, medische hulp inroepen.
Bij aanraking met de huid, goed afspoelen met water.
Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.
- Bij aanraking met de ogen : Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water spoelen en medisch advies inwinnen.
Ogen blijven spoelen tijdens vervoer naar het ziekenhuis.
Contactlenzen uitnemen.
Onbeschadigd oog beschermen.
- Bij inslikken : Onmiddellijk medische hulp inroepen.
GEEN braken opwekken.
Mond spoelen met water.

| | | |
|--|--|---|
|  | | Pagina: 4 |
| VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD | | Herzieningsdatum: 09.12.2020 |
| | | Printdatum: 22.12.2020 |
| | | Veiligheidsinformatiebladnummer: R0525281 |
| Biosperse™ 250 MICROBIOCIDE ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 308053 | | Versie: 2.3 |

Geen melk of alcoholische dranken geven.
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : De tekenen en symptomen van blootstelling aan dit materiaal via ademen, inslikken en/of het materiaal door de huid gaan kunnen omvatten:
Maagdarmklachten (misselijkheid, overgeven, diarree)
irritatie (neus, keel, luchtwegen)
- Gevaren : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Veroorzaakt ernstige brandwonden.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : Geen risico's die speciale eerstehulpmaatregelen vereisen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen


- Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.
waterstraal
Schuim
Kooldioxide (CO₂)
Droogpoeder
- Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

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

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten : Koolmonoxide
Kooldioxide (CO₂)
Stikstofoxiden (NO_x)
waterstofchloride
Zwaveloxiden

5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen.
- Specifieke blusmethoden : De stof is verenigbaar met standaard blusmiddelen.
- Nadere informatie : Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten

| | | |
|--|--|---|
|  | | Pagina: 5 |
| VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD | | Herzieningsdatum: 09.12.2020 |
| | | Printdatum: 22.12.2020 |
| | | Veiligheidsinformatiebladnummer: R0525281 |
| Biosperse™ 250 MICROBIOCIDE ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 308053 | | Versie: 2.3 |

verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
 Personen die geen beschermende uitrusting dragen mogen niet eerder in gebieden met gemorste materialen worden toegelaten, totdat het opruimen voltooid is.
 Alle van toepassing zijnde nationale, regionale en lokale regels naleven.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Voorkom dat product in riolering komt.
 Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.
 Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor nadere gegevens zie sectie 8 en sectie 13 van het veiligheidsinformatieblad.


RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies voor veilige hantering : Dampen/stof niet inademen.
 Niet roken.
 Mensen die gevoelig zijn voor huidsensibiliseringsproblemen of astma, allergieën, chronische of terugkerende ademhalingsaandoeningen, mogen niet werkzaam zijn in processen waarbij dit mengsel wordt gebruikt.
 Container gevaarlijk in lege toestand.
 Blootstelling vermijden - voor gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.
 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
 Niet roken, eten en drinken op de werkplek.
 Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.
 Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

Hygiënische maatregelen : Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Niet eten of drinken tijdens gebruik. Zorg

| | |
|--|---|
|  | Pagina: 6 |
| VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD | Herzieningsdatum: 09.12.2020 |
| | Printdatum: 22.12.2020 |
| | Veiligheidsinformatiebladnummer: R0525281 |
| Biosperse™ 250 MICROBIOCIDE ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 308053 | Versie: 2.3 |

voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek. Niet roken tijdens gebruik.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Voorzorgsmaatregelen op het etiket naleven. Elektrische installaties/werkmaterialen moeten voldoen aan de technische veiligheidsnormen.

Meer informatie over opslagstabiliteit : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenzen blootstelling in beroep

| Bestanddelen | CAS-Nr. | Type van de waarde (Wijze van blootstelling) | Controleparameters | Basis |
|--|--|--|-------------------------|-----------|
| mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | TWA | 0,076 mg/m ³ | SUPLR EXP |
| | | STEL | 0,23 mg/m ³ | SUPLR EXP |
| Nadere informatie | 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazoline-3-één | | | |
| | | TWA | 1,5 mg/m ³ | SUPLR EXP |
| | | STEL | 4,5 mg/m ³ | SUPLR EXP |
| Nadere informatie | 2-methyl-2H-isothiazoline-3-één | | | |


8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Zorg voor voldoende mechanische (algemene en / of plaatselijke uitlaat) ventilatie om blootstelling onder de normen voor blootstelling aan (indien van toepassing) of onder het niveau dat bekende oorzaak, verdachte of duidelijke nadelige gevolgen te handhaven.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Draag een chemische veiligheidsbril en gezichtsbescherming wanneer er potentieel voor de blootstelling van de ogen of het gezicht naar vloeistof, damp of nevel. Onderhouden oogdouche station in de directe werkomgeving.

| | | |
|--|--|---|
|  | | Pagina: 7 |
| VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD | | Herzieningsdatum: 09.12.2020 |
| | | Printdatum: 22.12.2020 |
| | | Veiligheidsinformatiebladnummer: R0525281 |
| Biosperse™ 250 MICROBIOCIDE ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 308053 | | Versie: 2.3 |

Bescherming van de handen

Materiaal : Nitrilrubber
Handschoendikte : > 1 mm

Opmerkingen : (CEN : EN 374-1/2/3; EN 420)
De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen.

Huid- en lichaams-
bescherming : Dragen indien van toepassing:
Ondoordringbare kleding
Chemicaliënbestendig schort
Veiligheidsschoenen
Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.
Handschoenen met scheurtjes, gaatjes of slijtagetekenen moeten worden weggegooid.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen : Waterige oplossing

Kleur : helder, lichtgroen, lichtblauw

Geur : kenmerkend

Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar

pH : circa 4

Smelt-/vriespunt : < -3 °C

Kookpunt/kooktraject : > 100 °C


Vlampunt : vlamt niet

Verdampingssnelheid : Geen gegevens beschikbaar

Ontvlambaarheid (vast, gas) : Geen gegevens beschikbaar

Bovenste explosiegrens /
Bovenste
ontvlambaarheidsgrenswaard
e : Geen gegevens beschikbaar

Onderste explosiegrens /
Onderste
ontvlambaarheidsgrenswaard : Geen gegevens beschikbaar

| | | |
|--|--|---|
|  | | Pagina: 8 |
| VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD | | Herzieningsdatum: 09.12.2020 |
| | | Printdatum: 22.12.2020 |
| | | Veiligheidsinformatiebladnummer: R0525281 |
| Biosperse™ 250 MICROBIOCIDE ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 308053 | | Versie: 2.3 |

e

| | | |
|--|---|---------------------------------------|
| Dampspanning | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dichtheid | : | circa 1,021 (25 °C) |
| Dichtheid | : | circa 1,021 g cm ³ (25 °C) |
| Bulk soortelijk gewicht | : | Niet van toepassing |
| Oplosbaarheid | | |
| Oplosbaarheid in water | : | oplosbaar |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit | | |
| Viscositeit, dynamisch | : | 3.000 mPa.s (25 °C) |
| Viscositeit, kinematisch | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Oxiderende eigenschappen | : | Geen gegevens beschikbaar |

9.2 Overige informatie

| | | |
|----------------|---|---------------------------|
| Zelfontsteking | : | Geen gegevens beschikbaar |
|----------------|---|---------------------------|

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.


10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Gevaarlijke polymerisatievormen zijn niet bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Aminen
mercaptanen

| | | |
|--|--|---|
|  | | Pagina: 9 |
| VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD | | Herzieningsdatum: 09.12.2020 |
| | | Printdatum: 22.12.2020 |
| | | Veiligheidsinformatiebladnummer: R0525281 |
| Biosperse™ 250 MICROBIOCIDE ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 308053 | | Versie: 2.3 |

Reductiemiddelen
Sterke oxidatiemiddelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Koolmonoxide
Kooldioxide (CO₂)
Chloorwaterstofgas
Stikstofoxiden (NO_x)
Zwaveloxiden

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1):

Acute orale toxiciteit : LD50 (rat): > 66 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (rat): 0,33 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Opmerkingen: Aërosol

Acute dermale toxiciteit : LD50 (konijn): 141 mg/kg

CUPRIC NITRATE ANHYDROUS:

Acute orale toxiciteit : LD50 (rat): 794 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Product:


Resultaat : Veroorzaakt brandwonden.

Opmerkingen : Kan huidirritatie veroorzaken bij gevoelige personen.
Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Bestanddelen:

mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1):

Soort : konijn
Resultaat : Corrosief voor de huid

| | | |
|--|--|---|
|  | | Pagina: 10 |
| VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD | | Herzieningsdatum: 09.12.2020 |
| | | Printdatum: 22.12.2020 |
| | | Veiligheidsinformatiebladnummer: R0525281 |
| Biosperse™ 250 MICROBIOCIDE ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 308053 | | Versie: 2.3 |

CUPRIC NITRATE ANHYDROUS:

Resultaat : Irriterend voor de huid

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Product:

Resultaat : Veroorzaakt brandwonden.

Opmerkingen : Kan onherstelbaar oogletsel veroorzaken.

Bestanddelen:

mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1):

Soort : konijn
Resultaat : Corrosief voor de ogen

CUPRIC NITRATE ANHYDROUS:

Resultaat : Ernstig irriterend voor de ogen

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Ademhalingssensibilisatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Resultaat : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Opmerkingen : Kan allergische reacties aan de huid veroorzaken.

Bestanddelen:

mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1):

Resultaat : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Mutageniteit in geslachtscellen


Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

| | |
|--|---|
|  | Pagina: 11 |
| VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD | Herzieningsdatum: 09.12.2020 |
| | Printdatum: 22.12.2020 |
| | Veiligheidsinformatiebladnummer: R0525281 |
| Biosperse™ 250 MICROBIOCIDE ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 308053 | Versie: 2.3 |

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Aspiratiesgiftigheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Nadere informatie

Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product:

Ecotoxicologie Beoordeling

Acute aquatische toxiciteit : Acute aquatische toxiciteit Categorie 1

Chronische aquatische toxiciteit : Chronische aquatische toxiciteit Categorie 1

Bestanddelen:

mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1):

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 0,19 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 0,28 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h


Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,16 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,027 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 100

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (actief slib): 4,5 mg/l
Testtype: Ademhalingsremming

M-factor (Chronische toxiciteit) : 100

| | | |
|--|--|---|
|  | | Pagina: 12 |
| VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD | | Herzieningsdatum: 09.12.2020 |
| | | Printdatum: 22.12.2020 |
| | | Veiligheidsinformatiebladnummer: R0525281 |
| Biosperse™ 250 MICROBIOCIDE ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 308053 | | Versie: 2.3 |

aquatisciteit)

CUPRIC NITRATE ANHYDROUS:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Zonnebaars (*Lepomis macrochirus*)): 0,62 mg/l
 Blootstellingstijd: 96 h
 Testtype: doorstroomtest

LC50 (*Brachydanio rerio* (zebravis)): 0,17 - 0,26 mg/l
 Blootstellingstijd: 72 h
 Testtype: statische test

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (*Daphnia magna* (grote watervlo)): 0,04 - 0,06 mg/l
 Blootstellingstijd: 24 h
 Testtype: statische test

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 10

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 1

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1):

Biologische afbreekbaarheid : Biodegradatie: 30 %
 Blootstellingstijd: 28 d
 Methode: OECD-testrichtlijn 301 B
 Opmerkingen: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Product:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Het potentieel voor bioaccumulatie kan niet worden bepaald.


Bestanddelen:

mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1):

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: <= 0,71
 Methode: OECD testrichtlijn 117

CUPRIC NITRATE ANHYDROUS:

Bioaccumulatie : Soort: *Cyprinus carpio*
 Blootstellingstijd: 28 d
 Concentratie: 0,028 mg/l

| | | |
|--|--|---|
|  | | Pagina: 13 |
| VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD | | Herzieningsdatum: 09.12.2020 |
| | | Printdatum: 22.12.2020 |
| | | Veiligheidsinformatiebladnummer: R0525281 |
| Biosperse™ 250 MICROBIOCIDE ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 308053 | | Versie: 2.3 |

Bioconcentratiefactor (BCF): 1.460,7
Methode: verlenging

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger..

12.6 Andere schadelijke effecten

Product:

Aanvullende ecologische informatie : Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof bestaat gevaar voor schade aan het milieu.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- Product : Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.
Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.
Overbrengen naar vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.
- Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.
Verwijderen als ongebruikt product.
Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.
Lege containers niet hergebruiken.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer


14.1 VN-nummer

ADR: UN3265

RID: UN3265

IMDG-code: UN3265

IATA-DGR: UN3265

| | | |
|--|--|---|
|  | | Pagina: 14 |
| VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD | | Herzieningsdatum: 09.12.2020 |
| | | Printdatum: 22.12.2020 |
| | | Veiligheidsinformatiebladnummer: R0525281 |
| Biosperse™ 250 MICROBIOCIDE ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 308053 | | Versie: 2.3 |

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR: BIJTENDE ZURE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (5-CHLOOR-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ON / 2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ON (3:1))

RID: BIJTENDE ZURE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (5-CHLOOR-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ON / 2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ON (3:1))

IMDG-code: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE / 2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE (3:1))

IATA-DGR: Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE / 2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE (3:1))

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR: 8

RID: 8

IMDG-code: 8

IATA-DGR: 8

14.4 Verpakkingsgroep

ADR: III

RID: III

IMDG-code: III

IATA-DGR: III

14.5 Milieugevaren

ADR: Milieugevaarlijk

RID: Milieugevaarlijk

IMDG-code: Mariene verontreiniging

IATA-DGR: Milieugevaarlijk

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad.

Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.


14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

Het is mogelijk dat beschrijvingen van gevaarlijke goederen (indien boven vermeld) geen afmetingen van de verpakking, hoeveelheid, eindgebruik of toepasselijke regiospecifieke uitzonderingen bevatten. Zie de vervoerdocumenten voor beschrijvingen die specifiek zijn voor de zending.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

| | | |
|--|--|---|
|  | | Pagina: 15 |
| VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD | | Herzieningsdatum: 09.12.2020 |
| | | Printdatum: 22.12.2020 |
| | | Veiligheidsinformatiebladnummer: R0525281 |
| Biosperse™ 250 MICROBIOCIDE ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 308053 | | Versie: 2.3 |

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen : Niet van toepassing voor autorisatie (Artikel 59).

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing

Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking) : Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : Niet van toepassing

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII) : Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen: Nummer op de lijst 3


Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.
E1 MILIEUGEVAAREN

Biociden

Geregistreerd bij de Federale Overheidsdienst 2405B
Volksgezondheid, Veiligheid van de Voedselketen en Leefmilieu

De bestanddelen van dit product zijn opgenomen op de volgende lijsten:

- TCSI : Op of overeenkomstig de lijst
- TSCA : Alle substanties die als actief op de lijst staan van het TSCA inventory van chemische stoffen
- AICS : Op of overeenkomstig de lijst
- DSL : Alle bestanddelen van dit product komen voor op de Canadese DSL-lijst
- ENCS : Op of overeenkomstig de lijst
- KECI : Op of overeenkomstig de lijst
- PICCS : Op of overeenkomstig de lijst
- IECSC : Op of overeenkomstig de lijst

| | |
|--|---|
|  | Pagina: 16 |
| VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD | Herzieningsdatum: 09.12.2020 |
| | Printdatum: 22.12.2020 |
| | Veiligheidsinformatiebladnummer: R0525281 |
| Biosperse™ 250 MICROBIOCIDE ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 308053 | Versie: 2.3 |

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Nadere informatie

Herzieningsdatum: 09.12.2020

Classificatie van het preparaat:

| | |
|-------------------|------|
| Skin Corr. 1B | H314 |
| Eye Dam. 1 | H318 |
| Skin Sens. 1 | H317 |
| Aquatic Acute 1 | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |

Classificatieprocedure:

| |
|----------------------------|
| Op basis van testgegevens. |
| Op basis van testgegevens. |
| Op basis van testgegevens. |
| Op basis van testgegevens. |
| Op basis van testgegevens. |


Volledige tekst van de H-verklaringen

| | |
|------|--|
| H272 | : Kan brand bevorderen; oxiderend. |
| H301 | : Giftig bij inslikken. |
| H302 | : Schadelijk bij inslikken. |
| H310 | : Dodelijk 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. |
| H400 | : Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| H410 | : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

Volledige tekst van andere afkortingen

| | |
|------------------|---|
| Acute Tox. | : Acute toxiciteit |
| Aquatic Acute | : (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn |
| Aquatic Chronic | : (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn |
| Eye Dam. | : Ernstig oogletsel |
| Eye Irrit. | : Oogirritatie |
| Ox. Sol. | : Oxiderende vaste stoffen |
| Skin Corr. | : Huidcorrosie/-irritatie |
| Skin Irrit. | : Huidcorrosie/-irritatie |
| Skin Sens. | : Huidsensibilisering |
| SUPLR EXP | : Richtlijnen van de fabrikant inzake blootstelling |
| SUPLR EXP / STEL | : Grenswaarden voor blootstelling gedurende kortere periode |
| SUPLR EXP / TWA | : Tijdgewogen gemiddelde |

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AICS - Australische inventarislijst van chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting;

| | | |
|--|--|---|
|  | | Pagina: 17 |
| VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD | | Herzieningsdatum: 09.12.2020 |
| | | Printdatum: 22.12.2020 |
| | | Veiligheidsinformatiebladnummer: R0525281 |
| Biosperse™ 250 MICROBIOCIDE ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 308053 | | Versie: 2.3 |

DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

SOLENIS interne gegevens

SOLENIS interne gegevens, inclusief eigen en gesponsorde testrapporten

De UNECE beheert regionale overeenkomsten ter implementatie van geharmoniseerde classificatie voor etikettering (GHS) en transport.

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt. Dit SDS is opgesteld door de afdeling milieu, gezondheid en veiligheid van Solenis.

BE / NL