

	Pagina: 1
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 11.12.2020
	Printdatum: 19.07.2022
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0204205
Biosperse™ 263 MICROBIOCIDE ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 887431	Versie: 2.2

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™ 263
MICROBIOCIDE
™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of
gelieerde, geregistreerd in diverse landen

Stofnaam : BROOMCHLOOR-DIMETHYLHYDANTOÏNE

Stofnr.
EG-Nr. : 251-171-5
CAS-Nr. : 32718-18-6

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Koelwaterbehandeling
Biocide

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad Solenis Pesetastraat 62 2991 XT Barendrecht Nederland EHSPProductSafetyTeam@solenis.com	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
--	--

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Oxiderende vaste stoffen, Categorie 3	H272: Kan brand bevorderen; oxiderend.
Acute toxiciteit, Categorie 4	H302: Schadelijk bij inslikken.
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.

	Pagina: 2
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 11.12.2020
	Printdatum: 19.07.2022
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0204205
Biosperse™ 263 MICROBIOCIDE ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 887431	Versie: 2.2

(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn, Categorie 1

H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen :
 H272 Kan brand bevorderen; oxiderend.
 H302 Schadelijk bij inslikken.
 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Aanvullende gevarenaanduidingen : EUH031 Vormt giftig gas in contact met zuren.

Veiligheidsaanbevelingen :

Preventie:

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
 P221 Vermenging met brandbare stoffen absoluut vermijden.
 P260 Stof of nevel niet inademen.
 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.
 P370 + P378 In geval van brand: blussen met droog zand of alcoholbestendig schuim.

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.

	Pagina: 3
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 11.12.2020
	Printdatum: 19.07.2022
Biosperse™ 263 MICROBIOCIDE ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 887431	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0204205 Versie: 2.2

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Stofnaam : BROOMCHLOOR-DIMETHYLHYDANTOÏNE

CAS-Nr. : 32718-18-6

EG-Nr. : 251-171-5

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Concentratie (% w/w)
BROOMCHLOOR-DIMETHYLHYDANTOÏNE	32718-18-6 251-171-5	>= 90 - <= 100

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 knoeien op kleding, kleding uittrekken.

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

		Pagina: 4
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 11.12.2020
		Printdatum: 19.07.2022
Biosperse™ 263 MICROBIOCIDE ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 887431		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0204205 Versie: 2.2

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschuinselen : Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht.

Gevaren : Schadelijk bij inslikken.
 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
 Kooldioxide (CO₂)
 Droogpoeder

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Organische stofsoorten van voldoende concentratie kunnen explosieve mengsels in de lucht vormen.
 Gebruik nooit een las- of snijapparaat op of nabij het vat (zelfs als het leeg is) omdat het product (zelfs alleen het residu) explosief kan ontbranden.
 Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Koolmonoxide
 Kooldioxide (CO₂)
 Broom
 Chloor
 Stikstofoxiden (NO_x)

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 verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.
 Gebruik waternevel om volledig gesloten containers af te koelen.

		Pagina: 5
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 11.12.2020
		Printdatum: 19.07.2022
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0204205
Biosperse™ 263 MICROBIOCIDE ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 887431		Versie: 2.2

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.
 Vermijd stofvorming.
 Voorkom inademen van stof.
 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 : Morsing beperken en verzamelen met elektrisch beschermde stofzuiger of door nat opvegen en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke voorschriften (zie paragraaf 13).
 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 : Vermijd stofvorming.
 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.

	Pagina: 6
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 11.12.2020
	Printdatum: 19.07.2022
Biosperse™ 263 MICROBIOCIDE ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 887431	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0204205 Versie: 2.2

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Vermijd stofvorming. Maatregelen nemen om het ontstaan van elektrostatische lading te voorkomen. Verwijderd houden van brandbare stoffen. Zorg voor geschikte afzuigventilatie op plaatsen waar stof ontstaat.

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

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

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.

Zorg voor geschikte afzuigventilatie op plaatsen waar stof ontstaat.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Draag een chemische veiligheidsbril en gezichtsbescherming voor de ogen en de huid te beschermen tegen stof in de lucht.
Onderhouden oogdouche station in de directe werkomgeving.

Bescherming van de handen

Opmerkingen : Handschoenen butylrubber
De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen.

Huid- en lichaams- : Dragen indien van toepassing:

		Pagina: 7
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 11.12.2020
		Printdatum: 19.07.2022
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0204205
Biosperse™ 263 MICROBIOCIDE ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 887431		Versie: 2.2

bescherming

Chemicaliënbestendig schort
 Veiligheidsschoenen
 Stofdicht beschermingspak
 Vuurbestendige kleding
 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.

Bescherming van de
 ademhalingswegen

: Adembescherming met een stoffilter

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	: granulaten
Kleur	: wit
Geur	: licht naar chloor
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 3,5 Concentratie: 1,5 g/l
Smelt-/vriespunt	: > 140 °C
Kookpunt/kooktraject	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: Geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	: Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar

		Pagina: 8
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 11.12.2020
		Printdatum: 19.07.2022
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0204205
Biosperse™ 263 MICROBIOCIDE ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 887431		Versie: 2.2

Dichtheid : 0,96 g cm³

Oplosbaarheid
 Oplosbaarheid in water : weinig oplosbaar

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen : Geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 0,35

Ontledingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit
 Viscositeit, dynamisch : Geen gegevens beschikbaar

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

Te vermijden omstandigheden : Houd uit de buurt van vlammen, vonken en andere ontstekingsbronnen.

Blootstelling aan vocht.

Blootstelling aan licht.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Zuren
 Oxidanten
 Reductiemiddelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

		Pagina: 9
VEILIGHEIDSinFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 11.12.2020
		Printdatum: 19.07.2022
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0204205
Biosperse™ 263 MICROBIOCIDE ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 887431		Versie: 2.2

Gevaarlijke ontledingsproducten : Koolmonoxide
 Kooldioxide (CO₂)
 Broom
 Chloor
 Stikstofoxiden (NO_x)
 waterstofbromide
 Chloorwaterstofgas

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Schadelijk bij inslikken.

Bestanddelen:

BROOMCHLOOR-DIMETHYLHYDANTOÏNE:

Acute orale toxiciteit : LD₅₀ (rat): 578 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Product:

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

Bestanddelen:

BROOMCHLOOR-DIMETHYLHYDANTOÏNE:

Resultaat : Bijtend

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Product:

Opmerkingen : Kan onherstelbaar oogletsel veroorzaken.

Bestanddelen:

BROOMCHLOOR-DIMETHYLHYDANTOÏNE:

Resultaat : Corrosief voor de ogen

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

	Pagina: 10
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 11.12.2020
	Printdatum: 19.07.2022
Biosperse™ 263 MICROBIOCIDE ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 887431	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0204205 Versie: 2.2

Ademhalingssensibilisatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Opmerkingen : Kan allergische reacties aan de huid veroorzaken.

Bestanddelen:

BROOMCHLOOR-DIMETHYLHYDANTOÏNE:

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.

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

Bestanddelen:

BROOMCHLOOR-DIMETHYLHYDANTOÏNE:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 0,87 mg/l
 Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,46 mg/l
 andere ongewervelde : Blootstellingstijd: 48 h
 waterdieren

M-factor (Acute aquatische : 1
 toxiciteit)

	Pagina: 11
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 11.12.2020
	Printdatum: 19.07.2022
Biosperse™ 263 MICROBIOCIDE ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 887431	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0204205 Versie: 2.2

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

BROOMCHLOOR-DIMETHYLHYDANTOÏNE:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Product:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: De stof bezit weinig potentieel voor bioaccumulatie.

Bestanddelen:

BROOMCHLOOR-DIMETHYLHYDANTOÏNE:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 0,35

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.

		Pagina: 12
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 11.12.2020
		Printdatum: 19.07.2022
Biosperse™ 263 MICROBIOCIDE ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 887431		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0204205 Versie: 2.2

Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende
 afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.
 Lege containers niet hergebruiken.
 Het lege vat niet verbranden of met snijbrander bewerken.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

ADR: UN3085

ADN: UN3085

RID: UN3085

IMDG-code: UN3085

IATA-DGR: UN3085

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR: OXIDERENDE VASTE STOF, BIJTEND, N.E.G. (BROMOCHLORO-5,5-DIMETHYLMIDAZOLIDINE-2,4-DIONE)

ADN: OXIDERENDE VASTE STOF, BIJTEND, N.E.G. (BROMOCHLORO-5,5-DIMETHYLMIDAZOLIDINE-2,4-DIONE)

RID: OXIDERENDE VASTE STOF, BIJTEND, N.E.G. (BROMOCHLORO-5,5-DIMETHYLMIDAZOLIDINE-2,4-DIONE)

IMDG-code: OXIDIZING SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (BROMOCHLORO-5,5-DIMETHYLMIDAZOLIDINE-2,4-DIONE)

IATA-DGR: Oxidizing solid, corrosive, n.o.s. (BROMOCHLORO-5,5-DIMETHYLMIDAZOLIDINE-2,4-DIONE)

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR: 5.1 (8)

ADN: 5.1 (8)

RID: 5.1 (8)

IMDG-code: 5.1 (8)

IATA-DGR: 5.1 (8)

14.4 Verpakkingsgroep

ADR: II

ADN: II

RID: II

IMDG-code: II

IATA-DGR: II

14.5 Milieugevaren

	Pagina: 13
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 11.12.2020
	Printdatum: 19.07.2022
Biosperse™ 263 MICROBIOCIDE ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 887431	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0204205 Versie: 2.2

ADR: Milieugevaarlijk

ADN: 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

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) : Niet van toepassing

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.

P8
OXIDERENDE
VLOEISTOFFEN EN
VASTE STOFFEN

	Pagina: 14
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 11.12.2020
	Printdatum: 19.07.2022
Biosperse™ 263 MICROBIOCIDE ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 887431	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0204205 Versie: 2.2

E1 MILIEUGEVAAREN

Biociden

Geregistreerd bij de Federale Overheidsdienst 7406B
 Volksgezondheid, Veiligheid van de Voedselketen
 en Leefmilieu

Andere verordeningen:

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

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

TSCA	: Op of overeenkomstig de lijst
AICS	: Op of overeenkomstig de lijst
DSL	: Op of overeenkomstig de 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
TCSI	: Op of overeenkomstig de lijst

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Nadere informatie

Herzieningsdatum: 11.12.2020

Volledige tekst van andere afkortingen

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; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number

	Pagina: 15
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 11.12.2020
	Printdatum: 19.07.2022
Biosperse™ 263 MICROBIOCIDE ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 887431	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0204205 Versie: 2.2

- 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 vervuilingspreventie; 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