



## Myconate HB Plant Health Cure

Versie nummer: 0.3  
Veiligheidsinformatieblad (Conform de Verordeningen (EU) nr. 2015/830)

Publicatiedatum: 18/12/2020  
Drukdatum: 18/12/2020  
S.REACH.NLD.NL

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

#### 1.1. Productidentificatie

|  |   |
|--|---|
| Identificatie van de stof of het preparaat | Myconate HB                               |
| Chemische Naam                             | 7-hydroxy-3-(4-methoxyfenyl)-4-benzopyron |
| Synoniemen                                 | Niet Beschikbaar                          |
| Chemische formule                          | C16-H12-O4                                |
| Andere identificatiewijzen                 | Niet Beschikbaar                          |
| CAS Nummer                                 | 485-72-3*                                 |
| EC nummer                                  | 207-623-9                                 |
| REACH registratienummer                    | 01-2120770469-41-XXXX                     |

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

|   |                     |
|---|---------------------|
| Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel | Biostimulant        |
| Gebieden die worden afgeraden                               | Niet van Toepassing |

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

|                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Geregistreerde bedrijfsnaam | Plant Health Cure                     |
| Adres                       | Veldweg 7 Oisterwijk 5061KJ Nederland |
| Telefoon                    | +31 137 200 300                       |
| Fax                         | Niet Beschikbaar                      |
| Website                     | www.phc.eu                            |
| Email                       | info@phc.eu                           |

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Vereniging / Organisatie         | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum NVIC, Nederland                               |
| Telefoonnummer voor noodgevallen | +31 30 274 8888   |
|                                  | Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen |

### RUBRIEK 2 Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

|   |  |
|---|--|
| Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr 1272/2008 [CLP] en wijzigingen <sup>[1]</sup> | H335 - STOT - SE (. Resp. Irr) categorie 3, H315 - Huidcorrosie /-irritatie Categorie 2, H319 - Oogirritatie Categorie 2 |
| Legenda:  | 1. Opdeling volgens de Chemwatch; 2. Indeling getrokken uit EG-richtlijn 1272/2008 - Bijlage VI                          |

#### 2.2. Etiketteringselementen

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Gevarenpictogram(men) |                     |
| UFI:                  | FFV3-907X-M00X-23AQ |
| Signaalwoord          | Waarschuwing        |

## Myconate HB

## Gevaarsverklaring(en)

|      |  |
|------|--|
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie.                   |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.           |

## Aanvullende verklaring(en)

Niet van Toepassing

## Voorzorgsmaatregelen: Preventie

|      |  |
|------|--|
| P271 | Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.                             |
| P261 | Inademing van stof/rook vermijden.   |
| P280 | Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. |

## Voorzorgsmaatregelen: Respons

|                |   |
|----------------|---|
| P321           | Specifieke behandeling vereist (zie advies op dit etiket).  |
| P305+P351+P338 | BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. |
| P312           | Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.   |
| P337+P313      | Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.  |
| P302+P352      | ALS OP DE HUID: Wassen met overvloedig water en zeep.   |
| P304+P340      | NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.                             |
| P332+P313      | Bij huidirritatie: een arts raadplegen.   |
| P362+P364      | Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.   |

## Voorzorgsmaatregelen: Opslag

|           |  |
|-----------|--|
| P405      | Achter slot bewaren.   |
| P403+P233 | Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. |

## Voorzorgsmaatregelen: Verwijdering

|      |   |
|------|---|
| P501 | Inhoud / container aan geautoriseerde gevaarlijk of bijzonder afval brengen in overeenstemming met een lokale regelgeving |
|------|---|

## 2.3. Andere gevaren

REACH - Art.57-59: Het mengsel bevat geen zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) op de SDS-printdatum.

## RUBRIEK 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

## 3.1. Stoffen

| 1.CAS Nr<br>2.EG Nr<br>3.Index no.<br>4.REACH no.                          | %<br>[gewicht] | Naam                                      | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr 1272/2008 [CLP] en wijzigingen                                 |
|--|----------------|---|--|
| 1.485-72-3<br>2.207-623-9<br>3.Niet Beschikbaar<br>4.01-2120770469-41-XXXX | >97            | 7-hydroxy-3-(4-methoxyfenyl)-4-benzopyron | Huidcorrosie /irritatie Categorie 2, Oogirritatie Categorie 2, STOT - SE categorie 3; H315, H319, H335 [3] |

**Legenda:** 1. Opdeling volgens de Chemwatch; 2. Indeling getrokken uit EG-richtlijn 1272/2008 - Bijlage VI; 3. Indeling getrokken uit C & L; \* EU IOELVs beschikbaar

## 3.2. Mengsels

Zie 'Informatie over ingrediënten' in sectie 3.1

## RUBRIEK 4 Eerstehulpmaatregelen

## 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                     |  |
|---------------------|--|
| Contact met de Ogen | <p>Indien dit product in contact komt met de ogen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Spoel direct met vers stromend water.</li> <li>▶ Wees zeker van een complete bevochtiging van het oog door de oogleden van elkaar te houden en weg van het oog en de oogleden bewegen door de bovenste oogleden en onderste oogleden zo nu en dan op te tillen.</li> <li>▶ Indien de pijn blijft aanhouden of terug keert dient u medische hulp in te roepen.</li> <li>▶ Het verwijderen van contactlenzen na een oogverwonding dient te gebeuren door deskundig personeel.</li> </ul> |
| Contact met de Huid | <p>Bij huidcontact:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Verwijder meteen alle vervuilde kleding, inclusief schoeisel.</li> <li>▶ Spoel huid en haar met stromend water (en zeep indien beschikbaar).</li> <li>▶ Bij irritatie, roep medische hulp in.</li> </ul>  |
| Inademing           | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Indien rook of verbrandingsproducten ingeademd zijn, verplaats van verontreinigde omgeving.</li> <li>▶ Leg patiënt neer. Houdt warm en rustig.</li> <li>▶ Protheses zoals een kunstgebit, die de luchtwegen kunnen blokkeren, moeten indien mogelijk, voor de aanvang van de eerste hulp</li> </ul>   |

## Myconate HB

|                  |   |
|------------------|---|
|                  | <p>procedures, verwijderd worden.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Indien patiënt niet ademt, pas kunstmatige beademing toe, bij voorkeur met een ventiel zuurstofapparaat, zakventiel masker, of zakmasker.</li> <li>Pas zonodig CPR (reanimatie, mond op mond beademing en hartmassage) toe.</li> <li>▶ Vervoer naar een ziekenhuis of dokter.</li> </ul> |
| <b>Inslikken</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Geef direct een glas water.</li> <li>▶ Eerste hulp is meestal niet nodig. Bij twijfel, neem contact op met een Gif Informatie Centrum of een dokter.</li> </ul>  |

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Zie rubriek 11

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

Behandel symptomatisch.

**RUBRIEK 5 Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen**

- ▶ Schuim.
- ▶ Droog chemisch poeder.
- ▶ Kooldioxide.
- ▶ Waterspray of nevel - Alleen grote branden.

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

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Onverenigbaarheid met vuur</b> | Vermijd vervuiling met oxiderende agentia dwz nitraten, oxiderende zuren, chloorbleekmiddelen, zwembad chloor etc. daar ontbranding het resultaat kan zijn. |
|-----------------------------------|---|

**5.3. Advies voor brandweertieners**

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Brandbestrijding</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Waarschuw de brandweer en meldt locatie en aard van gevaar.</li> <li>▶ Gebruik beademingsapparaat en beschermende handschoenen.</li> <li>▶ Voorkom, op alle mogelijke manieren, morsen in afvoer of waterloop.</li> <li>▶ Gebruik een vernevelde waterstraal om het vuur te controleren en het aangrenzend gebied te koelen.</li> <li>▶ Benader containers die mogelijk heet zijn <b>NIET</b>.</li> <li>▶ Koel aan vuur blootgestelde containers met een vernevelde waterstraal vanuit een beschermde positie. Indien veilig, verwijder containers uit de vuurlinie.</li> <li>▶ Apparatuur dient grondig schoongemaakt te worden na gebruik.</li> </ul>   |
| <b>Brand-/Ontploffingsgevaar</b> | <p>Brandbare vaste stof die brandt, maar zich met moeite met vuur voortplant; geschat wordt dat de meeste organische stof brandbaar zijn (ongeveer 70%) - afhankelijk van de omstandigheden waaronder het verbrandingsproces plaatsvindt, kunnen dergelijke materialen brand- en/of stofexplosies veroorzaken.</p> <p>Organische poeders die fijn verdeeld zijn over een reeks concentraties, ongeacht de deeltjesgrootte of -vorm en in de lucht of een ander oxiderend medium hangen, kunnen explosieve stofluchtmengsels vormen en resulteren in een brand- of stofexplosie (met inbegrip van secundaire explosies).</p> <p>Vermijd het genereren van stof, met name stofwolken in een afgesloten of ongeventileerde ruimte, aangezien stof een explosief mengsel met lucht kan vormen, en elke ontstekingsbron, d.w.z. vlam of vonk, brand of explosie zal veroorzaken. Stofwolken die ontstaan door het fijn slijpen van de vaste stof vormen een bijzonder gevaar; ophopingen van fijn stof (420 micron of minder) kunnen snel en hevig branden als ze worden ontstoken - deeltjes die deze grens overschrijden, zullen over het algemeen geen ontvlambare stofwolken vormen; eenmaal gestart, echter, grotere deeltjes tot 1400 micron diameter zal bijdragen aan de voortplanting van een explosie.</p> <p>Net zoals gassen en dampen zijn stof in de vorm van een wolk slechts over een reeks concentraties ontbrandbaar; in beginsel zijn de begrippen lagere explosieve grens (LEL) en de bovenste explosieve grens (UEL) van toepassing op stofwolken, maar alleen de LEL is van praktisch nut; - dit is wegens de inherente moeilijkheid om homogene stofwolken bij hoge temperaturen te bereiken (voor stof wordt LEL vaak genoemd de 'Minimum Explosible Concentratie', MEC).</p> <p>Wanneer verwerkt met ontvlambare vloeistoffen/dampen/nevels, kunnen ontvlambare (hybride) mengsels worden gevormd met brandbare stof. Ontvlambare mengsels verhogen de explosiedrukstijging en de minimale ontstekingsenergie (de minimale hoeveelheid energie die nodig is om stofwolken te ontsteken - MIE) zal lager zijn dan het zuivere stof in het luchtmengsel. De ondergrens limiet (LEL) van het damp/stofmengsel zal lager zijn dan de afzonderlijke LELs voor de dampen/nevels of stof.</p> <p>Bij een stofexplosie kunnen grote hoeveelheden gasvormige producten vrijkomen; dit leidt op zijn beurt tot een daaropvolgende drukstijging van explosieve kracht die installaties en gebouwen kan beschadigen en mensen kan verwonden.</p> <p>Meestal vindt de eerste of primaire explosie plaats in een besloten ruimte zoals installaties of machines, en kan voldoende kracht zijn om de installatie te beschadigen of te scheuren. Als de schokgolf van de primaire explosie de omgeving binnenkomt, verstoort het alle neergestreken stoflagen, vormt een tweede stofwolk en start het vaak een veel grotere secundaire explosie. Alle grootschalige explosies zijn het gevolg van kettingreacties van dit type.</p> <p>Droog stof kan elektro-integer worden opgeladen door turbulentie, pneumatisch transport, gieten, in uitlaatkanalen en tijdens het transport. Opbouw van elektrostatische lading kan worden voorkomen door hechting en aarding.</p> <p>Voor poederbehandelingsapparatuur zoals stofafscidders, drogers en molens kunnen aanvullende beschermingsmaatregelen nodig zijn, zoals explosie-drukcontlasting.</p> <p>Alle beweegbare onderdelen die met dit materiaal in contact komen, moeten een snelheid van minder dan 1 meter/sec hebben.</p> <p>Een plotselinge afgifte van statische lading van materialen uit opslag- of procesapparatuur, met name bij verhoogde temperaturen en/of druk, kan leiden tot ontsteking, ondanks bij afwezigheid van een schijnbare ontstekingsbron.</p> <p>Een belangrijk effect van het deeltjesaarde van poeders is dat de oppervlakte en oppervlaktestructuur (en vaak vochtgehalte) van monster tot monster sterk kunnen variëren, afhankelijk van hoe het poeder is vervaardigd en behandeld; dit betekent dat het vrijwel onmogelijk is om ontvlambaarheidsgegevens die in de literatuur zijn gepubliceerd, te gebruiken voor stof (in tegenstelling tot die gepubliceerd voor gassen en dampen).</p> <p>Zelfontbrandingstemperaturen worden vaak geciteerd voor stofwolken (minimale ontstekingstemperatuur (MIT)) en stoflagen (laag-ontstekingstemperatuur (LIT)).</p> <p>Verbrandingsproducten bevatten:<br/>     koolstofmonoxide (CO)<br/>     kooldioxide (CO<sub>2</sub>)<br/>     Andere pyrolyse producten die kenmerkend zijn voor verbranding van organisch materiaal.</p> |

**Myconate HB**

- Kan giftige rook uitstoten.
- Kan corrosieve dampen uitstoten.

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

**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Zie rubriek 8

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Zie rubriek 12

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Geringe Spill</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ruim na morsen meteen op.</li> <li>▶ Vermijd inademing van stof en contact met huid en ogen.</li> <li>▶ Draag beschermende kleding, handschoenen, veiligheidsbrillen en stofmasker.</li> <li>▶ Gebruik een procedure om het gemorste materiaal droog op te ruimen en vermijd stofvorming.</li> <li>▶ Veeg op, schep op of stofzuig.</li> <li>▶ Doe gemorst materiaal in een schone, droge, afsluitbare gelabelde container.</li> </ul>  |
| <b>Grote Spill</b>   | <p>Gering gevaar.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>PAS OP:</b> Instrueer het personeel ter plekke.</li> <li>▶ Waarschuw de hulpdiensten en vermeld de locatie en de aard van het gevaar.</li> <li>▶ Houd persoonlijk contact door het gebruik van beschermende kleding.</li> <li>▶ Voorkom, op elke mogelijke wijze, lekken in afvoer, riool of waterloop.</li> <li>▶ Hergebruik het product daar waar mogelijk.</li> <li>▶ <b>INDIEN DROOG:</b> Gebruik droge opruimmiddelen en vermijd stofvorming. Verzamel restafval en doe resten in af te sluiten plastic vaten of andere afvalcontainers. <b>INDIEN NAT:</b> Zuig/schep op en plaats in gelabelde afvalcontainers.</li> <li>▶ <b>ALTIJD:</b> Was de ruimte met grote hoeveelheden water en voorkom afvoering in afvoer.</li> <li>▶ Indien de afvoer of waterlopen vervuild zijn, waarschuw de hulpdiensten.</li> </ul> |

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie rubriek 8 van de SDS voor advies inzake persoonlijke beschermingsmiddelen

**RUBRIEK 7 Hantering en opslag**

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Veilige Hantering</b>                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vermijd ieder persoonlijk contact, inclusief inhaleren.</li> <li>▶ Draag bij het risico van blootstelling beschermende kleding.</li> <li>▶ Gebruik in goed geventileerd gebied.</li> <li>▶ Vermijd concentratie in gaten en putten.</li> <li>▶ Ga GEEN besloten ruimtes in totdat de atmosfeer gecontroleerd is.</li> <li>▶ Laat GEEN materiaal in contact komen met mensen, voedsel of bestek.</li> <li>▶ Vermijd contact met niet compatibele materialen.</li> <li>▶ Eet, drink of rook NIET tijdens verwerking.</li> <li>▶ Houdt containers veilig gesloten.</li> <li>▶ Vermijd fysieke schade aan containers.</li> <li>▶ Was altijd handen met zeep en water na verwerking.</li> <li>▶ Werkkleding dient apart gewassen te worden. Was vervuilde kleding alvorens te hergebruiken.</li> <li>▶ Gebruik een goede beroepspraktijk.</li> <li>▶ Bekijk de opslag en verwerking aanbevelingen van de fabrikant.</li> <li>▶ De atmosfeer dient om verzekerd te zijn van veilige werkomstandigheden regelmatig gecontroleerd te worden op de bereikte blootstellingsnormen.</li> </ul> <p>Organische poeders, fijnverdeeld over een traject van concentraties, ongeacht de deeltjesgrootte of vorm, en gesuspendeerd in lucht of een ander oxiderend medium kan explosieve stof-luchtmengsels vormen en leiden tot brand of stofexplosies (voortgezet explosies). Minimaliseer de stof in de lucht en elimineer alle ontstekingsbronnen. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken en vlam. Opzetten van good housekeeping practices.</p> <p>Verwijder stof ophopingen op regelmatige basis met de stofzuiger of zacht vegen om het creëren van stofwolken te voorkomen.</p> <p>Met continue afzuiging stofvorming opvangen en de accumulatie van stof minimaliseren. Bijzondere aandacht moet worden besteed aan overhead en verborgen horizontale oppervlakken om de mogelijkheid van een 'secundaire' explosie te minimaliseren. Volgens NFPA 654 Standaard, is een stofafzetting 1/32 in. (0,8 mm) dik, voldoende om onmiddellijke reiniging van de omgeving te vereisen.</p> <p>Gebruik geen luchtslangen voor het schoonmaken.</p> <p>Minimaliseer droog vegen om generatie van stofwolken te vermijden.</p> <p>Stofzuigers met explosieveilige motoren moeten worden gebruikt.</p> <p>Controleer bronnen van statische elektriciteit.</p> <p>Niet direct legen in brandbare oplosmiddelen of in de aanwezigheid van brandbare dampen.</p> <p>De operator, de verpakkinghouder en alle apparatuur moeten worden geaard middels elektrische bonding en aarding systemen.</p> <p>Plastic zakken en kunststoffen kunnen niet worden geaard, en antistatische zakken beschermen niet volledig tegen de ontwikkeling van statische lading. Lege verpakkingen kunnen reststof bevatten die accumulatiepotentieel na bezinking bevatten. Dergelijke stoffen kunnen exploderen bij aanwezigheid van een geschikte ontstekingsbron.</p> <p>Niet snijden, boren, slijpen of lassen in dergelijke containers.</p> |
| <b>Bescherming tegen brand en explosies</b> | Zie rubriek 5  |
| <b>Andere Gegevens</b>                      | Bewaar in de originele verpakking. Houdt containers veilig gesloten. Bewaar op een koele, droge plaats beschermd tegen extreme omstandigheden. Niet opslaan in de buurt van onverenigbare materialen en voedselcontainers. Containers beschermen tegen fysieke schade en controleer regelmatig op lekkage. Volg opslag en verwerking aanbevelingen van de fabrikant op deze SDS. Voor grote  |

**Myconate HB**

hoeveelheden: Overweeg opslag in opvanggebieden - zorg ervoor dat opslaggebieden geïsoleerd zijn van bronnen van gemeenschapswater (inclusief regenwater, grondwater, meren en beken). Ervoor zorgen dat accidentele lozing in lucht of water het onderwerp is van een rampenplan voor noodsituaties; hiervoor kan coördinatie met de lokale autoriteiten nodig zijn.

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

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Geschikte verpakking</b> | Glascontainer<br>▶ Polyethyleen of polypropyleen container.<br>▶ Controleer of alle containers duidelijk gelabeld en lekvrij zijn. |
| <b>Gescheiden Opslag</b>    | Vermijd reactie met oxiderende middelen  |

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Zie rubriek 1.2

**RUBRIEK 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

**8.1. Controleparameters**

| Ingrediënt       | DNELs<br>Blootstelling Patroon Worker | PNECs<br>vak     |
|------------------|---------------------------------------|------------------|
| Niet Beschikbaar | Niet Beschikbaar                      | Niet Beschikbaar |

\* Waarden voor General Population

**Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (OEL)**

**GEGEVENS van de SAMENSTELLING**

| Bron             | Ingrediënt       | Naam van het materiaal of de stof | TWA<br>(Grenswaarde) | STEL             | piek             | Opmerkingen      |
|------------------|------------------|-----------------------------------|----------------------|------------------|------------------|------------------|
| Niet Beschikbaar | Niet Beschikbaar | Niet Beschikbaar                  | Niet Beschikbaar     | Niet Beschikbaar | Niet Beschikbaar | Niet Beschikbaar |

Niet van Toepassing

**Emergency Grenzen**

| Ingrediënt  | Naam van het materiaal of de stof | TEEL-1           | TEEL-2           | TEEL-3           |
|-------------|-----------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Myconate HB | Niet Beschikbaar                  | Niet Beschikbaar | Niet Beschikbaar | Niet Beschikbaar |

| Ingrediënt                                | originele IDLH   | herzien IDLH     |
|---|------------------|------------------|
| 7-hydroxy-3-(4-methoxyfenyl)-4-benzopyron | Niet Beschikbaar | Niet Beschikbaar |

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

▶ Plaatselijke afzuiging is vereist voor het werken met vaste stoffen in poeder en kristalvorm; zelfs als de deeltjes relatief groot zijn zal een zeker gedeelte verpulverd zijn door onderlinge wrijving.

▶ De plaatselijke afzuiging dient zo ontworpen te zijn dat opeenhoping en circuleren van de deeltjes op de werkplek wordt voorkomen.

▶ Als ondanks de plaatselijke luchtverversing een ongunstige concentratie van de stof in de lucht ontstaat, moet overwogen worden om de ademhaling te beschermen. Deze bescherming kan bestaan uit:

(a): stofgasmasker, zonodig gecombineerd met een absorptiepatroon;

(b): filter gasmaskers met absorptiepatroon of filterbus van het juiste type;

(c): Zuurkast of maskers

▶ Opbouw van elektrostatische lading op het stofdeeltje kan voorkomen worden door aarden.

▶ Gereedschap om met poeders te werken zoals stofverzamelaars, drogers en molens kunnen verdere beschermende maatregelen nodig hebben zoals een explosie ontluchting.

▶ Luchtverontreinigingen, die op de werkplek ontstaan hebben verschillende "vlucht" snelheden die, op hun beurt, de "vervangingsnelheid" van de circulerende frisse lucht bepalen, nodig om de vervuiling effectief te verwijderen.


| Type Vervuiling:   | Luchtsnelheid:               |
|--|------------------------------|
| Directe verneveling, verfspuiten in kleinecabines, vat afvullen, transportband laden, vermaalstof, gasontlading (afgegeven in een gebied met snelle luchtbeweging) | 1-2.5 m/s (200-500 f/min.)   |
| Vermalen, zandstralen, storten, stof dat ontstaat door hoge snelheidswielen (vrijkomen met hoge snelheid in een gebied met zeer snelle luchtbeweging)              | 2.5-10 m/s (500-2000 f/min.) |

Binnen elk gebied hangt de juiste waarde af van:

| De laagste waarde van het bereik                                    | De hoogste waarde van het bereik               |
|---|--|
| 1: Luchtstromingen in de ruimte minimaal of gunstig voor vervanging | 1: Versturende luchtstromingen                 |
| 2: Laag giftige vervuilingen of slechts hinderlijke waarden.        | 2: Vervuilingen met hoge giftigheid            |
| 3: Onderbroken, lage productie.                                     | 3: Hoge productie, zwaar gebruik.              |
| 4: Grote overkapping of grote hoeveelheid lucht in beweging         | 4: Kleine overkapping - alleen locale controle |

Eenvoudige theorie laat zien dat de luchtsnelheid snel afneemt met de afstand van de opening van een simpele afzuigpijp. De snelheid neemt in het algemeen af met het kwadraat van de afstand tot het afzuigpunt (in eenvoudige gevallen). Daarom dient de luchtsnelheid op het afzuigpunt

**Myconate HB**

|   |   |
|---|---|
|   | <p>aangepast te worden aan de afstand van de tot de vervuiliingsbron. De luchtsnelheid bij de afzuigventilator moet bijvoorbeeld minimaal 4-10 m/s (800-2000 f/min) zijn voor afzuiging van stof ontstaan door verbrijzelen op 2 meter van het afzuigpunt. Andere mechanische overwegingen, die zorgen voor tekortkomingen van de resultaten van de afzuigapparatuur, maken het essentieel dat de theoretische luchtsnelheden met een factor 10 of meer vermenigvuldigd moeten worden bij installatie of gebruik van de afzuigsystemen.</p>   |
| <p><b>8.2.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling</b></p> |    |
| <p><b>Ogen en gezichtsbescherming</b></p>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Veiligheidsbril met zijkleppen.</li> <li>▶ Chemische stofbril.</li> <li>▶ Contactlenzen kunnen een speciaal gevaar opleveren: zachte contactlenzen kunnen irriterende stoffen absorberen en concentreren. Een geschreven gedragscode moet voor elke werkplek of taak opgesteld worden, waarin de beperkingen op het dragen van contactlenzen beschreven zijn. Dit document moet een overzicht van de gebruikte stoffen die door de lenzen geabsorbeerd en geadsorbeerd kunnen worden en een registratie van de opgetreden ongevallen bevatten. Medisch en EHBO-personeel moet getraind worden in de verwijdering van contactlenzen, geschikte hulpapparatuur dient aanwezig te zijn. Begin in het geval van een blootstelling aan chemische stoffen onmiddellijk met het spoelen van de ogen en verwijder contactlenzen zodra dit mogelijk is. Lenzen dienen verwijderd te worden bij de eerste verschijnselen van roodheid of irritatie van de ogen. Lenzen moeten in een schone omgeving verwijderd te worden, nadat het personeel de handen grondig gereinigd heeft. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59]</li> </ul>  |
| <p><b>Huidbescherming</b></p>                                     | <p>Zie bescherming van handen onderstaand</p>   |
| <p><b>Handen / voeten bescherming</b></p>                         | <p>De keuze van geschikte handschoenen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken die variëren van fabrikant tot fabrikant. Bij gebruik van mengsels, is de weerstand van de handschoenen materialen vooraf niet berekenbaar en moet derhalve worden gecontroleerd vóór het gebruik.</p> <p>De geschiktheid en duurzaamheid van het handschoen type is afhankelijk van het gebruik. Belangrijke factoren in de keuze van de handschoenen zijn onder andere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Frequentie en duur van het contact</li> <li>▶ Chemische bestendigheid van handschoen materiaal</li> <li>▶ Handschoen dikte</li> <li>▶ Behendigheid gebruiker</li> </ul> <p>Kies handschoenen die voldoen aan een relevante norm (bijv. Europa EN 374, US F739, AS / NZS 2161,1 of nationale equivalent).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Wanneer langdurig of vaak herhaald contact kan voorkomen, worden handschoenen met een beschermingsklasse 5 of hoger (doorbraaktijd groter dan 240 minuten volgens EN 374, AS / NZS 2161/10/01 of nationale equivalent) aanbevolen.</li> <li>▶ Wanneer enkel een kortstondig contact verwacht wordt, worden handschoenen met een beschermingsklasse 3 of hoger (doorbraaktijd groter dan 60 minuten volgens EN 374, AS / NZS 2161/10/01 of nationale equivalent) aanbevolen.</li> </ul> <p>Beoordeling handschoenen volgens ASTM F-739-96, zijn handschoenen beoordeeld als:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Uitstekend: doorbraaktijd &gt; 480 min</li> <li>▶ Goed: doorbraaktijd &gt; 20 min</li> <li>▶ Redelijk: doorbraaktijd &lt; 20 min</li> <li>▶ Slecht: handschoen materiaal degradeert</li> </ul> <p>Voor algemene toepassingen worden handschoenen met een dikte groter dan 0,35 mm aanbevolen. Dunnere handschoenen (tot 0,1 mm of minder) kunnen worden vereist wanneer een grote mate van handigheid nodig is. Echter, deze handschoenen geven waarschijnlijk alleen beveiliging voor een korte duur en zou normaal gesproken alleen voor eenmalig gebruik zijn. Dikkere handschoenen (tot 3 mm of meer) kunnen nodig zijn wanneer er een mechanisch (alsmede chemisch) risico is. Handschoenen alleen dragen over schone handen. Verontreinigde handschoenen moeten worden vervangen. Na het gebruik van handschoenen moeten de handen grondig gewassen en gedroogd worden. Gebruik van niet geparfumeerde vochtinbrengende crème wordt aanbevolen. Sommige soorten polymeer handschoenen hebben invloed op de beweging en hiermee moet rekening worden gehouden bij langdurig gebruik ervan. De ervaring leert dat de volgende polymeren geschikt zijn als bescherming tegen onopgeloste, droge stof, waarbij slijpdeeltjes niet aanwezig: polychloropreen, nitrilrubber, butylrubber, fluorocaoutchouc, Polyvinylchloride. Handschoenen continue controleren op slijtage en/ of afbraak.</p> |
| <p><b>Lichaamsbescherming</b></p>                                 | <p>Zie andere bescherming onderstaand</p>   |
| <p><b>Andere bescherming</b></p>                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Overalls.</li> <li>▶ P.V.C. schort.</li> <li>▶ Beschermingscrème.</li> <li>▶ Reinigingscrème voor de huid.</li> <li>▶ Oogspoelfles.</li> </ul>   |

**Ademhalingsbescherming**

Particulate Filter met voldoende capaciteit. (AS / NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 en 149:001, ANSI Z88 of nationaal equivalent)

- ▶ Ademhalingsstoestellen kunnen nodig zijn wanneer blootstellingen niet afdoende worden voorkomen door technische en administratieve beheersmaatregelen.
- ▶ Het besluit om ademhalingsbescherming te gebruiken, dient gebaseerd te worden op professionele beoordeling waarbij toxiciteitsinformatie, gegevens uit blootstellingsmetingen en frequentie van en kans op blootstelling van werknemers in overweging worden genomen. Zorg dat gebruikers niet blootgesteld worden aan hoge warmtebelasting die kan leiden tot warmtespanning of gevaar als gevolg van persoonlijke beschermingsmiddelen (aangedreven volgelaatsapparatuur met overdruk kan een mogelijkheid zijn).
- ▶ Gepubliceerde grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling, indien zij bestaan, zullen helpen bij het bepalen van de geschiktheid van de gekozen ademhalingsbescherming. Deze kunnen door de overheid verplicht of door de verkoper aanbevolen zijn.
- ▶ Gecertificeerde ademhalingsstoestellen zullen nuttig zijn voor het beschermen van werknemers tegen inademing van deeltjes wanneer ze op juiste wijze gekozen zijn en getest zijn op pasvorm, als onderdeel van een volledig ademhalingsbeschermingsprogramma.
- ▶ Gebruik goedgekeurd masker met overdruk als er aanzienlijke hoeveelheden stof in de lucht komen.
- ▶ Probeer stofvorming te voorkomen.

**8.2.3. Milieublootstellingscontroles**

Zie rubriek 12

**RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen**

## Myconate HB

## 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|   |                        |  |                     |
|---|------------------------|--|---------------------|
| <b>Voorkomen/Uiterlijk</b>                  | Poeder (wit tot bruin) |  |                     |
| <b>Fysische Toestand</b>                    | vast                   | <b>Relatieve dichtheid (Water = 1)</b>         | Niet Beschikbaar    |
| <b>Geur</b>                                 | Niet Beschikbaar       | <b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol / water</b> | Niet Beschikbaar    |
| <b>Geurdrempelwaarde</b>                    | Niet Beschikbaar       | <b>Zelfontbrandingstemperatuur (°C)</b>        | Niet Beschikbaar    |
| <b>pH (zoals geleverd)</b>                  | Niet Beschikbaar       | <b>Decompositietemperatuur</b>                 | >360                |
| <b>Smeltpunt / vriespunt (°C)</b>           | 256-257                | <b>Viscositeit (cSt)</b>                       | Niet Beschikbaar    |
| <b>Beginkookpunt en kookpuntbereik (°C)</b> | Niet Beschikbaar       | <b>Molecuulmassa (g/mol)</b>                   | 268                 |
| <b>Vlampunt (°C)</b>                        | Niet Beschikbaar       | <b>Smaak</b>                                   | Niet Beschikbaar    |
| <b>Verdampingssnelheid</b>                  | Niet Beschikbaar       | <b>Explosie eigenschappen</b>                  | Geen                |
| <b>Ontvlambaarheid</b>                      | Niet Beschikbaar       | <b>Oxiderende eigenschappen</b>                | Geen                |
| <b>Bovenste Ontploffingsgrens (%)</b>       | Niet Beschikbaar       | <b>Oppervlaktespanning (dyn/cm or mN/m)</b>    | Niet van Toepassing |
| <b>Onderste Explosiegrens (%)</b>           | Niet Beschikbaar       | <b>Vluchtig Bestanddeel (%vol)</b>             | Niet Beschikbaar    |
| <b>Dampspanning (kPa)</b>                   | Niet Beschikbaar       | <b>Gas Groep</b>                               | Niet Beschikbaar    |
| <b>Oplosbaarheid in water</b>               | niet mengbaar          | <b>pH als een oplossing (1%)</b>               | Niet van Toepassing |
| <b>Dampdichtheid (Lucht=1)</b>              | Niet Beschikbaar       | <b>VOC g/L</b>                                 | Niet Beschikbaar    |

## 9.2. Overige informatie

Niet Beschikbaar

## RUBRIEK 10 Stabiliteit en reactiviteit

|   |   |
|---|---|
| <b>10.1.Reactiviteit</b>                              | Zie rubriek 7   |
| <b>10.2. Chemische stabiliteit</b>                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Niet compatibele materialen aanwezig.</li> <li>▸ Product wordt stabiel geacht te zijn.</li> <li>▸ Gevaarlijke polymerisatie zal niet plaats vinden.</li> </ul> |
| <b>10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties</b>           | Zie rubriek 7   |
| <b>10.4. Te vermijden omstandigheden</b>              | Zie rubriek 7   |
| <b>10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b> | Zie rubriek 7   |
| <b>10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten</b>          | Zie rubriek 5.3   |

## RUBRIEK 11 Toxicologische informatie

## 11.1. Informatie over toxicologische effecten

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Inademen</b>            | Deze stof kan bij sommige personen irritatie van de luchtwegen veroorzaken. De reactie van het lichaam op deze irritatie kan leiden tot verdere beschadiging van de longen.<br>Personen met een aangetast ademhalingsstelsel, ziektes aan de luchtwegen en aandoeningen zoals emfyseem of chronische bronchitis kunnen verdere nadelen oplopen als overmatige hoeveelheden deeltjes geïnhalereerd worden.  |
| <b>Inslippen</b>           | Deze stof wordt volgens EG Normen of andere klasseersystemen <b>NIET</b> geklasseerd als 'schadelijk bij inname door de mond'. Dit komt door een gebrek aan bevestigend dierlijk of menselijk bewijs. Deze stof kan bij inname door de mond evenwel schadelijk zijn voor de gezondheid, vooral waar bestaande schade aan de organen (bv. lever, nieren) aanwezig is. De huidige definities van schadelijke of vergiftige stoffen zijn meestal gebaseerd op doses die mortaliteit eerder dan morbiditeit veroorzaken (ziekte, slechte gezondheid). Problemen van het maag-darmkanaal kunnen misselijkheid en braken veroorzaken. In een beroepsomgeving is inname door de mond van onbelangrijke hoeveelheden echter niet zorgwekkend.  |
| <b>Contact met de Huid</b> | Bij contact kan deze stof bij sommige personen ontsteking van de huid veroorzaken.<br><br>Het materiaal kan elke al bestaande dermatitis conditie verergeren.<br><br>Bij huidcontact wordt de stof niet geacht schadelijke effecten voor de gezondheid te veroorzaken (in de classificatie volgens de EG-richtlijnen); de stof kan echter schadelijk zijn voor de gezondheid bij binnendringen via wonden, letsels of schrammen.<br><br>Open wonden, geschaafde of geïrriteerde huid moeten niet worden blootgesteld aan dit materiaal.<br><br>Binnendringen in de bloedbaan via bijvoorbeeld snijwonden, schrammen of letsels, kan over het hele lichaam verspreide schade veroorzaken met schadelijke effecten. Onderzoek de huid voor gebruik van het materiaal en zorg ervoor dat elk uitwendig letsel op gepaste wijze wordt beschermd. |
| <b>Oog</b>                 | Deze stof kan irritatie van de ogen en schade in sommige mensen veroorzaken.   |

**Myconate HB**

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>Chronisch</b> | Lange termijn blootstelling aan verbindingen die de ademhaling irriteren kunnen ziekte van de luchtwegen veroorzaken zoals moeizaam ademen en gerelateerde systemische problemen   |
|                  | Accumulatie van de substantie in het lichaam kan voorkomen en kan enige bezorgdheid veroorzaken bij beroepsmatige herhaalde of lange termijn blootstelling.  |
|                  | Blootstelling van mensen en dieren aan phyto-oestrogenen (bijvoorbeeld isoflavonen, sommige flavonoïdes, saponine, coumestanen en lignanen) kan veel voorkomen zijn omdat deze verbindingen in vele voedingswaren voorkomen. Hoewel kleine hoeveelheden in het dieet schijnbaar beschermen tegen kanker, hartziekten en botontkalking, veroorzaken grote hoeveelheden over lange perioden toxische effecten. Dierproeven wezen uit dat grote hoeveelheden phyto-oestrogenen verschillende vormen van verstoring van het hormonaal evenwicht kunnen veroorzaken en de ontwikkeling van de voortplanting kunnen aantasten. Phyto-oestrogenen in soja kunnen leiden tot een afname van het schildklierhormoon, en op die manier hypothyroidisme veroorzaken, dat gekenmerkt wordt door een neiging tot gewichtstoename, vertraagde stofwisseling, slaperigheid, droogte en uitvallen van het haar, lage lichaamstemperatuur, heesheid, spierverslapping en stoornissen van de geestelijke activiteit. Wanneer de moeder hieraan lijdt, loopt het ongeboren kind ook risico op remming van de fysieke en mentale ontwikkeling. |

|                    |                   |  |
|--------------------|-------------------|--|
| <b>Myconate HB</b> | <b>TOXICITEIT</b> | <b>IRRITATIE</b>   |
|                    | Niet Beschikbaar  | Huid: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) <sup>[1]</sup> |
|                    |                   | Oog: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) <sup>[1]</sup>  |

|  |                   |  |
|--|-------------------|--|
| <b>7-hydroxy-3-(4-methoxyfenyl)-4-benzopyron</b> | <b>TOXICITEIT</b> | <b>IRRITATIE</b>   |
|  | Niet Beschikbaar  | Huid: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) <sup>[1]</sup> |
|  |                   | Oog: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) <sup>[1]</sup>  |

**Legenda:** 1 Waarde verkregen uit Europa ECHA geregistreerde stoffen -.. Acute toxiciteit 2 Waarde verkregen uit msds fabrikant gebruikt, tenzij anders aangegeven gegevens uit RTECS - Register van toxische effect van chemische stoffen

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Myconate HB</b> | Astma-achtige symptomen kunnen nog maanden of zelfs jaren duren nadat de blootstelling aan het materiaal is gestopt. Dit kan het gevolg zijn van een niet-allergische aandoening die bekend staat als het reactieve luchtwegdisfunctiesyndroom (RADS) en die kan optreden na blootstelling aan hoge niveaus van zeer irriterende stof. Belangrijke criteria voor de diagnose van RADS zijn de afwezigheid van een voorafgaande ademhalingsziekte, bij een niet-atopisch individu, met een abrupt begin van aanhoudende astma-achtige symptomen binnen enkele minuten tot uren na een gedocumenteerde blootstelling aan het irriterende middel. Een omkeerbaar luchtstroompatroon, op spirometrie, met de aanwezigheid van matige tot ernstige bronchiale hyperreactiviteit op methacholine challenge testen en het ontbreken van minimale lymfocytische ontsteking, zonder eosinofilie, zijn ook opgenomen in de criteria voor de diagnose van RADS. RADS (of astma) na een irriterende inademing is een zeldzame aandoening met percentages die verband houden met de concentratie van en de duur van de blootstelling aan de irriterende stof. Industriële bronchitis daarentegen is een aandoening die optreedt als gevolg van blootstelling door hoge concentraties van irriterende stoffen (vaak deeltjes in de natuur) en die volledig omkeerbaar is na beëindiging van de blootstelling. De aandoening wordt gekenmerkt door dyspneu, hoest en slijmproductie. |
|--------------------|---|

|  |   |
|--|---|
| <b>7-HYDROXY-3-(4-METHOXYFENYL)-4-BENZOPYRON</b> | Geen significante acute toxicologische gegevens geïdentificeerd in literatuuronderzoek. |
|--|---|

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| <b>Acute toxiciteit</b>                           | ✗ | <b>Carcinogeniteit</b>  | ✗ |
| <b>Huidirritatie /-corrosie</b>                   | ✓ | <b>Giftigheid voor de voortplanting</b>                           | ✗ |
| <b>Ernstig oogletsel / oogirritatie</b>           | ✓ | <b>Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling</b> | ✓ |
| <b>Sensibilisatie van deluchtwegen of de huid</b> | ✗ | <b>Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling</b> | ✗ |
| <b>Mutageniteit in de geslachtscellen</b>         | ✗ | <b>Gevaar bij inademing</b>                                       | ✗ |

**Legenda:** ✗ – Gegevens niet beschikbaar of niet aan de criteria voor indeling vullen  
 ✓ – Gegevens die nodig zijn om de indeling beschikbaar te stellen

**RUBRIEK 12 Ecologische informatie**

**12.1. Toxiciteit**

|  |                 |                                |                |               |             |
|--|-----------------|--------------------------------|----------------|---------------|-------------|
| <b>Myconate HB</b>                               | <b>EINDPUNT</b> | <b>duur van de test (uren)</b> | <b>soorten</b> | <b>waarde</b> | <b>bron</b> |
|  | LC50            | 96                             | Vis            | >1000mg/L     | 2           |
|  | EC50            | 48                             | schaaldier     | >1000mg/L     | 2           |
|  | NOEC            | 504                            | Vis            | 0.000414-mg/L | 4           |
| <b>7-hydroxy-3-(4-methoxyfenyl)-4-benzopyron</b> | <b>EINDPUNT</b> | <b>duur van de test (uren)</b> | <b>soorten</b> | <b>waarde</b> | <b>bron</b> |
|  | LC50            | 96                             | Vis            | >1000mg/L     | 2           |
|  | EC50            | 48                             | schaaldier     | >1000mg/L     | 2           |
|  | NOEC            | 504                            | Vis            | 0.000414-mg/L | 4           |

**Legenda:** Extracted from 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 3. EPIWIN Suite



**Myconate HB**

V3.12 (QSAR) - Aquatic Toxicity Data (Estimated) 4. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) - Bioconcentration Data 7. METI (Japan) - Bioconcentration Data 8. Vendor Data

Verwijderd product NIET in het Riool, of Oppervlaktewater gooien.

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

| Ingrediënt                                | Nawerking: water/grond | Nawerking: lucht |
|---|------------------------|------------------|
| 7-hydroxy-3-(4-methoxyfenyl)-4-benzopyron | HOOG                   | HOOG             |

**12.3. Bioaccumulatie**

| Ingrediënt                                | Bioaccumulatie         |
|---|------------------------|
| 7-hydroxy-3-(4-methoxyfenyl)-4-benzopyron | LAAG (LogKOW = 3.1088) |

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

| Ingrediënt                                | Beweeglijkheid    |
|---|-------------------|
| 7-hydroxy-3-(4-methoxyfenyl)-4-benzopyron | LAAG (KOC = 1737) |

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

|                                | P                | B                | T                |
|--------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Relevante beschikbare gegevens | Niet Beschikbaar | Niet Beschikbaar | Niet Beschikbaar |
| PBT criteria voldaan?          | Niet Beschikbaar | Niet Beschikbaar | Niet Beschikbaar |

**12.6. Andere schadelijke effecten**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 13 Instructies voor verwijdering**

**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

|  |   |
|--|---|
| <b>Weggooiën van product / verpakking</b>      | Laat het waswater NIET in de afvoer lopen.<br>Het kan nodig zijn om het waswater te verzamelen en te behandelen alvorens het te verwijderen.<br>In elk geval kan verwijderen via het riool onderwerp zijn van lokale wetten en regels en deze zullen eerst in overweging genomen moeten worden.<br>Bij twijfel, contacteer de verantwoordelijke autoriteiten. |
| <b>Opties voor behandeling van afval</b>       | Niet Beschikbaar  |
| <b>Opties voor verwijdering van afvalwater</b> | Niet Beschikbaar  |

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

**Etiketten Vereist**

|                         |      |
|-------------------------|------|
| <b>Marine Pollutant</b> | geen |
|-------------------------|------|

Vervoer over land (ADR): Niet opgenomen in het VN verdrag voor transport van gevaarlijke goederen

|   |  |                                   |                     |                   |                     |        |                     |                        |                     |                      |                     |                      |                     |
|---|--|-----------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|--------|---------------------|------------------------|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|
| <b>14.1. VN-nummer</b>  | Niet van Toepassing  |                                   |                     |                   |                     |        |                     |                        |                     |                      |                     |                      |                     |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> | Niet van Toepassing  |                                   |                     |                   |                     |        |                     |                        |                     |                      |                     |                      |                     |
| <b>14.3. Transportgevaarklasse(n)</b>                                       | <table border="1"> <tbody> <tr> <td>klasse</td> <td>Niet van Toepassing</td> </tr> <tr> <td>Secundair Risico</td> <td>Niet van Toepassing</td> </tr> </tbody> </table>   | klasse                            | Niet van Toepassing | Secundair Risico  | Niet van Toepassing |        |                     |                        |                     |                      |                     |                      |                     |
| klasse  | Niet van Toepassing  |                                   |                     |                   |                     |        |                     |                        |                     |                      |                     |                      |                     |
| Secundair Risico  | Niet van Toepassing  |                                   |                     |                   |                     |        |                     |                        |                     |                      |                     |                      |                     |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep</b>   | Niet van Toepassing  |                                   |                     |                   |                     |        |                     |                        |                     |                      |                     |                      |                     |
| <b>14.5. Milieugevaren</b>  | Niet van Toepassing  |                                   |                     |                   |                     |        |                     |                        |                     |                      |                     |                      |                     |
| <b>14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                        | <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Identificatie van gevaar (Kemler)</td> <td>Niet van Toepassing</td> </tr> <tr> <td>Classificatiecode</td> <td>Niet van Toepassing</td> </tr> <tr> <td>Etiket</td> <td>Niet van Toepassing</td> </tr> <tr> <td>Speciale voorzieningen</td> <td>Niet van Toepassing</td> </tr> <tr> <td>Beperkte hoeveelheid</td> <td>Niet van Toepassing</td> </tr> <tr> <td>Tunnelbeperkingscode</td> <td>Niet van Toepassing</td> </tr> </tbody> </table> | Identificatie van gevaar (Kemler) | Niet van Toepassing | Classificatiecode | Niet van Toepassing | Etiket | Niet van Toepassing | Speciale voorzieningen | Niet van Toepassing | Beperkte hoeveelheid | Niet van Toepassing | Tunnelbeperkingscode | Niet van Toepassing |
| Identificatie van gevaar (Kemler)   | Niet van Toepassing  |                                   |                     |                   |                     |        |                     |                        |                     |                      |                     |                      |                     |
| Classificatiecode   | Niet van Toepassing  |                                   |                     |                   |                     |        |                     |                        |                     |                      |                     |                      |                     |
| Etiket  | Niet van Toepassing  |                                   |                     |                   |                     |        |                     |                        |                     |                      |                     |                      |                     |
| Speciale voorzieningen  | Niet van Toepassing  |                                   |                     |                   |                     |        |                     |                        |                     |                      |                     |                      |                     |
| Beperkte hoeveelheid  | Niet van Toepassing  |                                   |                     |                   |                     |        |                     |                        |                     |                      |                     |                      |                     |
| Tunnelbeperkingscode  | Niet van Toepassing  |                                   |                     |                   |                     |        |                     |                        |                     |                      |                     |                      |                     |

Luchtvervoer (ICAO-IATA / DGR): Niet opgenomen in het UN verdrag voor transport van gevaarlijke goederen

## Myconate HB

|  |   |                     |
|--|---|---------------------|
| 14.1. VN-nummer  | Niet van Toepassing   |                     |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Niet van Toepassing   |                     |
| 14.3. Transportgevaarklasse(n)                                       | ICAO/IATA-klasse  | Niet van Toepassing |
|  | ICAO/IATA secundair risico  | Niet van Toepassing |
|  | ERG code  | Niet van Toepassing |
| 14.4. Verpakkingsgroep   | Niet van Toepassing   |                     |
| 14.5. Milieugevaren  | Niet van Toepassing   |                     |
| 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker                        | Speciale voorzieningen  | Niet van Toepassing |
|  | Uitsluitend vracht verpakkingsinstructies                             | Niet van Toepassing |
|  | Maximum hoeveelheid / Pak voor vracht alleen                          | Niet van Toepassing |
|  | Passagier en Vracht Verpakkingsinstructies                            | Niet van Toepassing |
|  | Maximum hoeveelheid / Pak passagiers en vracht                        | Niet van Toepassing |
|  | Passagier en Vracht Vliegtuig gelimiteerde verpakkingshoeveelheid     | Niet van Toepassing |
|  | Bepaalde hoeveelheid van passagiers en vracht Maximum hoeveelheid/Pak | Niet van Toepassing |

**Vervoer over zee (IMDG-Code / GGVSee): Niet opgenomen in het UN verdrag voor transport van gevaarlijke goederen**

|  |                          |                     |
|--|--------------------------|---------------------|
| 14.1. VN-nummer  | Niet van Toepassing      |                     |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Niet van Toepassing      |                     |
| 14.3. Transportgevaarklasse(n)                                       | IMDG-klasse              | Niet van Toepassing |
|  | IMDG Secundair Risico    | Niet van Toepassing |
| 14.4. Verpakkingsgroep   | Niet van Toepassing      |                     |
| 14.5. Milieugevaren  | Niet van Toepassing      |                     |
| 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker                        | EMS-nummer               | Niet van Toepassing |
|  | Speciale voorzieningen   | Niet van Toepassing |
|  | gelimiteerde hoeveelheid | Niet van Toepassing |

**Vervoer over de binnenwateren (ADN): Niet opgenomen in het UN verdrag voor transport van gevaarlijke goederen**

|  |                          |                     |
|--|--------------------------|---------------------|
| 14.1. VN-nummer  | Niet van Toepassing      |                     |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Niet van Toepassing      |                     |
| 14.3. Transportgevaarklasse(n)                                       | Niet van Toepassing      | Niet van Toepassing |
| 14.4. Verpakkingsgroep   | Niet van Toepassing      |                     |
| 14.5. Milieugevaren  | Niet van Toepassing      |                     |
| 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker                        | Classificatiecode        | Niet van Toepassing |
|  | Speciale voorzieningen   | Niet van Toepassing |
|  | gelimiteerde hoeveelheid | Niet van Toepassing |
|  | vereist Equipment        | Niet van Toepassing |
|  | Fire kegels aantal       | Niet van Toepassing |

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code**

Niet van Toepassing

**RUBRIEK 15 Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

7-hydroxy-3-(4-methoxyfenyl)-4-benzopyron komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen

Europa EG-inventaris

Europese Unie - Europese inventaris van bestaande chemische handelstoffen (EINECS)

Dit veiligheidsinformatieblad is in naleving van de volgende EU wetgeving en haar aanpassingen - zover toepasselijk; 98/24/EC, 92/85/EC, 94/33/EC, 91/689/EEC, 1999/13/EC

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

## Myconate HB

Voor meer informatie kunt u kijken naar de chemische veiligheidsbeoordeling en de Exposure Scenario's bereid door de Supply Chain, indien beschikbaar.

## ECHA SAMENVATTING

| Ingrediënt                                | CAS Nummer                             | Index no.                          | ECHA Dossier               |
|---|--|------------------------------------|----------------------------|
| 7-hydroxy-3-(4-methoxyfenyl)-4-benzopyron | 485-72-3                               | Niet Beschikbaar                   | 01-2120770469-41-XXXX      |
| harmonisatie (C & L-inventaris)           | Gevarenklasse en categorie Code (s)    | Pictogrammen Signaalwoord Code (s) | Gevarenaanduiding Code (s) |
| 1   | Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3 | GHS07; Wng                         | H315; H319; H335           |

*Harmonisatie Code 1 = De meest voorkomende indeling. Harmonisatie Code 2 = De strengste indeling.*

## De status van nationaal inventaris

| chemische inventarisatie            | Staat  |
|-------------------------------------|--|
| Australië - Non-industrieel gebruik | Nee (7-hydroxy-3-(4-methoxyfenyl)-4-benzopyron)  |
| Canada - DSL                        | Nee (7-hydroxy-3-(4-methoxyfenyl)-4-benzopyron)  |
| Canada - NDSL                       | Nee (7-hydroxy-3-(4-methoxyfenyl)-4-benzopyron)  |
| China - IECSC                       | Nee (7-hydroxy-3-(4-methoxyfenyl)-4-benzopyron)  |
| Europe - EINEC / ELINCS / NLP       | Ja   |
| Japan - ENCS                        | Nee (7-hydroxy-3-(4-methoxyfenyl)-4-benzopyron)  |
| Korea - KECI                        | Nee (7-hydroxy-3-(4-methoxyfenyl)-4-benzopyron)  |
| New Zealand - NZIoC                 | Nee (7-hydroxy-3-(4-methoxyfenyl)-4-benzopyron)  |
| Philippines - PICCS                 | Nee (7-hydroxy-3-(4-methoxyfenyl)-4-benzopyron)  |
| USA - TSCA                          | Nee (7-hydroxy-3-(4-methoxyfenyl)-4-benzopyron)  |
| Taiwan - TCSI                       | Ja   |
| Mexico - INSQ                       | Nee (7-hydroxy-3-(4-methoxyfenyl)-4-benzopyron)  |
| Vietnam - NCI                       | Ja   |
| Rusland - ARIPS                     | Nee (7-hydroxy-3-(4-methoxyfenyl)-4-benzopyron)  |
| <b>Legenda:</b>                     | <i>Yes = Alle ingrediënten zijn in de inventaris<br/>Nee = Eén of meer van de CAS genoemde ingrediënten zijn niet op de inventaris en zijn niet vrijgesteld van een lijst (zie specifieke ingrediënten tussen haakjes)</i> |

## RUBRIEK 16 Overige informatie

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| <b>Datum van herziening</b> | 18/12/2020 |
| <b>initiële Datum</b>       | 03/12/2020 |

## Volledige tekst Risk en Hazard codes

## Samenvatting van de SDS-versie

| Versie    | Publicatiedatum | Rubrieken bijgewerkt  |
|-----------|-----------------|---|
| 0.3.1.1.1 | 18/12/2020      | ingrediënten, Fysieke eigenschappen, leverancier informatie |

## Overige informatie

De classificatie van het preparaat en de afzonderlijke componenten ervan is gebaseerd op officiële en geautoriseerde bronnen, evenals een onafhankelijke beoordeling door de Chemwatch Classification-commissie met behulp van beschikbare literatuurreferenties.

Het SDS is een Gevaar Communicatie instrument en dient gebruikt te worden als hulp bij Risico Beoordeling. Vele factoren bepalen of een gevaar een risico is op de werkvloer of in een andere setting. Risico's kunnen bepaald worden door te refereren aan Blootstelling Scenarios. De schaal en frequentie van het gebruik en de huidige of beschikbare technische controle systemen dienen in aanmerking genomen te worden.

Zie voor een gedetailleerd advies over persoonlijke beschermingsmiddelen de volgende EU CEN norm:

- EN 166 - Persoonlijke oogbescherming
- EN 340 - Beschermende kleding
- EN 374 - Beschermende handschoenen tegen chemicaliën en micro-organismen
- EN 13832 - Beschermend schoeisel tegen chemicaliën
- EN 133 - Ademhalingsbeschermingsmiddel