

Aan de staatssecretaris van Openbaar Vervoer en Milieu
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat
Ch.A. Jansen
Postbus 20901
2500 EX Den Haag

DATUM 05 december 2024
KENMERK CGM/241205-01
ONDERWERP Advies actualisatie van de pathogeniteitsclassificatielijst van schimmels

Geachte heer Jansen,

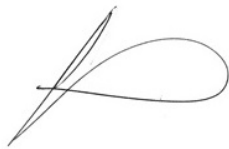
De COGEM heeft in augustus 2023 voor het laatst een advies gepubliceerd met een overzicht van de pathogeniteitsclassificaties van apathogene- en pathogene schimmelsoorten. Het onderhavige advies betreft een actualisatie van dit overzicht.

Samenvatting:

De COGEM adviseert over pathogeniteitsclassificaties van micro-organismen. Periodiek brengt de COGEM overzichten uit van de door haar geclassificeerde micro-organismen, waaronder schimmelsoorten, om deze inzichtelijk te houden voor derden. Deze overzichten betreffen zowel ziekteverwekkende (pathogene) als niet-ziekteverwekkende (apathogene) schimmelsoorten. Het onderhavige advies betreft een actualisatie van dit overzicht. De COGEM heeft sinds de publicatie van de laatste classificatielijsten in 2023 geadviseerd over de pathogeniteitsklasse van drie schimmelsoorten. Twee schimmelsoorten, *Penicillium discolor* en *Debaryomyces hansenii*, zijn geclassificeerd als niet-ziekteverwekkend en ingedeeld in pathogeniteitsklasse 1 en één schimmelsoort, *Purpureocillium lilacinum*, is ingedeeld in pathogeniteitsklasse 2 als dierpathogene schimmel. Hierbij ging het in twee gevallen om heroverwegingen van pathogeniteitsklasse naar aanleiding van nieuwe informatie. Ook zijn er sindsdien naamswijzigingen en taxonomische veranderingen geweest die betrekking hebben op de in de lijst vermelde schimmelsoorten. Daarnaast zijn in de tabel de familienamen toegevoegd en de referentienummers van de COGEM-adviezen waarin over de desbetreffende schimmelsoort is geadviseerd.

De door de COGEM gehanteerde overwegingen en het hieruit voortvloeiende advies treft u hierbij aan als bijlage.

Hoogachtend,



Prof. dr. ing. Sybe Schaap
Voorzitter COGEM

c.c.

- Drs. Y. de Keulenaar, Hoofd Bureau ggo
- Ministerie van IenW, Directie Omgevingsveiligheid en milieurisico's,
DG Milieu en Internationaal

Actualisatie van de pathogeniteitsclassificatielijsten met apathogene en pathogene schimmelsoorten (2024)

COGEM advies CGM/241205-01

1. Inleiding

De COGEM heeft in 2023 voor het laatst een advies gepubliceerd met een overzicht van de pathogeniteitsclassificaties verschillende soorten schimmels.¹ Sinds deze publicatie heeft de COGEM geadviseerd over de pathogeniteitsklasse van drie schimmelsoorten en opname hiervan in de Regeling ggo.² Bij twee schimmelsoorten ging het om een heroverweging van de pathogeniteitsklasse naar aanleiding van nieuwe informatie. Het onderhavige advies bevat een overzichtstabel van de pathogeniteitsklassen van verschillende schimmelsoorten die sinds 2008 zijn beoordeeld, waarbij enkele wijzigingen in naam en de taxonomie zijn doorgevoerd, op basis van de Mycobank-database.³ Daarnaast zijn in de tabel de familienamen toegevoegd en de COGEM-adviesnummers aangegeven van de adviezen waarin over de desbetreffende schimmelsoort is geadviseerd.

2. Classificatietabellen

De pathogeniteitsklassen van alle schimmelsoorten waarover de COGEM tot op heden heeft geadviseerd zijn weergegeven in tabellen 4 en 5. In beide tabellen zijn de schimmelsoorten alfabetisch weergegeven op familie- en soortnaam. Tabel 4 bevat de classificaties van apathogene schimmels, in tabel 5 staan de pathogene schimmels waarbij staat aangegeven of deze schimmelsoorten (ook) pathogeen zijn voor planten (P), schimmels (F) en/of dieren (D). Hierbij omvat dierpathogeniteit het gehele dierenrijk, dus bijvoorbeeld ook nematoden, insecten en andere geleedpotigen. Wanneer er bij de classificatie naar voren is gekomen dat een schimmelsoort toxines produceert of een allergische reactie bij de mens teweeg kan brengen, staat dit aangegeven in de kolom 'opmerkingen'. In de kolom 'Alternatieve naam/naam vermeld in COGEM-adviezen' staan eventuele synoniemen of verouderde benamingen van schimmelsoorten aangegeven.

3. Taxonomie van schimmels

Schimmels kunnen zich zowel geslachtelijk als ongeslachtelijk voortplanten. Omdat de geslachtelijke (teleomorfe) en ongeslachtelijke (anamorfe) stadia er verschillend uitzien, hebben schimmels in het verleden vaak verschillende soortnamen gekregen voor deze stadia. In 2011 is door het 'International Botanical Congress' besloten dat het tot dan toe gebruikelijke duale nomenclatuursysteem van schimmels zou komen te vervallen en dat vanaf januari 2013 een schimmel slechts één naam mag hebben.⁴ Het nomenclatuursysteem van schimmels bevindt zich nog steeds in een overgangssituatie waarbij de nieuwe naamgeving nog niet altijd consistent is doorgevoerd. In de overzichtstabellen van dit advies staat de actuele soortnaam in de eerste kolom weergegeven. De teleomorfe en anamorfe namen staan ook vermeld, samen met alternatieve namen (synoniemen en oude namen) van de schimmelsoorten.

4. Wijzigingen ten opzichte van de voorgaande lijst

De COGEM heeft sinds de publicatie van de laatste classificatielijsten in 2023 geadviseerd over de pathogeniteitsklasse van drie schimmelsoorten. Ook zijn er sindsdien taxonomische veranderingen geweest die betrekking hebben op de in de lijst vermelde schimmelsoorten.

4.1 Toevoegingen naar aanleiding van adviezen

Sinds de voorgaande actualisatie heeft de COGEM geadviseerd over de pathogeniteitsklasse van de schimmel *Penicillium discolor*. De COGEM adviseerde *P. discolor* in te delen in pathogeniteitsklasse 1, en deze op te nemen in Bijlage 2, lijst A1 (apathogene gastheerorganismen) van de Regeling ggo.⁵ Tevens heeft de COGEM de pathogeniteitsklasse van twee schimmelsoorten heroverwogen naar aanleiding van nieuwe informatie over de mogelijke betrokkenheid bij ziekte in mens of dier. Dit betreft de schimmels *Debaryomyces hansenii* en *Purpureocillium lilacinum* die in 2011 in pathogeniteitsklasse 1 zijn ingedeeld. Op basis van nieuwe informatie over deze twee soorten heeft de COGEM geadviseerd dat de pathogeniteitsklasse van *D. hansenii* niet gewijzigd hoeft te worden,⁶ maar dat *P. lilacinum* als dierpathogene schimmel in pathogeniteitsklasse 2 ingedeeld moet worden en als zodanig opgenomen dient te worden in Bijlage 4, lijst 4.3 van de Regeling ggo.⁷

4.2 Taxonomische wijzigingen

4.2.1 Soorten die een nieuwe naam hebben gekregen

Aan een aantal schimmelsoorten zijn nieuwe namen toegekend die nog niet eerder op de overzichtslijst vermeld waren. De COGEM heeft de naamgeving van deze schimmelsoorten in het overzicht aangepast.³ Een overzicht van de veranderde namen is in de onderstaande tabellen 1 en 2 weergegeven. De namen die voorheen gebruikt zijn, onder andere in eerdere COGEM-adviezen, staan in de geactualiseerde classificatielijst (tabellen 4 en 5) wel nog aangegeven in de kolom “Alternatieve naam/naam vermeld in COGEM-adviezen”. Ook zijn in de huidige classificatielijst de familienamen van de schimmels toegevoegd.

In de pathogeniteitsclassificatielijst van 2021 is *Verticillium lecanii* als aparte soort vermeld en is ook de naam van deze schimmel gewijzigd naar *Akanthomyces lecanii* (syn. *Verticillium lecanii*).⁸ Deze wijziging is destijds niet correct op de lijst doorgevoerd en is daarom in het huidige advies wel doorgevoerd. Deze schimmelsoort staat nu vermeld onder de huidige naam *Lecanicillium lecanii* (syn. *Akanthomyces lecanii* en *Verticillium lecanii*).

Door de overgang van het duale namensysteem naar een systeem dat een schimmel maar één naam mag hebben, zijn ook enkele wijzigingen doorgevoerd. Hierbij zijn de actuele namen van enkele schimmels aan de lijst toegevoegd die voorheen met alleen de duale namen (teleomorfe en anamorfe naam) in de lijst vermeld stonden.³

Voor de pathogene schimmels geldt dit voor de toegevoegde huidige namen: *Arachnomyces nodosetosus* (teleomorf *Arachnomyces odosetosus*, anamorf *Onychocola canadensis*); *Curvularia spicifera*⁹ (teleomorf *Cochliobolus spiciferus*, anamorf *Curvularia spicifera*); *Exserohilum rostratum* (teleomorf *Setosphaeria rostrata*, anamorf *Exserohilum rostratum*); *Plectosphaerella cucumerina* (teleomorf *Plectosphaerella cucumerina*, anamorf *Plectosporium tabacinum*) en *Trichoderma viride* (teleomorf *Hypocrea rufa*, anamorf *Trichoderma viride*).

Voor de apathogene schimmels geldt dit voor de toegevoegde huidige namen: *Aphanoascus keratinophilus* (teleomorf *Aphanoascus keratinophilus*, anamorf *Chrysosporium keratinophilum*); *Arthrobotrys flagrans* (teleomorf *Duddingtonia flagrans*, anamorf *Trichothecium flagrans*); *Arthroderma uncinatum* (teleomorf *Arthroderma uncinatum*, anamorf *Trichophyton ajelloi*); *Ascotricha chartarum* (teleomorf *Ascotricha*

chartarum, anamorf *Dicyma ampullifera*); *Corynascus thermophilus* (teleomorf *Corynascus thermophilus* anamorf *Myceliophthora fergusii*); *Rhizomucor miehei* (teleomorf *Mucor miehei*); *Thermoascus crustaceus* (teleomorf *Hypocrea rufa*, anamorf *Trichoderma viride*); *Torulaspora delbrueckii* (teleomorf *Torulaspora delbrueckii*, anamorf *Candida colliculosa*); *Myrmecridium schulzeri* (anamorf *Myrmecridium schulzeri* en *Ramichloridium schulzeri*).

De anamorfe namen *Myrmecridium schulzeri* en *Ramichloridium schulzeri* waren oorspronkelijk als aparte soorten in de lijst opgenomen, in beide gevallen als elkaars synoniemen, deze soorten zijn in de huidige lijst samengevoegd. Na toevoeging van de huidige naam *Curvularia spicifera* aan de duale namen van teleomorf *Cochliobolus spiciferus* en anamorf *C. spicifera*, is deze schimmel samengevoegd met *C. spicifera* (anamorf *Drechslera spicifera*) die al op lijst was opgenomen. Hetzelfde geldt voor de toevoegingen van de huidige naam *Rhizomucor miehei* (teleomorf *Mucor miehei*), *Saccharomyces bayanus* (teleomorf *S. uvarum*) en *Vanrija humicola* (anamorf *Moniliella suaveolens*) waardoor deze zijn samengevoegd met de al aanwezige gelijknamige schimmels op de lijst. De pathogeniteitsklasse van deze soorten blijft ongewijzigd.

Tabel 1. Overzicht van gewijzigde namen van apathogene schimmelsoorten.

Huidige naam	Oude naam	COGEM advies
<i>Alternaria chartarum</i>	<i>Ulocladium chartarum</i>	CGM/111024-02
<i>Anthracoecystis flocculosa</i>	<i>Pseudozyma flocculosa</i>	CGM/111024-02
<i>Apiotrichum domesticum</i>	<i>Trichosporon domesticum</i>	CGM/111024-02
<i>Arthroderma pannicola</i>	<i>Chrysosporium pannicola</i>	CGM/111024-02
<i>Arthroderma thuringiense</i>	<i>Trichophyton thuringiense</i>	CGM/111024-02
<i>Aspergillus neotritici</i>	<i>Aspergillus tritici</i>	CGM/111024-02
<i>Aureobasidium pullulans</i> var. <i>namibiae</i>	<i>Aureobasidium namibiae</i>	CGM/170628-02
<i>Aureobasidium pullulans</i> var. <i>subglaciale</i>	<i>Aureobasidium subglaciale</i>	CGM/170628-02
<i>Blastobotrys terrestris</i>	<i>Arxula terrestris</i>	CGM/111024-02
<i>Bulbithecium spinosum</i>	<i>Acremonium spinosum</i>	CGM/111024-02
<i>Caespitomonium hyalinulum</i>	<i>Acremonium hyalinulum</i>	CGM/111024-02
<i>Candidozyma haemuli</i>	<i>Candida haemulonii</i>	CGM/111024-02
<i>Ceriporiopsis rivulosa</i>	<i>Physisporinus rivulosus</i>	CGM/140605-02
<i>Chaetomium strumarium</i>	<i>Achaetomium strumarium</i>	CGM/111024-02
<i>Chlamydociellum curvulum</i>	<i>Acremonium curvulum</i>	CGM/111024-02
<i>Coprinopsis cinerea</i>	<i>Coprinopsis cinereus</i>	CGM/111024-02
<i>Cutaneotrichosporon curvatum</i>	<i>Cutaneotrichosporon curvatus</i>	CGM/160517-01
<i>Cutaneotrichosporon oleaginosum</i>	<i>Cutaneotrichosporon oleaginosus</i>	CGM/160517-01
<i>Cyphellophora deltoidea</i>	<i>Anthopsis deltoidea</i>	CGM/111024-02
<i>Cyphellophora reptans</i>	<i>Phialophora reptans</i>	CGM/111024-02
<i>Cystobasidium minutum</i>	<i>Rhodotorula minuta</i>	CGM/111024-02
<i>Diutina rugosa</i>	<i>Candida rugosa</i>	CGM/111024-02
<i>Gjaerumia minor</i>	<i>Tilletiopsis minor</i>	CGM/111024-02
<i>Gliomastix roseogrisea</i>	<i>Acremonium roseogriseum</i>	CGM/111024-02
<i>Guaromyces ceretanicus</i>	<i>Keratinomyces ceretanicus</i>	CGM/111024-02

Huidige naam	Oude naam	COGEM advies
<i>Knufia epidermidis</i>	<i>Coniosporium epidermidis</i>	CGM/111024-02
<i>Marquandomyces marquandii</i>	<i>Metarhizium marquandii</i>	CGM/111024-02
<i>Massarina fluviatilis</i>	<i>Lentithecium fluviatile</i>	CGM/211001-01
<i>Maudiozyma bulderi</i>	<i>Kazachstania bulderi</i>	CGM/171225-01
<i>Merulius tremellosus</i>	<i>Phlebia tremellosa</i>	CGM/140227-03
<i>Metarhizium viride</i>	<i>Chlamydoabsidia padenii</i>	CGM/111024-02
<i>Muyocopron sahnii</i>	<i>Mycoleptodiscus indicus</i>	CGM/111024-02
<i>Neoconidiobolus lamprauges</i>	<i>Conidiobolus lamprauges</i>	CGM/111024-02
<i>Oidiodendron cereale</i>	<i>Oidiodendron cerealis</i>	CGM/111024-02
<i>Paecilomyces fulvus</i>	<i>Byssochlamys fulva</i>	CGM/220713-01
<i>Parengyodontium album</i>	<i>Engyodontium album</i>	CGM/111024-02
<i>Phialemonium atrogriseum</i>	<i>Acremonium atrogriseum</i>	CGM/111024-02
<i>Pichia methanolica</i>	<i>Ogataea methanolica</i>	CGM/111024-02
<i>Pleurostoma repens</i>	<i>Phialophora repens, Pleurostomophora repens</i>	CGM/111024-02
<i>Podospora leporina</i>	<i>Arnium leporinum</i>	CGM/111024-02
<i>Proxioicillium blochii</i>	<i>Acremonium blochii</i>	CGM/111024-02
<i>Rhizoglossus irregulare</i>	<i>Rhizophagus irregularis</i>	CGM/180326-01
<i>Rhodotorula diobovata</i>	<i>Rhodotorula diobovatum</i>	CGM/111024-02
<i>Saccharomyces bayanus</i>	<i>Saccharomyces uvarum</i>	CGM/111024-02
<i>Scolecobasidium constrictum</i>	<i>Ochroconis constricta</i>	CGM/111024-02
<i>Talaromyces piceae</i>	<i>Talaromyces piceus</i>	CGM/111024-02
<i>Talaromyces purpureogenus</i>	<i>Talaromyces purpureogenus</i>	CGM/111024-02
<i>Tetraploa scheueri</i>	<i>Tetraplospora tetraploa</i>	CGM/111024-02
<i>Thermothelomyces heterothallicus</i>	<i>Myceliophthora heterothallica</i>	CGM/111024-02
<i>Thermothielavioides terrestris</i>	<i>Thielavia terrestris</i>	CGM/111024-02
<i>Triangularia pauciseta</i>	<i>Podospora pauciseta</i>	CGM/140605-02
<i>Vanrija humicola</i>	<i>Moniliella suaveolens</i>	CGM/111024-02

Tabel 2. Overzicht van gewijzigde namen van pathogene schimmelsoorten.

Huidige naam	Oude naam	COGEM advies
<i>Arthroderma phaseoliforme</i>	<i>Trichophyton phaseoliforme</i>	CGM/111024-03
<i>Coniothyrium fuckelii</i>	<i>Paraconiothyrium fuckelii</i>	CGM/111024-03
<i>Curvularia australiensis</i>	<i>Bipolaris australiensis</i>	CGM/111024-03
<i>Didymella glomerata</i>	<i>Phoma glomerata</i>	CGM/111024-03
<i>Emmonsia crescens</i>	<i>Adiaspiromyces crescens</i>	CGM/111024-03
<i>Histoplasma duboisii</i>	<i>Histoplasma capsulata</i> var. <i>duboisii</i>	CGM/111024-03
<i>Juxtiphoma eupyrena</i>	<i>Phoma eupyrena</i>	CGM/111024-03
<i>Lecanicillium attenuatum</i>	<i>Akanthomyces attenuatus</i>	CGM/181203-01
<i>Lecanicillium lecanii</i>	<i>Akanthomyces lecanii, Verticillium lecanii</i>	CGM/111024-03
<i>Lecanicillium muscarium</i>	<i>Akanthomyces muscarium</i>	CGM/111024-03
<i>Nannizzia corniculata</i>	<i>Arthroderma corniculatum</i>	CGM/111024-03
<i>Ophiostoma quercus</i>	<i>Ophiostoma roboris</i>	CGM/111024-03

Huidige naam	Oude naam	COGEM advies
<i>Orbilia oligospora</i>	<i>Arthrobotrys oligospora</i>	CGM/111024-03
<i>Paracoccidioides lobogorgii</i>	<i>Lacazia loboi</i>	CGM/111024-03
<i>Phoma herbarum</i>	<i>Phoma cruris-hominis</i>	CGM/170628-02
<i>Porodaedalea pini</i>	<i>Phellinus pini</i>	CGM/140227-03
<i>Pseudomicrodochium suttonii</i>	<i>Cyphellophora suttonii</i>	CGM/111024-03
<i>Rhizopus arrhizus</i>	<i>Rhizopus oryzae</i>	CGM/111024-03
<i>Sclerophthora zeae</i>	<i>Sclerophthora rayssiae</i> var. <i>zeaea</i>	CGM/111024-03
<i>Scolecobasidium tshawytschae</i>	<i>Ochroconis tshawytschae</i>	CGM/111024-03
<i>Thyridium curvatum</i>	<i>Phialemonium curvatum</i>	CGM/111024-03

4.2.2 Soorten uit de vorige lijst die tegenwoordig als synoniem beschouwd worden

Sinds de vorige actualisatielijst hebben taxonomische wijzigingen plaatsgevonden waardoor bepaalde soorten tegenwoordig als synoniemen beschouwd worden van soorten die al op de overzichtslijsten stonden. In de geactualiseerde pathogeniteitsclassificatielijst zijn de soorten *Pleurostomophora repens* en *Phialophora repens* niet meer als individuele schimmelsoorten opgenomen, maar staan deze vermeld als synoniem van de huidige naam *Pleurostoma repens*.^{3,10} Ook voor de schimmelsoorten *Candida africana*, *Exophiala mansonii*, *Phoma cruris-hominis* en *Rhizopus azygosporus* geldt dat deze niet meer als individuele soorten zijn opgenomen in de lijst, maar respectievelijk vermeld staan onder de huidige namen *Candida albicans*¹¹, *Exophiala castellanii*¹², *Phoma herbarum*¹³ en *Rhizopus microsporus*^{14,3}. De pathogeniteitsklasse van deze soorten blijft ongewijzigd. Daarnaast zijn meerdere *Trichophyton rubrum* die voorheen afzonderlijk op de lijst vermeld stonden, zowel onder de naam *T. rubrum* als onder verschillende synoniemen, samengevoegd.

4.2.3 Soorten waarbij de naamgeving in de lijst afwijkt van de Mycobank-database

Wanneer door taxonomische wijzigingen verschillende schimmelsoorten onder dezelfde soortnaam komen te vallen, kan dit voor inconsistenties zorgen in de overzichtslijst met pathogeniteitsclassificaties. Bijvoorbeeld wanneer de naam van een apathogene schimmelsoort tegenwoordig als synoniem beschouwd wordt van een schimmelsoort die op de lijst met pathogene schimmelsoorten voorkomt, of andersom. Vanwege deze problematiek, hanteert de COGEM in bepaalde gevallen de oude naamgeving en wijkt hiermee af van de gegevens in de Mycobank-database. Zo hanteert de COGEM de naam *Aspergillus welwitschiae*, die tegenwoordig behoort tot *A. niger*, en die door de COGEM is ingedeeld in pathogeniteitsklasse 2.¹⁵ *A. niger* is door de COGEM ingedeeld in pathogeniteitsklasse 1. Daarnaast hanteert de COGEM de naam *Histoplasma capsulata* var. *farciminosum*, die volgens de Mycobank-database behoort tot *Histoplasma capsulatum*. *H. capsulatum* is door de COGEM ingedeeld in pathogeniteitsklasse 3, de variëteit *farciminosum* in pathogeniteitsklasse 2. De COGEM houdt verder de naam *Candida pseudotropicalis* aan, die tegenwoordig als *Kluyveromyces marxianus* in de Mycobank-database vermeld staat, en door de COGEM is ingedeeld in pathogeniteitsklasse 2. De COGEM heeft *Kluyveromyces marxianus* (anamorf *Candida kefyr*) in pathogeniteitsklasse 1 ingedeeld. Ook hanteert de COGEM de naam *Keratinomyces ajelloi* (huidige Mycobank naam: *Arthroderma uncinatum*), die is ingedeeld in pathogeniteitsklasse 2. *Arthroderma uncinatum* (anamorf *Trichophyton ajelloi*) staat in de lijst met apathogene schimmels vermeld. COGEM hanteert daarnaast de naam *Trichophyton tonsurans* (huidige Mycobank naam *Trichophyton equinum*). Beide schimmels zijn door de COGEM ingedeeld in pathogeniteitsklasse 2, *T. tonsurans* is ingedeeld als strikt dierpathogeen. De schimmels *Exserohilum*

longirostratum en *Exserohilum mcginnisii* worden in de Mycobank-database gezien als taxonomische synoniemen van *Exserohilum rostratum*. *Exserohilum rostratum* (teleomorf *Setsphaeria rostrata*) is ingedeeld in pathogeniteitsklasse 2 als plantpathogeen. *E. longirostratum* en *E. mcginnisii* zijn beide ingedeeld in pathogeniteitsklasse 1. Een overzicht van de veranderde namen is in de onderstaande tabel 3 weergegeven

Tabel 3. Overzicht van namen waarbij de oude naamgeving wordt aangehouden.

Oude naam	COGEM PG	Huidige naam volgens de Mycobank	COGEM PG	COGEM advies
<i>Exserohilum longirostratum</i>	1	<i>Exserohilum rostratum</i>	2 ^P	CGM/111024-02
<i>Exserohilum mcginnisii</i>	1	<i>Exserohilum rostratum</i>	2 ^P	CGM/111024-02
<i>Keratinomyces ajelloi</i>	2	<i>Arthroderma uncinatum</i>	1	CGM/111024-03
<i>Aspergillus welwitschiae</i>	2	<i>Aspergillus niger</i>	1	CGM/170628-02
<i>Histoplasma capsulata</i> var. <i>farcinosum</i>	3	<i>Histoplasma capsulatum</i>	2	CGM/111024-03
<i>Candida pseudotropicalis</i>	2	<i>Kluyveromyces marxianus</i>	1	CGM/111024-03
<i>Trichophyton equinum</i>	2	<i>Trichophyton tonsurans</i>	2 ^D	CGM/111024-03

De schimmels *Aspergillus fumigatus*, *Microsporum canis*, *Nannizzia fulva* en *Scedosporium apiospermum* zijn eerder geclassificeerd volgens het duale systeem. Hierdoor komen deze schimmelnamen meerdere malen voor in de vorige en huidige pathogeniteitslijsten. Het betreft schimmels die ingedeeld zijn in pathogeniteitsklasse 2, maar waarvan de verschillende anamorfe of teleomorfe aangemerkt zijn als strikt dierpathogeen en/of met de opmerking dat deze teleomorf/anamorf dat toxineproductie is vastgesteld en/of een allergische reactie bij de mens veroorzaakt.

Vanwege de complexe taxonomie merkt de COGEM op dat zij taxonomische wijzigingen zal monitoren en voornemens is om de pathogeniteitsklasse van soorten te heroverwegen indien hier aanleiding toe is.

4.2.4 Soorten die van de lijst verwijderd zijn

Volgens de gegevens in de Mycobank-database zijn *Ganoderma adpersum* en *Ganoderma europaeum* geen synoniemen van *Ganoderma australe*. Deze soorten worden daarom niet langer als synoniem op de lijst vermeld, maar worden in de opmerkingen kolom als oorspronkelijke namen aangehaald.³ Ook is in 2018, per abuis 'Bjerkandera herbarum' als schimmel op de lijst terechtgekomen. Dit betreft een schimmel die niet bestaat, en waarover ook niet door de COGEM geadviseerd is. Deze soort is van de lijst verwijderd. Daarnaast is in 2014 de schimmel *Natrassia dimidiatum* toegevoegd aan de lijst. Deze naam komt niet voor in de Mycobank-database, Index Fungorum¹⁶ of de Taxonomy browser¹⁷ en is daarom van de lijst verwijderd. Een schimmelsoort met een soortgelijke naam: *Neoscytalidium dimidiatum* (synoniemen *Scytalidium hyalinum* en *Natrassia mangiferae*) staat wel op de lijst met pathogene schimmels.

4.2.5 Soorten die een spellingscorrectie hebben ondergaan

In de huidige lijsten zijn daarnaast een aantal spellingscorrecties doorgevoerd. Voor de apathogene lijst gaat het om de volgende correcties: *Aspergillus ochraceopetaliformis* is gecorrigeerd naar *Aspergillus ochraceopetaliformis*; *Cordiceps bassiana* is gecorrigeerd naar *Cordyceps bassiana*; *Cordiceps brongniartii* is gecorrigeerd naar *Cordyceps brongniartii*; *Cosmospora episphaerica* is gecorrigeerd naar *Cosmospora episphaeria*; *Epidermophyton stockdala* is gecorrigeerd naar *Epidermophyton stockdaleae*;

Filobasidium magnus is gecorrigeerd naar *Filobasidium magnum*; *Naganishia albidus* is gecorrigeerd naar *Naganishia albida*; *Papiliotrema flavsecens* is gecorrigeerd naar *Papiliotrema flavescens*; *Phaeoacremonium griseobrunneum* is gecorrigeerd naar *Phaeoacremonium griseorubrum*; *Piedraia hortai* is gecorrigeerd naar *Piedraia hortae* en *Sporidiobolus johnstonii* is gecorrigeerd naar *Sporidiobolus johnsonii*. Voor de pathogene lijst gaat het om de volgende correcties: *Akanthomyces muscarium* is gecorrigeerd naar *Akanthomyces muscarius*; *Nigrograna mackinonii* is gecorrigeerd naar *Nigrograna mackinnonii*; *Ophiocordyceps companoti-saundersi* is gecorrigeerd naar *Ophiocordyceps camponoti-saundersi*; *Peronosclerospora philippinensis* is gecorrigeerd naar *Peronosclerospora philippinensis* en *Saprochaete clavatum* is gecorrigeerd naar *Saprochaete clavata*.

Tabel 4. Overzicht van de pathogeniteitsklassen van apathogene schimmelsoorten. Taxonomisch gesorteerd volgens de Mycobank-database. PG – pathogeniteitsklasse. sp. – subspecies. var. – variëteit

Familie	Naam	Teleomorfe (seksuele) naam	Anamorfe (aseksuele) naam	Alternatieve naam/naam vermeld in COGEM-adviezen	Opmerkingen	PG	Classificatie door COGEM
Agaricaceae	<i>Agaricus bisporus</i>	<i>Agaricus bisporus</i>				1	CGM/111024-02
Arthrobotryaceae	<i>Arthrobotrys flagrans</i>	<i>Duddingtonia flagrans</i>	<i>Trichothecium flagrans</i>			1	CGM/111024-02
Arthrodermataceae	<i>Arthroderma pannicola</i>		<i>Chrysosporium pannicola</i>	= <i>Chrysosporium pannicola</i>		1	CGM/111024-02
Arthrodermataceae	<i>Arthroderma thuringiense</i>		<i>Trichophyton thuringiense</i>	voorheen <i>Trichophyton thuringiense</i>		1	CGM/111024-02
Arthrodermataceae	<i>Arthroderma uncinatum</i>	<i>Arthroderma uncinatum</i>	<i>Trichophyton ajelloi</i>			1	CGM/111024-02
Arthrodermataceae	<i>Epidermophyton stockdaleae</i>		<i>Epidermophyton stockdaleae</i>			1	CGM/111024-02
Arthrodermataceae	<i>Guarromyces ceretanicus</i>		<i>Keratinomyces ceretanicus</i>	voorheen <i>Keratinomyces ceretanicus</i>		1	CGM/111024-02
Aspergillaceae	<i>Aspergillus avenaceus</i>		<i>Aspergillus avenaceus</i>			1	CGM/111024-02
Aspergillaceae	<i>Aspergillus brasiliensis</i>		<i>Aspergillus brasiliensis</i>			1	CGM/111024-02
Aspergillaceae	<i>Aspergillus caesiellus</i>		<i>Aspergillus caesiellus</i>			1	CGM/111024-02
Aspergillaceae	<i>Aspergillus calidoustus</i>		<i>Aspergillus calidoustus</i>			1	CGM/111024-02
Aspergillaceae	<i>Aspergillus candidus</i>		<i>Aspergillus candidus</i>			1	CGM/111024-02
Aspergillaceae	<i>Aspergillus chevalieri</i>	<i>Eurotium chevalieri</i>	<i>Aspergillus chevalieri</i>			1	CGM/111024-02
Aspergillaceae	<i>Aspergillus conicus</i>		<i>Aspergillus conicus</i>			1	CGM/111024-02
Aspergillaceae	<i>Aspergillus deflectus</i>		<i>Aspergillus deflectus</i>			1	CGM/111024-02
Aspergillaceae	<i>Aspergillus fischeri</i>	<i>Neosartorya fischeri</i>	<i>Aspergillus fischerianus</i>		toxineproductie vastgesteld	1	CGM/111024-02
Aspergillaceae	<i>Aspergillus flavipes</i>	<i>Fennellia flavipes</i>	<i>Aspergillus flavipes</i>			1	CGM/111024-02
Aspergillaceae	<i>Aspergillus fumigatiaffinis</i>		<i>Aspergillus fumigatiaffinis</i>			1	CGM/111024-02
Aspergillaceae	<i>Aspergillus fumisynnematus</i>		<i>Aspergillus fumisynnematus</i>			1	CGM/111024-02
Aspergillaceae	<i>Aspergillus glaucus</i>	<i>Eurotium herbariorum</i>	<i>Aspergillus glaucus</i>			1	CGM/111024-02
Aspergillaceae	<i>Aspergillus granulosis</i>		<i>Aspergillus granulosis</i>			1	CGM/111024-02
Aspergillaceae	<i>Aspergillus insolitus</i>		<i>Polypaecilum insolutum</i>			1	CGM/111024-02
Aspergillaceae	<i>Aspergillus janus</i>		<i>Aspergillus janus</i>			1	CGM/111024-02
Aspergillaceae	<i>Aspergillus japonicus</i>		<i>Aspergillus japonicus</i>			1	CGM/111024-02
Aspergillaceae	<i>Aspergillus luchuensis</i>		<i>Aspergillus luchuensis</i>			1	CGM/211004-01
Aspergillaceae	<i>Aspergillus montevidensis</i>	<i>Eurotium amstelodami</i>	<i>Aspergillus hollandicus</i>			1	CGM/111024-02
Aspergillaceae	<i>Aspergillus neotritici</i>		<i>Aspergillus tritici</i>	= <i>Aspergillus tritici</i>		1	CGM/111024-02
Aspergillaceae	<i>Aspergillus nidulans</i>	<i>Emericella nidulans</i>	<i>Aspergillus nidulans</i>		toxineproductie vastgesteld	1	CGM/111024-02

Familie	Naam	Teleomorfe (seksuele) naam	Anamorfe (aseksuele) naam	Alternatieve naam/naam vermeld in COGEM-adviezen	Opmerkingen	PG	Classificatie door COGEM
Aspergillaceae	<i>Aspergillus niger</i>		<i>Aspergillus niger</i>	= <i>Aspergillus foetidus</i>	toxineproductie vastgesteld	1	CGM/170628-02
Aspergillaceae	<i>Aspergillus ochraceopetaliformis</i>		<i>Aspergillus ochraceopetaliformis</i>			1	CGM/111024-02
Aspergillaceae	<i>Aspergillus oryzae</i>		<i>Aspergillus oryzae</i>		toxineproductie vastgesteld	1	CGM/111024-02
Aspergillaceae	<i>Aspergillus parvulus</i>		<i>Aspergillus parvulus</i>			1	CGM/210805-01
Aspergillaceae	<i>Aspergillus pseudoglaucus</i>	<i>Eurotium repens</i>	<i>Aspergillus reptans</i>			1	CGM/111024-02
Aspergillaceae	<i>Aspergillus quadrilineatus</i>	<i>Emericella quadrilineata</i>	<i>Aspergillus tetrazonus</i>			1	CGM/111024-02
Aspergillaceae	<i>Aspergillus restrictus</i>		<i>Aspergillus restrictus</i>			1	CGM/111024-02
Aspergillaceae	<i>Aspergillus sojae</i>		<i>Aspergillus sojae</i>		toxineproductie vastgesteld	1	CGM/080131-05
Aspergillaceae	<i>Aspergillus spinosus</i>	<i>Neosartorya spinosa</i>	<i>Aspergillus spinosus</i>			1	CGM/111024-02
Aspergillaceae	<i>Aspergillus sydowii</i>		<i>Aspergillus sydowii</i>			1	CGM/111024-02
Aspergillaceae	<i>Aspergillus udagawae</i>	<i>Neosartorya udagawae</i>	<i>Aspergillus udagawae</i>			1	CGM/111024-02
Aspergillaceae	<i>Aspergillus unguis</i>	<i>Emericella unguis</i>	<i>Aspergillus unguis</i>			1	CGM/111024-02
Aspergillaceae	<i>Aspergillus ustus</i>		<i>Aspergillus ustus</i>			1	CGM/111024-02
Aspergillaceae	<i>Aspergillus vadenensis</i>		<i>Aspergillus vadenensis</i>			1	CGM/111024-02
Aspergillaceae	<i>Monascus ruber</i>	<i>Monascus ruber</i>	<i>Basipetospora rubra</i>		toxineproductie vastgesteld	1	CGM/100813-01
Aspergillaceae	<i>Penicillium aurantiogriseum</i>		<i>Penicillium aurantiogriseum</i>		toxineproductie vastgesteld	1	CGM/111024-02
Aspergillaceae	<i>Penicillium brasilianum</i>		<i>Penicillium brasilianum</i>		toxineproductie vastgesteld	1	CGM/150108-01
Aspergillaceae	<i>Penicillium chrysogenum</i>		<i>Penicillium chrysogenum</i>		toxineproductie vastgesteld	1	CGM/111024-02
Aspergillaceae	<i>Penicillium decumbens</i>		<i>Penicillium decumbens</i>			1	CGM/111024-02
Aspergillaceae	<i>Penicillium discolor</i>				toxineproductie vastgesteld	1	CGM/231204-01
Aspergillaceae	<i>Penicillium roqueforti</i>		<i>Penicillium roqueforti</i>		toxineproductie vastgesteld	1	CGM/170316-01
Aspergillaceae	<i>Penicillium spinulosum</i>		<i>Penicillium spinulosum</i>			1	CGM/111024-02
Aspergillaceae	<i>Penicillium subrubescens</i>					1	CGM/190122-02
Aspergillaceae	<i>Xerochrysium dermatitidis</i>		<i>Chrysosporium inops</i>			1	CGM/111024-02
Bionectriaceae	<i>Acremonium potronii</i>		<i>Acremonium potronii</i>			1	CGM/111024-02
Bionectriaceae	<i>Bulbithecium spinosum</i>		<i>Acremonium spinosum</i>	= <i>Acremonium spinosum</i>		1	CGM/111024-02
Bionectriaceae	<i>Caesporium hyalinulum</i>		<i>Acremonium hyalinulum</i>	= <i>Acremonium hyalinulum</i>		1	CGM/111024-02
Bionectriaceae	<i>Gliomastix roseogrisea</i>		<i>Acremonium roseogriseum</i>	= <i>Acremonium roseogriseum</i>		1	CGM/111024-02

Familie	Naam	Teleomorfe (seksuele) naam	Anamorfe (aseksuele) naam	Alternatieve naam/naam vermeld in COGEM-adviezen	Opmerkingen	PG	Classificatie door COGEM
Bionectriaceae	<i>Phialemonium atrogriseum</i>		<i>Acremonium atrogriseum</i>	= <i>Acremonium atrogriseum</i>		1	CGM/111024-02
Bionectriaceae	<i>Proxiovicillium blochii</i>		<i>Acremonium blochii</i>	= <i>Acremonium blochii</i>		1	CGM/111024-02
Botryosphaeriaceae	<i>Neodeightonia subglobosa</i>	<i>Botryosphaeria subglobosa</i>	<i>Sphaeropsis subglobosa</i>			1	CGM/111024-02
Chaetomiaceae	<i>Acrophialophora fusispora</i>		<i>Acrophialophora fusispora</i>			1	CGM/111024-02
Chaetomiaceae	<i>Amesia atrobrunnea</i>	<i>Chaetomium atrobrunneum</i>				1	CGM/111024-02
Chaetomiaceae	<i>Botryotrichum murorum</i>	<i>Chaetomium murorum</i>				1	CGM/111024-02
Chaetomiaceae	<i>Chaetomium strumarium</i>	<i>Chaetomium strumarium</i>		voorheen <i>Achaetomium strumarium</i>		1	CGM/111024-02
Chaetomiaceae	<i>Corynascus fumimontanus</i>	<i>Corynascus fumimontanus</i>				1	CGM/170216-01
Chaetomiaceae	<i>Corynascus thermophilus</i>	<i>Corynascus thermophilus</i>	<i>Myceliophthora fergusii</i>	= <i>Thielavia thermophila</i> , <i>Chaetomidium thermophilum</i> , <i>Crassicarpon thermophilum</i>		1	CGM/170313-01
Chaetomiaceae	<i>Dichotomopilus funicola</i>	<i>Chaetomium funicola</i>				1	CGM/111024-02
Chaetomiaceae	<i>Melanocarpus albomyces</i>	<i>Melanocarpus albomyces</i>		voorheen <i>Myriococcum albomyces</i> en <i>Thielavia albomyces</i>	toxineproductie vastgesteld	1	CGM/170124-01
Chaetomiaceae	<i>Mycothermus thermophilus</i>			voorheen <i>Scytalidium thermophilum</i> , <i>Torula thermophila</i> en <i>Humicola insolescens</i>		1	CGM/170110-01
Chaetomiaceae	<i>Parathielavia hyrcaniae</i>	<i>Parathielavia hyrcaniae</i>		voorheen <i>Thielavia hyrcaniae</i>		1	CGM/211001-01
Chaetomiaceae	<i>Staphylotrichum coccosporum</i>		<i>Staphylotrichum coccosporum</i>			1	CGM/111024-02
Chaetomiaceae	<i>Thermothelomyces heterothallicus</i>	<i>Corynascus heterothallicus</i>	<i>Myceliophthora heterothallica</i>	= <i>Thermothelomyces heterothallicus</i> = <i>Myceliophthora heterothallica</i>		1	CGM/111024-02
Chaetomiaceae	<i>Thermotheliavioidea terrestris</i>	<i>Thielavia terrestris</i>	<i>Acremonium alabamense</i>	= <i>Thielavia terrestris</i>		1	CGM/111024-02
Chaetomiaceae	<i>Trichocladium asperum</i>		<i>Trichocladium asperum</i>			1	CGM/111024-02
Chlorociboriaceae	<i>Chlorociboria aeruginascens</i>		<i>Dothiorina tulasnei</i>			1	CGM/210805-01
Cladosporiaceae	<i>Cladosporium sphaerospermum</i>		<i>Cladosporium sphaerospermum</i>			1	CGM/111024-02
Clavicipitaceae	<i>Chamaeleomyces viridis</i>		<i>Paecilomyces viridis</i>			1	CGM/111024-02
Clavicipitaceae	<i>Marquandomyces marquandii</i>		<i>Paecilomyces marquandii</i>	= <i>Metarhizium marquandii</i>		1	CGM/111024-02
Clavicipitaceae	<i>Metarhizium viride</i>	<i>Chlamydoabsidia padenii</i>		= <i>Chlamydoabsidia padenii</i>		1	CGM/111024-02
Coniochaetaceae	<i>Coniochaeta mutabilis</i>		<i>Lecythophora mutabilis</i>			1	CGM/111024-02
Cordycipitaceae	<i>Cordyceps javanica</i>		<i>Paecilomyces javanicus</i>			1	CGM/111024-02
Cordycipitaceae	<i>Parengyodontium album</i>		<i>Engyodontium album</i>	= <i>Engyodontium album</i>		1	CGM/111024-02
Cucurbitariaceae	<i>Neocucurbitaria cava</i>		<i>Pleurophoma cava</i>			1	CGM/111024-02
Cylothryiellaceae	<i>Massariosphaeria phaeospora</i>	<i>Massariosphaeria phaeospora</i>		= <i>Leptosphaeria phaeospora</i>		1	CGM/211001-01
Cyphellophoraceae	<i>Cyphellophora deltoidea</i>		<i>Anthopsis deltoidea</i>	voorheen <i>Anthopsis deltoidea</i>		1	CGM/111024-02

Familie	Naam	Teleomorfe (seksuele) naam	Anamorfe (aseksuele) naam	Alternatieve naam/naam vermeld in COGEM-adviezen	Opmerkingen	PG	Classificatie door COGEM
Cyphellophoraceae	<i>Cyphellophora laciniata</i>		<i>Cyphellophora laciniata</i>			1	CGM/111024-02
Cyphellophoraceae	<i>Cyphellophora pluriseptata</i>		<i>Cyphellophora pluriseptata</i>			1	CGM/111024-02
Cyphellophoraceae	<i>Cyphellophora reptans</i>		<i>Phialophora reptans</i>	voorheen <i>Phialophora reptans</i>		1	CGM/111024-02
Cystobasidiaceae	<i>Cystobasidium minutum</i>		<i>Rhodotorula minuta</i>	= <i>Rhodotorula minuta</i>		1	CGM/111024-02
Cystofilobasidiaceae	<i>Cystofilobasidium macerans</i>		<i>Cryptococcus macerans</i>			1	CGM/111024-02
Cystofilobasidiaceae	<i>Phaffia rhodozyma</i>	<i>Xanthophyllomyces dendrorhous</i>	<i>Phaffia rhodozyma</i>			1	CGM/111024-02
Debaryomycetaceae	<i>Candida maltosa</i>		<i>Candida maltosa</i>	<i>C. maltosa</i> = <i>C. cloacae</i> = <i>C. novellus</i> = <i>C. subtropicalis</i>		1	CGM/140905-01
Debaryomycetaceae	<i>Candida oleophila</i>		<i>Candida oleophila</i>			1	CGM/111024-02
Debaryomycetaceae	<i>Candida viswanathii</i>		<i>Candida viswanathii</i>			1	CGM/111024-02
Debaryomycetaceae	<i>Candida zeylanoides</i>		<i>Candida zeylanoides</i>			1	CGM/111024-02
Debaryomycetaceae	<i>Debaryomyces hansenii</i>	<i>Debaryomyces hansenii</i>	<i>Candida famata</i>			1	CGM/240313-01
Debaryomycetaceae	<i>Diutina rugosa</i>		<i>Candida rugosa</i>	= <i>Candida rugosa</i>		1	CGM/111024-02
Debaryomycetaceae	<i>Kodamaea ohmeri</i>	<i>Kodamaea ohmeri</i>		= <i>Pichia ohmeri</i>		1	CGM/111024-02
Debaryomycetaceae	<i>Meyerozyma guilliermondii</i>	<i>Meyerozyma guilliermondii</i>	<i>Candida guilliermondii</i>	<i>M. guilliermondii</i> = <i>Pichia guilliermondii</i>		1	CGM/111024-02
Debaryomycetaceae	<i>Scheffersomyces stipitis</i>	<i>Scheffersomyces stipitis</i>		voorheen <i>Pichia stipitis</i>		1	CGM/170810-01
Debaryomycetaceae	<i>Schwanniomyces occidentalis</i>					1	CGM/150303-02
Didymellaceae	<i>Phoma minutella</i>		<i>Phoma minutella</i>			1	CGM/111024-02
Didymosphaeriaceae	<i>Paraphaeosphaeria minitans</i>		<i>Coniothyrium minitans</i>			1	CGM/111024-02
Filobasidiaceae	<i>Filobasidium magnum</i>		<i>Cryptococcus ater</i>	<i>C. ater</i> = <i>Cryptococcus magnus</i>		1	CGM/111024-02
Filobasidiaceae	<i>Naganishia adeliensis</i>		<i>Cryptococcus adeliensis</i>			1	CGM/111024-02
Filobasidiaceae	<i>Naganishia albida</i>		<i>Cryptococcus albidus</i>			1	CGM/111024-02
Filobasidiaceae	<i>Naganishia diffluens</i>		<i>Cryptococcus diffluens</i>			1	CGM/111024-02
Filobasidiaceae	<i>Naganishia liquefaciens</i>		<i>Cryptococcus liquefaciens</i>			1	CGM/111024-02
Filobasidiaceae	<i>Naganishia uzbekistanensis</i>		<i>Cryptococcus uzbekistanensis</i>			1	CGM/111024-02
Gjaerumiaceae	<i>Gjaerumia minor</i>		<i>Tilletiopsis minor</i>	voorheen <i>Tilletiopsis minor</i>		1	CGM/111024-02
Glomeraceae	<i>Funneliformis mosseae</i>			voorheen <i>Glomus mossae</i>		1	CGM/200128-01
Glomeraceae	<i>Rhizoglyphus irregularis</i>			= <i>Rhizoglyphus irregularis</i>		1	CGM/180326-01
Glomeraceae	<i>Rhizoglyphus aggregatus</i>			= <i>Rhizoglyphus aggregatus</i>		1	CGM/191017-01
Glomeraceae	<i>Rhizoglyphus clarus</i>			= <i>Rhizoglyphus clarus</i>		1	CGM/191017-01
Glomeraceae	<i>Rhizoglyphus manihotis</i>			= <i>Rhizoglyphus manihotis</i>		1	CGM/191017-01

Familie	Naam	Teleomorfe (seksuele) naam	Anamorfe (aseksuele) naam	Alternatieve naam/naam vermeld in COGEM-adviezen	Opmerkingen	PG	Classificatie door COGEM
Gymnoascaceae	<i>Narasimhella hyalinospora</i>	<i>Narasimhella hyalinospora</i>				1	CGM/111024-02
Herpotrichiellaceae	<i>Exophiala xenobiotica</i>		<i>Exophiala xenobiotica</i>			1	CGM/111024-02
Herpotrichiellaceae	<i>Phaeococcomyces exophialae</i>		<i>Phaeococcomyces exophialae</i>			1	CGM/111024-02
Herpotrichiellaceae	<i>Phialophora bubakii</i>		<i>Phialophora bubakii</i>			1	CGM/111024-02
Herpotrichiellaceae	<i>Rhinocladiella atrovirens</i>		<i>Rhinocladiella atrovirens</i>			1	CGM/111024-02
Herpotrichiellaceae	<i>Rhinocladiella basitona</i>		<i>Rhinocladiella basitona</i>			1	CGM/111024-02
Herpotrichiellaceae	<i>Veronaea botryosa</i>		<i>Veronaea botryosa</i>			1	CGM/111024-02
Hypocreaceae	<i>Trichoderma asperellum</i>		<i>Trichoderma asperellum</i>	voorheen <i>Trichoderma harzianum</i> en <i>Trichoderma viride</i>	toxineproductie vastgesteld	1	CGM/111024-02
Hypocreaceae	<i>Trichoderma atroviride</i>		<i>Trichoderma atroviride</i>			1	CGM/111024-02
Hypocreaceae	<i>Trichoderma gamsii</i>		<i>Trichoderma gamsii</i>			1	CGM/111024-02
Hypocreaceae	<i>Trichoderma longibrachiatum</i>		<i>Trichoderma longibrachiatum</i>			1	CGM/111024-02
Hypocreaceae	<i>Trichoderma polysporum</i>		<i>Trichoderma polysporum</i>			1	CGM/111024-02
Hypocreaceae	<i>Trichoderma pseudokoningii</i>	<i>Hypocrea pseudokoningii</i>	<i>Trichoderma pseudokoningii</i>			1	CGM/111024-02
Hypocreaceae	<i>Trichoderma reesei</i>		<i>Trichoderma reesei</i>			1	CGM/111024-02
Irpiceae	<i>Irpex lacteus</i>	<i>Irpex lacteus</i>		<i>I. lacteus</i> = <i>Polyporus tulipiferae</i>		1	CGM/140227-03
Lasiosphaeriaceae	<i>Cercophora scortei</i>	<i>Cercophora scortei</i>				1	CGM/211001-01
Lichtheimiaceae	<i>Rhizomucor miehei</i>	<i>Rhizomucor miehei</i>		= <i>Mucor miehei</i>		1	CGM/111024-02
Lichtheimiaceae	<i>Thermomucor indicae-seudaticae</i>	<i>Thermomucor indicae-seudaticae</i>				1	CGM/111024-02
Lyophyllaceae	<i>Termitomyces</i> sp.			<i>Termitomyces</i> symbiont van <i>Macrotermes natalensis</i>		1	CGM/180417-01
Malasseziaceae	<i>Malassezia dermatis</i>		<i>Malassezia dermatis</i>			1	CGM/111024-02
Malbrancheaceae	<i>Malbranchea pulchella</i>		<i>Malbranchea pulchella</i>			1	CGM/111024-02
Massarinaceae	<i>Massarina fluvialis</i>	<i>Lentithecium fluviale</i>		= <i>Lentithecium fluviale</i> ; voorheen <i>Massarina fluvialis</i>		1	CGM/211001-01
Melanommataceae	<i>Pleurophomopsis lignicola</i>		<i>Pleurophomopsis lignicola</i>			1	CGM/111024-02
Meruliaceae	<i>Ceriporiopsis rivulosa</i>	<i>Physisporinus rivulosus</i>		= <i>Physisporinus rivulosus</i>		1	CGM/140605-02
Meruliaceae	<i>Ceriporiopsis subvermisporea</i>	<i>Ceriporiopsis subvermisporea</i>				1	CGM/140227-03
Meruliaceae	<i>Merulius tremellosus</i>	<i>Phlebia tremellosa</i>		= <i>Phlebia tremellosa</i>		1	CGM/140227-03
Meruliaceae	<i>Phlebia radiata</i>	<i>Phlebia radiata</i>		<i>P. radiata</i> = <i>Phlebia merismoides</i>		1	CGM/140227-03
Metschnikowiaceae	<i>Metschnikowia pulcherrima</i>	<i>Metschnikowia pulcherrima</i>	<i>Candida pulcherrima</i>			1	CGM/111024-02
Microascaceae	<i>Acaulium acremonium</i>		<i>Scopulariopsis acremonium</i>			1	CGM/111024-02

Familie	Naam	Teleomorfe (seksuele) naam	Anamorfe (aseksuele) naam	Alternatieve naam/naam vermeld in COGEM-adviezen	Opmerkingen	PG	Classificatie door COGEM
Microascaceae	<i>Microascus cinereus</i>	<i>Microascus cinereus</i>	<i>Scopulariopsis cinereus</i>			1	CGM/111024-02
Microascaceae	<i>Petriella setifera</i>	<i>Petriella setifera</i>	<i>Graphium</i> sp.	= <i>Scedosporium</i> sp.		1	CGM/111024-02
Microascaceae	<i>Scedosporium dehoogii</i>		<i>Scedosporium dehoogii</i>			1	CGM/111024-02
Microascaceae	<i>Scopulariopsis asperula</i>		<i>Scopulariopsis asperula</i>	= <i>Scopulariopsis fusca</i>		1	CGM/111024-02
Microascaceae	<i>Scopulariopsis brevicaulis</i>		<i>Scopulariopsis koningii</i>			1	CGM/111024-02
Microascaceae	<i>Scopulariopsis candida</i>	<i>Microascus manginii</i>	<i>Scopulariopsis candida</i>			1	CGM/111024-02
Microascaceae	<i>Scopulariopsis flava</i>		<i>Scopulariopsis flava</i>			1	CGM/111024-02
Microsphaeropsidaceae	<i>Microsphaeropsis olivacea</i>		<i>Microsphaeropsis olivacea</i>			1	CGM/111024-02
Mortierellaceae	<i>Mortierella alpina</i>	<i>Mortierella alpina</i>				1	CGM/120912-01
Mortierellaceae	<i>Mortierella polycephala</i>	<i>Mortierella polycephala</i>				1	CGM/111024-02
Mucoraceae	<i>Mucor indicus</i>	<i>Mucor indicus</i>				1	CGM/111024-02
Mucoraceae	<i>Mucor lusitanicus</i>			voorheen <i>Mucor circinelloides</i> f. <i>lusitanicus</i>		1	CGM/180228-01
Mucoraceae	<i>Mucor ramosissimus</i>	<i>Mucor ramosissimus</i>				1	CGM/111024-02
Muyocopronaceae	<i>Muyocopron sahnii</i>		<i>Mycoleptodiscus indicus</i>	= <i>Mycoleptodiscus indicus</i>		1	CGM/111024-02
Mycenaceae	<i>Panellus stipticus</i>	<i>Panellus stipticus</i>		voorheen <i>Agaricus stipticus</i>		1	CGM/170316-01
Myrmecridiaceae	<i>Myrmecridium schulzeri</i>		<i>Myrmecridium schulzeri</i>	= <i>Ramichloridium schulzeri</i>		1	CGM/111024-02
Mytiliniaceae	<i>Taeniolella stilbospora</i>		<i>Taeniolella stilbospora</i>			1	CGM/111024-02
Myxotrichaceae	<i>Myxotrichum deflexum</i>	<i>Myxotrichum deflexum</i>				1	CGM/111024-02
Myxotrichaceae	<i>Oidiodendron cereale</i>		<i>Oidiodendron cerealis</i>	= <i>Oidiodendron cerealis</i>		1	CGM/111024-02
Myxotrichaceae	<i>Oidiodendron maius</i>	<i>Oidiodendron maius</i>				1	CGM/140605-02
		<i>Arthroderma flavescens</i>	<i>Trichophyton flavescens</i>			1	CGM/111024-02
		<i>Arthroderma gertleri</i>	<i>Trichophyton vanbreuseghemii</i>			1	CGM/111024-02
		<i>Arthroderma gloriae</i>	<i>Trichophyton gloriae</i>			1	CGM/111024-02
		<i>Arthroderma gypseum</i>	<i>Microsporum gypseum</i> var. <i>gypseum</i>	A. <i>gypseum</i> = <i>Nannizzia gypsea</i>		1	CGM/111024-02
		<i>Arthroderma insingulare</i>	<i>Trichophyton terrestre</i>	A. <i>insingulare</i> = <i>Arthroderma lenticulare</i> = <i>Arthroderma quadrifidum</i>		1	CGM/111024-02
	<i>Calypotrozyna arxii</i>	<i>Calypotrozyna arxii</i>				1	CGM/111024-02
	<i>Candidozyma haemuli</i>		<i>Candida haemulonii</i>	= <i>Candida haemulonii</i>		1	CGM/111024-02
	<i>Cephalophora irregularis</i>		<i>Cephalophora irregularis</i>			1	CGM/111024-02
	<i>Dichotomophthoropsis nymphaearum</i>		<i>Dichotomophthoropsis nymphaearum</i>			1	CGM/111024-02

Familie	Naam	Teleomorfe (seksuele) naam	Anamorfe (aseksuele) naam	Alternatieve naam/naam vermeld in COGEM-adviezen	Opmerkingen	PG	Classificatie door COGEM
	<i>Glarea lozoyensis</i>		<i>Glarea lozoyensis</i>			1	CGM/080131-05
		<i>Arthroderma racemosum</i>	<i>Microsporum racemosum</i>			1	CGM/111024-02
		<i>Neurospora sitophila</i>	<i>Chrysonilia sitophila</i>			1	CGM/111024-02
		<i>Uncinocarpus queenslandicus</i>	<i>Chrysosporium queenslandicum</i>			1	CGM/111024-02
		<i>Nannizziopsis vriesii</i>	<i>Chrysosporium</i> sp.			1	CGM/111024-02
		<i>Uncinocarpus orissi</i>	<i>Chrysosporium zonatum</i>			1	CGM/111024-02
		<i>Coniochaeta ligniaria</i>	<i>Lecythophora hoffmannii</i>			1	CGM/111024-02
		<i>Cosmospora episphaeria</i>	<i>Fusarium aquaeductuum</i>			1	CGM/111024-02
		<i>Filobasidium uniguttulatum</i>	<i>Cryptococcus uniguttulatus</i>			1	CGM/111024-02
		<i>Microascus cirrosus</i>	<i>Scopulariopsis paisii</i>			1	CGM/111024-02
		<i>Neoarachnotheca keratinophila</i>	<i>Myriodontium keratinophilum</i>			1	CGM/111024-02
		<i>Phanerochaete chrysosporium</i>	<i>Sporotrichum pruinosum</i>			1	CGM/111024-02
		<i>Pseudeurotium ovale</i>	<i>Sporothrix</i> sp.			1	CGM/111024-02
		<i>Sporidiobolus johnsonii</i>	<i>Sporobolomyces salmonicolor</i>			1	CGM/111024-02
	<i>Ochrocladosporium elatum</i>		<i>Cladosporium elatum</i>			1	CGM/111024-02
	<i>Ovadendron sulphureoochraceum</i>		<i>Ovadendron sulphureoochraceum</i>			1	CGM/111024-02
	<i>Papulaspora equi</i>		<i>Papulaspora equi</i>			1	CGM/111024-02
	<i>Phaeotrichoconis crotalariae</i>		<i>Phaeotrichoconis crotalariae</i>			1	CGM/111024-02
	<i>Scytalidium infestans</i>		<i>Scytalidium infestans</i>			1	CGM/111024-02
	<i>Scytalidium japonicum</i>		<i>Scytalidium japonicum</i>			1	CGM/111024-02
	<i>Scytalidium lignicola</i>		<i>Scytalidium lignicola</i>			1	CGM/111024-02
	<i>Yarrowia lipolytica</i>	<i>Yarrowia lipolytica</i>	<i>Candida lipolytica</i>			1	CGM/111024-02
<i>Nectriaceae</i>	<i>Bisifusarium dimerum</i>		<i>Fusarium dimerum</i>			1	CGM/111024-02
<i>Nectriaceae</i>	<i>Neocosmospora lichenicola</i>		<i>Cylindrocarpon lichenicola</i>			1	CGM/111024-02
<i>Nectriaceae</i>	<i>Volutella cinerascens</i>		<i>Volutella cinerascens</i>			1	CGM/111024-02
<i>Neoconidiobolaceae</i>	<i>Neoconidiobolus lamprauges</i>	<i>Conidiobolus lamprauges</i>		voorheen <i>Conidiobolus lamprauges</i>		1	CGM/111024-02
<i>Onygenaceae</i>	<i>Aphanoascus keratinophilus</i>	<i>Aphanoascus keratinophilus</i>	<i>Chrysosporium keratinophilum</i>			1	CGM/111024-02
<i>Onygenaceae</i>	<i>Chrysosporium lucknowense</i>		<i>Chrysosporium lucknowense</i>			1	CGM/080131-05
<i>Ophiostomataceae</i>	<i>Ophiostoma piceae</i>	<i>Ophiostoma piceae</i>	<i>Sporothrix</i> sp.			1	CGM/111024-02
<i>Ophiostomataceae</i>	<i>Sporothrix stenoceras</i>	<i>Ophiostoma stenoceras</i>	<i>Sporothrix</i> sp.			1	CGM/111024-02

Familie	Naam	Teleomorfe (seksuele) naam	Anamorfe (aseksuele) naam	Alternatieve naam/naam vermeld in COGEM-adviezen	Opmerkingen	PG	Classificatie door COGEM
Phaeoscleraceae	<i>Phaeosclera dematioides</i>		<i>Phaeosclera dematioides</i>			1	CGM/111024-02
Phaffomycetaceae	<i>Cyberlindnera fabianii</i>	<i>Cyberlindnera fabianii</i>	<i>Candida fabianii</i>			1	CGM/111024-02
Phaffomycetaceae	<i>Cyberlindnera jadinii</i>	<i>Cyberlindnera jadinii</i>	<i>Candida utilis</i>	<i>C. jadinii</i> = <i>Pichia jadinii</i>		1	CGM/111024-02
Phanerochaetaceae	<i>Bjerkandera adusta</i>	<i>Bjerkandera adusta</i>				1	CGM/111024-02
Phanerochaetaceae	<i>Phlebiopsis gigantea</i>	<i>Phlebiopsis gigantea</i>				1	CGM/111024-02
Physalacriaceae	<i>Flammulina velutipes</i>					1	CGM/190930-01
Pichiaceae	<i>Brettanomyces bruxellensis</i>	<i>Dekkera bruxellensis</i>	<i>Brettanomyces bruxellensis</i>			1	CGM/170810-01
Pichiaceae	<i>Komagataella pastoris</i>	<i>Komagataella pastoris</i>		= <i>Pichia pastoris</i>		1	CGM/111024-02
Pichiaceae	<i>Ogataea angusta</i>	<i>Ogataea angusta</i>		= <i>Pichia angusta</i> = <i>Hansenula angusta</i>		1	CGM/111024-02
Pichiaceae	<i>Ogataea parapolyomorpha</i>	<i>Ogataea parapolyomorpha</i>	<i>Candida parapolyomorpha</i>			1	CGM/161222-01
Pichiaceae	<i>Ogataea polymorpha</i>	<i>Ogataea polymorpha</i>		= <i>Pichia polymorpha</i> = <i>Hansenula polymorpha</i>		1	CGM/111024-02
Pichiaceae	<i>Pichia fermentans</i>	<i>Pichia fermentans</i>	<i>Candida lambica</i>			1	CGM/111024-02
Pichiaceae	<i>Pichia kluyveri</i>	<i>Pichia kluyveri</i>		= <i>Hansenula kluyveri</i>		1	CGM/210526-01
Pichiaceae	<i>Pichia methanolica</i>	<i>Ogataea methanolica</i>		= <i>Ogataea methanolica</i>		1	CGM/111024-02
Pichiaceae	<i>Pichia norvegensis</i>	<i>Pichia norvegensis</i>	<i>Candida norvegensis</i>			1	CGM/111024-02
Piedraiaceae	<i>Piedraia hortae</i>		<i>Piedraia hortae</i>			1	CGM/111024-02
Piedraiaceae	<i>Piedraia quintanilhae</i>		<i>Piedraia quintanilhae</i>			1	CGM/111024-02
Pleosporaceae	<i>Alternaria botrytis</i>		<i>Ulocladium botrytis</i>			1	CGM/111024-02
Pleosporaceae	<i>Alternaria chartarum</i>		<i>Ulocladium chartarum</i>	= <i>Ulocladium chartarum</i>		1	CGM/111024-02
Pleosporaceae	<i>Alternaria chlamydospora</i>		<i>Alternaria chlamydospora</i>			1	CGM/111024-02
Pleosporaceae	<i>Curvularia brachyspora</i>		<i>Curvularia brachyspora</i>			1	CGM/111024-02
Pleosporaceae	<i>Curvularia papendorfii</i>		<i>Drechslera papendorfii</i> , <i>Bipolaris papendorfii</i>			1	CGM/111024-02
Pleosporaceae	<i>Exserohilum longirostratum</i>		<i>Exserohilum longirostratum</i>			1	CGM/111024-02
Pleosporaceae	<i>Exserohilum mcginnisii</i>		<i>Exserohilum mcginnisii</i>			1	CGM/111024-02
Pleurostomataceae	<i>Pleurostoma repens</i>		<i>Phialophora repens</i> , <i>Pleurostomophora repens</i>	= <i>Phialophora repens</i> = <i>Pleurostomophora repens</i>		1	CGM/111024-02
Pleurotaceae	<i>Pleurotus eryngii</i>	<i>Pleurotus eryngii</i>				1	CGM/140227-03
Pleurotaceae	<i>Pleurotus ostreatus</i>	<i>Pleurotus ostreatus</i>				1	CGM/111024-02
Pleurotaceae	<i>Pleurotus pulmonarius</i>	<i>Pleurotus pulmonarius</i>				1	CGM/140227-03
Pleurotheciaceae	<i>Phaeoisaria clematidis</i>		<i>Phaeoisaria clematidis</i>			1	CGM/111024-02
Pneumocystidaceae	<i>Pneumocystis murina</i>	<i>Pneumocystis murina</i>				1	CGM/111024-02

Familie	Naam	Teleomorfe (seksuele) naam	Anamorfe (aseksuele) naam	Alternatieve naam/naam vermeld in COGEM-adviezen	Opmerkingen	PG	Classificatie door COGEM
<i>Pneumocystidaceae</i>	<i>Pneumocystis oryctolagi</i>	<i>Pneumocystis oryctolagi</i>				1	CGM/111024-02
<i>Pneumocystidaceae</i>	<i>Pneumocystis wakefieldiae</i>	<i>Pneumocystis wakefieldiae</i>				1	CGM/111024-02
<i>Podosporaceae</i>	<i>Podospora leporina</i>	<i>Arnium leporinum</i>		= <i>Arnium leporinum</i>		1	CGM/111024-02
<i>Podosporaceae</i>	<i>Triangularia pauciseta</i>	<i>Podospora pauciseta</i>		= <i>Podospora pauciseta</i> ; voorheen <i>Podospora anserina</i>		1	CGM/140605-02
<i>Polyporaceae</i>	<i>Dichomitus squalens</i>	<i>Dichomitus squalens</i>				1	CGM/140605-02
<i>Polyporaceae</i>	<i>Trametes ochracea</i>	<i>Trametes ochracea</i>		= <i>Trametes multicolour</i> , voorheen <i>Boletus multicolor</i>		1	CGM/170316-01
<i>Polyporaceae</i>	<i>Trametes versicolor</i>	<i>Trametes versicolor</i>		<i>T. versicolor</i> = <i>Coriolus versicolor</i> , <i>Microporus versicolor</i> , <i>Boletus versicolor</i> , <i>Bjerkandera versicolor</i> , <i>Poria versicolor</i>		1	CGM/140227-03
<i>Psathyrellaceae</i>	<i>Coprinopsis cinerea</i>	<i>Coprinopsis cinereus</i>	<i>Hormographiella aspergillata</i>	= <i>Coprinopsis cinereus</i>		1	CGM/111024-02
<i>Pseudeurotiaceae</i>	<i>Geomyces pannorum</i>		<i>Geomyces pannorum</i>			1	CGM/111024-02
<i>Rhizopodaceae</i>	<i>Rhizopus microsporus</i> var. <i>oligosporus</i>	<i>Rhizopus microsporus</i> var. <i>oligosporus</i>		= <i>Rhizopus oligosporus</i>		1	CGM/230828-02
<i>Rhynchogastremataceae</i>	<i>Papiliotrema flavescens</i>		<i>Cryptococcus flavescens</i>			1	CGM/111024-02
<i>Rhynchogastremataceae</i>	<i>Papiliotrema laurentii</i>		<i>Cryptococcus laurentii</i>			1	CGM/111024-02
<i>Saccharomycetaceae</i>	<i>Kazachstania africana</i>			voorheen <i>Kluyveromyces africanus</i>		1	CGM/171225-01
<i>Saccharomycetaceae</i>	<i>Kazachstania telluris</i>	<i>Kazachstania telluris</i>	<i>Candida pintolopesii</i>			1	CGM/111024-02
<i>Saccharomycetaceae</i>	<i>Kluyveromyces lactis</i>	<i>Kluyveromyces lactis</i>	<i>Candida sphaerica</i>	<i>K. lactis</i> = <i>K. marxianus</i> var. <i>lactis</i>		1	CGM/111024-02
<i>Saccharomycetaceae</i>	<i>Kluyveromyces marxianus</i>	<i>Kluyveromyces marxianus</i>	<i>Candida kefir</i>			1	CGM/111024-02
<i>Saccharomycetaceae</i>	<i>Lachancea kluyveri</i>	<i>Lachancea kluyveri</i>		= <i>Saccharomyces kluyveri</i>		1	CGM/111024-02
<i>Saccharomycetaceae</i>	<i>Lachancea thermotolerans</i>	<i>Lachancea thermotolerans</i>		= <i>Kluyveromyces thermotolerans</i>		1	CGM/210118-01
<i>Saccharomycetaceae</i>	<i>Maudiozyma bulderi</i>			= <i>Kazachstania bulderi</i> ; voorheen <i>Saccharomyces bulderi</i>		1	CGM/171225-01
<i>Saccharomycetaceae</i>	<i>Naumovozyma castellii</i>			voorheen <i>Saccharomyces castellii</i> en <i>Naumovia castellii</i>		1	CGM/171225-01
<i>Saccharomycetaceae</i>	<i>Saccharomyces bayanus</i>	<i>Saccharomyces uvarum</i> , <i>Saccharomyces bayanus</i>		= <i>Saccharomyces uvarum</i>		1	CGM/111024-02
<i>Saccharomycetaceae</i>	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>				1	CGM/131029-01
<i>Saccharomycetaceae</i>	<i>Saccharomyces eubayanus</i>	<i>Saccharomyces eubayanus</i>				1	CGM/140218-01
<i>Saccharomycetaceae</i>	<i>Saccharomyces kudriavzevii</i>	<i>Saccharomyces kudriavzevii</i>				1	CGM/140218-01
<i>Saccharomycetaceae</i>	<i>Saccharomyces mikatae</i>	<i>Saccharomyces mikatae</i>				1	CGM/140218-01
<i>Saccharomycetaceae</i>	<i>Saccharomyces paradoxus</i>	<i>Saccharomyces paradoxus</i>				1	CGM/140218-01
<i>Saccharomycetaceae</i>	<i>Saccharomyces pastorianus</i>	<i>Saccharomyces pastorianus</i>				1	CGM/140218-01
<i>Saccharomycetaceae</i>	<i>Tetrapisispora phaffii</i>			voorheen <i>Fabospora phaffii</i> en <i>Kluyveromyces phaffii</i>		1	CGM/171225-01

Familie	Naam	Teleomorfe (seksuele) naam	Anamorfe (aseksuele) naam	Alternatieve naam/naam vermeld in COGEM-adviezen	Opmerkingen	PG	Classificatie door COGEM
Saccharomycetaceae	<i>Torulaspora delbrueckii</i>	<i>Torulaspora delbrueckii</i>	<i>Candida colliculosa</i>	voorheen <i>Saccharomyces delbrueckii</i>		1	CGM/171225-01
Saccharomycetaceae	<i>Vanderwaltozyma polyspora</i>			voorheen <i>Kluyveromyces polysporus</i>		1	CGM/171225-01
Saccharomycetaceae	<i>Zygosaccharomyces bailii</i>	<i>Zygosaccharomyces bailii</i>				1	CGM/091019-01
Saccharomycetaceae	<i>Zygosaccharomyces rouxii</i>	<i>Zygosaccharomyces rouxii</i>				1	CGM/070917-02
Saccharomycetaceae	<i>Zygorulaspora mrakii</i>			voorheen <i>Zygosaccharomyces mrakii</i>		1	CGM/171225-01
Sacchettoeciaceae	<i>Aureobasidium melanogenum</i>		<i>Aureobasidium melanogenum</i>	voorheen <i>Aureobasidium pullulans sensu lato</i>		1	CGM/170628-02
Sacchettoeciaceae	<i>Aureobasidium pullulans</i>		<i>Aureobasidium pullulans</i>	= <i>Discosphaerina fulvida</i> , voorheen <i>Aureobasidium pullulans sensu lato</i>		1	CGM/170628-02
Sacchettoeciaceae	<i>Aureobasidium pullulans</i> var. <i>namibiae</i>		<i>Aureobasidium namibiae</i>	= <i>Aureobasidium namibiae</i> ; voorheen <i>Aureobasidium pullulans sensu lato</i>		1	CGM/170628-02
Sacchettoeciaceae	<i>Aureobasidium pullulans</i> var. <i>subglaciale</i>		<i>Aureobasidium subglaciale</i>	= <i>Aureobasidium subglaciale</i> ; voorheen <i>Aureobasidium pullulans sensu lato</i>		1	CGM/170628-02
Sarocladiaceae	<i>Chlamydocillium curvulum</i>		<i>Acremonium curvulum</i>	voorheen <i>Acremonium curvulum</i>		1	CGM/111024-02
Schizosaccharomycetaceae	<i>Schizosaccharomyces japonicus</i>			= <i>Hasegawaea japonica</i> en <i>Octosporomyces japonicus</i>		1	CGM/181204-02
Schizosaccharomycetaceae	<i>Schizosaccharomyces pombe</i>	<i>Schizosaccharomyces pombe</i>				1	CGM/111024-02
Sordariaceae	<i>Neurospora crassa</i>	<i>Neurospora crassa</i>				1	CGM/111024-02
Sordariaceae	<i>Neurospora intermedia</i>		<i>Neurospora intermedia</i>			1	CGM/201030-01
Sordariaceae	<i>Neurospora tetrasperma</i>		<i>Neurospora tetrasperma</i>	= <i>Chrysonilia tetrasperma</i> = <i>Monilia tetrasperma</i>		1	CGM/201030-01
Sporidiobolaceae	<i>Rhodotorula diobovata</i>	<i>Rhodosporidium diobovatum</i>	<i>Rhodotorula diobovatum</i>	voorheen <i>Rhodotorula diobovatum</i>		1	CGM/111024-02
Sporidiobolaceae	<i>Rhodotorula glutinis</i>		<i>Rhodotorula glutinis</i>			1	CGM/111024-02
Sporidiobolaceae	<i>Rhodotorula mucilaginosa</i>		<i>Rhodotorula mucilaginosa</i>			1	CGM/111024-02
Sporidiobolaceae	<i>Rhodotorula sphaerocarpa</i>	<i>Rhodosporidium sphaerocarpum</i>	<i>Rhodotorula sphaerocarpa</i>			1	CGM/111024-02
Sporidiobolaceae	<i>Rhodotorula toruloides</i>	<i>Rhodosporidium toruloides</i>	<i>Rhodotorula toruloides</i>			1	CGM/111024-02
Sporormiaceae	<i>Westerdykella minutispora</i>		<i>Phoma minutispora</i>			1	CGM/111024-02
Strophariaceae	<i>Cyclocybe aegerita</i>			= <i>Agrocybe aegerita</i>	toxineproductie vastgesteld	1	CGM/170316-01
Sympoventuriaceae	<i>Scolecobasidium constrictum</i>		<i>Ochroconis constricta</i>	= <i>Ochroconis constricta</i>		1	CGM/111024-02
Teratosphaeriaceae	<i>Hortaea werneckii</i>		<i>Hortaea werneckii</i>			1	CGM/111024-02
Tetraplospiraeriaceae	<i>Tetraploa scheueri</i>	<i>Massarina tetraploa</i>	<i>Tetraploa aristata</i>	= <i>Tetraplospiraeria tetraploa</i>		1	CGM/111024-02
Thamnididiaceae	<i>Cokeromyces recurvatus</i>	<i>Cokeromyces recurvatus</i>				1	CGM/111024-02
Thermoascaceae	<i>Paecilomyces fulvus</i>	<i>Byssochlamys fulva</i>	<i>Paecilomyces fulvus</i>	= <i>Byssochlamys fulva</i>	toxineproductie vastgesteld	1	CGM/220713-01
Thermoascaceae	<i>Thermoascus aurantiacus</i>	<i>Thermoascus aurantiacus</i>				1	CGM/190122-01

Familie	Naam	Teleomorfe (seksuele) naam	Anamorfe (aseksuele) naam	Alternatieve naam/naam vermeld in COGEM-adviezen	Opmerkingen	PG	Classificatie door COGEM
Thermoascaceae	<i>Thermoascus crustaceus</i>	<i>Thermoascus crustaceus</i>	<i>Paecilomyces crustaceus</i>			1	CGM/111024-02
Togniniaceae	<i>Phaeoacremonium alvesii</i>		<i>Phaeoacremonium alvesii</i>			1	CGM/111024-02
Togniniaceae	<i>Phaeoacremonium amstelodamense</i>		<i>Phaeoacremonium amstelodamense</i>			1	CGM/111024-02
Togniniaceae	<i>Phaeoacremonium griseorubrum</i>		<i>Phaeoacremonium griseorubrum</i>			1	CGM/111024-02
Togniniaceae	<i>Phaeoacremonium inflatipes</i>		<i>Phaeoacremonium inflatipes</i>			1	CGM/111024-02
Togniniaceae	<i>Phaeoacremonium rubrigenum</i>	<i>Togninia rubrigena</i>	<i>Phaeoacremonium rubrigenum</i>			1	CGM/111024-02
Togniniaceae	<i>Phaeoacremonium sphinctrophorum</i>		<i>Phaeoacremonium sphinctrophorum</i>			1	CGM/111024-02
Togniniaceae	<i>Phaeoacremonium tardicrescens</i>		<i>Phaeoacremonium tardicrescens</i>			1	CGM/111024-02
Togniniaceae	<i>Phaeoacremonium venezuelense</i>		<i>Phaeoacremonium venezuelense</i>			1	CGM/111024-02
Torulaceae	<i>Dendryphion nanum</i>	<i>Dendryphion nanum</i>			toxineproductie vastgesteld	1	CGM/211001-01
Triadelpiaceae	<i>Triadelphia pulvinata</i>		<i>Triadelphia pulvinata</i>			1	CGM/111024-02
Trichocomaceae	<i>Rasamsonia emersonii</i>	<i>Talaromyces emersonii</i>				1	CGM/111024-02
Trichocomaceae	<i>Talaromyces aculeatus</i>	<i>Talaromyces aculeatus</i>		voorheen <i>Penicillium aculeatum</i>		1	CGM/211001-01
Trichocomaceae	<i>Talaromyces columbinus</i>	<i>Talaromyces columbinus</i>			toxineproductie vastgesteld	1	CGM/170216-02
Trichocomaceae	<i>Talaromyces funiculosus</i>		<i>Penicillium funiculosum</i>			1	CGM/111024-02
Trichocomaceae	<i>Talaromyces macrosporus</i>	<i>Talaromyces macrosporus</i>			toxineproductie vastgesteld	1	CGM/060208-01
Trichocomaceae	<i>Talaromyces piceae</i>		<i>Penicillium piceum</i>	= <i>Talaromyces piceus</i>		1	CGM/111024-02
Trichocomaceae	<i>Talaromyces purpureogenus</i>		<i>Penicillium purpureogenum</i>	= <i>Talaromyces purpureogenus</i>		1	CGM/111024-02
Trichocomaceae	<i>Talaromyces verruculosus</i>	<i>Talaromyces verruculosus</i>		= <i>Penicillium verruculosum</i>		1	CGM/181019-02
Trichocomaceae	<i>Thermomyces lanuginosus</i>		<i>Thermomyces lanuginosus</i>	= <i>Humicola lanuginosa</i>		1	CGM/111024-02
Trichomeriaceae	<i>Knufia epidermidis</i>		<i>Coniosporium epidermidis</i>	voorheen <i>Coniosporium epidermidis</i>		1	CGM/111024-02
Trichomonascaceae	<i>Blastobotrys terrestris</i>		<i>Arxula terrestris</i>	= <i>Arxula terrestris</i>		1	CGM/111024-02
Trichosphaeriaceae	<i>Sodiomyces alkalinus</i>	<i>Sodiomyces alkalinus</i>				1	CGM/140407-01
Trichosporonaceae	<i>Apiotrichum domesticum</i>		<i>Trichosporon domesticum</i>	voorheen <i>Trichosporon domesticum</i>		1	CGM/111024-02
Trichosporonaceae	<i>Cutaneotrichosporon curvatum</i>		<i>Cutaneotrichosporon curvatus</i>	= <i>Cutaneotrichosporon curvatus</i>		1	CGM/160517-01
Trichosporonaceae	<i>Cutaneotrichosporon oleaginosum</i>		<i>Cutaneotrichosporon oleaginosus</i>	= <i>Cutaneotrichosporon oleaginosus</i>		1	CGM/160517-01
Trichosporonaceae	<i>Vanrija humicola</i>		<i>Cryptococcus humicola</i> <i>Moniliella suaveolens</i>	= <i>Moniliella suaveolens</i>		1	CGM/111024-02
Ustilaginaceae	<i>Anthracoystis flocculosa</i>		<i>Pseudozyma flocculosa</i>	= <i>Pseudozyma flocculosa</i>		1	CGM/111024-02

Familie	Naam	Teleomorfe (seksuele) naam	Anamorfe (aseksuele) naam	Alternatieve naam/naam vermeld in COGEM-adviezen	Opmerkingen	PG	Classificatie door COGEM
Wallemiaceae	<i>Wallemia sebi</i>		<i>Wallemia sebi</i>			1	CGM/111024-02
Wickerhamomycetaceae	<i>Wickerhamomyces anomalus</i>	<i>Wickerhamomyces anomalus</i>	<i>Candida pelliculosa</i>	<i>W. anomalus</i> = <i>Hansenula anomala</i> = <i>Pichia anomala</i>		1	CGM/111024-02
Xylariaceae	<i>Ascotricha chartarum</i>	<i>Ascotricha chartarum</i>	<i>Dicyma ampullifera</i>			1	CGM/111024-02
Xylariaceae	<i>Xylaria flabelliformis</i>	<i>Xylaria flabelliformis</i>				1	CGM/211001-01

Tabel 5. Overzicht van de pathogeniteitsklassen van pathogene schimmelsoorten. Taxonomisch gesorteerd volgens de Mycobank-database. PG – pathogeniteitsklasse. ...^D – strikt dierpathogeen. ...^P – strikt plantpathogeen ...^F schimmelpathogeen. sp. – subspecies. var. – variëteit

Familie	Naam	Teleomorfe (seksuele) naam	Anamorfe (aseksuele) naam	Alternatieve naam/naam vermeld in COGEM-adviezen	Opmerkingen	PG	Classificatie door COGEM
Ajellomycetaceae	<i>Blastomyces dermatitidis</i>	<i>Ajellomyces dermatitidis</i>	<i>Blastomyces dermatitidis</i>			3 ^D	CGM/111024-03
Ajellomycetaceae	<i>Blastomyces parvus</i>		<i>Emmonsia parva</i> var. <i>parva</i>			2 ^D	CGM/111024-03
Ajellomycetaceae	<i>Emergomyces pasteurianus</i>		<i>Emmonsia pasteuriana</i>			2	CGM/111024-03
Ajellomycetaceae	<i>Emmonsia crescens</i>	<i>Ajellomyces crescens</i>	<i>Emmonsia crescens</i>	= <i>E. parva</i> var. <i>crescens</i> ; voorheen <i>Adiaspiromyces crescens</i>		2	CGM/111024-03
Ajellomycetaceae	<i>Histoplasma capsulatum</i>	<i>Ajellomyces capsulatus</i>	<i>Histoplasma capsulatum</i>	<i>A. capsulatus</i> = <i>Emmonsia capsulata</i>		3 ^D	CGM/111024-03
Ajellomycetaceae	<i>Histoplasma capsulatum</i> var. <i>farcinosum</i>		<i>Histoplasma farciminosum</i>			2 ^D	CGM/111024-03
Ajellomycetaceae	<i>Histoplasma duboisii</i>		<i>Histoplasma duboisii</i>	= <i>H. capsulata</i> var. <i>duboisii</i>		3	CGM/111024-03
Ajellomycetaceae	<i>Paracoccidioides brasiliensis</i>		<i>Paracoccidioides brasiliensis</i>			3	CGM/111024-03
Ajellomycetaceae	<i>Paracoccidioides lobogorgii</i>		<i>Loboa lobo</i>	= <i>Lacazia lobo</i>		2 ^D	CGM/111024-03
Ajellomycetaceae	<i>Paracoccidioides lutzii</i>		<i>Paracoccidioides lutzii</i>			3	CGM/111024-03
Apiosporaceae	<i>Nigrospora sphaerica</i>		<i>Nigrospora sphaerica</i>			2 ^P	CGM/170628-02
Arachnomycetaceae	<i>Arachnomyces nodosetosus</i>	<i>Arachnomyces nodosetosus</i>	<i>Onychocola canadensis</i>			2	CGM/111024-03
Arthrobotryaceae	<i>Orbilia oligospora</i>		<i>Arthrobotrys oligospora</i>	= <i>Arthrobotrys oligospora</i>		2 ^D	CGM/111024-03
Arthrodermataceae	<i>Arthroderma amazonicum</i>	<i>Arthroderma borellii</i>	<i>Microsporum amazonicum</i>	= <i>Arthroderma amazonicum</i>		2	CGM/111024-03
Arthrodermataceae	<i>Arthroderma phaseoliforme</i>		<i>Trichophyton phaseoliforme</i>	voorheen <i>T. phaseoliforme</i>		2	CGM/111024-03
Arthrodermataceae	<i>Keratinomyces ajelloi</i>		<i>Keratinomyces ajelloi</i>	= <i>Keratinomyces ajelloi</i>		2	CGM/111024-03
Arthrodermataceae	<i>Epidermophyton floccosum</i>		<i>Epidermophyton floccosum</i>		veroorzaakt allergische reactie bij de mens	2	CGM/111024-03
Arthrodermataceae	<i>Lophophyton gallinae</i>	<i>Arthroderma grubyi</i>	<i>Microsporum gallinae</i>			2 ^D	CGM/111024-03
Arthrodermataceae	<i>Microsporum audouinii</i>		<i>Microsporum audouinii</i>	= <i>Microsporum langeronii</i> = <i>Microsporum rivalieri</i>		2	CGM/111024-03
Arthrodermataceae	<i>Microsporum canis</i>	<i>Arthroderma otae</i>	<i>Microsporum canis</i>	<i>A. otae</i> = <i>Nannizzia otae</i>		2 ^D	CGM/111024-03
Arthrodermataceae	<i>Microsporum canis</i>	<i>Microsporum canis</i>	<i>Microsporum distortum</i>	= <i>Microsporum canis</i> var. <i>distortum</i>		2	CGM/111024-03
Arthrodermataceae	<i>Microsporum duboisii</i>		<i>Microsporum duboisii</i>			2	CGM/111024-03
Arthrodermataceae	<i>Microsporum equinum</i>		<i>Microsporum equinum</i>	= <i>Microsporum canis</i> var. <i>distortum</i>		2	CGM/111024-03
Arthrodermataceae	<i>Microsporum ferrugineum</i>		<i>Microsporum ferrugineum</i>			2	CGM/111024-03
Arthrodermataceae	<i>Nannizzia corniculata</i>	<i>Arthroderma corniculatum</i>	<i>Microsporum</i> sp.	= <i>A. corniculatum</i>	veroorzaakt allergische reactie bij de mens	2	CGM/111024-03
Arthrodermataceae	<i>Nannizzia fulva</i>	<i>Arthroderma fulvum</i>	<i>Microsporum fulvum</i>	<i>A. fulvum</i> = <i>N. fulva</i> ; <i>M. fulvum</i> = <i>M. boullardii</i> = <i>Trichophyton longifusum</i>		2	CGM/111024-03

Familie	Naam	Teleomorfe (seksuele) naam	Anamorfe (aseksuele) naam	Alternatieve naam/naam vermeld in COGEM-adviezen	Opmerkingen	PG	Classificatie door COGEM
Arthrodermataceae	<i>Nannizzia fulva</i>	<i>Arthroderma incurvatum</i>	<i>Microsporum gypseum</i>			2 ^D	CGM/111024-03
Arthrodermataceae	<i>Nannizzia nana</i>	<i>Arthroderma obtusum</i>	<i>Microsporum nanum</i>	<i>A. obtusum</i> = <i>Nannizzia obtusa</i>		2 ^D	CGM/111024-03
Arthrodermataceae	<i>Nannizzia persicolor</i>	<i>Arthroderma persicolor</i>	<i>Microsporum persicolor</i>	= <i>Arthroderma persicolor</i>		2 ^D	CGM/111024-03
Arthrodermataceae	<i>Nannizzia praecox</i>		<i>Microsporum praecox</i>			2	CGM/111024-03
Arthrodermataceae	<i>Trichophyton concentricum</i>		<i>Trichophyton concentricum</i>			2	CGM/111024-03
Arthrodermataceae	<i>Trichophyton equinum</i>		<i>Trichophyton equinum</i>	= <i>T. equinum</i>		2 ^D	CGM/111024-03
Arthrodermataceae	<i>Trichophyton interdigitale</i>	<i>Arthroderma vanbreuseghemii</i>	<i>Trichophyton krajdennii</i>			2	CGM/111024-03
Arthrodermataceae	<i>Trichophyton mentagrophytes</i>	<i>Arthroderma vanbreuseghemii</i>	<i>Trichophyton mentagrophytes</i>		toxineproductie vastgesteld	2	CGM/111024-03
Arthrodermataceae	<i>Trichophyton rubrum</i>		<i>Trichophyton rubrum</i>	= <i>T. fischeri</i> = <i>T. gourvilii</i> var. <i>intermedium</i> = <i>T. kanei</i> = <i>T. raubitschekii</i>	toxineproductie vastgesteld	2	CGM/111024-03
Arthrodermataceae	<i>Trichophyton schoenleinii</i>		<i>Trichophyton schoenleinii</i>			2	CGM/111024-03
Arthrodermataceae	<i>Trichophyton simii</i>	<i>Arthroderma simii</i>	<i>Trichophyton simii</i>			2 ^D	CGM/111024-03
Arthrodermataceae	<i>Trichophyton tonsurans</i>		<i>Trichophyton tonsurans</i>			2	CGM/111024-03
Arthrodermataceae	<i>Trichophyton verrucosum</i>		<i>Trichophyton verrucosum</i>			2 ^D	CGM/111024-03
Arthrodermataceae	<i>Trichophyton violaceum</i>		<i>Trichophyton violaceum</i>	= <i>T. soudanense</i> , <i>T. yaoundei</i>	toxineproductie vastgesteld	2	CGM/111024-03
Aspergillaceae	<i>Aspergillus flavus</i>		<i>Aspergillus flavus</i>		toxineproductie vastgesteld	2 ^D	CGM/111024-03
Aspergillaceae	<i>Aspergillus fumigatus</i>		<i>Aspergillus arvi</i>			2	CGM/111024-03
Aspergillaceae	<i>Aspergillus fumigatus</i>	<i>Neosartorya fumigata</i>	<i>Aspergillus fumigatus</i>		toxineproductie vastgesteld; veroorzaakt allergische reactie bij de mens	2 ^D	CGM/111024-03
Aspergillaceae	<i>Aspergillus lentulus</i>		<i>Aspergillus lentulus</i>		toxineproductie vastgesteld	2	CGM/111024-03
Aspergillaceae	<i>Aspergillus parasiticus</i>	<i>Petromyces parasiticus</i>	<i>Aspergillus parasiticus</i>		toxineproductie vastgesteld	2 ^P	CGM/220118-02
Aspergillaceae	<i>Aspergillus terreus</i>		<i>Aspergillus terreus</i>		toxineproductie vastgesteld	2 ^D	CGM/111024-03
Aspergillaceae	<i>Aspergillus thermomutatus</i>	<i>Neosartorya pseudofischeri</i>	<i>Aspergillus thermomutatus</i>			2	CGM/111024-03
Aspergillaceae	<i>Aspergillus tubingensis</i>		<i>Aspergillus tubingensis</i>	voorheen <i>A. niger</i> var. <i>tubingensis</i>		2 ^P	CGM/210712-02
Aspergillaceae	<i>Aspergillus versicolor</i>		<i>Aspergillus versicolor</i>		toxineproductie vastgesteld	2	CGM/111024-03
Aspergillaceae	<i>Aspergillus welwitschiae</i>		<i>Aspergillus welwitschiae</i>	voorheen <i>A. awamori</i>	toxineproductie vastgesteld	2 ^P	CGM/211004-01**
Basidiobolaceae	<i>Basidiobolus haptosporus</i>	<i>Basidiobolus haptosporus</i>				2	CGM/111024-03
Basidiobolaceae	<i>Basidiobolus ranarum</i>	<i>Basidiobolus ranarum</i>				2 ^D	CGM/111024-03

Familie	Naam	Teleomorfe (seksuele) naam	Anamorfe (aseksuele) naam	Alternatieve naam/naam vermeld in COGEM-adviezen	Opmerkingen	PG	Classificatie door COGEM
<i>Batrachochytriaceae</i>	<i>Batrachochytrium dendrobatidis</i>	<i>Batrachochytrium dendrobatidis</i>				2	CGM/111024-03
<i>Bionectriaceae</i>	<i>Clonostachys rosea</i>		<i>Clonostachys rosea</i>	= <i>Gliocladium catenulatum</i>		2 ^P ; _D	CGM/170628-02
<i>Botryosphaeriaceae</i>	<i>Lasiodiplodia theobromae</i>	<i>Botryosphaeria rhodina</i>	<i>Lasiodiplodia theobromae</i>			2 ^P	CGM/111024-03
<i>Botryosphaeriaceae</i>	<i>Neoscytalidium dimidiatum</i>		<i>Scytalidium dimidiatum</i>	= <i>Neoscytalidium dimidiatum</i> , <i>Scytalidium hyalinum</i> en <i>Natrassia mangiferae</i>		2	CGM/111024-03
<i>Cephalothecaceae</i>	<i>Phialemonium dimorphosporum</i>		<i>Phialemonium dimorphosporum</i>			2	CGM/111024-03
<i>Cephalothecaceae</i>	<i>Phialemonium obovatum</i>		<i>Phialemonium obovatum</i>			2	CGM/111024-03
<i>Cladosporiaceae</i>	<i>Cladosporium herbarum</i>	<i>Mycosphaerella tassiana</i>	<i>Cladosporium herbarum</i>			2 ^P	CGM/170628-02
<i>Clavicipitaceae</i>	<i>Metarhizium anisopliae</i>		<i>Metarhizium anisopliae</i>			2 ^D	CGM/151126-01
<i>Conidiobolaceae</i>	<i>Conidiobolus coronatus</i>	<i>Conidiobolus coronatus</i>		= <i>Delacroixia coronata</i>		2	CGM/111024-03
<i>Conidiobolaceae</i>	<i>Conidiobolus incongruus</i>	<i>Conidiobolus incongruus</i>				2	CGM/111024-03
<i>Coniothyriaceae</i>	<i>Coniothyrium fuckelii</i>	<i>Leptosphaeria coniothyrium</i>	<i>Coniothyrium fuckelii</i>	= <i>Paraconiothyrium fuckelii</i>		2 ^P	CGM/111024-03
<i>Coniothyriaceae</i>	<i>Coniothyrium glycines</i>		<i>Phoma glycinicola</i>			2 ^P	CGM/111024-03
<i>Cordycipitaceae</i>	<i>Beauveria pseudobassiana</i>		<i>Beauveria pseudobassiana</i>		toxineproductie vastgesteld	2 ^D	CGM/141215-02
<i>Cordycipitaceae</i>	<i>Lecanicillium attenuatum</i>			= <i>Akanthomyces attenuatus</i>		2	CGM/181203-01
<i>Cordycipitaceae</i>	<i>Lecanicillium lecanii</i>		<i>Verticillium lecanii</i>	= <i>Akanthomyces lecanii</i> = <i>Verticillium lecanii</i>		2 ^D	CGM/111024-03
<i>Cordycipitaceae</i>	<i>Lecanicillium muscarium</i>		<i>Lecanicillium muscarium</i>	= <i>Akanthomyces muscarius</i>		2 ^D	CGM/111024-03
<i>Cordycipitaceae</i>	<i>Zarea fungicola</i>		<i>Lecanicillium fungicola</i>	= <i>Verticillium fungicola</i> = <i>Lecanicillium fungicola</i>		2 ^F	CGM/150303-02
<i>Cryphonectriaceae</i>	<i>Cryphonectria parasitica</i>	<i>Cryphonectria parasitica</i>		= <i>Endothia parasitica</i>		2 ^P	CGM/111024-03
<i>Cryptococcaceae</i>	<i>Cryptococcus deneoformans</i>	<i>Filobasidiella neoformans</i>	<i>Cryptococcus deneoformans</i>		veroorzaakt allergische reactie bij de mens	2 ^D	CGM/111024-03
<i>Cryptococcaceae</i>	<i>Cryptococcus gattii</i>	<i>Filobasidiella bacillispora</i>	<i>Cryptococcus gattii</i>			2 ^D	CGM/111024-03
<i>Cryptococcaceae</i>	<i>Cryptococcus neoformans</i>	<i>Filobasidiella neoformans</i>	<i>Cryptococcus neoformans</i>		veroorzaakt allergische reactie bij de mens	2 ^D	CGM/111024-03
<i>Cucurbitariaceae</i>	<i>Neocucurbitaria unguis-hominis</i>		<i>Pyrenochaeta unguishominis</i>			2	CGM/111024-03
<i>Cunninghamellaceae</i>	<i>Absidia coerulea</i>	<i>Absidia coerulea</i>				2	CGM/111024-03
<i>Cunninghamellaceae</i>	<i>Cunninghamella bertholletiae</i>	<i>Cunninghamella bertholletiae</i>				2	CGM/111024-03
<i>Cyphellophoraceae</i>	<i>Cyphellophora europaea</i>		<i>Phialophora europaea</i>			2	CGM/111024-03
<i>Debaryomycetaceae</i>	<i>Candida albicans</i>		<i>Candida albicans</i>	= <i>C. stellatoidea</i> = <i>C. africana</i>	veroorzaakt allergische reactie bij de mens	2	CGM/010322-01*
<i>Debaryomycetaceae</i>	<i>Candida dubliniensis</i>		<i>Candida dubliniensis</i>			2	CGM/111024-03

Familie	Naam	Teleomorfe (seksuele) naam	Anamorfe (aseksuele) naam	Alternatieve naam/naam vermeld in COGEM-adviezen	Opmerkingen	PG	Classificatie door COGEM
Debaryomycetaceae	<i>Candida metapsilosis</i>		<i>Candida metapsilosis</i>			2	CGM/111024-03
Debaryomycetaceae	<i>Candida orthopsilosis</i>		<i>Candida orthopsilosis</i>			2	CGM/111024-03
Debaryomycetaceae	<i>Candida parapsilosis</i>		<i>Candida parapsilosis</i>			2	CGM/111024-03
Debaryomycetaceae	<i>Candida tropicalis</i>		<i>Candida tropicalis</i>			2 ^D	CGM/111024-03
Didymellaceae	<i>Didymella glomerata</i>		<i>Phoma glomerata</i>	= <i>Phoma glomerata</i>		2 ^P	CGM/111024-03
Didymellaceae	<i>Epicoccum sorghinum</i>		<i>Phoma sorghina</i>		toxineproductie vastgesteld	2 ^P	CGM/111024-03
Didymellaceae	<i>Juxtiphoma eupyrena</i>		<i>Phoma eupyrena</i>	voorheen <i>Phoma eupyrena</i>		2 ^P	CGM/111024-03
Didymellaceae	<i>Phoma herbarum</i>		<i>Phoma herbarum</i>	= <i>Phoma cruris-hominis</i>		2 ^P	CGM/170628-02
Didymellaceae	<i>Stagonosporopsis oculo-hominis</i>		<i>Phoma dennissii</i> v. <i>oculohominis</i>			2	CGM/111024-03
Dipodascaceae	<i>Geotrichum candidum</i>	<i>Galactomyces geotrichum</i>	<i>Geotrichum candidum</i>			2 ^P	CGM/111024-03
Dipodascaceae	<i>Magnusiomyces capitatus</i>	<i>Magnusiomyces capitatus</i>	<i>Saprochaete capitata</i>	<i>M. capitatus</i> = <i>Dipodascus capitatus</i> ; <i>S. capitata</i> = <i>Geotrichum capitatum</i> = <i>Blastoschizomyces capitatus</i>		2	CGM/111024-03
Dipodascaceae	<i>Magnusiomyces clavatus</i>		<i>Saprochaete clavata</i>			2	CGM/111024-03
Dipodascaceae	<i>Saprochaete clavata</i>		<i>Geotrichum clavatum</i>			2	CGM/111024-03
Fomitopsidaceae	<i>Fomitopsis pinicola</i>	<i>Fomitopsis pinicola</i>				2 ^P	CGM/140605-02
Ganodermataceae	<i>Ganoderma australe</i>	<i>Ganoderma australe</i>		voorheen <i>Ganoderma adspersum</i> en <i>Ganoderma europaeum</i>		2 ^P	CGM/140227-03
Glomerellaceae	<i>Colletotrichum coccodes</i>		<i>Colletotrichum coccodes</i>			2 ^P	CGM/111024-03
Glomerellaceae	<i>Colletotrichum dematium</i>		<i>Colletotrichum dematium</i>			2 ^P	CGM/111024-03
Glomerellaceae	<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	<i>Glomerella cingulata</i>	<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>			2 ^P	CGM/111024-03
Glomerellaceae	<i>Colletotrichum graminicola</i>	<i>Glomerella tucumanensis</i>	<i>Colletotrichum graminicola</i>			2 ^P	CGM/111024-03
Gymnoascaceae	<i>Gymnoascus dankaliensis</i>	<i>Gymnoascus dankaliensis</i>				2	CGM/111024-03
Herpotrichiellaceae	<i>Cladophialophora arxii</i>		<i>Cladophialophora arxii</i>			2	CGM/111024-03
Herpotrichiellaceae	<i>Cladophialophora bantiana</i>		<i>Cladophialophora bantiana</i>			3 ^D	CGM/111024-03
Herpotrichiellaceae	<i>Cladophialophora boppii</i>		<i>Cladophialophora boppii</i>			2	CGM/111024-03
Herpotrichiellaceae	<i>Cladophialophora carrionii</i>		<i>Cladophialophora carrionii</i>			2	CGM/111024-03
Herpotrichiellaceae	<i>Cladophialophora devriesii</i>		<i>Cladophialophora devriesii</i>			2	CGM/111024-03
Herpotrichiellaceae	<i>Cladophialophora emmonsii</i>		<i>Cladophialophora emmonsii</i>			2	CGM/111024-03
Herpotrichiellaceae	<i>Cladophialophora immunda</i>		<i>Cladophialophora immunda</i>			2	CGM/111024-03
Herpotrichiellaceae	<i>Cladophialophora modesta</i>		<i>Cladophialophora modesta</i>			3	CGM/111024-03
Herpotrichiellaceae	<i>Cladophialophora mycetomatis</i>		<i>Cladophialophora mycetomatis</i>			2	CGM/111024-03

Familie	Naam	Teleomorfe (seksuele) naam	Anamorfe (aseksuele) naam	Alternatieve naam/naam vermeld in COGEM-adviezen	Opmerkingen	PG	Classificatie door COGEM
<i>Herpotrichiellaceae</i>	<i>Cladophialophora samoënsis</i>		<i>Cladophialophora samoënsis</i>			2	CGM/111024-03
<i>Herpotrichiellaceae</i>	<i>Exophiala asiatica</i>		<i>Exophiala asiatica</i>			2	CGM/111024-03
<i>Herpotrichiellaceae</i>	<i>Exophiala attenuata</i>		<i>Exophiala attenuata</i>			2	CGM/111024-03
<i>Herpotrichiellaceae</i>	<i>Exophiala bergeri</i>		<i>Exophiala bergeri</i>			2	CGM/111024-03
<i>Herpotrichiellaceae</i>	<i>Exophiala castellanii</i>		<i>Exophiala castellanii</i>	= <i>E. mansonii</i>		2	CGM/111024-03
<i>Herpotrichiellaceae</i>	<i>Exophiala dermatitidis</i>		<i>Exophiala dermatitidis</i>			2 ^D	CGM/111024-03
<i>Herpotrichiellaceae</i>	<i>Exophiala jeanselmei</i>		<i>Exophiala jeanselmei</i>			2 ^D	CGM/111024-03
<i>Herpotrichiellaceae</i>	<i>Exophiala lecanii-corni</i>		<i>Exophiala lecanii-corni</i>			2	CGM/111024-03
<i>Herpotrichiellaceae</i>	<i>Exophiala moniliae</i>		<i>Exophiala moniliae</i>			2	CGM/111024-03
<i>Herpotrichiellaceae</i>	<i>Exophiala oligosperma</i>		<i>Exophiala oligosperma</i>			2	CGM/111024-03
<i>Herpotrichiellaceae</i>	<i>Exophiala phaeomuriformis</i>		<i>Exophiala phaeomuriformis</i>	= <i>Sarcinomyces phaeomuriformis</i>		2	CGM/111024-03
<i>Herpotrichiellaceae</i>	<i>Exophiala pisciphila</i>		<i>Exophiala pisciphila</i>			2 ^D	CGM/111024-03
<i>Herpotrichiellaceae</i>	<i>Exophiala salmonis</i>		<i>Exophiala salmonis</i>			2 ^D	CGM/111024-03
<i>Herpotrichiellaceae</i>	<i>Exophiala spinifera</i>		<i>Exophiala spinifera</i>	= <i>Rhinoclatidiella spinifera</i>		2	CGM/111024-03
<i>Herpotrichiellaceae</i>	<i>Fonsecaea monophora</i>		<i>Fonsecaea monophora</i>			2	CGM/111024-03
<i>Herpotrichiellaceae</i>	<i>Fonsecaea pedrosoi</i>		<i>Fonsecaea compacta</i>	= <i>Rhinoclatidiella compacta</i> = <i>R. pedrosoi</i>		2	CGM/111024-03
<i>Herpotrichiellaceae</i>	<i>Phialophora americana</i>	<i>Capronia semiimmersa</i>	<i>Phialophora americana</i>			2	CGM/111024-03
<i>Herpotrichiellaceae</i>	<i>Phialophora verrucosa</i>		<i>Phialophora verrucosa</i>			2	CGM/111024-03
<i>Herpotrichiellaceae</i>	<i>Rhinoclatidiella aquaspersa</i>		<i>Rhinoclatidiella aquaspersa</i>			2	CGM/111024-03
<i>Herpotrichiellaceae</i>	<i>Rhinoclatidiella mackenziei</i>		<i>Ramichloridium mackenziei</i>	= <i>R. mackenziei</i>		3	CGM/111024-03
<i>Herpotrichiellaceae</i>	<i>Rhinoclatidiella similis</i>		<i>Rhinoclatidiella similis</i>			2	CGM/111024-03
<i>Hymenochaetaceae</i>	<i>Porodaedalea pini</i>	<i>Phellinus pini</i>		= <i>Phellinus pini</i>		2 ^P	CGM/140227-03
<i>Hypocreaceae</i>	<i>Trichoderma aggressivum</i>		<i>Trichoderma aggressivum</i>		toxineproductie vastgesteld	2 ^F	CGM/150303-02
<i>Hypocreaceae</i>	<i>Trichoderma viride</i>	<i>Hypocrea rufa</i>	<i>Trichoderma viride</i>			2 ^{F-D}	CGM/080131-05
<i>Lichtheimiaceae</i>	<i>Lichtheimia corymbifera</i>	<i>Lichtheimia corymbifera</i>		= <i>Mycocladius corymbifera</i> = <i>Absidia corymbifera</i>		2 ^D	CGM/111024-03
<i>Lichtheimiaceae</i>	<i>Lichtheimia ornata</i>	<i>Absidia ornata</i>				2	CGM/111024-03
<i>Lichtheimiaceae</i>	<i>Lichtheimia ramosa</i>	<i>Lichtheimia ramosa</i>		= <i>Mycocladius lutetiensis</i>		2	CGM/111024-03
<i>Lichtheimiaceae</i>	<i>Rhizomucor pusillus</i>	<i>Rhizomucor pusillus</i>				2	CGM/111024-03
<i>Malasseziaceae</i>	<i>Malassezia furfur</i>		<i>Malassezia furfur</i>			2	CGM/200407-01
<i>Malasseziaceae</i>	<i>Malassezia globosa</i>		<i>Malassezia globosa</i>	= <i>Pityrosporum orbiculara</i>		2	CGM/111024-03

Familie	Naam	Teleomorfe (seksuele) naam	Anamorfe (aseksuele) naam	Alternatieve naam/naam vermeld in COGEM-adviezen	Opmerkingen	PG	Classificatie door COGEM
Malasseziaceae	<i>Malassezia obtusa</i>		<i>Malassezia obtusa</i>			2	CGM/111024-03
Malasseziaceae	<i>Malassezia pachydermatis</i>		<i>Malassezia pachydermatis</i>			2 ^D	CGM/200407-01
Malasseziaceae	<i>Malassezia restricta</i>		<i>Malassezia restricta</i>			2	CGM/111024-03
Malasseziaceae	<i>Malassezia slooffiae</i>		<i>Malassezia slooffiae</i>			2	CGM/111024-03
Malasseziaceae	<i>Malassezia sympodialis</i>		<i>Malassezia sympodialis</i>			2	CGM/200407-01
Metschnikowiaceae	<i>Clavispora lusitaniae</i>	<i>Clavispora lusitaniae</i>	<i>Candida lusitaniae</i>			2	CGM/100122-02
Microascaceae	<i>Lomentospora prolificans</i>		<i>Scedosporium prolificans</i>			2	CGM/111024-03
Microascaceae	<i>Microascus paisii</i>		<i>Scopulariopsis brumptii</i>			2	CGM/111024-03
Microascaceae	<i>Scedosporium apiospermum</i>		<i>Polycytella hominis</i>	= <i>Monosporium apiospermum</i> = <i>P. hominis</i> = <i>Pseudallescheria apiosperma</i>		2 ^D	CGM/111024-03
Microascaceae	<i>Scedosporium apiospermum</i>	<i>Pseudallescheria fusoidea</i>	<i>Scedosporium apiospermum</i>			2	CGM/111024-03
Microascaceae	<i>Scedosporium aurantiacum</i>		<i>Scedosporium aurantiacum</i>			2	CGM/111024-03
Microascaceae	<i>Scedosporium boydii</i>	<i>Pseudallescheria boydii</i>	<i>Scedosporium boydii</i>	<i>S. boydii</i> = <i>Graphium eumorphum</i>		2 ^D	CGM/111024-03
Microascaceae	<i>Scopulariopsis brevicaulis</i>	<i>Microascus brevicaulis</i>	<i>Scopulariopsis brevicaulis</i>			2	CGM/111024-03
Mortierellaceae	<i>Mortierella wolfii</i>	<i>Mortierella wolfii</i>				2 ^D	CGM/111024-03
Mucoraceae	<i>Mucor amphibiorum</i>	<i>Mucor amphibiorum</i>				2	CGM/111024-03
Mucoraceae	<i>Mucor circinelloides</i>			voorheen <i>Mucor circinelloides</i> f. <i>circinelloides</i>		2 ^D	CGM/111024-03
Mucoraceae	<i>Mucor griseocyanus</i>			voorheen <i>Mucor circinelloides</i> f. <i>griseocyanu</i>		2 ^D	CGM/111024-03
Mucoraceae	<i>Mucor hiemalis</i>	<i>Mucor hiemalis</i>				2 ^P	CGM/111024-03
Mucoraceae	<i>Mucor irregularis</i>	<i>Rhizomucor variabilis</i>				2	CGM/111024-03
Mucoraceae	<i>Mucor janssenii</i>			voorheen <i>Mucor circinelloides</i> f. <i>janssenii</i>		2 ^D	CGM/111024-03
Mucoraceae	<i>Mucor racemosus</i>	<i>Mucor racemosus</i>				2 ^P	CGM/111024-03
	<i>Dissitimurus exedrus</i>		<i>Dissitimurus exedrus</i>			2	CGM/111024-03
	<i>Madurella mycetomatis</i>		<i>Madurella mycetomatis</i>			2	CGM/111024-03
	<i>Mycocentrospora acerina</i>		<i>Mycocentrospora acerina</i>			2 ^P	CGM/111024-03
		<i>Arthroderma benhamiae</i>	<i>Trichophyton erinacei</i>	= <i>Trichophyton benhamiae</i>		2 ^D	CGM/111024-03
		<i>Eremomyces langeronii</i>	<i>Arthrographis kalrae</i>			2	CGM/111024-03
		<i>Cordyceps bassiana</i>	<i>Beauveria bassiana</i>		toxineproductie vastgesteld	2 ^D	CGM/141215-02
		<i>Cordyceps brongniartii</i>	<i>Beauveria brongniartii</i>		toxineproductie vastgesteld	2 ^D	CGM/141215-02
		<i>Sydowia polyspora</i>	<i>Hormonema dematioides</i>			2 ^P	CGM/111024-03

Familie	Naam	Teleomorfe (seksuele) naam	Anamorfe (aseksuele) naam	Alternatieve naam/naam vermeld in COGEM-adviezen	Opmerkingen	PG	Classificatie door COGEM
		<i>Hypocrea koningii</i>	<i>Trichoderma koningii</i>			2 ^F	CGM/170628-02
	<i>Pseudochaetosphaeronema larense</i>		<i>Pseudochaetosphaeronema larense</i>			2	CGM/111024-03
	<i>Pseudomicrodochium suttonii</i>		<i>Pseudomicrodochium suttonii</i>	= <i>Cyphellophora suttonii</i>		2	CGM/111024-03
	<i>Rhinosporidium seeberi</i>	<i>Rhinosporidium seeberi</i>				2	CGM/111024-03
	<i>Tritirachium oryzae</i>		<i>Tritirachium oryzae</i>			2 ^P	CGM/111024-03
Nectriaceae	<i>Fusarium falciforme</i>		<i>Acremonium falciforme</i>			2	CGM/111024-03
Nectriaceae	<i>Fusarium oxysporum</i>		<i>Fusarium oxysporum</i>		toxineproductie vastgesteld	2 ^P	CGM/111024-03
Nectriaceae	<i>Fusarium proliferatum</i>	<i>Gibberella fujikuroi</i>	<i>Fusarium proliferatum</i>		toxineproductie vastgesteld	2 ^P	CGM/111024-03
Nectriaceae	<i>Fusarium sacchari</i>		<i>Fusarium sacchari</i>			2 ^P	CGM/111024-03
Nectriaceae	<i>Fusarium subglutinans</i>	<i>Gibberella fujikuroi</i> var. <i>subglutinans</i>	<i>Fusarium subglutinans</i>		toxineproductie vastgesteld	2 ^P	CGM/111024-03
Nectriaceae	<i>Fusarium verticillioides</i>	<i>Gibberella moniliformis</i>	<i>Fusarium verticillioides</i>		toxineproductie vastgesteld	2 ^P	CGM/111024-03
Nectriaceae	<i>Ilyonectria destructans</i>	<i>Nectria radicola</i>	<i>Cylindrocarpon destructans</i>			2 ^P	CGM/111024-03
Nectriaceae	<i>Neocosmospora cyanescens</i>		<i>Cylindrocarpon cyanescens</i>			2	CGM/111024-03
Nectriaceae	<i>Neocosmospora solani</i>	<i>Nectria haematococca</i> var. <i>breviconia</i>	<i>Fusarium solani</i>		toxineproductie vastgesteld	2 ^P	CGM/111024-03
Nectriaceae	<i>Xenoacremonium recifei</i>		<i>Acremonium recifei</i>	= <i>A.recifei</i>		2	CGM/111024-03
Nigrogranaceae	<i>Nigrograna mackinnonii</i>		<i>Pyrenochaeta mackinnonii</i>			2	CGM/111024-03
Onygenaceae	<i>Aphanoascus fulvescens</i>	<i>Aphanoascus fulvescens</i>	<i>Chrysosporium</i> sp.			2 ^P	CGM/111024-03
Onygenaceae	<i>Chrysosporium tropicum</i>		<i>Chrysosporium tropicum</i>			2	CGM/111024-03
Onygenaceae	<i>Coccidioides immitis</i>		<i>Coccidioides immitis</i>			3 ^D	CGM/111024-03
Onygenaceae	<i>Coccidioides posadasii</i>		<i>Coccidioides posadasii</i>			3	CGM/111024-03
Ophiocordycipitaceae	<i>Ophiocordyceps albacongiuae</i>	<i>Ophiocordyceps albacongiuae</i>				2 ^D	CGM/220713-02
Ophiocordycipitaceae	<i>Ophiocordyceps blakebarnesii</i>	<i>Ophiocordyceps blakebarnesii</i>				2 ^D	CGM/220713-02
Ophiocordycipitaceae	<i>Ophiocordyceps camponoti-atricipis</i>	<i>Ophiocordyceps camponoti-atricipis</i>				2 ^D	CGM/220713-02
Ophiocordycipitaceae	<i>Ophiocordyceps camponoti-balzani</i>	<i>Ophiocordyceps camponoti-balzani</i>				2 ^D	CGM/220713-02
Ophiocordycipitaceae	<i>Ophiocordyceps camponoti-bispinosi</i>	<i>Ophiocordyceps camponoti-bispinosi</i>				2 ^D	CGM/220713-02
Ophiocordycipitaceae	<i>Ophiocordyceps camponoti-chartificis</i>	<i>Ophiocordyceps camponoti-chartificis</i>				2 ^D	CGM/220713-02
Ophiocordycipitaceae	<i>Ophiocordyceps camponoti-femorati</i>	<i>Ophiocordyceps camponoti-femorati</i>				2 ^D	CGM/220713-02

Familie	Naam	Teleomorfe (seksuele) naam	Anamorfe (aseksuele) naam	Alternatieve naam/naam vermeld in COGEM-adviezen	Opmerkingen	PG	Classificatie door COGEM
<i>Ophiocordycipitaceae</i>	<i>Ophiocordyceps camponoti-floridani</i>	<i>Ophiocordyceps camponoti-floridani</i>				2 ^D	CGM/220713-02
<i>Ophiocordycipitaceae</i>	<i>Ophiocordyceps camponoti-hippocrepidis</i>	<i>Ophiocordyceps camponoti-hippocrepidis</i>				2 ^D	CGM/220713-02
<i>Ophiocordycipitaceae</i>	<i>Ophiocordyceps camponoti-indiani</i>	<i>Ophiocordyceps camponoti-indiani</i>				2 ^D	CGM/220713-02
<i>Ophiocordycipitaceae</i>	<i>Ophiocordyceps camponoti-leonardi</i>	<i>Ophiocordyceps camponoti-leonardi</i>				2 ^D	CGM/220713-02
<i>Ophiocordycipitaceae</i>	<i>Ophiocordyceps camponoti-melanotici</i>	<i>Ophiocordyceps camponoti-melanotici</i>				2 ^D	CGM/220713-02
<i>Ophiocordycipitaceae</i>	<i>Ophiocordyceps camponoti-nidulantis</i>	<i>Ophiocordyceps camponoti-nidulantis</i>				2 ^D	CGM/220713-02
<i>Ophiocordycipitaceae</i>	<i>Ophiocordyceps camponoti-novogranadensis</i>	<i>Ophiocordyceps camponoti-novogranadensis</i>				2 ^D	CGM/220713-02
<i>Ophiocordycipitaceae</i>	<i>Ophiocordyceps camponoti-renggeri</i>	<i>Ophiocordyceps camponoti-renggeri</i>				2 ^D	CGM/220713-02
<i>Ophiocordycipitaceae</i>	<i>Ophiocordyceps camponoti-rufipedis</i>	<i>Ophiocordyceps camponoti-rufipedis</i>				2 ^D	CGM/220713-02
<i>Ophiocordycipitaceae</i>	<i>Ophiocordyceps camponoti-saundersi</i>	<i>Ophiocordyceps camponoti-saundersi</i>				2 ^D	CGM/220713-02
<i>Ophiocordycipitaceae</i>	<i>Ophiocordyceps halabalaensis</i>	<i>Ophiocordyceps halabalaensis</i>				2 ^D	CGM/220713-02
<i>Ophiocordycipitaceae</i>	<i>Ophiocordyceps humbertii</i>	<i>Ophiocordyceps humbertii</i>	<i>Hirsutella saussurei</i>			2 ^D	CGM/220713-03
<i>Ophiocordycipitaceae</i>	<i>Ophiocordyceps kimflemingiae</i>	<i>Ophiocordyceps kimflemingiae</i>				2 ^D	CGM/220713-02
<i>Ophiocordycipitaceae</i>	<i>Ophiocordyceps naomipierceae</i>	<i>Ophiocordyceps naomipierceae</i>				2 ^D	CGM/220713-02
<i>Ophiocordycipitaceae</i>	<i>Ophiocordyceps ootakii</i>	<i>Ophiocordyceps ootakii</i>				2 ^D	CGM/220713-02
<i>Ophiocordycipitaceae</i>	<i>Ophiocordyceps polyrhachis-furcata</i>	<i>Ophiocordyceps polyrhachis-furcata</i>				2 ^D	CGM/220713-02
<i>Ophiocordycipitaceae</i>	<i>Ophiocordyceps pulvinata</i>	<i>Ophiocordyceps pulvinata</i>				2 ^D	CGM/220713-02
<i>Ophiocordycipitaceae</i>	<i>Ophiocordyceps rami</i>	<i>Ophiocordyceps rami</i>				2 ^D	CGM/220713-02
<i>Ophiocordycipitaceae</i>	<i>Ophiocordyceps satoi</i>	<i>Ophiocordyceps satoi</i>				2 ^D	CGM/220713-02
<i>Ophiocordycipitaceae</i>	<i>Ophiocordyceps unilateralis (sensu stricto)</i>	<i>Ophiocordyceps unilateralis (sensu stricto)</i>				2 ^D	CGM/220713-02
<i>Ophiocordycipitaceae</i>	<i>Purpureocillium lilacinum</i>		<i>Paecilomyces lilacinus</i>			2 ^D	CGM/240523-01
<i>Ophiostomataceae</i>	<i>Ophiostoma quercus</i>	<i>Ophiostoma roboris</i>		= <i>Ophiostoma roboris</i>		2	CGM/111024-03
<i>Ophiostomataceae</i>	<i>Ophiostoma ulmi</i>	<i>Ophiostoma ulmi</i>		voorheen <i>Graphium ulmi</i>		2 ^P	CGM/151126-01
<i>Ophiostomataceae</i>	<i>Sporothrix brasiliensis</i>		<i>Sporothrix brasiliensis</i>			2	CGM/111024-03
<i>Ophiostomataceae</i>	<i>Sporothrix globosa</i>		<i>Sporothrix globosa</i>			2	CGM/111024-03
<i>Ophiostomataceae</i>	<i>Sporothrix luriei</i>		<i>Sporothrix luriei</i>			2	CGM/111024-03
<i>Ophiostomataceae</i>	<i>Sporothrix pallida</i>		<i>Sporothrix pallida</i>			2	CGM/111024-03

Familie	Naam	Teleomorfe (seksuele) naam	Anamorfe (aseksuele) naam	Alternatieve naam/naam vermeld in COGEM-adviezen	Opmerkingen	PG	Classificatie door COGEM
Ophiostomataceae	<i>Sporothrix schenckii</i>		<i>Sporothrix schenckii</i>			2 ^D	CGM/111024-03
Peronosporaceae	<i>Peronosclerospora philippinensis</i>	<i>Peronosclerospora philippinensis</i>				2 ^P	CGM/111024-03
Peronosporaceae	<i>Sclerophthora zeae</i>	<i>Sclerophthora rayssiae</i> var. <i>zeaea</i>		= <i>Sclerophthora rayssiae</i> var. <i>zeaea</i>		2 ^P	CGM/111024-03
Pichiaceae	<i>Pichia kudriavzevii</i>	<i>Pichia kudriavzevii</i>	<i>Candida krusei</i>	<i>P. kudriavzevii</i> = <i>Issatchenkia orientalis</i>		2 ^D	CGM/111024-03
Pleosporaceae	<i>Alternaria caespitosa</i>	<i>Botryomyces caespitosus</i>				2	CGM/111024-03
Pleosporaceae	<i>Alternaria dianthicola</i>		<i>Alternaria dianthicola</i>			2 ^P	CGM/111024-03
Pleosporaceae	<i>Bipolaris australiensis</i>	<i>Cochliobolus australiensis</i>	<i>Bipolaris australiensis</i>			2 ^P	CGM/111024-03
Pleosporaceae	<i>Curvularia australiensis</i>		<i>Drechslera australiensis</i>			2 ^P	CGM/111024-03
Pleosporaceae	<i>Curvularia clavata</i>		<i>Curvularia clavata</i>			2 ^P	CGM/111024-03
Pleosporaceae	<i>Curvularia geniculata</i>	<i>Cochliobolus geniculatus</i>	<i>Curvularia geniculata</i>			2 ^P	CGM/111024-03
Pleosporaceae	<i>Curvularia hawaiiensis</i>		<i>Drechslera hawaiiensis</i>			2 ^P	CGM/111024-03
Pleosporaceae	<i>Curvularia lunata</i>	<i>Cochliobolus lunatus</i>	<i>Curvularia lunata</i>			2 ^P	CGM/111024-03
Pleosporaceae	<i>Curvularia pallescens</i>	<i>Cochliobolus pallescens</i>	<i>Curvularia pallescens</i>			2 ^P	CGM/111024-03
Pleosporaceae	<i>Curvularia spicifera</i>	<i>Cochliobolus spiciferus</i>	<i>Curvularia spicifera</i> , <i>Drechslera spicifera</i>	voorheen <i>Bipolaris spicifera</i>		2 ^P	CGM/170628-02
Pleosporaceae	<i>Curvularia verruculosa</i>	<i>Cochliobolus verruculosus</i>	<i>Curvularia verruculosa</i>			2 ^P	CGM/111024-03
Pleosporaceae	<i>Dichotomophthora portulacae</i>		<i>Dichotomophthora portulacae</i>			2 ^P	CGM/170628-02
Pleosporaceae	<i>Exserohilum rostratum</i>	<i>Setosphaeria rostrata</i>	<i>Exserohilum rostratum</i>			2 ^P	CGM/111024-03
Pleosporaceae	<i>Pyrenophora biseptata</i>		<i>Drechslera biseptata</i>			2 ^P	CGM/111024-03
Pleurostomataceae	<i>Pleurostoma richardsiae</i>		<i>Pleurostoma richardsiae</i>	= <i>Pleurostomophora richardsiae</i> , <i>Phialophora richardsiae</i>		2	CGM/111024-03
Pneumocystidaceae	<i>Pneumocystis jirovecii</i>	<i>Pneumocystis jirovecii</i>				2	CGM/111024-03
Pseudeurotiaceae	<i>Pseudogymnoascus destructans</i>		<i>Geomyces destructans</i>	<i>Pseudogymnoascus destructans</i>		2 ^D	CGM/111024-03
Pythiaceae	<i>Pythium insidiosum</i>	<i>Pythium insidiosum</i>				2 ^D	CGM/111024-03
Quambalariaceae	<i>Quambalaria cyanescens</i>		<i>Cerinosterus cyanescens</i>	= <i>Fugomyces cyanescens</i>		2	CGM/111024-03
Rhizopodaceae	<i>Rhizopus arrhizus</i>	<i>Rhizopus oryzae</i>		= <i>R. oryzae</i>		2 ^P	CGM/111024-03
Rhizopodaceae	<i>Rhizopus microsporus</i>	<i>Rhizopus microsporus</i>		= <i>R. azygosporus</i>		2	CGM/111024-03
Rhizopodaceae	<i>Rhizopus schipperae</i>	<i>Rhizopus schipperae</i>				2	CGM/111024-03
Rhizopodaceae	<i>Rhizopus stolonifer</i>	<i>Rhizopus stolonifer</i>				2 ^P	CGM/111024-03
Saccharomycetaceae	<i>Eremothecium cymbalariae</i>					2 ^P	CGM/171225-01
Saccharomycetaceae	<i>Candida pseudotropicalis</i>		<i>Candida pseudotropicalis</i>			2	CGM/111024-03

Familie	Naam	Teleomorfe (seksuele) naam	Anamorfe (aseksuele) naam	Alternatieve naam/naam vermeld in COGEM-adviezen	Opmerkingen	PG	Classificatie door COGEM
Saccharomycetaceae	<i>Nakaseomyces bracarensis</i>		<i>Candida bracarensis</i>			2	CGM/111024-03
Saccharomycetaceae	<i>Nakaseomyces glabratus</i>		<i>Candida glabrata</i>	= <i>Torulopsis glabrata</i> ,		2 ^D	CGM/010322-01
Saccharomycetaceae	<i>Nakaseomyces nivariensis</i>		<i>Candida nivariensis</i>			2	CGM/111024-03
Saksenaeaceae	<i>Apophysomyces elegans</i>	<i>Apophysomyces elegans</i>				2	CGM/111024-03
Saksenaeaceae	<i>Saksenaea vasiformis</i>	<i>Saksenaea vasiformis</i>				2	CGM/111024-03
Sarocladiaceae	<i>Sarocladium kiliense</i>		<i>Acremonium kiliense</i>			2	CGM/111024-03
Sarocladiaceae	<i>Sarocladium strictum</i>		<i>Sarocladium strictum</i>	= <i>Acremonium strictum</i>		2 ^P	CGM/170628-02
Schizophyllaceae	<i>Schizophyllum commune</i>	<i>Schizophyllum commune</i>				2 ^P	CGM/111024-03
Sclerotiniaceae	<i>Ovulinia azalea</i>	<i>Ovulinia azalea</i>				2 ^P	CGM/111024-03
Stachybotryaceae	<i>Xepicula leucotricha</i>		<i>Xepicula leucotricha</i>	= <i>Myrothecium indicum</i> = <i>M. leucotrichum</i>	toxineproductie vastgesteld	2 ^P	CGM/211215-01
Sympoventuriaceae	<i>Ochroconis humicola</i>		<i>Ochroconis humicola</i>			2	CGM/111024-03
Sympoventuriaceae	<i>Scolecobasidium tshawytschae</i>		<i>Ochroconis tshawytschae</i>	= <i>Scolecobasidium tshawytschae</i>		2	CGM/111024-03
Syncephalastraceae	<i>Syncephalastrum racemosum</i>	<i>Syncephalastrum racemosum</i>				2	CGM/111024-03
Sympoventuriaceae	<i>Verruconis gallopava</i>		<i>Ochroconis gallopava</i>			2 ^D	CGM/111024-03
Teratosphaeriaceae	<i>Stenella araguata</i>		<i>Stenella araguata</i>			2	CGM/111024-03
Testudinaceae	<i>Neotestudina rosatii</i>	<i>Neotestudina rosatii</i>				2	CGM/111024-03
Thermoascaceae	<i>Paecilomyces variotii</i>		<i>Paecilomyces variotii</i>		toxineproductie vastgesteld	2	CGM/111024-03
Thyridiaceae	<i>Thyridium curvatum</i>		<i>Phialemonium curvatum</i>	voorheen <i>Phialemonium curvatum</i>		2	CGM/111024-03
Togniniaceae	<i>Phaeoacremonium krajdienii</i>		<i>Phaeoacremonium krajdienii</i>			2	CGM/111024-03
Togniniaceae	<i>Phaeoacremonium parasiticum</i>	<i>Togninia parasitica</i>	<i>Phaeoacremonium parasiticum</i>	= <i>Phialophora parasitica</i>		2 ^P	CGM/111024-03
Trematosphaeriaceae	<i>Falciformispora senegalensis</i>	<i>Leptosphaeria senegalensis</i>				2	CGM/111024-03
Trematosphaeriaceae	<i>Falciformispora tompkinsii</i>	<i>Leptosphaeria thompkinsii</i>				2	CGM/111024-03
Trematosphaeriaceae	<i>Medicopsis romeroi</i>		<i>Pyrenochaeta romeroi</i>			2	CGM/111024-03
Trematosphaeriaceae	<i>Trematosphaeria grisea</i>		<i>Madurella grisea</i>			2	CGM/111024-03
Trichocomaceae	<i>Redaellia elegans</i>		<i>Redaellia elegans</i>			2	CGM/111024-03
Trichocomaceae	<i>Talaromyces marneffe</i>		<i>Penicillium marneffe</i>		veroorzaakt allergische reactie bij de mens	2	CGM/111024-03
Trichomonascaceae	<i>Trichomonascus ciferrii</i>	<i>Trichomonascus ciferrii</i>	<i>Candida ciferrii</i>	<i>T. ciferrii</i> = <i>Stephanoascus ciferrii</i>		2	CGM/111024-03
Trichosphaeriaceae	<i>Plectosphaerella cucumerina</i>	<i>Plectosphaerella cucumerina</i>	<i>Plectosporium tabacinum</i>			2 ^P	CGM/170628-02
Trichosphaeriaceae	<i>Verticillium alboatrum</i>		<i>Verticillium alboatrum</i>			2 ^P	CGM/111024-03

Familie	Naam	Teleomorfe (seksuele) naam	Anamorfe (aseksuele) naam	Alternatieve naam/naam vermeld in COGEM-adviezen	Opmerkingen	PG	Classificatie door COGEM
Trichosphaeriaceae	<i>Verticillium dahliae</i>		<i>Verticillium dahliae</i>			2 ^p	CGM/111024-03
Trichosporonaceae	<i>Cutaneotrichosporon cutaneum</i>		<i>Trichosporon cutaneum</i>			2	CGM/111024-03
Trichosporonaceae	<i>Cutaneotrichosporon mucoides</i>		<i>Trichosporon mucoides</i>			2	CGM/111024-03
Trichosporonaceae	<i>Trichosporon asahii</i>		<i>Trichosporon asahii</i>			2	CGM/111024-03
Trichosporonaceae	<i>Trichosporon asteroides</i>		<i>Trichosporon asteroides</i>			2	CGM/111024-03
Trichosporonaceae	<i>Trichosporon beigelii</i>		<i>Trichosporon beigelii</i>			2	CGM/111024-03
Trichosporonaceae	<i>Trichosporon dohaense</i>		<i>Trichosporon dohaense</i>			2	CGM/111024-03
Trichosporonaceae	<i>Trichosporon inkin</i>		<i>Trichosporon inkin</i>			2	CGM/111024-03
Trichosporonaceae	<i>Trichosporon ovoides</i>		<i>Trichosporon ovoides</i>			2	CGM/111024-03

*In het COGEM advies [CGM/111024-03](#) is oorspronkelijk over *C. africana* geadviseerd

**In het COGEM advies [CGM/170628-02](#) is oorspronkelijk over *A. welwitschiae* geadviseerd

Referenties

1. COGEM (2023). Actualisatie van de pathogeniteitsclassificatielijsten met apathogene en pathogene schimmelsoorten (2023). COGEM advies CGM/230828-03
2. Ministerie van Infrastructuur en Milieu. Regeling genetisch gemodificeerde organismen milieubeheer 2013. <https://wetten.overheid.nl/BWBR0035072/2023-04-01> (bezocht: 3 oktober 2024)
3. Mycobank. <https://www.mycobank.org/page/Simple%20names%20search> (bezocht: 3 oktober 2024)
4. Hawksworth DL (2011). A new dawn for the naming of fungi: impacts of decisions made in Melbourne in July 2011 on the future publication and regulation of fungal names. *IMA Fungus* 2: 155-162
5. COGEM (2023). Pathogeniteitsclassificatie van de schimmel *Penicillium discolor*. COGEM advies CGM/231204-01
6. COGEM (2024). Advies heroverweging pathogeniteitsklasse *Debaryomyces hansenii*. COGEM advies CGM/240313-01
7. COGEM (2024). Advies heroverweging pathogeniteitsklasse *Purpureocillium lilacinum*. COGEM advies CGM/240523-01
8. COGEM (2021). Actualisatie van de pathogeniteitsclassificatielijsten met apathogene en pathogene schimmelsoorten (2021). COGEM advies CGM/211004-01
9. Westerdijk Fungal Biodiversity Institute. CBS 314.64. <https://wi.knaw.nl/details/80/17647> (bezocht: 16 oktober 2024)
10. Réblová, M *et al.* (2015). Phylogenetic Reconstruction of the Calosphaeriales and Togniniales Using Five Genes and Predicted RNA Secondary Structures of ITS, and *Flabellascus tenuirostris* gen. et sp. nov. *PloS one*, 10: e0144616.
11. Romeo O *et al.* G. (2013). *Candida africana*: is it a fungal pathogen? *Curr. Fungal Infect. Rep.* 7: 192-197.
12. Haase G (1996). *Exophiala jeanselmei* variety *castellanii* and *Exophiala mansonii* are synonyms,. *Clin. Infect. Dis.* 23: 852–853,
13. Chen, Q *et al.* (2015). Resolving the *Phoma* enigma. *Stud. Mycol.* 82: 137-217.
14. Dolatabadi S *et al.* (2014). Diversity and delimitation of *Rhizopus microsporus*. *Fungal Divers.* 64:145-163.
15. COGEM (2021). Actualisatie van de pathogeniteitsclassificatielijsten met apathogene en pathogene schimmelsoorten. COGEM advies CGM/ 211004-01
16. Index Fungorum. <https://www.indexfungorum.org/names/Names.asp>
17. NCBI Taxonomy Browser. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/Taxonomy/Browser/wwwtax.cgi> (bezocht: 28 november 2024)