

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING**1.1 Productidentificatie**

Handelsnaam MICROSULFO
Productcode (UVP) 04244923

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

Gebruik Fungicide

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier SBM Life Science BV
Vermogenweg 107,
3641 SR Mijdrecht,
Nederland

Telefoon +31 (0) 297 443 001

Verantwoordelijke afdeling Kwaliteitsafdeling
E-mail: sds@sbm-company.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen SBM +1 813-676-1669

Nederland Vergiftigingen Informatie Centrum +31 (0)30 274 8888 (uitsluitend bestemd voor professionele hulpverleners)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Geen gevaarlijke stof of mengsel overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

2.2 Etiketteringselementen**Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Aanvullende gevarenaanduidingen : EUH401 : Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen. SP 1 : Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

Veiligheidsaanbevelingen : P102 : Buiten het bereik van kinderen houden.
P270 : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

MICROSULFO

102000006921

2/12

Aanmaakdatum: 11.08.2017
 Datum van herziening: 18.07.2018
 Versie: 2 / Nederland

2.3 Andere gevaren

Kan een ontvlambaar stof-luchtmengsel vormen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2 Mengsels****Gevaarlijke bestanddelen**

| Chemische naam | CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer | Indeling | Concentratie (% w/w) |
|----------------|--|---------------------|-------------------------|
| sulfur | 7704-34-9 01-2119487295-27 | Skin Irrit. 2; H315 | 75 - 85 |

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- Algemeen advies : Hou de verpakking van het product, het etiket of het Veiligheidsinformatieblad bij de hand als contact opgenomen wordt met het Noodtelefoonnummer, het gifinformatiecentrum, arts of voordat met de behandeling begonnen wordt.
- Bij inademing : Slachtoffer in de frisse lucht brengen.
 Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.
 Slachtoffer warm en rustig houden.
 Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
 Onmiddellijk afwassen met veel water.
 Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.
 Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.
- Bij aanraking met de ogen : Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.
 Contactlenzen uitnemen.
 Onmiddellijke medische zorg is noodzakelijk.
- Bij inslikken : In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
 GEEN braken opwekken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijnselen : Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Er is geen specifieke antistof verkrijgbaar.
Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Blusmiddelen - kleine branden
Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder,
of kooldioxide.
Blusmiddelen - grote branden
Alcoholbestendig schuim
of
Waternevel

Ongeschikte blusmiddelen : Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan
spatten en het vuur kan verspreiden.

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Vuur verspreidt zich door branden met een zichtbare vlam.
Omdat het product brandbare organische stoffen bevat, zal bij
brand dikke zwarte rook ontstaan die gevaarlijke
verbrandingsproducten bevat (zie paragraaf 10).
Blootstelling aan ontledingsproducten kan schadelijk zijn voor
de gezondheid.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag volledige beschermingsuitrusting en persluchtmasker.

Nadere informatie : Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.
Gesloten containers in de buurt van de brand afkoelen met
waternevel.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.
Vermijd stofvorming.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de
respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethoden : Morsingen indammen, opnemen met een vonkvrije stofzuiger of door dweilen en overbrengen in een vat voor verwerking volgens plaatselijke voorschriften (zie sectie 13).
Geen poederwolk veroorzaken door het gebruik van een bezem of perslucht.
Verontreinigd oppervlak grondig reinigen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13., Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Advies voor veilige hantering : Dit product kan een brandbare stofwolk in de lucht vormen waardoor, bij ontsteking, een stofexplosie kan ontstaan. Vlammen, hete oppervlakken, mechanische vonken en elektrostatische ontladingen kunnen dienen als ontstekingsbron. Elektrisch/mechanische apparatuur moet geselecteerd worden volgens de normen die gelden voor dit brandbare product. De brandbaarheid kan toenemen als dit product in combinatie met brandbare oplosmiddelen, of in de beurt van deze brandbare oplosmiddelen wordt verwerkt. Bij algemene handelingen door personeel dienen dit materiaal en alle geleidende uitrustingen elektrisch geaard te zijn. Verder dient te worden overwogen het gebruik van niet isolerende plastic te vermijden. Bulk containers (FIBC) waarin dit materiaal opgeslagen wordt, dienen van het type C of D te zijn. Type C containers moeten eerst geaard worden voor er poeder overgeslagen wordt. Filters, die gebruikt worden om stof op te vangen bij het werken met dit product dienen geleidend en elektrisch geaard te zijn. Indien metalen of fiber drums gebruikt worden voor de opslag van (naam van het product) dient er opgelet te worden dat metalen delen geaard en gekoppeld zijn aan de afvulinstallatie. Bescherming tegen explosie waarschijnlijk niet mogelijk vanwege de verhoogde kracht bij stofexplosies. Bovendien moet het totale systeem elektrisch geaard zijn. Dit product kan elektrostatisch opgeladen worden bij verwerking zoals bijv.. bij pneumatisch transport. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

- Stofexplosieklasse : Kan een ontvlambaar stof-luchtmengsel vormen.

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

- Eisen aan opslagruimten en containers : Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Buiten bereik van kinderen bewaren. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
-

Andere gegevens : Fysisch en chemisch stabiel gedurende tenminste 2 jaar bij opslag bij de heersende temperaturen in de oorspronkelijke ongeopende handelsverpakking.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Voor veilig en juist gebruik van dit product de aanbevelingen voor gebruik raadplegen op het etiket.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Insluiten van het product is de betrouwbaarste technische beschermende maatregel als blootstelling niet voorkomen kan worden.

De mate van de bescherming is echter afhankelijk van het werkelijke risico bij het gebruik.

Houdt de concentraties in lucht beneden de MAC waarden.

Indien nodig een bedrijfshygiënist raadplegen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Geen speciale beschermingsmiddelen nodig.

Bescherming van de handen
Opmerkingen : Geen speciale beschermingsmiddelen nodig.

Huid- en lichaamsbescherming : Geen speciale beschermingsmiddelen nodig.
Afhankelijk van de uit te voeren werkzaamheden kies de juiste beschermingsmiddelen voor huid en lichaam.

Bescherming van de ademhalingswegen : Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.
Bij blootstelling aan concentraties boven de MAC-waarde moet toereikende, goedgekeurde adembescherming worden gedragen.

Beschermende maatregelen : Het gebruik van technische beschermende maatregelen verdient altijd de voorkeur boven de inzet van persoonlijke beschermingsmiddelen.
Bij het kiezen van persoonlijke beschermingsmiddelen contact opnemen met een specialist op dit gebied.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen : vast

Kleur : lichtbruin tot donkerbruin

| | | |
|-----------------------------|---|---|
| Geur | : | kenmerkend |
| pH | : | 7 - 12 Concentratie: 1 % w/v |
| Ontvlambaarheid (vast, gas) | : | Niet geclassificeerd als gevaarlijk door ontvlambaarheid |
| Dichtheid | : | 1 g/cm ³ |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : | > 140 °C |
| Ontploffingseigenschappen | : | Niet explosief |
| Oxiderende eigenschappen | : | De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend. |

9.2 Overige informatie

| | | |
|-------------------------|---|--|
| Zelfverwarmende stoffen | : | De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als zelfverwarmend. |
| Oppervlaktespanning | : | 54,8 mN/m, 20 °C |
| Stofexplosieklasse | : | Kan een ontvlambaar stof-luchtmengsel vormen. |

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Zie rubriek 10.3 "Mogelijke gevaarlijke reacties"

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Niets bekend.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Verbranding of thermische ontleding veroorzaken giftige en irriterende dampen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Product:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 5,434 mg/l

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie

Product:

Soort: Konijn

Resultaat: Geen huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product:

Soort: Konijn

Resultaat: Geen oogirritatie

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Product:

Testtype: Maximalisatietest

Soort: Cavia

Resultaat: Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

Mutageniteit in geslachtscellen

Bestanddelen:

sulfur:

Mutageniteit in
geslachtscellen- Beoordeling : Uit dierproeven zijn geen mutagene effecten gebleken.

Kankerverwekkendheid

Bestanddelen:

sulfur:

Kankerverwekkendheid -
Beoordeling : Op basis van dierproeven is er geen bewijsmateriaal voor
carcinogene effecten.

Giftigheid voor de voortplanting

Bestanddelen:

sulfur:

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Niet toxisch voor de voortplanting

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

sulfur:

Opmerkingen: Bij chronische giftigheidsonderzoeken zijn geen gevaarlijke effecten waargenomen.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product:

- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Cyprinus carpio (Karper)): > 5.000 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna Straus (watervlooien)): > 1.000 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
- Toxiciteit voor algen : EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 290 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

sulfur:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumuleert niet.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bestanddelen:

sulfur:

- Distributie in en tussen milieucompartimenten : Opmerkingen: Middelmatig mobiel in bodemsoorten
- Stabiliteit in de bodem : Opmerkingen: Het product is niet persistent.
-

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Bestanddelen:

sulfur:

Beoordeling : Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT).. Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (vPvB)..

12.6 Andere schadelijke effecten

Product:

Aanvullende ecologische informatie : Indeling van het product is gebaseerd op de berekening van de concentraties van geklasseerde bestanddelen.

Bestanddelen:

sulfur:

Aanvullende ecologische informatie : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- Product : Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.
Afval niet naar de riolering laten aflopen.
Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden.
Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.
- Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.
Containers driemaal spoelen.
Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.
Lege containers niet hergebruiken.
- STORL-verpakking
Deze verpakking is bedrijfsafval, nadat deze volledig is geleegd.
- Afvalnummer: : ongereinigde verpakkingen
150110, verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd
-

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.3 Transportgevaarklasse(n)

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.4 Verpakkingsgroep

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.5 Milieugevaren

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

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

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Andere verordeningen: Neem nota van Richtlijn 98/24/EG over de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk

Toelatingsnummer : 12397 N

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig indien deze stof wordt gebruikt in de gespecificeerde toepassingen.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

H315 : Veroorzaakt huidirritatie.

Volledige tekst van andere afkortingen

Skin Irrit. : Huidcorrosie/-irritatie

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 - Werkplek Environmental blootstellingslimiet; 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 - 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 laboratoriumpraktijk; 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; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; UNRTDG - Aanbevelingen van de Verenigde Naties inzake het vervoer van gevaarlijke goederen; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad voldoen aan de eisen gesteld in de Verordening (EU) Nr. 1907/2006 en de Wijziging (EU) Nr. 2015/830 (en eventuele navolgende wijzigingen) van Verordening (EU) Nr. 1907/2006. Dit veiligheidsinformatieblad is een aanvulling op en geen vervanging van de gebruiksaanwijzingen van de fabrikant. De gegevens erin berusten op kennis beschikbaar ten tijde van het opstellen van dit informatieblad op de aangegeven datum. Gebruikers worden verder opmerkzaam gemaakt op gevaren bij gebruik voor niet bedoelde toepassingen voor dit product. De vereiste gegevens voldoen aan de geldige EG-wetgeving. Verdergaande nationale eisen dienen ook in acht genomen te worden.

De bovenstaande gegevens zijn bedoeld om een algemene handleiding voor de gezondheid en veiligheid te geven bij de opslag en het vervoer van het product.

Het is niet bedoeld als gebruiksaanwijzing, waarvoor verwezen wordt naar het etiket en de technische handleiding en ook naar licenties, toelatingen en overeenkomsten, voor zo ver van toepassing.

De eisen en raadslagen voor de gangbare plaatselijke werkprocedures en -systemen of ook die voortkomen uit een risicoschatting, waarbij stof of product betrokken zijn, hebben bij tegenstrijdigheden voorrang op de aanwijzingen in dit veiligheidsinformatieblad.

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is correct op de datum van publicatie en wordt geactualiseerd, wanneer dit gepast is.

Voor letsel, verlies of schade door het veronachtzamen van de informatie en niet opvolgen van de aanwijzingen in dit veiligheidsinformatieblad, wordt geen aansprakelijkheid aanvaard.

Verdergaande nationale eisen dienen ook in acht genomen te worden.

Aanmaakdatum: 11.08.2017
Datum van herziening: 18.07.2018
Versie: 2 / Nederland

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad voldoen aan de eisen gesteld in de Verordening (EU) Nr. 1907/2006 en de Wijziging (EU) Nr. 2015/830 (en eventuele navolgende wijzigingen) van Verordening (EU) Nr. 1907/2006. Dit veiligheidsinformatieblad is een aanvulling op en geen vervanging van de gebruiksaanwijzingen van de fabrikant. De gegevens erin berusten op kennis beschikbaar ten tijde van het opstellen van dit informatieblad op de aangegeven datum. Gebruikers worden verder opmerkzaam gemaakt op gevaren bij gebruik voor niet bedoelde toepassingen voor dit product. De vereiste gegevens voldoen aan de geldige EG-wetgeving. Verdergaande nationale eisen dienen ook in acht genomen te worden.

Reden voor herziening: Update moedertoelating + wijziging contactgegevens leverancier

Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.