

Aan de staatssecretaris van
Infrastructuur en Waterstaat
Mr. drs. A.W.H. Bertram
Postbus 20901
2500 EX Den Haag

DATUM 04 maart 2026
KENMERK CGM/260304-01
ONDERWERP Advies Actualisatie pathogeniteitsclassificatielijsten van (a)pathogene schimmels

Geachte mevrouw Bertram,

De COGEM heeft in 2024 voor het laatst een advies gepubliceerd met een geactualiseerd overzicht van de pathogeniteitsclassificaties van apathogene- en pathogene schimmelsoorten. Recent heeft de COGEM een onderzoek laten uitvoeren om de taxonomie van alle schimmels op deze overzichtslijst te controleren. Op grond van dit onderzoek komt zij tot het volgende advies.

Samenvatting:

De COGEM wordt regelmatig om advies gevraagd over pathogeniteitsclassificaties van micro-organismen, waaronder schimmelsoorten. Om deze informatie actueel en inzichtelijk te houden voor derden publiceert de COGEM periodiek overzichten van de door haar geclassificeerde ziekteverwekkende (pathogene) en de niet-ziekteverwekkende (apathogene) schimmelsoorten. Omdat er in de loop van de jaren veel veranderingen zijn geweest in de schimmeltaxonomie, heeft de COGEM een onderzoeksproject laten uitvoeren om de naamgeving en taxonomie in de lijsten met apathogene en pathogene schimmels opnieuw tegen het licht te houden en inconsistenties te corrigeren.

Sinds de vorige actualisatie van de overzichtslijsten, uitgebracht in 2024, heeft de COGEM vier schimmels geclassificeerd, namelijk *Lentinula edodes*, *Talaromyces derxii*, *Aspergillus* MicRIN en *Neocucurbitaria* sp. VM-36. Deze vier apathogene schimmels zijn aan de lijst toegevoegd.

Het onderzoeksproject heeft geleid tot aanzienlijke wijzigingen in de taxonomische indeling en naamgeving van diverse schimmelsoorten. Tevens zijn voor een aantal schimmels de pathogeniteitsclassificaties heroverwogen en, waar nodig, aangepast. De COGEM adviseert om de Regeling ggo aan te passen aan de geactualiseerde naamgeving en classificaties.



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

Advies Actualisatie van de pathogeniteitsclassificatielijsten van (a)pathogene schimmels (2026)

COGEM-advies CGM/260304-01

1. Inleiding

De COGEM wordt regelmatig gevraagd te adviseren over de pathogeniteitsklassen van micro-organismen en opname in de Regeling ggo.¹ De classificaties van deze micro-organismen worden bijgehouden in lijsten. Om deze lijsten up-to-date en inzichtelijk voor derden te houden, worden de lijsten periodiek bijgehouden en opnieuw uitgegeven. In 2024 bracht de COGEM voor het laatst een overzicht uit met de door haar geadviseerde pathogeniteitsclassificaties van schimmels.² Omdat er in de loop van de jaren veranderingen zijn geweest in de schimmeltaxonomie, heeft de COGEM in 2025 een onderzoeksproject laten uitvoeren om de naamgeving in de lijsten met apathogene en pathogene schimmels opnieuw tegen het licht te houden en inconsistenties te corrigeren. Het onderhavige advies betreft een actualisatie van dit overzicht op basis van de resultaten van het onderzoeksproject. Naar aanleiding van de taxonomische wijzigingen is voor een aantal soorten tevens de indeling in pathogeniteitsklasse opnieuw beoordeeld.

2. 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.³ Het nomenclatuursysteem van schimmels bevindt zich nog steeds in een overgangssituatie waarbij de nieuwe naamgeving nog niet altijd consistent is doorgevoerd.

3. Onderzoeksproject

Naast de wijziging in het nomenclatuursysteem is de schimmeltaxonomie aan verandering onderhevig door nieuwe wetenschappelijke ontdekkingen en ontwikkelingen in de technologie. Bij de periodieke update van de lijsten worden daarom ook zoveel mogelijk naamsveranderingen en andere taxonomische wijzigingen meegenomen. Tijdens de vorige update in 2024 is vastgesteld dat de taxonomie van een deel van de soorten op de lijsten niet up-to-date was en inconsistenties bevatte. Daarom is besloten een onderzoeksproject uit te voeren om de naamgeving van de apathogene en pathogene schimmels te controleren en eventuele inconsistenties te corrigeren.

De resultaten van het onderzoek, uitgevoerd door em. prof. dr. T. Boekhout (TB MYCOnsult), zijn beschreven in het onderzoeksrapport '[Update of the taxonomy of the fungal classifications lists of COGEM](#)' (CGM 2025-04).⁴ De uitvoerder heeft de soortnamen op de schimmellijsten uit het COGEM-advies van 2024 gecontroleerd op taxonomische onvolkomenheden met behulp van verschillende (online) databases. Deze databases zijn in een deel van de gevallen niet in overeenstemming met elkaar. Indien deze databases geen duidelijkheid konden bieden over de juiste naamgeving, heeft de uitvoerder experts geraadpleegd en aanvullend literatuuronderzoek verricht. Aan de hand hiervan is een voorstel tot aanpassing gedaan waarbij de onderbouwing is weergegeven in het rapport om de

oordeelsvorming voor de COGEM inzichtelijk te maken. Hierbij is ook aandacht besteed aan belangrijke synoniemen. Daarnaast worden – conform het ‘één naam’-nomenclatuursysteem – de teleomorfe en anamorfe namen niet meer apart vermeld. De lijst in het rapport is ook aangepast op andere inconsistenties zoals het corrigeren van orthografische varianten en daarnaast zijn de soortnamen voorzien van een auteur en publicatiejaar. Het rapport biedt tevens handvatten voor het vaststellen van taxonomie, die bij kunnen dragen aan toekomstige classificatieverzoeken van schimmels. De uitkomsten van het onderzoeksrapport vormen het uitgangspunt van de actualisatie van de COGEM pathogeniteitslijsten in het onderhavige advies.

4. Classificatietabellen

De pathogeniteitsklassen (PG) van alle schimmelsoorten waarover de COGEM tot op heden heeft geadviseerd, zijn weergegeven in tabellen 1 en 2. In beide tabellen zijn de schimmelsoorten alfabetisch weergegeven op familienaam. Dit wordt gevolgd door de soortnaam, waarbij ook de auteurscitatie die aangeeft wie de soort als eerste heeft beschreven, en het jaartal van publicatie, is toegevoegd.

Tabel 1 bevat de classificaties van apathogene schimmels, in tabel 2 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, waaronder ook nematoden, insecten en andere geleedpotigen. Wanneer er bij de classificatie naar voren is gekomen dat een schimmelsoort toxines produceert (T) of een allergische reactie bij de mens teweeg kan brengen (A), staat dit aangegeven in de kolom ‘Opmerkingen’. In de kolom ‘Synoniemen’ staan geldige synoniemen vermeld, hieronder vallen ook eventuele teleomorfe en anamorfe namen die eerder apart vermeld stonden in de tabellen. Daarnaast staat in de kolom ‘ongeldige synoniemen en nomenclatuur-opmerkingen’ verouderde en/of ongeldige benamingen van schimmelsoorten die in eerdere COGEM-adviezen zijn vermeld en overige opmerkingen met betrekking tot de nomenclatuur van de schimmels.

5. Toegevoegde classificaties sinds 2024

Sinds het pathogeniteitsclassificatie-overzicht uit 2024 heeft de COGEM geadviseerd over de pathogeniteitsklasse van vier schimmelsoorten: *Lentinula edodes*⁵, *Talaromyces derxii*⁶, *Aspergillus* MicRIN⁷ en *Neocucurbitaria* sp. VM-36⁸. De vier schimmels zijn door de COGEM als apathogene schimmels aangemerkt en in pathogeniteitsklasse 1 ingedeeld. De COGEM heeft geadviseerd om de soorten *L. edodes*, *T. derxii* en *Neocucurbitaria* sp. VM-36 in de lijst A1 van Bijlage 2 van de ‘Regeling genetisch gemodificeerde organismen’ op te nemen. Voor *Aspergillus* MicRIN heeft de COGEM wegens onvoldoende beschikbare informatie over deze soort geadviseerd deze niet op te nemen in lijst A1 van Bijlage 2 van de Regeling ggo.

6. Heroverwegingen als gevolg van taxonomische wijzigingen

Taxonomische wijzigingen kunnen ertoe leiden dat voorheen verschillende schimmelsoorten nu als één soort beschouwd worden. Dit kan voor inconsistenties zorgen in de overzichtslijsten 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. Door dergelijke taxonomische wijzigingen naar aanleiding van het onderzoeksproject is de pathogeniteitsklasse van een aantal soorten opnieuw beoordeeld om inconsistenties in de lijst te voorkomen. De heroverwegingen ten opzichte van de vorige update worden in de onderstaande paragrafen besproken.

6.1 *Candida pseudotropicalis* is herbenoemd naar *Kluyveromyces marxianus*

Candida pseudotropicalis stond voorheen vermeld op de lijst met pathogene schimmelsoorten ingedeeld in pathogeniteitsklasse 2. *C. pseudotropicalis* is een gistsoort waarover in 1984 is beschreven dat deze soort incidenteel deel uitmaakt van de microbiële flora van de mens.⁹ In zeldzame gevallen kan de soort infecties veroorzaken als opportunistisch pathogeen, voornamelijk bij immuungecompromitteerde mensen. Daarnaast is *C. pseudotropicalis* destijds beschreven als een lactose-fermenterende gist.¹⁰

In recentere literatuur lijkt de naam *C. pseudotropicalis* minder gebruikt te worden en staat deze gist vooral bekend onder zijn huidige naam *Kluyveromyces marxianus* met als synoniem *Candida kefyr*.^{11,12} De COGEM heeft *Kluyveromyces marxianus* ingedeeld in pathogeniteitsklasse 1. De soort kan geïsoleerd worden uit verschillende natuurlijke habitats, zoals gefermenteerde zuivelproducten, planten en afvalwater uit de suikerindustrie.¹¹ *K. marxianus* kan diverse suikers metaboliseren, waaronder lactose en inuline. Door fermentatie kan de soort ook ethanol en bepaalde enzymen produceren. Daarnaast is de soort thermotolerant en heeft een hoge groeisnelheid. Vanwege deze eigenschappen is de soort geschikt voor industriële toepassingen in de voedingsmiddelenindustrie.^{10,12} In de 'Atlas of Clinical Fungi', het naslagwerk voor klinische relevante schimmels, staat beschreven dat *K. marxianus* als opportunist soms is betrokken bij infecties, doorgaans bij immuungecompromitteerde patiënten.¹³ *K. marxianus* heeft zowel de 'Qualified Presumption of Safety' (QPS) status in de Europese Unie als de 'Generally Regarded as Safe' (GRAS) status in de Verenigde Staten verkregen, vanwege haar lange geschiedenis van veilig gebruik in de zuivelindustrie.¹¹

De COGEM is van oordeel dat *Kluyveromyces marxianus* in pathogeniteitsklasse 1 kan blijven met de vermelding van het synoniem *Candida pseudotropicalis*.

6.2 *Keratinomyces ajelloi* is gewijzigd naar *Arthroderma uncinatum*

Keratinomyces ajelloi is in 2011 ingedeeld in pathogeniteitsklasse 2.¹⁴ Door taxonomisch wijzigingen staat de soort tegenwoordig bekend als *Arthroderma uncinatum*, die al vermeld staat op de apathogenenlijst van de COGEM. De naam *K. ajelloi* wordt vooral in oudere literatuur gebruikt. De soort komt voornamelijk voor in de bodem (geofiel) en is daarnaast een keratinofiele schimmel die keratine kan afbreken. Er zijn in de literatuur enkele gevallen van pathogeniteit bij dieren beschreven, veroorzaakt door *K. ajelloi*, in de vorm van dermatomycosis in een eekhoorn, drie cavia's en een paard.¹⁵ Daarnaast zijn er twee gevallen van een oppervlakkige huidinfectie bij mensen gerapporteerd.¹⁶ Al geruime tijd wordt deze soort in literatuur aangeduid als *A. uncinatum* en ook onder synoniem *Trichophyton ajelloi*.

De COGEM is van oordeel dat deze soort apathogeen is en alleen als opportunist infecties kan veroorzaken. Zij is daarom van oordeel dat *A. uncinatum* in pathogeniteitsklasse 1 kan blijven met de vermelding van het synoniem *Keratinomyces ajelloi*.

6.3 *Exserohilum longirostratum* en *E. mcginnisii* zijn gewijzigd naar *E. rostratum*

De taxonomie van *Exserohilum longirostratum* en *Exserohilum mcginnisii*, die voorheen op de lijst van apathogenen vermeld stonden, is gewijzigd. Beide soorten worden nu beschouwd als synoniemen van *Exserohilum rostratum*, die als plantpathogeen in pathogeniteitsklasse 2 is ingedeeld. In de literatuur werden soorten binnen het genus *Exserohilum* vooral geïdentificeerd en onderscheiden door subtiele verschillen in de morfologie van de conidiën (sporen).¹⁷ Er wordt echter veel morfologische variatie

waargenomen in de sporen van *E. rostratum* wat betreft vorm, grootte en kleur. Deze variatie wordt beïnvloed door factoren zoals het type voedingsbodem, glucoseconcentratie, licht en pH.^{18,19} Drie isolaten van *E. rostratum* kunnen onder verschillende omstandigheden drie verschillende typen conidiën te vormen.¹⁸ De drie typen conidiën komen overeen met de morfologische beschrijvingen van respectievelijk *E. longirostratum*, *E. mcginnisii* en *E. rostratum*. Hierdoor kan *E. rostratum* niet betrouwbaar worden geïdentificeerd op basis van morfologie. Recente moleculaire fylogenetische analyses laten zien dat er geen onderscheid gemaakt kan worden tussen de drie soorten, waardoor ze tegenwoordig als één soort, *Exserohilum rostratum*, worden beschouwd.^{17,18,19}

De COGEM is van oordeel dat *E. longirostratum* en *E. mcginnisii* tegenwoordig als *E. rostratum* worden beschouwd. Daarom zullen ze niet langer als aparte soorten maar als synoniemen van de plantpathogeen *E. rostratum* worden opgenomen in de pathogenenlijst.

6.4 Wijzigingen *Rhizopus microsporus* var. *oligosporus* en *Rhizopus microsporus*

Rhizopus microsporus is in 2011 ingedeeld in pathogeniteitsklasse 2.¹⁴ In 2023 heeft de COGEM geadviseerd over *Rhizopus microsporus* var. *oligosporus*, en deze variëteit ingedeeld in pathogeniteitsklasse 1.²⁰ Volgens de huidige naamgeving wordt *Rhizopus microsporus* var. *oligosporus* beschouwd als *Rhizopus microsporus* en niet langer als variëteit onderscheiden. Het onderscheid tussen *R. microsporus* en *R. microsporus* var. *oligosporus* berust voornamelijk op sporen morfologie.²¹ Op basis van van de sequenties van de rDNA genen (internal transcribed spacer; ITS) en (delen van) twee andere genen is geen verschil gevonden tussen *R. microsporus* en *R. microsporus* var. *oligosporus*.^{22,23,24,25}

Verscheidende stammen van *R. microsporus* worden geassocieerd met rijstzaailingziekte ('rice seedling blight'). De ziekte wordt veroorzaakt door toxines die geproduceerd worden door de endosymbiotische bacteriesoorten *Mycetohabitans* (voorheen bekend als *Burkholderia*) *rhizoxinica* of *Mycetohabitans endofungorum* die in *R. microsporus* aanwezig kunnen zijn.^{26,27,28,29} Daarnaast produceren enkele *Mycetohabitans*-stammen ook het toxische rhizonin, dat bij mens en dier na consumptie de lever aantast.^{27,30,31,32}

R. microsporus var. *oligosporus*, ook wel *Rhizopus oligosporus* genoemd, wordt al eeuwenlang gebruikt voor de fermentatie van gekookte sojabonen om tempeh te produceren.³³ *R. microsporus* var. *oligosporus* is alleen geïsoleerd uit tempeh en andere gefermenteerde producten en is niet gevonden bij rijstplanten met rijstzaailingziekte.^{34,35} Er zijn in de wetenschappelijke literatuur geen aanwijzingen dat deze schimmel ziekte veroorzaakt bij dier of plant. *R. microsporus* var. *oligosporus* is daarnaast geen ziekteverwekker bij mensen, maar kan als opportunistisch pathogeen optreden.

Het bovenstaande in overweging nemende is de COGEM van oordeel dat de indeling van *Rhizopus microsporus* op de lijst van pathogene schimmels behouden moet blijven. De variant van deze schimmelsoort, *Rhizopus microsporus* var. *oligosporus* (syn. *R. oligosporus*), die niet geassocieerd wordt met de productie van toxines door endosymbiotische bacteriën, kan als apathogeen op de lijst met apathogene schimmels blijven staan met de vermelding dat het hier om de apathogene variant gaat van *R. microsporus*.

6.5 Wijzigingen *Aspergillus welwitschiae* en *Aspergillus niger*

De taxonomie van soorten behorend tot de *Aspergillus* sectie *Nigri* is complex en aan verandering onderhevig. In het onderzoeksrapport is de huidige naam van *Aspergillus welwitschiae* gewijzigd naar *Aspergillus niger*. De COGEM heeft *A. niger* als apathogeen ingedeeld in pathogeniteitsklasse 1.³⁶ In 2021 heeft de COGEM de pathogeniteitsklasse van *A. welwitschiae* heroverwogen en deze als aparte soort opgenomen op de lijst met pathogene schimmels.³⁷ Tot dat moment stond deze schimmel onder de naam *A. niger* of synoniem *Aspergillus awamori* vermeld op de classificatielijsten. *A. welwitschiae* behoort tot de *Aspergillus* sectie *Nigri*, en is morfologisch niet te onderscheiden van *A. niger*.^{38,39} Met behulp van moleculaire technieken kan er wel onderscheid gemaakt worden tussen beiden soorten.³⁸ *A. welwitschiae* is in staat om de mycotoxinen fumonisine B₂ en ochratoxine A te produceren, al lijkt de mate waarin dit plaatsvindt isolaat-afhankelijk te zijn.^{40,41} *A. welwitschiae* is de veroorzaker van met zwarteschimmelrot in uien, waarbij in besmette uien het mycotoxine fumonisin B₂ gedetecteerd is.^{42,43} Tevens is *A. welwitschiae* de veroorzaker van stamrotziekte in sisal (*Agave sisalana*), dat geteeld wordt voor de vezels die onder andere voor textielproductie worden gebruikt.⁴⁴ *A. welwitschiae* dringt de plant binnen via bestaande openingen of beschadigingen van de stam, waarbij de schimmel door toxineproductie het gezonde plantenweefsel aantast.^{44,45}

Op basis van het bovenstaande, blijft de COGEM bij haar eerdere overwegingen om *Aspergillus niger* en *Aspergillus welwitschiae*, ondanks de onjuistheid volgens de huidige taxonomie, als aparte soorten te beschouwen. Zij is van oordeel dat de pathogeniteitsclassificaties van de twee soorten, *A. niger* als apathogeen en *A. welwitschiae* als plantpathogeen, gehandhaafd kunnen blijven.

7. Advies

Het onderzoeksproject heeft geleid tot aanzienlijke wijzigingen in de taxonomische indeling en naamgeving van diverse schimmelsoorten. Tevens zijn voor een aantal schimmels de pathogeniteitsclassificaties heroverwogen en, waar nodig, aangepast. De COGEM adviseert om de Regeling ggo aan te passen aan de geactualiseerde naamgeving en classificaties, om onduidelijkheden te voorkomen.

Tabel 1. Overzicht van de pathogeniteitsklassen van apathogene schimmelsoorten (taxonomisch gesorteerd). PG – pathogeniteitsklasse. ssp. – subspecies. var. – variëteit. incertae sedis – familie niet vastgesteld. T – toxineproductie vastgesteld. A – veroorzaakt allergische reactie bij de mens.

Familie	Naam	Synoniemen	Ongeldige synoniemen en nomenclatuur-opmerkingen	Opmerking	PG	Adviesnummer
Agaricaceae	<i>Agaricus bisporus</i> (J.E. Lange) Imbach 1946				1	CGM/111024-02
Ajellomycetaceae	<i>Ovadendron sulphureo-ochraceum</i> (J.F.H. Beyma) Sigler & J.W. Carmichael 1976	<i>Ovadendron sulphureoochraceum</i>			1	CGM/111024-02
Arthrobotryaceae	<i>Arthrobotrys flagrans</i> (Dudd.) Mekht., 1964	<i>Duddingtonia flagrans</i> ; <i>Trichothecium flagrans</i>			1	CGM/111024-02
Arthrodermataceae	<i>Arthroderma flavescens</i> R.G. Rees 1967	<i>Trichophyton flavescens</i>			1	CGM/111024-02
	<i>Arthroderma gertleri</i> H. Böhme 1967	<i>Trichophyton vanbreuseghemii</i>			1	CGM/111024-02
	<i>Arthroderma gloriae</i> Ajello 1967	<i>Trichophyton gloriae</i>			1	CGM/111024-02
	<i>Arthroderma insingulare</i> A.A. Padhye & J.W. Carmichael 1972		<i>Trichophyton terrestre</i> ; <i>Arthroderma terrestre</i> ; <i>Arthroderma lenticulare</i> ; <i>Arthroderma quadrifidum</i> zijn geen synoniemen van <i>A. insingulare</i>		1	CGM/111024-02
	<i>Arthroderma pannicola</i> (Corda) Kandemir & de Hoog 2022	<i>Chrysosporium pannicola</i>			1	CGM/111024-02
	<i>Arthroderma thuringiense</i> (H.A. Koch) Y. Gräser & de Hoog 2018	<i>Trichophyton thuringiense</i>			1	CGM/111024-02
	<i>Arthroderma uncinatum</i> C.O. Dawson & Gentles 1961	<i>Epidermophyton stockdaleae</i> ; <i>Keratinomyces ajelloi</i> ; <i>Trichophyton ajelloi</i>			1	CGM/111024-02
	<i>Guaromyces ceretanicus</i> (Punsola & Guarro) Y. Gräser & de Hoog 2018	<i>Keratinomyces ceretanicus</i>			1	CGM/111024-02
	<i>Nannizzia gypsea</i> (Nann.) Stockdale 1963	<i>Arthroderma gypseum</i> ; <i>Microsporum gypseum</i> ; <i>Nannizzia gypsea</i>			1	CGM/111024-02
	<i>Paraphyton cookei</i> (Ajello) Y. Gräser, Dukik & de Hoog	<i>Arthroderma racemosum</i> ; <i>Microsporum racemosum</i> ; <i>Nannizzia racemosa</i>	<i>Nannizzia fulva</i> is geen synoniem van <i>P. cookei</i>		1	CGM/111024-02
Ascodesmidaceae	<i>Cephalophora irregularis</i> Thaxter 1903				1	CGM/111024-02
Ascomycota, incertae sedis	<i>Phaeotrichoconis crotalariae</i> (M.A. Salam & P.N. Rao) Subramanian 1956				1	CGM/111024-02
Aspergillaceae	<i>Aspergillus avenaceus</i> G. Sm. 1943				1	CGM/111024-02
	<i>Aspergillus brasiliensis</i> Varga, Frisvad & Samson 2007				1	CGM/111024-02
	<i>Aspergillus caesiellus</i> Saito 1904				1	CGM/111024-02
	<i>Aspergillus calidoustus</i> Varga, Houbraken & Samson 2008				1	CGM/111024-02
	<i>Aspergillus candidus</i> Link 1809				1	CGM/111024-02
	<i>Aspergillus chevalieri</i> (L. Mangin) Thom & Church 1926	<i>Eurotium chevalieri</i>			1	CGM/111024-02
	<i>Aspergillus conicus</i> Blochwitz 1914				1	CGM/111024-02
	<i>Aspergillus deflectus</i> Fennell & Raper 1955				1	CGM/111024-02
	<i>Aspergillus fischeri</i> Wehmer 1907	<i>Aspergillus fischerianus</i> ; <i>Neosartorya fischeri</i>		T	1	CGM/111024-02
	<i>Aspergillus flavipes</i> (Bainier & R. Sartory) Thom & Church 1926	<i>Fennellia flavipes</i>			1	CGM/111024-02

Familie	Naam	Synoniemen	Ongeldige synoniemen en nomenclatuur-opmerkingen	Opmerking	PG	Adviesnummer
Aspergillaceae	<i>Aspergillus fumigatiaffinis</i> S.B. Hong, Frisvad & Samson 2006				1	CGM/111024-02
	<i>Aspergillus fumisynnematus</i> Y. Horie, Miyaji, Nishim., Taguchi & Udagawa 1993				1	CGM/111024-02
	<i>Aspergillus glaucus</i> (L.) Link 1809	<i>Eurotium herbariorum</i>			1	CGM/111024-02
	<i>Aspergillus granulatus</i> Raper & Thom 1944				1	CGM/111024-02
	<i>Aspergillus insolitus</i> (G. Sm.) Houbraken, Visagie & Samson 2014	<i>Polypaecilum insolutum</i>			1	CGM/111024-02
	<i>Aspergillus janus</i> Raper & Thom 1944				1	CGM/111024-02
	<i>Aspergillus japonicus</i> Saito 1906				1	CGM/111024-02
	<i>Aspergillus luchuensis</i> Inui 1901				1	CGM/211004-01
	<i>Aspergillus MicRIN*</i>				1	CGM/250722-02
	<i>Aspergillus montevidensis</i> Talice & J.A. Mackinnon 1931	<i>Aspergillus hollandicus</i> ; <i>Eurotium amstelodami</i> var. <i>montevidense</i>	<i>Aspergillus amstelodami</i> ; <i>Eurotium amstelodami</i> zijn geen synoniemen van <i>A. montevidensis</i>		1	CGM/111024-02
	<i>Aspergillus neotritici</i> Glässnerová & Hubka 2022	<i>Aspergillus tritici</i> nom. inval.			1	CGM/111024-02
	<i>Aspergillus nidulans</i> (Eidam) G. Winter 1884	<i>Emericella nidulans</i>		T	1	CGM/111024-02
	<i>Aspergillus niger</i> Tiegh. 1867	<i>Aspergillus foetidus</i>		T	1	CGM/170628-02
	<i>Aspergillus ochraceopetaliformis</i> Bat. & Maia 1957				1	CGM/111024-02
	<i>Aspergillus oryzae</i> (Ahlb.) Cohn 1884	<i>Aspergillus flavus</i> var. <i>oryzae</i>	<i>Aspergillus flavus</i> is geen synoniem van <i>A. oryzae</i>	T	1	CGM/111024-02
	<i>Aspergillus parvulus</i> G. Sm. 1961				1	CGM/210805-01
	<i>Aspergillus pseudoglaucus</i> Blochwitz 1929	<i>Eurotium repens</i>			1	CGM/111024-02
	<i>Aspergillus quadrilineatus</i> Thom & Raper 1939	<i>Aspergillus tetrazonus</i> ; <i>Emericella quadrilineata</i>			1	CGM/111024-02
	<i>Aspergillus restrictus</i> G. Sm. 1931				1	CGM/111024-02
	<i>Aspergillus sojae</i> Sakag. & K. Yamada ex Murak. 1971			T	1	CGM/080131-05
	<i>Aspergillus spinosus</i> Kozak. 1989	<i>Neosartorya spinosa</i>			1	CGM/111024-02
	<i>Aspergillus sydowii</i> (Bainier & Sartory) Thom & Church 1926				1	CGM/111024-02
	<i>Aspergillus udagawae</i> Y. Horie, Miyaji & Nishim. 1995	<i>Neosartorya udagawae</i>			1	CGM/111024-02
	<i>Aspergillus unguis</i> (Émile-Weill & L. Gaudin) Thom & Raper 1935	<i>Emericella unguis</i>			1	CGM/111024-02
	<i>Aspergillus ustus</i> (Bainier) Thom & Church 1926				1	CGM/111024-02
	<i>Aspergillus vadensis</i> Samson, R.P. de Vries, Frisvad & J. Visser 2005				1	CGM/111024-02
	<i>Monascus ruber</i> Tiegh. 1884	<i>Basipetospora rubra</i>		T	1	CGM/100813-01
	<i>Penicillium aurantiogriseum</i> Dierckx 1901			T	1	CGM/111024-02

Familie	Naam	Synoniemen	Ongeldige synoniemen en nomenclatuur-opmerkingen	Opmerking	PG	Adviesnummer
Aspergillaceae	<i>Penicillium brasilianum</i> Bat. 1957**			T	1	CGM/150108-01
	<i>Penicillium chrysogenum</i> Thom 1910			T	1	CGM/111024-02
	<i>Penicillium decumbens</i> Thom 1910				1	CGM/111024-02
	<i>Penicillium discolor</i> Frisvad & Samson 1997			T	1	CGM/231204-01
	<i>Penicillium roqueforti</i> Thom 1906			T	1	CGM/170316-01
	<i>Penicillium spinulosum</i> Thom 1910				1	CGM/111024-02
	<i>Penicillium subrubescens</i> Houbraken, Mansouri, Samson & Frisvad 2012				1	CGM/190122-02
	<i>Xerochrysium dermatitidis</i> (A. Agostini) Pitt 2013	<i>Chrysosporium inops</i>			1	CGM/111024-02
Bionectriaceae	<i>Acremonium potronii</i> Vuill. 1910				1	CGM/111024-02
	<i>Bulbithecium spinosum</i> (Negróni) L.W. Hou, L. Cai & Crous 2023				1	CGM/111024-02
	<i>Caespitomonium hyalinulum</i> (Sacc.) Crous 2021				1	CGM/111024-02
	<i>Gliomastix roseogrisea</i> (S.B. Saksena) Summerb. 2011				1	CGM/111024-02
	<i>Phialemonium atrogriseum</i> (Panas.) Dania García, Perdomo, Gené, Cano & Guarro 2013	<i>Acremonium atrogriseum</i>			1	CGM/111024-02
	<i>Proxiovicillium blochii</i> (Matr.) L.W. Hou, L. Cai & Crous 2023	<i>Acremonium blochii</i> ; <i>Mastigocladium blochii</i>			1	CGM/111024-02
Botryosphaeriaceae	<i>Neodeightonia subglobosa</i> C. Booth 1970	<i>Botryosphaeria subglobosa</i> ; <i>Sphaeropsis subglobosa</i>			1	CGM/111024-02
Chaetomiaceae	<i>Achaetomium strumarium</i> J.N. Rai, J.P. Tewari & Mukerji 1964	<i>Chaetomium strumarium</i>			1	CGM/111024-02
	<i>Acrophialophora fusispora</i> (S.B. Saksena) Samson 1970				1	CGM/111024-02
	<i>Amesia atrobrunnea</i> (L.M. Ames) X.Wei Wang & Samson 2016	<i>Chaetomium atrobrunneum</i>			1	CGM/111024-02
	<i>Botryotrichum murorum</i> (Corda) X.Wei Wang & Samson 2016	<i>Chaetomium murorum</i>			1	CGM/111024-02
	<i>Corynascus fumimontanus</i> Y. Marín, Stchigel, A.N. Mill., J. Guarro & Cano 2015	<i>Corynascus fumimontanus</i>			1	CGM/170216-01
	<i>Dichotomopilus funicola</i> (Cooke) X.Wei Wang & Samson 2016				1	CGM/111024-02
	<i>Melanocarpus albomyces</i> (Cooney & R. Emers.) Arx 1975	<i>Myriococcum albomyces</i> ; <i>Thielavia albomyces</i>		T	1	CGM/170124-01
	<i>Mycothermus thermophilus</i> (Cooney & R. Emers.) X. Wei Wang, Houbraken & D.O. Natvig 2019	<i>Coryneascus thermophila</i> ; <i>Myceliophthora thermophila</i>	<i>Scytalidium thermophilum</i> ; <i>Torula thermophila</i> ; <i>Humicola insolescens</i> zijn geen synoniemen van <i>M. thermophilus</i>		1	CGM/170110-01
	<i>Parathielavia hyrcaniae</i> (Nicot) X. Wei Wang & Houbraken 2019				1	CGM/211001-01
	<i>Staphylotrichum coccosporum</i> J.A. Meyer & Nicot 1957				1	CGM/111024-02

Familie	Naam	Synoniemen	Ongeldige synoniemen en nomenclatuur-opmerkingen	Opmerking	PG	Adviesnummer
Chaetomiaceae	<i>Thermothelomyces fergusii</i> X. Wei Wang & Houbraken 2022	<i>Corynascus thermophilus</i> ; <i>Crassicarpon thermophilum</i> ; <i>Thielavia thermophila</i> ; <i>Myceliophthora fergusii</i>	<i>Chaetomidium thermophilum</i> ; <i>Thermochaetoides thermophila</i> zijn geen synoniemen van <i>T. fergusii</i>		1	CGM/170313-01
	<i>Thermothelomyces heterothallicus</i> (Klopotek) Y. Marín, Stchigel, Guarro & Cano 2015	<i>Corynascus heterothallicus</i> ; <i>Myceliophthora heterothallic</i> ; <i>Thermothelomyces heterothallicus</i>			1	CGM/111024-02
	<i>Thermothielavioides terrestris</i> (Apinis) X. Wei Wang & Houbraken 2019	<i>Thielavia terrestris</i> ; <i>Acremonium alabamense</i>			1	CGM/111024-02
	<i>Trichocladium asperum</i> Harz 1871				1	CGM/111024-02
Chlorociboriaceae	<i>Chlorociboria aeruginascens</i> (Nylander) Kanouse ex C.S. Ramamurthi, Korf & L.R. Batra 1958	<i>Dothiorina tulasnei</i>			1	CGM/210805-01
Cladosporiaceae	<i>Cladosporium sphaerospermum</i> Penz 1882				1	CGM/111024-02
Clavicipitaceae	<i>Marquandomyces marquandii</i> (Massee) Samson, Houbraken & Luangsa-ard 2020	<i>Paecilomyces marquandii</i>			1	CGM/111024-02
	<i>Metarhizium viride</i> (Segretain, Fromentin, Destombes, Brygoo & Dodin ex Samson) Kepler, S.A. Rehner & Humber 2014	<i>Chamaeleomyces viridis</i> ; <i>Paecilomyces viridis</i>	<i>Chlamydoabsidia padenii</i> is geen synoniem van <i>M. viride</i>		1	CGM/111024-02
Coniochaetaceae	<i>Coniochaeta ligniaria</i> (Greville) Cooke 1887		<i>Lecythophora hoffmannii</i> is geen synoniem van <i>C. ligniaria</i>		1	CGM/111024-02
	<i>Coniochaeta mutabilis</i> (J.F.H. Beyma) Z.U. Khan, Gené & Guarro 2013	<i>Lecythophora mutabilis</i>			1	CGM/111024-02
Cordycipitaceae	<i>Cordyceps javanica</i> (Bally) Kepler, B. Shrestha & Spatafora 2017	<i>Paecilomyces javanicus</i>			1	CGM/111024-02
	<i>Parengyodontium album</i> (Limber) C.C. Tsang, J.F.W. Chan, W.M. Pong, J.H.K. Chen, A.H.Y. Ngan, M. Cheung, C.K.C. Lai, D.N.C. Tsang, S.K.P. Lau & P.C.Y. Woo 2016	<i>Engyodontium album</i>			1	CGM/111024-02
Cucurbitariaceae	<i>Neocucurbitaria cava</i> (Schulzer) Valenzuela-Lopez, P.W. Crous, Stchigel, J. Guarro & J.F. Cano 2017	<i>Pleurophoma cava</i>			1	CGM/111024-02
	<i>Neocucurbitaria</i> Gray 1821 sp. VM-36				1	CGM/250915-01
Cunninghamellaceae	<i>Chlamydoabsidia padenii</i> Hesselt. & J.J. Ellis 1966				1	CGM/111024-02
Cyclothyriellaceae	<i>Massariosphaeria phaeospora</i> (E. Müller) Crivelli 1983				1	CGM/211001-01
Cyphellophoraceae	<i>Cyphellophora deltoidea</i> (Fil. March., A. Fontana & Luppi Mosca) P.W. Crous 2023	<i>Anthopsis deltoidea</i>			1	CGM/111024-02
	<i>Cyphellophora laciniata</i> G.A. de Vries 1962	<i>Cyphellophora laciniata</i>			1	CGM/111024-02
	<i>Cyphellophora pluriseptata</i> G.A. de Vries, Elders & Luykx 1986				1	CGM/111024-02
	<i>Cyphellophora reptans</i> (de Hoog) Réblová & Untereiner 2013	<i>Phialophora reptans</i>			1	CGM/111024-02

Familie	Naam	Synoniemen	Ongeldige synoniemen en nomenclatuur-opmerkingen	Opmerking	PG	Adviesnummer
<i>Cystobasidiaceae</i>	<i>Cystobasidium minutum</i> (Saito) A.M. Yurkov, A. Kachalkin, H.M. Daniel, M. Groenewald, D. Libkind, V. de Garcia, P. Zalar, D. Gouliamova, T. Boekhout & D. Begerow 2014	<i>Rhodotorula minuta</i>			1	CGM/111024-02
<i>Cystofilobasidiaceae</i>	<i>Cystofilobasidium macerans</i> J.P. Sampaio 2009	<i>Cryptococcus macerans</i>			1	CGM/111024-02
	<i>Phaffia rhodozyma</i> M.W. Miller, Yoneyama & Soneda 1976	<i>Xanthophyllomyces dendrorhous</i>			1	CGM/111024-02
<i>Debaryomycetaceae</i>	<i>Candida maltosa</i> Komagata, Nakase & Katsuya 1964	<i>Candida cloaca</i> ; <i>Candida novellus</i> ; <i>Candida subtropicalis</i>			1	CGM/140905-01
	<i>Candida oleophila</i> Montrocher 1967				1	CGM/111024-02
	<i>Candida viswanathii</i> Viswanathan & H.S. Randhawa ex R.S. Sandhu & H.S. Randhawa 1962				1	CGM/111024-02
	<i>Candida zeylanoides</i> (Castellani) Langeron & Guerra 1938				1	CGM/111024-02
	<i>Debaryomyces hansenii</i> (Zopf) Lodder & Kreger-van Rij 1952	<i>Candida famata</i>			1	CGM/240313-01
	<i>Diutina rugosa</i> (H.W. Anderson) P. Khunnamwong, S. Jindamorakot, S. Limtong & M.A. Lachance 2015	<i>Candida rugosa</i>			1	CGM/111024-02
	<i>Kodamaea ohmeri</i> (Etchells & T.A. Bell) Y. Yamada, Tom. Suzuki, M. Matsuda & Mikata 1995	<i>Pichia ohmeri</i>			1	CGM/111024-02
	<i>Meyerozyma guilliermondii</i> (Wickerham) Kurtzman & M. Suzuki 2010	<i>Candida guilliermondii</i> ; <i>Pichia guilliermondii</i>			1	CGM/111024-02
	<i>Scheffersomyces stipitis</i> (Pignal) Kurtzman & M. Suzuki 2010	<i>Pichia stipitis</i>			1	CGM/170810-01
	<i>Schwanniomyces occidentalis</i> Klöcker 1909				1	CGM/150303-02
<i>Didymellaceae</i>	<i>Phoma minutella</i> Sacc. & Penz. 1882		<i>Phoma minutella</i> is een twijfelachtige soort		1	CGM/111024-02
<i>Didymosphaeriaceae</i>	<i>Paraphaeosphaeria minitans</i> (W.A. Campbell) Verkley, Göker & Stielow 2014	<i>Coniothyrium minitans</i>			1	CGM/111024-02
<i>Dipodascales, incertae sedis</i>	<i>Yarrowia lipolytica</i> (Wickerham, Kurtzman & Herman) van der Walt & Arx 1980	<i>Candida lipolytica</i>			1	CGM/111024-02
<i>Dothideomycetidae, Eurotiomycetidae, incertae sedis</i>	<i>Calypotrozyma arxii</i> Boekhout & Spaay 1995				1	CGM/111024-02
<i>Filobasidiaceae</i>	<i>Filobasidium magnum</i> (Lodder & Kreger-van Rij) Xin Zhan Liu, F.Y. Bai, M. Groenew. & Boekhout 2015	<i>Cryptococcus ater</i>			1	CGM/111024-02
	<i>Filobasidium uniguttulatum</i> Kwon-Chung 1977	<i>Cryptococcus uniguttulatus</i>			1	CGM/111024-02
	<i>Naganishia adeliensis</i> (Scorzetti, I. Petrescu, Yarrow & Fell) X.Z. Liu, F.Y. Bai, M. Groenewald & Boekhout 2015	<i>Cryptococcus adeliensis</i>			1	CGM/111024-02
	<i>Naganishia albida</i> (Saito) X.Z. Liu, F.Y. Bai, M. Groenewald & Boekhout 2015	<i>Cryptococcus albidus</i>			1	CGM/111024-02

Familie	Naam	Synoniemen	Ongeldige synoniemen en nomenclatuur-opmerkingen	Opmerking	PG	Adviesnummer
<i>Filobasidiaceae</i>	<i>Naganishia diffluens</i> (Zach) Xin Zhan Liu, F.Y. Bai, M. Groenew. & Boekhout 2015	<i>Cryptococcus diffluens</i>			1	CGM/111024-02
	<i>Naganishia liquefaciens</i> (Saito & M. Ota) X.Z. Liu, F.Y. Bai, M. Groenewald & Boekhout 2015	<i>Cryptococcus liquefaciens</i>			1	CGM/111024-02
	<i>Naganishia uzbekistanensis</i> (Á. Fonseca, Scorzetti & Fell) X.Z. Liu, F.Y. Bai, M. Groenewald & Boekhout 2015	<i>Cryptococcus uzbekistanensis</i>			1	CGM/111024-02
<i>Gjaerumiaceae</i>	<i>Gjaerumia minor</i> (Nyland) Q.M. Wang, F.Y. Bai, Begerow & Boekhout 2015	<i>Tilletiopsis minor</i>			1	CGM/111024-02
<i>Glomeraceae</i>	<i>Funneliformis mosseae</i> (T.H. Nicolson & Gerd.) C. Walker & A. Schüßler 2010	<i>Glomus mossae</i>			1	CGM/200128-01
	<i>Rhizophagus aggregatus</i> (N.C. Schenck & G.S. Sm.) C. Walker 2010	<i>Rhizoglomus aggregatum</i>			1	CGM/191017-01
	<i>Rhizophagus clarus</i> (T.H. Nicolson & N.C. Schenck) C. Walker & A. Schüßler 2010	<i>Rhizoglomus clarum</i>			1	CGM/191017-01
	<i>Rhizophagus irregularis</i> (Błaszkowski, Wubet, Renker & Buscot) C. Walker & A. Schüßler 2010	<i>Rhizoglomus irregulare</i>			1	CGM/180326-01
	<i>Rhizophagus manihotis</i> (R.H. Howeler, Sieverding & N.C. Schenck) C. Walker & A. Schüßler 2010	<i>Rhizoglomus manihotis</i>			1	CGM/191017-01
<i>Gymnoascaceae</i>	<i>Narasimhella hyalinospora</i> (Kuehn, G.F. Orr & G.R. Ghosh) Arx 1971				1	CGM/111024-02
<i>Helotiaceae</i>	<i>Glarea lozoyensis</i> Bills & Peláez 1999				1	CGM/080131-05
<i>Herpotrichiellaceae</i>	<i>Cadophora bubakii</i> (Laxa) Damm & S. Bien 2020				1	CGM/111024-02
	<i>Exophiala exophialae</i> (de Hoog) de Hoog 2003				1	CGM/111024-02
	<i>Exophiala xenobiotica</i> de Hoog, J.S. Zeng, Harrak & D.A. Sutton 2006				1	CGM/111024-02
	<i>Rhinocladiella atrovirens</i> Nannfeldt 1934				1	CGM/111024-02
	<i>Rhinocladiella basitona</i> (de Hoog) Arzanlou & Crous 2007				1	CGM/111024-02
	<i>Veronaea botryosa</i> Ciferri & Montemartini 1958				1	CGM/111024-02
<i>Hypocreaceae</i>	<i>Trichoderma asperellum</i> Samuels, Lieckfeldt & Nirenberg 1999		<i>Trichoderma harzianum</i> is geen synoniem van <i>T. asperellum</i>	T	1	CGM/111024-02
	<i>Trichoderma atroviride</i> P. Karsten 1892				1	CGM/111024-02
	<i>Trichoderma gamsii</i> Samuels & Druzhinina 2006				1	CGM/111024-02
	<i>Trichoderma longibrachiatum</i> Rifai 1969				1	CGM/111024-02
	<i>Trichoderma polysporum</i> (Link) Rifai 1969				1	CGM/111024-02
	<i>Trichoderma pseudokoningii</i> Rifai 1969	<i>Hypocrea pseudokoningii</i>			1	CGM/111024-02
	<i>Trichoderma reesei</i> E.G. Simmons 1977				1	CGM/111024-02
<i>Irpicaceae</i>	<i>Irpex lacteus</i> (Fries) Fries 1828	<i>Polyporus tulipiferae</i>			1	CGM/140227-03

Familie	Naam	Synoniemen	Ongeldige synoniemen en nomenclatuur-opmerkingen	Opmerking	PG	Adviesnummer
<i>Lasiosphaeriaceae</i>	<i>Cercophora scorteae</i> (Cain) N. Lundq. 1972				1	CGM/211001-01
<i>Leotiomycetes, incertae sedis</i>	<i>Scytalidium infestans</i> Iwatsu, Udagawa & Hatai 1990				1	CGM/111024-02
	<i>Scytalidium japonicum</i> Udagawa, K. Tominaga & Hamaoka 1986				1	CGM/111024-02
	<i>Scytalidium lignicola</i> Pesante 1957				1	CGM/111024-02
<i>Lichtheimiaceae</i>	<i>Rhizomucor miehei</i> (Cooney & R. Emerson) Schipper 1978	<i>Mucor miehii</i>			1	CGM/111024-02
	<i>Thermomucor indicae-seudaticae</i> Subrahmanyam, B.S. Mehrotra & Thirumalachar 1977				1	CGM/111024-02
<i>Lyophyllaceae</i>	<i>Termitomyces</i> R. Heim 1942 ssp.				1	CGM/180417-01
<i>Malasseziaceae</i>	<i>Malassezia dermatis</i> Sugita, M. Takashima, A. Nishikawa & Shinoda 2002				1	CGM/111024-02
<i>Malbrancheaceae</i>	<i>Malbranchea pulchella</i> Saccardo & Penzig 1882				1	CGM/111024-02
<i>Massarinaceae</i>	<i>Lentithecium fluviale</i> (Aptroot & Van Ryck.) K.D. Hyde, J. Fourn. & Y. Zhang ter 2009	<i>Lentithecium fluviale</i>			1	CGM/211001-01
<i>Melanommataceae</i>	<i>Pleurophomopsis lignicola</i> Petrak 1924				1	CGM/111024-02
<i>Meruliaceae</i>	<i>Gelatoporia subvermispota</i> (Pilát) Niemelä 1985.	<i>Ceriporiopsis subvermispota</i>			1	CGM/140227-03
	<i>Merulius tremellosus</i> Fr. 1821	<i>Phlebia tremellosa</i>			1	CGM/140227-03
	<i>Obba rivulosa</i> (Berk. & M.A. Curtis) Miettinen & Rajchenb., 2012	<i>Ceriporiopsis rivulosa</i> ; <i>Physisporinus rivulosus</i>			1	CGM/140605-02
	<i>Phlebia radiata</i> Fries 1821	<i>Phlebia merismoides</i>			1	CGM/140227-03
<i>Metschnikowiaceae</i>	<i>Candidozyma haemuli</i> (Uden & Kolipinski) Q.M. Wang, A. Yurkov, T. Boekhout & F.Y. Bai 2024	<i>Candida haemulonii</i>			1	CGM/111024-02
	<i>Metschnikowia pulcherrima</i> Pitt & M.W. Miller 1968	<i>Candida pulcherrima</i>			1	CGM/111024-02
<i>Microascaceae</i>	<i>Acaulium acremonium</i> (Delacroix) Sandoval-Denis, Guarro & Gené 2016	<i>Scopulariopsis acremonium</i>			1	CGM/111024-02
	<i>Microascus cinereus</i> Curzi 1931	<i>Scopulariopsis cinereus</i>			1	CGM/111024-02
	<i>Microascus cirrosus</i> Curzi 1931		<i>Scopulariopsis paisii</i> ; <i>Microascus paisii</i> zijn geen synoniemen		1	CGM/111024-02
			<i>Graphium</i> ssp. duidt op de aanwezigheid van een specifiek asexueel stadium; <i>Scedosporium</i> ssp. E148 lijkt een andere soort te vertegenwoordigen		1	CGM/111024-02
	<i>Petriella setifera</i> (Alf. Schmidt) Curzi 1930				1	CGM/111024-02
	<i>Scedosporium dehoogii</i> Gilgado, Cano, Gené & Guarro 2008				1	CGM/111024-02
	<i>Scopulariopsis alboflavescens</i> Zach 1934	<i>Scopulariopsis koningii</i>	<i>Scopulariopsis brevicaulis</i> is geen synoniem van <i>S. alboflavescens</i>		1	CGM/111024-02

Familie	Naam	Synoniemen	Ongeldige synoniemen en nomenclatuur-opmerkingen	Opmerking	PG	Adviesnummer
Microascaceae	<i>Scopulariopsis asperula</i> (Saccardo) S. Hughes 1958		<i>Scopulariopsis fusca</i> is geen synoniem van <i>S. asperula</i>		1	CGM/111024-02
	<i>Scopulariopsis candida</i> Vuill. 1911	<i>Microascus manginii</i>			1	CGM/111024-02
	<i>Scopulariopsis flava</i> (Sopp) F.J. Morton & G. Smith 1963				1	CGM/111024-02
Microsphaeropsidaceae	<i>Microsphaeropsis olivacea</i> (Bonorden) Höhnelt 1917				1	CGM/111024-02
Mortierellaceae	<i>Mortierella alpina</i> Peyronel 1913				1	CGM/120912-01
	<i>Mortierella polycephala</i> Coemans 1863				1	CGM/111024-02
Mucoraceae	<i>Mucor indicus</i> Lendner 1930				1	CGM/111024-02
	<i>Mucor lusitanicus</i> Bruderlein 1916	<i>Mucor circinelloides</i> f. <i>lusitanicus</i>			1	CGM/180228-01
	<i>Mucor ramosissimus</i> Samoutsevitch 1927				1	CGM/111024-02
Muyocoproneae	<i>Muyocopron sahnii</i> Hernández-Restrepo & P.W. Crous 2019		<i>Mycoleptodiscus indicus</i> is geen synoniem van <i>M. sahnii</i>		1	CGM/111024-02
Mycenaceae	<i>Panellus stipticus</i> (Bulliard) P. Karsten 1879	<i>Agaricus stipticus</i>			1	CGM/170316-01
Myrmecridiaceae	<i>Myrmecridium schulzeri</i> (Saccardo) Arzanlou, W. Gams & Crous 2007	<i>Ramichloridium schulzeri</i>			1	CGM/111024-02
Mytiliniaceae	<i>Taeniolella stilbospora</i> (Corda) S. Hughes 1958				1	CGM/111024-02
Myxotrichaceae	<i>Myxotrichum deflexum</i> Berkeley 1838				1	CGM/111024-02
	<i>Oidiodendron cereale</i> (Thümen) G.L. Barron 1962				1	CGM/111024-02
	<i>Oidiodendron majus</i> G.L. Barron 1962				1	CGM/140605-02
Nanniziopsiaceae	<i>Nannizziopsis vriesii</i> (Apinis) Currah 1985		<i>Chrysosporium</i> ssp. verwijst naar de aanwezigheid van een <i>Chrysosporium</i> anamorf		1	CGM/111024-02
Nectriaceae	<i>Bisifusarium dimerum</i> (Penzig) L. Lombard & P.W. Crous 2015	<i>Fusarium dimerum</i>			1	CGM/111024-02
	<i>Dialonectria episphaeria</i> (Tode) Cooke 1884	<i>Cosmospora episphaeria</i>	<i>Fusarium aquaeductuum</i> ; <i>Fusicolla aquaeductuum</i> zijn geen synoniemen van <i>D. episphaeria</i>		1	CGM/111024-02
	<i>Neocosmospora lichenicola</i> (C. Massalongo) M. Sandoval-Denis & P.W. Crous 2015	<i>Cylindrocarpon lichenicola</i>			1	CGM/111024-02
	<i>Volutella cinerascens</i> (Cesati) Saccardo 1886				1	CGM/111024-02
Neoconidiobolaceae	<i>Neoconidiobolus lamprauges</i> (Drechsler) B. Huang & Y. Nie 2021	<i>Conidiobolus lamprauges</i>			1	CGM/111024-02
Omphalotaceae	<i>Lentinula edodes</i> (Berk.) Pegler 1976				1	CGM/260223-01
Onygaceae	<i>Aphanoascus orissae</i> (B. Sur & G.R. Ghosh) Cano & Guarro 2002	<i>Aphanoascus orissi</i> ; <i>Chrysosporium zonatum</i> ; <i>Pseudoarachniotus orissae</i> ; <i>Uncinocarpus orissi</i>			1	CGM/111024-02
	<i>Brunneospora queenslandica</i> (Apinis & R.G. Rees) Kandemir & de Hoog 2022	<i>Apinisia queenslandica</i> ; <i>Chrysosporium queenslandicum</i> ; <i>Uncinocarpus queenslandicus</i>			1	CGM/111024-02

Familie	Naam	Synoniemen	Ongeldige synoniemen en nomenclatuur-opmerkingen	Opmerking	PG	Adviesnummer
Onygenaceae	<i>Aphanoascus keratinophilus</i> Punsola & Cano 1990	<i>Chrysosporium keratinophilum</i>			1	CGM/111024-02
	<i>Chrysosporium lucknowense</i> Garg 1966				1	CGM/080131-05
Onygenales, incertae sedis	<i>Neoarachnotheca keratinophila</i> Ulfig, Cano & Guarro 1997	<i>Myriodontium keratinophilum</i> ; <i>Neocucurbitaria keratinophila</i>			1	CGM/111024-02
Ophiostomataceae	<i>Ophiostoma piceae</i> (Münch) Syd., 1919	<i>Ceratocystis piceae</i> ; <i>Pesotum piceae</i>	<i>Sporothrix</i> ssp. verwijst naar de aanwezigheid van een <i>Sporothrix</i> anamorf		1	CGM/111024-02
	<i>Sporothrix stenoceras</i> (Robak) Z.W. de Beer, T.A. Duong & M.J. Wingfield 2016		<i>Sporothrix</i> ssp. verwijst naar de aanwezigheid van een <i>Sporothrix</i> anamorf		1	CGM/111024-02
Phaeoscleraceae	<i>Phaeosclera dematioides</i> Sigler, Tsuneda & J.W. Carmichael 1981				1	CGM/111024-02
Phaffomycetaceae	<i>Cyberlindnera fabianii</i> (Wickerham) Minter 2009	<i>Candida fabianii</i>			1	CGM/111024-02
	<i>Cyberlindnera jadinii</i> (Sartory, R. Sartory, Weill & J. Meyer) Minter 2009	<i>Candida utilis</i> ; <i>Pichia jadinii</i>			1	CGM/111024-02
Phanerochaetaceae	<i>Bjerkandera adusta</i> (Willdenow) P. Karsten 1879				1	CGM/111024-02
	<i>Phanerochaete chrysosporium</i> Burdsall 1974	<i>Phanerodontia chrysosporium</i> ; <i>Sporotrichum pruinosum</i>			1	CGM/111024-02
	<i>Phlebiopsis gigantea</i> (Fries) Jülich 1978				1	CGM/111024-02
Physalacriaceae	<i>Flammulina velutipes</i> (Curtis) Singer 1951				1	CGM/190930-01
Pichiaceae	<i>Brettanomyces bruxellensis</i> Kufferath & Van Laer ex Custers 1940	<i>Dekkera bruxellensis</i>			1	CGM/170810-01
	<i>Komagataella pastoris</i> (Guilliermond) Y. Yamada, M. Matsuda, K. Maeda & Mikata 1995	<i>Pichia pastoris</i>			1	CGM/111024-02
	<i>Ogataea angusta</i> (Teunisson, H.H. Hall & Wickerham) Suh & Zhou 2010	<i>Hansenula angusta</i> ; <i>Pichia angusta</i>			1	CGM/111024-02
	<i>Ogataea methanolica</i> (Makig.) Kurtzman & Robnett 2010	<i>Pichia methanolica</i>			1	CGM/111024-02
	<i>Ogataea parapolyomorpha</i> S.O. Suh & J.J. Zhou 2010	<i>Candida parapolyomorpha</i>			1	CGM/161222-01
	<i>Ogataea polymorpha</i> (Morais & M.H. Maia) Y. Yamada, K. Maeda & Mikata 1994	<i>Hansenula polymorpha</i> ; <i>Pichia polymorpha</i>			1	CGM/111024-02
	<i>Pichia fermentans</i> Lodder 1932	<i>Candida lambica</i>			1	CGM/111024-02
	<i>Pichia kluyveri</i> Bedford ex Kudryavtsev 1960	<i>Hansenula kluyveri</i>			1	CGM/210526-01
	<i>Pichia norvegensis</i> Leask & Yarrow 1976	<i>Candida norvegensis</i>			1	CGM/111024-02
	<i>Piedraia hortae</i> (Brumpt) Fonseca & Leão 1928				1	CGM/111024-02
	<i>Piedraia quintanilhae</i> van Uden, Barros-Machado & Castelo-Branco 1963				1	CGM/111024-02
Pleosporaceae	<i>Alternaria botrytis</i> (Preuss) Woudenberg & Crous 2013				1	CGM/111024-02
	<i>Alternaria chartarum</i> Preuss 1848	<i>Ulocladium chartarum</i>			1	CGM/111024-02
	<i>Alternaria chlamydospora</i> Mouchacca 1973				1	CGM/111024-02

Familie	Naam	Synoniemen	Ongeldige synoniemen en nomenclatuur-opmerkingen	Opmerking	PG	Adviesnummer
Pleosporaceae	<i>Curvularia brachyspora</i> Boedijn 1933				1	CGM/111024-02
	<i>Curvularia papendorfii</i> van der Aa 1967				1	CGM/111024-02
	<i>Dichotomophthoropsis nymphaeorum</i> (F.V. Rand) M.B. Ellis 1971				1	CGM/111024-02
Pleosporales, incertae sedis	<i>Ochrocladosporium elatum</i> (Harz) Crous & U. Braun 2017	<i>Cladosporium elatum</i>			1	CGM/111024-02
Pleurostomataceae	<i>Pleurostoma repens</i> (R.W. Davidson) Réblová & Jaklitsch 2015	<i>Phialophora repens</i> ; <i>Pleurostomophora repens</i>			1	CGM/111024-02
Pleurotaceae	<i>Pleurotus eryngii</i> (DeCandolle) Quélet 1872				1	CGM/140227-03
	<i>Pleurotus ostreatus</i> (Jacquin) P. Kummer 1871				1	CGM/111024-02
	<i>Pleurotus pulmonarius</i> (Fries) Quélet 1872				1	CGM/140227-03
Pleurotheciaceae	<i>Phaeoisaria clematidis</i> (Fuckel) S. Hughes 1958				1	CGM/111024-02
Pneumocystidaceae	<i>Pneumocystis murina</i> Keely, J.M. Fischer, Cushion & Stringer 2004				1	CGM/111024-02
	<i>Pneumocystis oryctolagi</i> Dei-Cas, Chabé, Moukhlis, Durand-Joly, Aliouat, Stringer, Cushion, C. Noël, de Hoog, J. Guillot & Viscogliosi 2006				1	CGM/111024-02
	<i>Pneumocystis wakefieldiae</i> Cushion, Keely & Stringer ex Cushion Keely & Stringer 2005				1	CGM/111024-02
Podosporaceae	<i>Podospora leporina</i> (Cain) Cain 1962	<i>Arnium leporinum</i>			1	CGM/111024-02
	<i>Triangularia pauciseta</i> (Cesati) X. Wei Wang & Houbraken 2019	<i>Podospora pauciseta</i>	<i>Podospora anserina</i> is geen synoniem van <i>T. pauciseta</i>		1	CGM/140605-02
Polyporaceae	<i>Dichomitus squalens</i> (P. Karsten) D.A. Reid 1965				1	CGM/140605-02
	<i>Trametes ochracea</i> (Persoon) Gilbertson & Ryvarden 1987	<i>Trametes multicolour</i> , <i>Boletus multicolor</i>			1	CGM/170316-01
	<i>Trametes versicolor</i> (Linnaeus) Lloyd 1920	<i>Coriolus versicolor</i> ; <i>Microporus versicolor</i> ; <i>Boletus versicolor</i> ; <i>Bjerkandera versicolor</i> ; <i>Poria versicolor</i>			1	CGM/140227-03
Psathyrellaceae	<i>Coprinopsis cinerea</i> (Schaeffer) Redhead, Vilgalys & Moncalvo 2001	<i>Coprinus cinereus</i> ; <i>Coprinopsis cinereus</i> ; <i>Hormographiella aspergillata</i>			1	CGM/111024-02
Pseudeurotiaceae	<i>Pseudogymnoascus pannorum</i> (Link) Minnis & D.L. Lindner 2013	<i>Geomyces pannorum</i>			1	CGM/111024-02
Pseudoeurotiaceae	<i>Pseudeurotium ovale</i> Stolk 1955		<i>Sporothrix</i> ssp. verwijst naar de aanwezigheid van een <i>Sporothrix</i> anamorfe		1	CGM/111024-02
Rhizopodaceae	<i>Rhizopus microsporus</i> var. <i>oligosporus</i> (Saito) Schipper & Stalpers (1984)	<i>Rhizopus oligosporus</i>	<i>Rhizopus microsporus</i> var. <i>oligosporus</i> verwijst naar de apathogene variant van <i>Rhizopus microsporus</i>		1	CGM/230828-02
Rhynchogastremataceae	<i>Papiliotrema flavescens</i> (Saito) X.Z. Liu, F.Y. Bai, M. Groenewald & Boekhout 2015	<i>Cryptococcus flavescens</i>			1	CGM/111024-02

Familie	Naam	Synoniemen	Ongeldige synoniemen en nomenclatuur-opmerkingen	Opmerking	PG	Adviesnummer
<i>Rhynchogastremataceae</i>	<i>Papiliotrema laurentii</i> (Kufferath) X.Z. Liu, F.Y. Bai, M. Groenewald & Boekhout 2015	<i>Cryptococcus laurentii</i>			1	CGM/111024-02
<i>Saccharomycetaceae</i>	<i>Arxiozyma telluris</i> (van der Walt) van der Walt & Yarrow 1984	<i>Candida pintolopesii</i> ; <i>Kazachstania telluris</i>			1	CGM/111024-02
	<i>Kazachstania africana</i> (Van der Walt) Kurtzman 2003	<i>Kluyveromyces africanus</i>			1	CGM/171225-01
	<i>Kluyveromyces lactis</i> (Stelling-Dekker) van der Walt 1971	<i>Candida sphaerica</i> ; <i>Kluyveromyces marxianus</i> var. <i>lactis</i>			1	CGM/111024-02
	<i>Kluyveromyces marxianus</i> (E.C. Hansen) Van der Walt 1971	<i>Candida pseudotropicalis</i> ; <i>Candida kefyri</i>			1	CGM/111024-02
	<i>Lachancea kluyveri</i> (Phaff, M.W. Miller & Shifrine) Kurtzman 2003	<i>Saccharomyces kluyveri</i>			1	CGM/111024-02
	<i>Lachancea thermotolerans</i> (Filippov) Kurtzman 2003	<i>Kluyveromyces thermotolerans</i>			1	CGM/210118-01
	<i>Maudiozyma bulderi</i> (Middelhoven, Kurtzman & Vaughan Mart.) Q.M. Wang, Yurkov & Boekhout 2024	<i>Kazachstania bulderi</i> ; <i>Saccharomyces bulderi</i>			1	CGM/171225-01
	<i>Naumovozya castellii</i> (Capriotti) Kurtzman 2008	<i>Saccharomyces castellii</i>			1	CGM/171225-01
	<i>Saccharomyces bayanus</i> Saccardo 1895		Soort is een hybride van <i>Sacchromyses eubayanus</i> en <i>Sacchormyces uvarum</i> ; <i>S. uvarum</i> en <i>S. bayanus</i> zijn geen synoniemen van <i>S. bayanus</i>		1	CGM/111024-02
	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> (Desmazières) Meyen 1838				1	CGM/131029-01
	<i>Saccharomyces eubayanus</i> Sampaio, Libkind, Hittinger, P. Gonçalves, Valério, C. Gonçalves, Dover & Johnston 2011				1	CGM/140218-01
	<i>Saccharomyces kudriavzevii</i> G.I. Naumov, S.A. James, E.S. Naumova, E.J. Louis & I.N. Roberts 2000				1	CGM/140218-01
	<i>Saccharomyces mikatae</i> G.I. Naumov, S.A. James, E.S. Naumova, E.J. Louis & I.N. Roberts 2000				1	CGM/140218-01
	<i>Saccharomyces paradoxus</i> Bachinskaya 1914				1	CGM/140218-01
	<i>Saccharomyces pastorianus</i> Reess 1870		Soort is een hybride van <i>Saccharomyces eubayanus</i> en <i>Saccharomyces cerevisiae</i>		1	CGM/140218-01
	<i>Tetrapisispora phaffii</i> (Van der Walt) Ueda-Nishimura & Mikata 1999	<i>Fabospora phaffii</i> ; <i>Kluyveromyces phaffii</i>			1	CGM/171225-01
	<i>Torulaspora delbrueckii</i> (Lindner) Lindner 1904	<i>Candida colliculosa</i> ; <i>Saccharomyces delbrueckii</i>			1	CGM/171225-01
	<i>Vanderwaltozyma polyspora</i> (van der Walt) Kurtzman 2003	<i>Kluyveromyces polysporus</i>			1	CGM/171225-01
	<i>Zygosaccharomyces bailii</i> (Lindner) Guilierm. 1912				1	CGM/091019-01

Familie	Naam	Synoniemen	Ongeldige synoniemen en nomenclatuur-opmerkingen	Opmerking	PG	Adviesnummer
Saccharomycetaceae	<i>Zygosaccharomyces rouxii</i> (Boutroux) Yarrow 1977				1	CGM/070917-02
	<i>Zygotorulaspora mrakii</i> (Capriotti) Kurtzman 2003	<i>Zygosaccharomyces mrakii</i>			1	CGM/171225-01
Sacrotheciaceae	<i>Aureobasidium melanogenum</i> (Hermanides-Nijhof) P. Zalar, C. Gostincar & N. Gunde-Cimerman 2014		voorheen bekend als <i>Aureobasidium</i> sensu lato		1	CGM/170628-02
	<i>Aureobasidium namibiae</i> (Zalar, de Hoog & Gunde-Cimerman) P. Zalar, C. Gostincar & N. Gunde-Cimerman 2014		voorheen bekend als <i>Aureobasidium</i> sensu lato		1	CGM/170628-02
	<i>Aureobasidium pullulans</i> (de Bary) G. Arnaud 1918		<i>Discosphaerina fulvida</i> is een synoniem van <i>Kabatiella lini</i> , die ook wel wordt aangeduid als <i>A. pullulans</i> var. <i>lini</i>		1	CGM/170628-02
	<i>Aureobasidium subglaciale</i> (Zalar, de Hoog & Gunde-Cimerman) P. Zalar, C. Gostincar & N. Gunde-Cimerman 2014		voorheen bekend als <i>Aureobasidium</i> sensu lato		1	CGM/170628-02
Sarocladiaceae	<i>Chlamydocillium curvulum</i> (W. Gams) L.W. Hou, L. Cai & P.W. Crous 2023	<i>Acremonium curvulum</i>			1	CGM/111024-02
Schizosaccharomycetaceae	<i>Schizosaccharomyces japonicus</i> Yukawa & Maki 1931	<i>Hasegawaea japonica</i> ; <i>Octosporomyces japonicus</i>			1	CGM/181204-02
	<i>Schizosaccharomyces pombe</i> Lindner 1893				1	CGM/111024-02
Sordariaceae	<i>Neurospora crassa</i> Shear & B.O. Dodge 1927				1	CGM/111024-02
	<i>Neurospora intermedia</i> F.L. Tai 1935				1	CGM/201030-01
	<i>Neurospora sitophila</i> Shear & B.O. Dodge 1927				1	CGM/111024-02
	<i>Neurospora tetrasperma</i> Shear & B.O. Dodge 1927	<i>Chrysonilia tetrasperma</i> ; <i>Monilia tetrasperma</i>			1	CGM/201030-01
Sordariales, incertae sedis	<i>Papulaspora equi</i> Shadomy & D.M. Dixon 1989				1	CGM/111024-02
Sporidiobolaceae	<i>Rhodotorula diobovata</i> (S.Y. Newell & I.L. Hunter) Q.M. Wang, F.Y. Bai, M. Groenewald & T. Boekhout 2015	<i>Rhodosporidium diobovatum</i>			1	CGM/111024-02
	<i>Rhodotorula glutinis</i> (Fresenius) F.C. Harrison 1928				1	CGM/111024-02
	<i>Rhodotorula mucilaginosa</i> (A. Jörgensen) F.C. Harrison 1928				1	CGM/111024-02
	<i>Rhodotorula sphaerocarpa</i> (S.Y. Newell & Fell) Q.M. Wang, F.Y. Bai, M. Groenewald & T. Boekhout 2015	<i>Rhodosporidium sphaerocarpum</i>			1	CGM/111024-02
	<i>Rhodotorula toruloides</i> (Banno) Q.M. Wang, F.Y. Bai, M. Groenewald & T. Boekhout 2015	<i>Rhodosporidium toruloides</i>			1	CGM/111024-02
	<i>Sporobolomyces johnsonii</i> (Nyland) Q.M. Wang, F.Y. Bai, M. Groenewald & T. Boekhout 2015		<i>Sporobolomyces salmonicolor</i> is geen synoniem van <i>S. johnsonii</i>		1	CGM/111024-02

Familie	Naam	Synoniemen	Ongeldige synoniemen en nomenclatuur-opmerkingen	Opmerking	PG	Adviesnummer
<i>Sporormiaceae</i>	<i>Westerdykella minutispora</i> (P.N. Mathur ex Gruyter & Noordeloos) Gruyter, Aveskamp & Verkley 2012	<i>Phoma minutispora</i>			1	CGM/111024-02
<i>Strophariaceae</i>	<i>Cyclocybe aegerita</i> (V. Brig.) Vizzini 2014	<i>Agrocybe aegerata</i>		T	1	CGM/170316-01
<i>Sympoventuriaceae</i>	<i>Scolecobasidium constrictum</i> E.V. Abbott 1927	<i>Ochroconis constricta</i>			1	CGM/111024-02
<i>Teratosphaeriaceae</i>	<i>Hortaea werneckii</i> (Horta) Nishimura & Miyaji 1984				1	CGM/111024-02
<i>Tetraplosphaeriaceae</i>	<i>Tetraploa scheueri</i> Kaz. Tanaka & K. Hirayama 2013	<i>Massarina tetraploa</i> ; <i>Tetraplosphaeria tetraploa</i>			1	CGM/111024-02
<i>Thamniaceae</i>	<i>Cokeromyces recurvatus</i> Poitras 1950				1	CGM/111024-02
<i>Thermoascaceae</i>	<i>Paecilomyces fulvus</i> Stolk & Samson 1971	<i>Byssochlamys fulva</i>		T	1	CGM/220713-01
	<i>Thermoascus aurantiacus</i> Miehe 1907				1	CGM/190122-01
	<i>Thermoascus crustaceus</i> (Apinis & Chesters) Stolk 1965				1	CGM/111024-02
<i>Togniniaceae</i>	<i>Phaeoacremonium alvesii</i> L. Mostert, Summerbell & Crous 2005				1	CGM/111024-02
	<i>Phaeoacremonium amstelodamense</i> L. Mostert, Summerbell & Crous 2005				1	CGM/111024-02
	<i>Phaeoacremonium griseorubrum</i> L. Mostert, Summerbell & Crous 2005				1	CGM/111024-02
	<i>Phaeoacremonium inflatipes</i> W. Gams, Crous & M.J. Wingfield 1996				1	CGM/111024-02
	<i>Phaeoacremonium rubrigenum</i> W. Gams, P.W. Crous & M.J. Wingfield 1996	<i>Togninia rubrigena</i>			1	CGM/111024-02
	<i>Phaeoacremonium sphinctrophorum</i> L. Mostert, Summerbell & P.W. Crous 2006				1	CGM/111024-02
	<i>Phaeoacremonium tardicrescens</i> L. Mostert, R.C. Summerbell & P.W. Crous 2005				1	CGM/111024-02
	<i>Phaeoacremonium venezuelense</i> L. Mostert, R.C. Summerbell & P.W. Crous 2005				1	CGM/111024-02
<i>Torulaceae</i>	<i>Dendryphion nanum</i> (Nees) S. Hughes 1958			T	1	CGM/211001-01
<i>Triadelphiaceae</i>	<i>Triadelphia pulvinata</i> Maggi, Bartoli & Rambelli 1978				1	CGM/111024-02
<i>Trichocomaceae</i>	<i>Rasamsonia emersonii</i> (Stolk) Houbraken & Frisvad 2012	<i>Talaromyces emersonii</i>			1	CGM/111024-02
	<i>Talaromyces aculeatus</i> (Raper & Fennell) Samson, Yilmaz, Frisvad & K.A. Seifert 2011	<i>Penicillium aculeatum</i>			1	CGM/211001-01
	<i>Talaromyces columbinus</i> S.W. Peterson & Z. Jurjević 2014			T	1	CGM/170216-02
	<i>Talaromyces derxii</i> Takada & Udagawa 1988	<i>Penicillium derxii</i>			1	CGM/250127-01
	<i>Talaromyces funiculosus</i> (Thom) Samson, Yilmaz, Frisvad & K.A. Seifert 2011	<i>Penicillium funiculosum</i>			1	CGM/111024-02
	<i>Talaromyces macrosporus</i> (Stolk & Samson) Frisvad, Samson & Stolk 1990			T	1	CGM/060208-01

Familie	Naam	Synoniemen	Ongeldige synoniemen en nomenclatuur-opmerkingen	Opmerking	PG	Adviesnummer
Trichocomaceae	<i>Talaromyces piceus</i> (Raper & Fennell) Samson, Yilmaz, Houbroken, Spierenburg, Seifert, Peterson, Varga & Frisvad 2011	<i>Penicillium piceum</i>			1	CGM/111024-02
	<i>Talaromyces purpureogenus</i> (Stoll) Samson, Yilmaz, Houbroken, Spierenburg, K.A. Seifert, Peterson, Varga & Frisvad 2011	<i>Penicillium purpurogenum</i>			1	CGM/111024-02
	<i>Talaromyces verruculosus</i> (Peyronel) Samson, Yilmaz, Frisvad & K.A. Seifert 2011	<i>Penicillium verruculosum</i>			1	CGM/181019-02
	<i>Thermomyces lanuginosus</i> Tsiklinsky 1899	<i>Humicola lanuginosa</i>			1	CGM/111024-02
	<i>Knufia epidermidis</i> (D.M. Li, de Hoog, Saunte & X.R. Chen) Tsuneda, Hambl. & Currah 2011	<i>Coniosporium epidermidis</i>			1	CGM/111024-02
Trichomonascaceae	<i>Blastobotrys terrestris</i> (Van der Walt & Johannsen) Kurtzman & Robnett 2007	<i>Arxula terrestris</i>			1	CGM/111024-02
	<i>Sodiomyces alkalinus</i> Grum-Grzhimaylo, Debets & Bilanenko 2019				1	CGM/140407-01
	<i>Apiotrichum domesticum</i> (Sugita, A. Nishikawa & Shinoda) A.M. Yurkov & Boekhout 2015	<i>Trichosporon domesticum</i>			1	CGM/111024-02
	<i>Cutaneotrichosporon curvatum</i> (Diddens & Lodder) A.M. Yurkov, X.Z. Liu, F.Y. Bai, M. Groenewald & Boekhout 2015	<i>Cryptococcus curvatus</i>			1	CGM/160517-01
	<i>Cutaneotrichosporon oleaginosum</i> (J.L. Zhou, S.O. Suh & Gujjari) Xin Zhan Liu, F.Y. Bai, M. Groenew. & Boekhout 2015	<i>Trichosporon oleaginosus</i>	<i>Cutaneotrichosporon oleaginosus</i> is een orthographische variant		1	CGM/160517-01
	<i>Vanrija humicola</i> (Daszewska) R.T. Moore 1980	<i>Apiotrichum humicola</i> ; <i>Candida humicola</i>	<i>Moniliella suaveolens</i> is geen synoniem van <i>V. humicola</i>		1	CGM/111024-02
Ustilaginaceae	<i>Pseudozyma flocculosa</i> (Traquair, L.A. Shaw & Jarvis) Boekhout & Traquair, 1995	<i>Staphoacus flocculosus</i> ; <i>Anthracoecystis flocculosa</i>			1	CGM/111024-02
Wallemiaceae	<i>Wallemia sebi</i> (Fr.) von Arx 1970				1	CGM/111024-02
Wickerhamomycetaceae	<i>Wickerhamomyces anomalus</i> (E.C. Hansen) Kurtzman, Robnett & Basehoar-Powers 2008	<i>Hansenula anomala</i> ; <i>Pichia anomala</i>			1	CGM/111024-02
Xylariaceae	<i>Ascotricha chartarum</i> Berkeley 1838				1	CGM/111024-02
	<i>Xylaria flabelliformis</i> (Schweinitz) Berkeley & M.A. Curtis 1869		<i>Xylaria cubensis</i> is geen synoniem van <i>X. flabelliformis</i>		1	CGM/211001-01

* Over *Aspergillus* MicRIN zijn op dit moment geen gegevens beschikbaar in de wetenschappelijke literatuur met betrekking tot o.a. een geldige auteurscitatie. Daarnaast heeft de COGEM wegens onvoldoende beschikbare informatie over deze soort geadviseerd deze niet op te nemen in lijst A1 van Bijlage 2 van de Regeling ggo.

** Over *Penicillium brasilianum* was ten tijde van het COGEM-advies weinig bekend over de condities waaronder deze soort mycotoxines produceert. De COGEM adviseerde de soort daarom niet op te nemen in lijst A1 van Bijlage 2 van de Regeling ggo.

Tabel 2. Overzicht van de pathogeniteitsklassen van pathogene schimmelsoorten. Taxonomisch gesorteerd. ssp. – subspecies. var. – variëteit. incertae sedis – familie niet vastgesteld. T – toxineproductie vastgesteld. A – veroorzaakt allergische reactie bij de mens. PG – pathogeniteitsklasse. ...^D – strikt dierpathogeen. ...^P – strikt plantpathogeen. ...^F – schimmelpathogeen.

Familie	Naam	Synoniemen	Ongeldige synoniemen en nomenclatuur-opmerkingen	Opmerking	PG	Adviesnummer
Ajellomycetaceae	<i>Blastomyces dermatitidis</i> Gilchrist & W.R. Stokes 1898	<i>Ajellomyces dermatitidis</i> ; <i>Zymonema dermatitidis</i>			3 ^D	CGM/111024-03
	<i>Blastomyces parvus</i> (C.W. Emmons & Ashburn) Y.P. Jiang, Sigler & de Hoog 2018	<i>Emmonsia parva</i> var. <i>parva</i> ; <i>Emmonsia parva</i>			2 ^D	CGM/111024-03
	<i>Emergomyces pasteurianus</i> (Drouhet, E. Guého & Gori) Dukik, Sigler & de Hoog 2017	<i>Emmonsia pasteuriana</i>			2	CGM/111024-03
	<i>Emmonsia crescens</i> C.W. Emmons & Jellison 1960	<i>Ajellomyces crescens</i> ; <i>Emmonsia parva</i> var. <i>crescens</i> ; <i>Adiaspiromyces crescens</i>			2	CGM/111024-03
	<i>Histoplasma capsulatum</i> Darling 1906	<i>Ajellomyces capsulatus</i> ; <i>Emmonsia capsulata</i>			3 ^D	CGM/111024-03
	<i>Histoplasma duboisii</i> Vanbreuseghem 1952	<i>Histoplasma capsulata</i> var. <i>duboisii</i>			3	CGM/111024-03
	<i>Histoplasma farciminosum</i> (Rivolta) Cif. & Redaelli 1934	<i>Histoplasma capsulatum</i> var. <i>farcinosum</i>			2 ^D	CGM/111024-03
	<i>Paracoccidioides brasiliensis</i> (Splendore) F.P. Almeida 1930				3	CGM/111024-03
	<i>Paracoccidioides lobogeorgii</i> R. Vilela, de Hoog, Bagagli & L. Mendoza 2023	<i>Loboa lobo</i> ; <i>Lacazia lobo</i>	<i>Paracoccidioides lutzii</i> is geen synoniemen van <i>P. lobogeorgii</i>		2 ^D	CGM/111024-03
	<i>Paracoccidioides lutzii</i> R. Vilela, de Hoog, Bagagli & L. Mendoza 2023				3	CGM/111024-03
Apiosporaceae	<i>Nigrospora sphaerica</i> (Saccardo) E.W. Mason 1927		<i>Nigrospora oryzae</i> is geen synoniemen van <i>N. sphaerica</i>		2 ^P	CGM/170628-02
Arachnomycetaceae	<i>Arachnomyces nodosetosus</i> Sigler & S.P. Abbott 1994	<i>Onychocola canadensis</i>			2	CGM/111024-03
Arthrobotryaceae	<i>Orbilia oligospora</i> (Fresenius) Baral & E. Weber 2020	<i>Arthrobotrys oligospora</i>			2 ^D	CGM/111024-03
Arthrodermataceae	<i>Arthroderma amazonicum</i> (Moraes, Borelli & Feo) Y. Gräser & de Hoog 2018	<i>Arthroderma amazonicum</i> ; <i>Microsporum amazonicum</i> ; <i>Arthroderma borellii</i>			2	CGM/111024-03
	<i>Arthroderma phaseoliforme</i> (Borelli & Feo) Y. Gräser & de Hoog 2018	<i>Trichophyton phaseoliforme</i>			2	CGM/111024-03
	<i>Epidermophyton floccosum</i> (Harz) Langeron & Milochevich 1930			A	2	CGM/111024-03
	<i>Lophophyton gallinae</i> (Mégnin) Matr. & Dassenov. 1899	<i>Microsporum gallinae</i> ; <i>Arthroderma grubyi</i>			2 ^D	CGM/111024-03
	<i>Microsporum audouinii</i> Gruby 1843	<i>Microsporum langeronii</i> ; <i>Microsporum rivalieri</i>			2	CGM/111024-03
	<i>Microsporum canis</i> (E. Bodin) E. Bodin 1902	<i>Arthroderma otae</i> ; <i>Nannizzia otae</i> ; <i>Microsporum distortum</i> ; <i>Microsporum canis</i> var. <i>distortum</i>			2 ^D	CGM/111024-03
	<i>Microsporum equinum</i> (Delacroix & E. Bodin) Guéguen 1904		<i>Trichophyton tonsurans</i> is geen synoniemen van <i>M. equinum</i>		2	CGM/111024-03
	<i>Microsporum ferrugineum</i> M. Ota 1921				2	CGM/111024-03
	<i>Nannizzia corniculata</i> Takashio & De Vroey 1982	<i>Arthroderma corniculatum</i>		A	2	CGM/111024-03

Familie	Naam	Synoniemen	Ongeldige synoniemen en nomenclatuur-opmerkingen	Opmerking	PG	Adviesnummer
Arthrodermataceae	<i>Nannizzia duboisii</i> Vanbreuseghem ex Y. Gräser & de Hoog 2018	<i>Microsporum duboisii</i>			2	CGM/111024-03
	<i>Nannizzia fulva</i> Stockdale 1963	<i>Arthroderma fulvum</i> ; <i>Microsporum fulvum</i> ; <i>Microsporum boullardii</i> ; <i>Trichophyton longofusum</i>			2	CGM/111024-03
	<i>Nannizzia incurvata</i> Stockdale 1961	<i>Arthroderma incurvatum</i>	<i>Microsporum gypseum</i> is geen synoniemen van <i>N. incurvata</i>		2 ^D	CGM/111024-03
	<i>Nannizzia nana</i> (C.A. Fuentes) Y. Gräser & de Hoog 2018	<i>Microsporum nanum</i> ; <i>Arthroderma obtusum</i> ; <i>Nannizzia obtusa</i>			2 ^D	CGM/111024-03
	<i>Nannizzia persicolor</i> Stockdale, 1967	<i>Arthroderma persicolor</i>			2 ^D	CGM/111024-03
	<i>Nannizzia praecox</i> (Rivalier ex A.A. Padhye, Ajello & McGinnis) Y. Gräser & de Hoog 2018	<i>Microsporum praecox</i>			2	CGM/111024-03
	<i>Trichophyton benhamiae</i> (Ajello & S.L. Cheng) Y. Gräser & de Hoog 2018	<i>Arthroderma benhamiae</i>	<i>Trichophyton erinacei</i> is geen synoniemen van <i>T. benhamiae</i>		2 ^D	CGM/111024-03
	<i>Trichophyton concentricum</i> R. Blanchard 1896				2	CGM/111024-03
	<i>Trichophyton equinum</i> Geddoelst 1902		Behoort tot het <i>Trichophyton tonsurans</i> soortcomplex		2 ^D	CGM/111024-03
	<i>Trichophyton interdigitale</i> Priestley 1917	<i>Trichophyton krajdienii</i>	Behoort tot het <i>Trichophyton tonsurans</i> soortcomplex; <i>Arthroderma vanbreuseghemii</i> ; <i>Trichophyton mentagrophytes</i> zijn geen synoniemen van <i>T. interdigitale</i>		2	CGM/111024-03
	<i>Trichophyton mentagrophytes</i> (C.P. Robin) R. Blanchard 1896	<i>Arthroderma vanbreuseghemii</i>		T	2	CGM/111024-03
	<i>Trichophyton rubrum</i> (Castellani) Sabouraud 1911	<i>Trichophyton fischeri</i> ; <i>Trichophyton gourvilli</i> var. <i>intermedium</i> ; <i>Trichophyton kanei</i> ; <i>Trichophyton raubitschekii</i>		T	2	CGM/111024-03
	<i>Trichophyton schoenleinii</i> (Lebert) Langeron & Milochevich 1934				2	CGM/111024-03
	<i>Trichophyton simii</i> (Pinoy) Stockdale, D.W.R. Mackenzie & Austwick 1965	<i>Arthroderma simii</i>			2 ^D	CGM/111024-03
	<i>Trichophyton tonsurans</i> Malmsten 1848				2	CGM/111024-03
Aspergillaceae	<i>Trichophyton verrucosum</i> E. Bodin 1902		<i>Trichophyton singulare</i> is een twijfelachtige soort		2 ^D	CGM/111024-03
	<i>Trichophyton violaceum</i> Sabouraud ex E. Bodin 1902		<i>Trichophyton soudanense</i> ; <i>Trichophyton rubrum</i> zijn geen synoniemen van <i>T. violaceum</i>	T	2	CGM/111024-03
	<i>Aspergillus flavus</i> Link 1803			T	2 ^D	CGM/111024-03
	<i>Aspergillus fumigatus</i> Fresenius 1863	<i>Neosartorya fumigata</i> ; <i>Aspergillus arvir</i>		T	2	CGM/111024-03
	<i>Aspergillus lentulus</i> Balajee & K.A. Marr 2005			T	2	CGM/111024-03
	<i>Aspergillus welwitschiae</i> (Bres.) Henn. 1907*	<i>Aspergillus awamori</i>	<i>A. welwitschiae</i> behoort tot de <i>Aspergillus</i> sectie <i>Nigri</i>	T	2 ^P	CGM/211004-01
	<i>Aspergillus parasiticus</i> Speare 1912	<i>Petromyces parasiticus</i>		T	2 ^P	CGM/220118-02
	<i>Aspergillus terreus</i> Thom 1918			T	2 ^D	CGM/111024-03

Familie	Naam	Synoniemen	Ongeldige synoniemen en nomenclatuur-opmerkingen	Opmerking	PG	Adviesnummer
Aspergillaceae	<i>Aspergillus thermomutatus</i> (Paden) S.W. Peterson 1992.	<i>Aspergillus fischeri</i> var. <i>thermomutatus</i> ; <i>Neosartorya pseudofischeri</i>			2	CGM/111024-03
	<i>Aspergillus tubingensis</i> Mosseray 1934	<i>Aspergillus niger</i> var. <i>tubingensis</i>			2 ^P	CGM/210712-02
	<i>Aspergillus versicolor</i> (Vuill.) Tirab., 1908	<i>Emericella versicolor</i>		T	2	CGM/111024-03
Basidiobolaceae	<i>Basidiobolus haptosporus</i> Drechsler 1947				2	CGM/111024-03
	<i>Basidiobolus ranarum</i> Eidam 1886				2 ^D	CGM/111024-03
Batrachochytriaceae	<i>Batrachochytrium dendrobatidis</i> Longcore, Pessier & D.K. Nichols 1999				2	CGM/111024-03
Bionectriaceae	<i>Clonostachys rosea</i> (Link) Schroers, Samuels, K.A. Seifert & W. Gams 1999	<i>Acremonium roseogrisea</i> ; <i>Gliocladium catenulaum</i>			2 ^P ; _D	CGM/170628-02
Botryosphaeriaceae	<i>Lasiodiplodia theobromae</i> (Patouillard) Griffon & Maublanc 1909	<i>Botryosphaeria rhodina</i>			2 ^P	CGM/111024-03
	<i>Neoscytalidium dimidiatum</i> (Penzig) Crous & Slippers 2006	<i>Scytalidium dimidiatum</i> ; <i>Nattrassia mangiferae</i>			2	CGM/111024-03
Cephalothecaceae	<i>Phialemonium dimorphosporum</i> W. Gams & W.B. Cooke 1983				2	CGM/111024-03
	<i>Phialemonium obovatum</i> W. Gams & McGinnis 1983				2	CGM/111024-03
Cladosporiaceae	<i>Cladosporium herbarum</i> (Persoon) Link 1816	<i>Mycosphaerella tassiana</i>			2 ^P	CGM/170628-02
Clavicipitaceae	<i>Metarhizium anisopliae</i> (Metschnikoff) Sorokin 1883				2 ^D	CGM/151126-01
Conidiobolaceae	<i>Conidiobolus coronatus</i> (Costantin) A. Batko 1964	<i>Delacroixia coronata</i>			2	CGM/111024-03
	<i>Conidiobolus incongruus</i> Drechsler 1960				2	CGM/111024-03
Coniothyriaceae	<i>Coniothyrium glycines</i> (R.B. Stewart) Verkley & Gruyter 2012	<i>Phoma glycinicola</i>			2 ^P	CGM/111024-03
	<i>Paraconiothyrium fuckelii</i> (Sacc.) Verkley & Gruyter 2012	<i>Coniothyrium fuckelii</i> ; <i>Leptosphaeria coniothyrium</i>			2 ^P	CGM/111024-03
Cordycipitaceae	<i>Akanthomyces attenuates</i> (Zare & W. Gams) Spatafora, Kepler & B. Shrestha 2017	<i>Lecanicillium attenuatum</i>			2	CGM/181203-01
	<i>Akanthomyces lecanii</i> (Zimm.) Spatafora, Kepler & B. Shrestha 2017	<i>Lecanicillium lecanii</i>			2 ^D	CGM/111024-03
	<i>Akanthomyces muscarius</i> (Petch) Spatafora, Kepler & B. Shrestha 2017.	<i>Lecanicillium muscarium</i>			2 ^D	CGM/111024-03
	<i>Beauveria bassiana</i> (Bals.-Criv.) Vuill. 1912	<i>Cordyceps bassiana</i>		T	2 ^D	CGM/141215-02
	<i>Beauveria brongniartii</i> (Sacc.) Petch, 1926	<i>Cordyceps brongniartii</i>		T	2 ^D	CGM/141215-02
	<i>Beauveria pseudobassiana</i> S.A. Rehner & R.A. Humber 2011			T	2 ^D	CGM/141215-02
	<i>Zarea fungicola</i> (Preuss) Khonsanit, Thanakitpipattana & Luangsa-ard 2024	<i>Lecanicillium fungicola</i>			2 ^F	CGM/150303-02
Cryphonectriaceae	<i>Cryphonectria parasitica</i> (Murrill) M.E. Barr 1978	<i>Endothia parasitica</i>			2 ^D	CGM/111024-03
Cryptococcaceae	<i>Cryptococcus deneoformans</i> F. Hagen & T. Boekhout 2015	<i>Filobasidiella neoformans</i> pro parte		A	2 ^D	CGM/111024-03

Familie	Naam	Synoniemen	Ongeldige synoniemen en nomenclatuur-opmerkingen	Opmerking	PG	Adviesnummer
Cryptococcaceae	<i>Cryptococcus gattii</i> (Vanbreuseghem & Takashio) Kwon-Chung & Boekhout 2002	<i>Filobasidiella bacillispora</i>			2 ^D	CGM/111024-03
	<i>Cryptococcus neoformans</i> (San Felice) Vuillemin 1901	<i>Filobasidiella neoformans</i> pro parte		A	2 ^D	CGM/111024-03
Cucurbitariaceae	<i>Neocucurbitaria unguis-hominis</i> (Punithalingam & M.P. English) Wanasinghe, E.B.G. Jones & K.D. Hyde 2017	<i>Pyrenochaeta unguishominis</i>			2	CGM/111024-03
Cunninghamellaceae	<i>Absidia caerulea</i> Bainier 1889	<i>Absidia coerulea</i>			2	CGM/111024-03
	<i>Cunninghamella bertholletiae</i> Stadel 1911		<i>Cunninghamella elegans</i> is geen synoniemen van <i>C. bertholletiae</i>		2	CGM/111024-03
Cyphellophoraceae	<i>Cyphellophora europaea</i> (de Hoog, Mayser & Haase) Réblová & Untereiner 2013	<i>Phialophora europaea</i>			2	CGM/111024-03
	<i>Cyphellophora suttonii</i> (Ajello, A.A. Padhye & M. Payne) Decock 2004	<i>Pseudomicrodochium suttonii</i>			2	CGM/111024-03
Debaryomycetaceae	<i>Candida albicans</i> (C.P. Robin) Berkhout 1923	<i>Candida stellatoidea</i>	de taxonomische status van <i>Candida africana</i> ** is niet duidelijk		2	CGM/010322-01
	<i>Candida dubliniensis</i> D.J. Sullivan, Westerneng, K.A. Haynes, Dés.E. Bennett & D.C. Coleman 1995				2	CGM/111024-03
	<i>Candida metapsilosis</i> Tavanti, A. Davidson, Gow, M. Maiden & Odds 2005				2	CGM/111024-03
	<i>Candida orthopsilosis</i> Tavanti, A. Davidson, Gow, M. Maiden & Odds 2005				2	CGM/111024-03
	<i>Candida parapsilosis</i> (Ashford) Langeron & Talice 1932				2	CGM/111024-03
	<i>Candida tropicalis</i> (Castellani) Berkhout 1923				2 ^D	CGM/111024-03
Didymellaceae	<i>Didymella glomerata</i> (Corda) Qian Chen & L. Cai 2015	<i>Phoma glomerata</i>			2 ^P	CGM/111024-03
	<i>Epicoccum sorghinum</i> (Saccardo) Aveskamp, Gruyter & Verkley 2010	<i>Phoma sorghina</i>		T	2 ^P	CGM/111024-03
	<i>Juxtiphoma eupyrena</i> (Saccardo) Valenzuela-Lopez, P.W. Crous, Stchigel, J. Guarro & J.F. Cano 2017	<i>Phoma eupyrena</i>			2 ^P	CGM/111024-03
	<i>Phoma herbarum</i> Westendorp 1852		<i>Phoma cruris-hominis</i> is geen synoniemen van <i>P. herbarum</i>		2 ^P	CGM/170628-02
	<i>Stagonosporopsis oculi-hominis</i> (Punithalingam) Aveskamp, Gruyter & Verkley 2010	<i>Phoma dennissii</i> var. <i>oculohominis</i>			2	CGM/111024-03
Dipodascaceae	<i>Geotrichum candidum</i> Link 1809	<i>Galactomyces geotrichum</i>			2 ^P	CGM/111024-03
	<i>Magnusiomyces capitatus</i> (de Hoog, M.T. Smith & E. Guého) de Hoog & M.T. Smith 2004	<i>Blastoschizomyces capitatus</i> ; <i>Dipodascus capitatus</i> ; <i>Geotrichum capitatum</i> ; <i>Saprochaete capitata</i>			2	CGM/111024-03
	<i>Magnusiomyces clavatus</i> (de Hoog, M.T. Smith & E. Guého) E. Kaplan 2017	<i>Saprochaete clavata</i> ; <i>Geotrichum clavatum</i>			2	CGM/111024-03
Dothidiomycetaceae	<i>Mycocentrospora acerina</i> (R. Hartig) Deighton 1972				2 ^P	CGM/111024-03

Familie	Naam	Synoniemen	Ongeldige synoniemen en nomenclatuur-opmerkingen	Opmerking	PG	Adviesnummer
Dothioraceae	<i>Sydowia polyspora</i> (Bref. & Tavel) E. Müll. 1953	<i>Hormonema dematioides</i>			2 ^P	CGM/111024-03
Eremomycetaceae	<i>Arthrographis arxii</i> Guarro, Giraldo, Gené & Cano, 2014	<i>Eremomyces langeronii</i> ; <i>Pithoascus langeronii</i>	<i>Arthrographs kalrae</i> is geen synoniemen van <i>A. arxii</i>		2	CGM/111024-03
Fomitopsidaceae	<i>Fomitopsis pinicola</i> (Swartz) P. Karsten 1881				2 ^P	CGM/140605-02
Ganodermataceae	<i>Ganoderma australe</i> (Fries) Patouillard 1889		<i>Ganoderma adspersum</i> en <i>Ganoderma europaeum</i> kunnen mogelijk verschillende soorten vertegenwoordigen		2 ^P	CGM/140227-03
Glomerellaceae	<i>Colletotrichum coccodes</i> (Wallroth) S. Hughes 1958				2 ^P	CGM/111024-03
	<i>Colletotrichum dematium</i> (Persoon) Grove 1918				2 ^P	CGM/111024-03
	<i>Colletotrichum gloeosporioides</i> (Penzig) Penzig & Saccardo 1884	<i>Glomerella cingulata</i>			2 ^P	CGM/111024-03
	<i>Colletotrichum graminicola</i> (Cesati ex Saccardo) G.W. Wilson 1914	<i>Glomerella tucumanensis</i>			2 ^P	CGM/111024-03
Gymnoascaceae	<i>Gymnascella dankaliensis</i> (Castell.) Currah 1985.	<i>Arachniotus dankaliensis</i> ; <i>Gymnascella dankaliensis</i>			2	CGM/111024-03
Herpotrichiellaceae	<i>Cladophialophora arxii</i> Tintelnot 1995				2	CGM/111024-03
	<i>Cladophialophora bantiana</i> (Saccardo) de Hoog, Kwon-Chung & McGinnis 1995				3 ^D	CGM/111024-03
	<i>Cladophialophora boppii</i> (Borelli) de Hoog, Kwon-Chung & McGinnis 1995				2	CGM/111024-03
	<i>Cladophialophora carrionii</i> (Trejos) de Hoog, Kwon-Chung & McGinnis 1995				2	CGM/111024-03
	<i>Cladophialophora devriesii</i> (A.A. Padhye & Ajello) de Hoog, Kwon-Chung & McGinnis 1995				2	CGM/111024-03
	<i>Cladophialophora emmonsii</i> (A.A. Padhye, McGinnis & Ajello) de Hoog & A.A. Padhye 1999				2	CGM/111024-03
	<i>Cladophialophora immunda</i> Badali, Satow, Prenafeta-Boldú & de Hoog 2008				2	CGM/111024-03
	<i>Cladophialophora modesta</i> McGinnis, de Hoog & Haase 1999				3	CGM/111024-03
	<i>Cladophialophora mycetomatis</i> Badali, de Hoog & Bonifaz 2008				2	CGM/111024-03
	<i>Cladophialophora samoensis</i> Badali, de Hoog & Padhye 2008				2	CGM/111024-03
	<i>Exophiala asiatica</i> D.M. Li, R.Y. Li, de Hoog & D.L. Wang 2009				2	CGM/111024-03
	<i>Exophiala attenuata</i> Vitale & de Hoog 2002				2	CGM/111024-03
	<i>Exophiala bergeri</i> Haase & de Hoog 1999				2	CGM/111024-03
	<i>Exophiala castellanii</i> Iwatsu, Nishimura & Miyaji 1984		<i>Exophiala mansonii</i> is geen synoniem van <i>E. castellanii</i>		2	CGM/111024-03
	<i>Exophiala dermatitidis</i> (Kano) de Hoog 1977				2 ^D	CGM/111024-03

Familie	Naam	Synoniemen	Ongeldige synoniemen en nomenclatuur-opmerkingen	Opmerking	PG	Adviesnummer
Herpotrichiaceae	<i>Exophiala jeanselmei</i> (Langeron) McGinnis & A.A. Padhye 1977				2 ^D	CGM/111024-03
	<i>Exophiala lecanii-corni</i> (Benedek & G. Specht) Haase & de Hoog 1999				2	CGM/111024-03
	<i>Exophiala moniliae</i> de Hoog 1977				2	CGM/111024-03
	<i>Exophiala oligosperma</i> Calendron ex de Hoog & Tintelnot 2003				2	CGM/111024-03
	<i>Exophiala phaeomuriformis</i> (Matsumoto, A.A. Padhye, Ajello & McGinnis) Matos, Haase & de Hoog 2003	<i>Sarcinomyces phaeomuriformis</i>			2	CGM/111024-03
	<i>Exophiala pisciphila</i> McGinnis & Ajello 1974				2 ^D	CGM/111024-03
	<i>Exophiala salmonis</i> Carmichael 1966				2 ^D	CGM/111024-03
	<i>Exophiala spinifera</i> (H.S. Nielsen & Conant) McGinnis 1977	<i>Rhinocardiella spinifera</i>			2	CGM/111024-03
	<i>Fonsecaea monophora</i> (M. Moore & F.P. Almeida) de Hoog, Vicente & D. Attili 2004				2	CGM/111024-03
	<i>Fonsecaea pedrosoi</i> (Brumpt) Negróni 1936	<i>Rhinocardiella pedrosoi</i> ; <i>Fonsecaea compacta</i> ; <i>Rhinocardiella compacta</i>			2	CGM/111024-03
	<i>Phialophora americana</i> (Nannfeldt) S. Hughes 1958	<i>Capronia semiimmersa</i>	<i>Phialophora verrucosa</i> is geen synoniem van <i>P. americana</i>		2	CGM/111024-03
	<i>Phialophora verrucosa</i> Medlar 1915		<i>Phialophora americana</i> is geen synoniem van <i>P. verrucosa</i>		2	CGM/111024-03
	<i>Rhinocardiella aquaspersa</i> (Borelli) Schell, McGinnis & Borelli 1983				2	CGM/111024-03
Hymenochaetaceae	<i>Porodaedalea pini</i> (Brotero) Murrill 1905	<i>Phellinus pini</i>			2 ^P	CGM/140227-03
	<i>Trichoderma aggressivum</i> Samuels & W. Gams 2002			T	2 ^F	CGM/150303-02
Hypocreaceae	<i>Trichoderma koningii</i> Oudemans 1902	<i>Hypocrea koningii</i>			2 ^F	CGM/170628-02
	<i>Trichoderma viride</i> Persoon 1794	<i>Hypocrea rufa</i>	<i>Trichoderma harzianum</i> is geen synoniem van <i>T. viride</i>		2 ^{F,D}	CGM/080131-05
	<i>Trichoderma viride</i> Persoon 1794	<i>Hypocrea rufa</i>	<i>Trichoderma harzianum</i> is geen synoniem van <i>T. viride</i>		2 ^{F,D}	CGM/080131-05
Lichtheimiaceae	<i>Lichtheimia corymbifera</i> (Cohn) Vuillemin 1903	<i>Absidia corymbifera</i> ; <i>Mycocladus corymbifera</i>			2 ^D	CGM/111024-03
	<i>Lichtheimia ornata</i> (A.K. Sarbhoy) A. Alastruey-Izquierdo & G. Walther 2010	<i>Absidia ornata</i>			2	CGM/111024-03
	<i>Lichtheimia ramosa</i> (Zopf) Vuillemin 1903	<i>Absidia ramosa</i> ; <i>Mycocladus lutetiensis</i>			2	CGM/111024-03
	<i>Rhizomucor pusillus</i> (Lindt) Schipper 1978				2	CGM/111024-03
Malasseziaceae	<i>Malassezia furfur</i> (C.P. Robin) Baillon 1889				2	CGM/200407-01
	<i>Malassezia globosa</i> Midgley, E. Guého & J. Guillot 1996	<i>Pityrosporum oribiculare</i>			2	CGM/111024-03
	<i>Malassezia obtusa</i> Midgley, J. Guillot & E. Guého 1996				2	CGM/111024-03

Familie	Naam	Synoniemen	Ongeldige synoniemen en nomenclatuur-opmerkingen	Opmerking	PG	Adviesnummer
<i>Malasseziaceae</i>	<i>Malassezia pachydermatis</i> (Weidman) C.W. Dodge 1935				2 ^D	CGM/200407-01
	<i>Malassezia restricta</i> E. Guého, J. Guillot & Midgley 1996				2	CGM/111024-03
	<i>Malassezia slooffiae</i> E. Guého, J. Guillot & Midgley 1996				2	CGM/111024-03
	<i>Malassezia sympodialis</i> R.B. Simmons & E. Guého 1990				2	CGM/200407-01
<i>Metschnikowiaceae</i>	<i>Clavispora lusitaniae</i> Rodrigues de Miranda 1979	<i>Candida lusitaniae</i>			2	CGM/100122-02
<i>Microascaceae</i>	<i>Lomentospora prolificans</i> Hennebert & B.G. Desai 1974	<i>Scedosporium prolificans</i>			2	CGM/111024-03
	<i>Microascus paisii</i> (Pollacci) M. Sandoval-Denis, J. Gené & J. Guarro 2015	<i>Scopulariopsis brumptii</i>			2	CGM/111024-03
	<i>Scedosporium apiospermum</i> (Saccardo) Saccardo ex Castellani & Chalmers 1919	<i>Monosporium apiospermum</i> ; <i>Pseudoallescheria apiosperma</i> ; <i>Polycytella hominis</i>	<i>Petriellidium paisii</i> : <i>Microascus paisii</i> zijn geen synoniemen van <i>S. apiospermum</i>		2 ^D	CGM/111024-03
	<i>Scedosporium aurantiacum</i> Gilgado, Cano, Gené & Guarro 2005				2	CGM/111024-03
	<i>Scedosporium boydii</i> (Shear) Gilgado, Gené, Cano & Guarro 2008	<i>Pseudallescheria boydii</i> ; <i>Graphium eumorphum</i>			2 ^D	CGM/111024-03
	<i>Scopulariopsis brevicaulis</i> (Sacc.) Bainier 1907	<i>Microascus brevicaulis</i>			2	CGM/111024-03
	<i>Actinomortierella wolfii</i> (B.S. Mehrotra & Baijal) Vandepol & Bonito, 2020	<i>Mortierella wolfii</i>			2 ^D	CGM/111024-03
<i>Mucoraceae</i>	<i>Mucor amphibiorum</i> Schipper 1978				2	CGM/111024-03
	<i>Mucor circinelloides</i> Tieghem 1875	<i>Mucor circinelloides</i> var. <i>circinelloides</i>			2 ^D	CGM/111024-03
	<i>Mucor griseocyanus</i> Hagem 1908	<i>Mucor circinelloides</i> var. <i>griseocyanus</i>			2 ^D	CGM/111024-03
	<i>Mucor hiemalis</i> Wehmer 1903				2 ^P	CGM/111024-03
	<i>Mucor irregularis</i> Stchigel, Cano, Guarro & Ed. Álvarez 2011	<i>Rhizomucor variabilis</i> var. <i>regularior</i>	<i>Rhizomucor variabilis</i> var. <i>variabilis</i> is geen synoniem van <i>M. irregularis</i>		2	CGM/111024-03
	<i>Mucor janssenii</i> Lendner 1907	<i>Mucor circinelloides</i> f. <i>janssenii</i>			2 ^D	CGM/111024-03
	<i>Mucor racemosus</i> Bulliard 1791				2 ^P	CGM/111024-03
<i>Nectriaceae</i>	<i>Fusarium oxysporum</i> Schlechtendal 1824			T	2 ^P	CGM/111024-03
	<i>Fusarium proliferatum</i> (Matsushima) Nirenberg ex Gerlach & Nirenberg 1982		behoort tot het <i>Gibberella fujikuroi</i> complex	T	2 ^P	CGM/111024-03
	<i>Fusarium sacchari</i> (E.J. Butler) W. Gams 1971				2 ^P	CGM/111024-03
	<i>Fusarium subglutinans</i> (Wollenweber & Reinking) P.E. Nelson, Toussoun & Marasas 1983	<i>Gibberella fujikuroi</i> var. <i>subglutinans</i>	behoort tot het <i>Gibberella fujikuroi</i> complex	T	2 ^P	CGM/111024-03
	<i>Fusarium verticillioides</i> (Sacc.) Nirenberg, 1976	<i>Gibberella moniliformis</i>	behoort tot het <i>Gibberella fujikuroi</i> complex	T	2 ^P	CGM/111024-03
	<i>Ilyonectria destructans</i> (Zinssmeister) Rossman, L. Lombard & P.W. Crous 2015	<i>Cylindrocarpon destructans</i> ; <i>Nectria radicola</i>			2 ^P	CGM/111024-03

Familie	Naam	Synoniemen	Ongeldige synoniemen en nomenclatuur-opmerkingen	Opmerking	PG	Adviesnummer
Nectriaceae	<i>Neocosmospora cyanescens</i> (G.A. de Vries, de Hoog & Bruyn) Summerbell, Schroers & Scott, 2016	<i>Cylindrocarpon cyanescens</i> ; <i>Fusarium cyanescens</i>			2	CGM/111024-03
	<i>Neocosmospora falciformis</i> (Carrión) L. Lombard & P.W. Crous 2015	<i>Acremonium falciforme</i> ; <i>Fusarium falciforme</i>			2	CGM/111024-03
	<i>Neocosmospora solani</i> (Martius) L. Lombard & P.W. Crous 2015	<i>Fusarium solani</i> ; <i>Nectria haematococca</i> var. <i>breviconia</i>		T	2 ^p	CGM/111024-03
	<i>Xenoacremonium recifei</i> (Leão & Lôbo) L. Lombard & P.W. Crous 2015	<i>Acremonium recifei</i>			2	CGM/111024-03
Nigrogranaceae	<i>Nigrograna mackinnonii</i> (Borelli) Gruyter, Verkley & Crous 2012	<i>Pyrenochaeta mackinnonii</i>			2	CGM/111024-03
Onygenaceae	<i>Aphanoascus fulvescens</i> (Cooke) Apinis 1968		<i>Chrysosporium</i> ssp. verwijst naar de aanwezigheid van een <i>Chrysosporium</i> anamorf		2 ^p	CGM/111024-03
	<i>Aphanoascus verrucosus</i> Cano & Punsola 1990	<i>Chrysosporium tropicum</i>			2	CGM/111024-03
	<i>Coccidioides immitis</i> Rixford & Gilchrist 1896				3 ^p	CGM/111024-03
	<i>Coccidioides posadasii</i> M.C. Fisher, G.L. Koenig, T.J. White & J.W. Taylor 2023				3	CGM/111024-03
Ophiocordycipitaceae	<i>Ophiocordyceps albacongiuae</i> J.P.M. Araújo, H.C. Evans & D.P. Hughes 2018				2 ^D	CGM/220713-02
	<i>Ophiocordyceps blakebarnesii</i> J.P.M. Araújo, H.C. Evans & D.P. Hughes 2018				2 ^D	CGM/220713-02
	<i>Ophiocordyceps camponoti-atricipis</i> J.P.M. Araújo, H.C. Evans & D.P. Hughes 2015				2 ^D	CGM/220713-02
	<i>Ophiocordyceps camponoti-balzani</i> H.C. Evans & D.P. Hughes 2011				2 ^D	CGM/220713-02
	<i>Ophiocordyceps camponoti-bispinosi</i> J.P.M. Araújo, H.C. Evans & D.P. Hughes 2015				2 ^D	CGM/220713-02
	<i>Ophiocordyceps camponoti-chartificis</i> J.P.M. Araújo, H.C. Evans & D.P. Hughes 2018				2 ^D	CGM/220713-02
	<i>Ophiocordyceps camponoti-femorati</i> J.P.M. Araújo, H.C. Evans & D.P. Hughes 2018				2 ^D	CGM/220713-02
	<i>Ophiocordyceps camponoti-floridani</i> J.P.M. Araújo, H.C. Evans & D.P. Hughes 2018				2 ^D	CGM/220713-02
	<i>Ophiocordyceps camponoti-hippocrepidis</i> J.P.M. Araújo, H.C. Evans & D.P. Hughes 2018				2 ^D	CGM/220713-02
	<i>Ophiocordyceps camponoti-indiani</i> J.P.M. Araújo, H.C. Evans & D.P. Hughes 2015				2 ^D	CGM/220713-02
	<i>Ophiocordyceps camponoti-leonardi</i> Kobmoo, Mongkolsamrit, Tasanathai, Thanakitpipattana & Luangsa-ard 2012				2 ^D	CGM/220713-02
	<i>Ophiocordyceps camponoti-melanotici</i> H.C. Evans & D.P. Hughes 2011				2 ^D	CGM/220713-02
	<i>Ophiocordyceps camponoti-nidulantis</i> J.P.M. Araújo, H.C. Evans & D.P. Hughes 2019				2 ^D	CGM/220713-02

Familie	Naam	Synoniemen	Ongeldige synoniemen en nomenclatuur-opmerkingen	Opmerking	PG	Adviesnummer
<i>Ophiocordycipitaceae</i>	<i>Ophiocordyceps camponoti-novogranadensis</i> H.C. Evans & D.P. Hughes 2011				2 ^D	CGM/220713-02
	<i>Ophiocordyceps camponoti-renggeri</i> J.P.M. Araújo, H.C. Evans & D.P. Hughes 2018				2 ^D	CGM/220713-02
	<i>Ophiocordyceps camponoti-rufipedis</i> H.C. Evans & D.P. Hughes 2011				2 ^D	CGM/220713-02
	<i>Ophiocordyceps camponoti-saundersi</i> Kobmoo, Mongkolsamrit, Tasanathai, Thanakitpipattana & Luangsa-ard 2012				2 ^D	CGM/220713-02
	<i>Ophiocordyceps halabalaensis</i> Luangsa-ard, Ridkaew, Tasanathai & Hywel-Jones 2011				2 ^D	CGM/220713-02
	<i>Ophiocordyceps humbertii</i> (C.P. Robin) G.H. Sung, J.M. Sung, Hywel-Jones & Spatafora 2007	<i>Hirsutella saussurei</i>			2 ^D	CGM/220713-03
	<i>Ophiocordyceps kimflemingiae</i> J.P.M. Araújo, H.C. Evans & D.P. Hughes 2018				2 ^D	CGM/220713-02
	<i>Ophiocordyceps naomipierceae</i> J.P.M. Araújo, R.G. Shivas, S. Abell, T. Marney, H.C. Evans & D.P. Hughes 2018				2 ^D	CGM/220713-02
	<i>Ophiocordyceps ootakii</i> J.P.M. Araújo, H.C. Evans & D.P. Hughes 2018				2 ^D	CGM/220713-02
	<i>Ophiocordyceps polyrhachis-furcata</i> Kobmoo, Mongkolsamrit, Tasanathai, Thanakitpipattana & Luangsa-ard 2012				2 ^D	CGM/220713-02
	<i>Ophiocordyceps pulvinata</i> Kepler, Kaitsu & Spatafora 2011				2 ^D	CGM/220713-02
	<i>Ophiocordyceps rami</i> Kobmoo, Mongkols., Tasan., Thanakitp. & Luangsa-ard 2015				2 ^D	CGM/220713-02
	<i>Ophiocordyceps satoi</i> J.P.M. Araújo, H.C. Evans & D.P. Hughes 2018				2 ^D	CGM/220713-02
	<i>Ophiocordyceps unilateralis</i> (Tulasne) Petch 1931				2 ^D	CGM/220713-02
	<i>Purpureocillium lilacinum</i> (Thom) Luangsa-ard, Houbraken, Hywel-Jones & Samson 2011	<i>Paecilomyces lilacinus</i>			2 ^D	CGM/240523-01
<i>Ophiostomataceae</i>	<i>Ophiostoma quercus</i> (Georgevitch) Nannfeldt 1934	<i>Ophiostoma roboris</i>			2	CGM/111024-03
	<i>Ophiostoma ulmi</i> (Buisman) Nannfeldt 1934	<i>Graphium ulmi</i>			2 ^P	CGM/151126-01
	<i>Sporothrix brasiliensis</i> Marimon, Gené, Cano & Guarro 2007				2	CGM/111024-03
	<i>Sporothrix globosa</i> Marimon, Cano, Gené, Sutton, Kawasaki & Guarro 2007				2	CGM/111024-03
	<i>Sporothrix luriei</i> (Ajello & Kaplan) Marimon, Gené, Cano & Guarro 2008				2	CGM/111024-03
	<i>Sporothrix pallida</i> (Tubaki) Matsushima 1975				2	CGM/111024-03
	<i>Sporothrix schenckii</i> Hektoen & C.F. Perkins 1900				2 ^D	CGM/111024-03

Familie	Naam	Synoniemen	Ongeldige synoniemen en nomenclatuur-opmerkingen	Opmerking	PG	Adviesnummer
<i>Peronosporaceae</i>	<i>Peronosclerospora philippinensis</i> (W. Weston) C.G. Shaw 1978				2 ^P	CGM/111024-03
	<i>Sclerophthora zeae</i> J.A. Crouch & Thines 2022	<i>Sclerophthora rayssiae</i> var. <i>zeaea</i>			2 ^P	CGM/111024-03
<i>Pezizomycotina, incertae sedis</i>	<i>Dissitimurus exedrus</i> E.G. Simmons, McGinnis & Rinaldi 1987				2	CGM/111024-03
<i>Pichiaceae</i>	<i>Pichia kudriavzevii</i> Boidin, Pignal & Besson 1965	<i>Candida krusei</i> ; <i>Candida glycerinogenes</i> ; <i>Issatchenkia orientalis</i>			2 ^D	CGM/111024-03
<i>Pleosporaceae</i>	<i>Alternaria caespitosa</i> (de Hoog & C. Rubio) Woudenberg & P.W. Crous 2013	<i>Botryomyces caespitosus</i>			2	CGM/111024-03
	<i>Alternaria dianthicola</i> Neergaard 1945				2 ^P	CGM/111024-03
	<i>Curvularia australiensis</i> (Bugnic. ex M.B. Ellis) Manamgoda, L. Cai & K.D. Hyde 2012	<i>Bipolaris australiensis</i> ; <i>Cochliobolus australiensis</i> ; <i>Drechslera australiensis</i>			2 ^P	CGM/111024-03
	<i>Curvularia clavata</i> B.L. Jain 1962				2 ^P	CGM/111024-03
	<i>Curvularia geniculata</i> (Tracy & Earle) Boedijn 1923	<i>Cochliobolus geniculatus</i>			2 ^P	CGM/111024-03
	<i>Curvularia hawaiiensis</i> (Bugnicourt ex M.B. Ellis) Manamgoda, L. Cai & K.D. Hyde 2012				2 ^P	CGM/111024-03
	<i>Curvularia lunata</i> (Wakker) Boedijn 1933	<i>Cochliobolus lunatus</i>			2 ^P	CGM/111024-03
	<i>Curvularia pallescens</i> Boedijn 1933	<i>Cochliobolus pallescens</i>			2 ^P	CGM/111024-03
	<i>Curvularia spicifera</i> (Bainier) Boedijn 1933	<i>Biploraris spicifera</i> ; <i>Cochliobolus spiciferus</i> ; <i>Drechslera spicifera</i>			2 ^P	CGM/170628-02
	<i>Curvularia verruculosa</i> Tandon & Bilgrami ex M.B. Ellis 1966	<i>Cochliobolus verruculosus</i>			2 ^P	CGM/111024-03
	<i>Dichotomophthora portulacae</i> Mehrlich & Fitzpatrick ex M.B. Ellis 1971				2 ^P	CGM/170628-02
	<i>Exserohilum rostratum</i> (Drechsler) K.J. Leonard & Suggs 1974	<i>Setosphaeria rostrata</i> ; <i>Exserohilum longirostratum</i> ; <i>Exserohilum mcginnisii</i>			2 ^P	CGM/111024-03
	<i>Pyrenophora biseptata</i> (Saccardo & Roumeguère) P.W. Crous 2013	<i>Drechslera biseptata</i>			2 ^P	CGM/111024-03
<i>Pleosporales, incertae sedis</i>	<i>Pseudochaetosphaeronema larense</i> (Borelli & R. Zamora) Punithalingam 1979				2	CGM/111024-03
<i>Pleurostomataceae</i>	<i>Pleurostoma richardsiae</i> (Nannfeldt) Réblová & Jaklitsch 2015	<i>Phialophora richardsiae</i>			2	CGM/111024-03
	<i>Pneumocystis jirovecii</i> Frenkel 1976				2	CGM/111024-03
<i>Protozoa</i>	<i>Rhinosporidium seeberi</i> (Wernicke) Seeber 1912				2	CGM/111024-03
<i>Pseudeurotiaceae</i>	<i>Pseudogymnoascus destructans</i> (Blehert & Gargas) Minnis & D.L. Lindner 2013	<i>Geomyces destructans</i>			2 ^D	CGM/111024-03
<i>Pythiaceae</i>	<i>Pythium insidiosum</i> De Cock, L. Mendoza, A.A. Padhye, Ajello & Kaufman 1987				2 ^D	CGM/111024-03
<i>Quambalariaceae</i>	<i>Quambalaria cyanescens</i> (de Hoog & G.A. de Vries) Z.W. de Beer, Begerow & R. Bauer 2006	<i>Cerinosterus cyanescens</i> ; <i>Fugomyces cyanescens</i>			2	CGM/111024-03
<i>Rhizopodaceae</i>	<i>Rhizopus arrhizus</i> A. Fischer 1892	<i>Rhizopus oryzae</i>			2 ^P	CGM/111024-03
	<i>Rhizopus microsporus</i> Tieghem 1875	<i>Rhizopus azygosporus</i>			2	CGM/111024-03

Familie	Naam	Synoniemen	Ongeldige synoniemen en nomenclatuur-opmerkingen	Opmerking	PG	Adviesnummer
<i>Rhizopodaceae</i>	<i>Rhizopus schipperae</i> Weitzman, McGough, Rinaldi & Della-Latta 1996 <i>Rhizopus stolonifer</i> (Ehrenberg) Vuillemin 1902				2	CGM/111024-03
					2 ^P	CGM/111024-03
<i>Saccharomycetaceae</i>	<i>Eremothecium cymbalariae</i> Borzí 1888				2 ^P	CGM/171225-01
	<i>Nakaseomyces bracarensis</i> (A. Correia, P. Sampaio, S.A. James & C. Pais) Sugita & M. Takashima 2022	<i>Candida bracarensis</i>			2	CGM/111024-03
	<i>Nakaseomyces glabratus</i> (H.W. Anderson) Sugita & M. Takashima 2022	<i>Candida glabrata</i> ; <i>Torulopsis glabrata</i>			2 ^D	CGM/010322-01
	<i>Nakaseomyces nivariensis</i> (Alcoba-Flórez, Méndez-Álvarez, Cano, Guarro, Pérez-Roth & Arévalo) Sugita & M. Takashima 2022	<i>Candida nivariensis</i>			2	CGM/111024-03
<i>Saksenaeaceae</i>	<i>Apophysomyces elegans</i> P.C. Misra, K.J. Srivastava & Lata 1979				2	CGM/111024-03
	<i>Saksenaea vasiformis</i> S.B. Saksena 1953				2	CGM/111024-03
<i>Sarocladiaceae</i>	<i>Sarocladium kiliense</i> (Grütz) Summerbell 2011				2	CGM/111024-03
	<i>Sarocladium strictum</i> (W. Gams) Summerbell 2011	<i>Acremonium strictum</i>			2 ^P	CGM/170628-02
<i>Schizophyllaceae</i>	<i>Schizophyllum commune</i> Fries 1815				2 ^P	CGM/111024-03
<i>Sclerotiniaceae</i>	<i>Ovulinia azalaea</i> F.A. Weiss 1940				2 ^P	CGM/111024-03
<i>Sordariales, incertae sedis</i>	<i>Madurella mycetomatis</i> (Laveran) Brumpt 1905				2	CGM/111024-03
<i>Stachybotryaceae</i>	<i>Xepicula leucotricha</i> (Peck) Nag Raj 2016	<i>Myrothecium leucotrichum</i> ; <i>Myrothecium indicum</i>		T	2 ^P	CGM/211215-01
<i>Sympoventuriaceae</i>	<i>Scolecobasidium humicola</i> G.L. Barron & L.V. Busch 1962	<i>Ochroconis humicola</i>			2	CGM/111024-03
	<i>Scolecobasidium tshawytschae</i> (Doty & D.W. Slater) McGinnis & Ajello, 1974	<i>Ochroconis tshawytschae</i>			2	CGM/111024-03
	<i>Verruconis gallopava</i> (W.B. Cooke) Samerpitak & de Hoog 2014	<i>Ochroconis gallopava</i>			2 ^D	CGM/111024-03
<i>Syncephalastraceae</i>	<i>Syncephalastrum racemosum</i> Cohn 1886				2	CGM/111024-03
<i>Teratosphaeriaceae</i>	<i>Stenella araguata</i> Sydow 1930				2	CGM/111024-03
<i>Testudinaceae</i>	<i>Neotestudina rosatii</i> Segretain & Destombes 1961	<i>Zopfii rosatii</i>			2	CGM/111024-03
<i>Thermoascaceae</i>	<i>Paecilomyces variotii</i> Bainier 1907			T	2	CGM/111024-03
<i>Thyridiaceae</i>	<i>Thyridium curvatum</i> (W. Gams & W.B. Cooke) R. Sugita & Kaz. Tanaka 2022	<i>Phialemonium curvatum</i>			2	CGM/111024-03
<i>Togniniaceae</i>	<i>Phaeoacremonium krajdienii</i> L. Mostert, R.C. Summerbell & P.W. Crous 2005				2	CGM/111024-03
	<i>Phaeoacremonium parasiticum</i> (Ajello, Georg & C.J.K. Wang) W. Gams, P.W. Crous & M.J. Wingfield 1996	<i>Phialophora parasitica</i> ; <i>Togninia parasitica</i>			2 ^P	CGM/111024-03

Familie	Naam	Synoniemen	Ongeldige synoniemen en nomenclatuur-opmerkingen	Opmerking	PG	Adviesnummer
Trematosphaeriaceae	<i>Falciformispora senegalensis</i> (Segretain, Baylet, Darasse & Camain) S.A. Ahmed, W.W.J. van de Sande, A. Fahal & de Hoog 2014	<i>Leptosphaeria senegalensis</i>			2	CGM/111024-03
	<i>Falciformispora tompkinsii</i> (El-Ani) S.A. Ahmed, W.W.J. van de Sande, A. Fahal & de Hoog 2014	<i>Leptosphaeria thompkinsii</i>			2	CGM/111024-03
	<i>Medicopsis romeroi</i> (Borelli) Gruyter, Verkley & Crous 2012	<i>Pyrenochaeta romeroi</i>			2	CGM/111024-03
	<i>Trematosphaeria grisea</i> (J.E. Mackinnon, Ferrada & Montemartini) S.A. Ahmed, W.W.J. van de Sande, A. Fahal & de Hoog 2014	<i>Madurella grisea</i>			2	CGM/111024-03
Trichocomaceae	<i>Redaellia elegans</i> Ciferri 1930				2	CGM/111024-03
	<i>Talaromyces marneffei</i> (Segretain, Capponi & Sureau) Samson, Yilmaz, Frisvad & Seifert 2011				2	CGM/111024-03
Trichomonascaceae	<i>Trichomonascus ciferrii</i> (M.T. Smith, van der Walt & Johannsen) Kurtzman & Robnett 2007	<i>Candida ciferrii</i> ; <i>Stephanoascus ciferrii</i>			2	CGM/111024-03
	<i>Plectosphaerella cucumerina</i> (Lindfors) W. Gams 1968	<i>Plectosporium tabacinum</i>			2 ^P	CGM/170628-02
	<i>Verticillium albo-atrum</i> Reinke & Berthold 1879	<i>Verticillium alboatrum</i>			2 ^P	CGM/111024-03
	<i>Verticillium dahliae</i> Kleb., 1913				2 ^P	CGM/111024-03
	<i>Cutaneotrichosporon cutaneum</i> (Beurmann, Gougerot & Vaucher bis) X.Z. Liu, F.Y. Bai, M. Groenewald & Boekhout 2015	<i>Trichosporon cutaneum</i>			2	CGM/111024-03
	<i>Cutaneotrichosporon mucoides</i> (E. Guého & M.T. Smith) X.Z. Liu, F.Y. Bai, M. Groenewald & Boekhout 2015	<i>Trichosporon mucoides</i>			2	CGM/111024-03
	<i>Trichosporon asahii</i> Akagi ex Sugita, A. Nishikawa & Shinoda 1994				2	CGM/111024-03
	<i>Trichosporon asteroides</i> (Rischin) M. Ota 1926				2	CGM/111024-03
	<i>Trichosporon beigelii</i> (Küchenmeister & Rabenhorst) Vuillemin 1902				2	CGM/111024-03
Trichosporonaceae	<i>Trichosporon dohaense</i> Taj-Aldeen, Meis & Boekhout 2009				2	CGM/111024-03
	<i>Trichosporon inkin</i> (Oho ex M. Ota) do Carmo-Sousa & van Uden 1967				2	CGM/111024-03
	<i>Trichosporon ovoides</i> Behrend 1890				2	CGM/111024-03
Tritirachiaceae	<i>Tritirachium oryzae</i> (Vincens) de Hoog 1972				2 ^P	CGM/111024-03

**In het COGEM-advies CGM/111024-03 is oorspronkelijk over *Candida africana* geadviseerd

Referenties

1. Regeling genetisch gemodificeerde organismen milieubeheer 2013. <https://wetten.overheid.nl/BWBR0035072> (bezocht: 19-01-2026)
2. COGEM (2024). Actualisatie van de pathogeniteitsclassificatielijsten met apathogene en pathogene schimmelsoorten (2024). COGEM-advies CGM/241205-01
3. 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
4. Boekhout T. (2025). Update of the taxonomy of the fungal classifications lists of COGEM. COGEM-onderzoeksrapport CGM 2025-02
5. COGEM (2026). Pathogeniteitsclassificatie van de schimmel *Lentinula edodes* (Shiitake). COGEM-advies CGM/260223-01
6. COGEM (2025). Pathogeniteitsclassificatie van de schimmelsoort *Talaromyces derxii*. COGEM-advies CGM/250127-01
7. COGEM (2025). Advies Pathogeniteitsclassificatie van de schimmelsoort *Aspergillus* MicRIN. COGEM-advies CGM/250722-02
8. COGEM (2025). Advies pathogeniteitsclassificatie van de schimmel *Neocucurbitaria* sp. VM-36. COGEM-advies CGM/250915-01
9. Morgan MA et al. (1984). *Candida pseudotropicalis* fungemia and invasive disease in an immunocompromised patient. *J. Clin. Microbiol.* 20: 1006-1007
10. Ghaly AE & El-Taweel AA (1995). Effect of nutrient supplements addition on ethanol production from cheese whey using *Candida pseudotropicalis* under batch condition. *Appl. Biochem. Biotechnol.* 53: 107-131
11. Karim A et al. (2020). *Kluyveromyces marxianus*: An emerging yeast cell factory for applications in food and biotechnology. *Int. J. Food Microbiol.* 333: 108818
12. Bilal M et al. (2022). Bioprospecting *Kluyveromyces marxianus* as a robust host for industrial biotechnology. *Front. Bioeng. Biotechnol.* 10: 851768
13. Atlas of Clinical Fungi. <https://www.atlasclinicalfungi.org/> (bezocht op 16-02-2026)
14. COGEM (2011). Classificatie pathogene schimmels. COGEM-advies CGM/111024-03
15. Lindqvist K (1961). *Keratinomyces ajelloi* and *Microsporum cookei* in Norwegian soil. *Acta Pathol. Microbiol. Scand.* 51: 381-388
16. Zheng H et al. (2020). Assembly and analysis of the whole genome of *Arthroderma uncinatum* strain T10, compared with *Microsporum canis* and *Trichophyton rubrum*. *Mycoses* 63: 683-693
17. Da Cunha KC et al. (2012). Molecular identification and in vitro response to antifungal drugs of clinical isolates of *Exserohilum*. *Antimicrob. Agents Chemother.* 56: 4951-4954
18. Lin SH et al. (2011). Characterization of *Exserohilum rostratum*, a new causal agent of banana leaf spot disease in China. *Australas. Plant Pathol.* 40: 246-259
19. Hernandez-Restrepo M et al. (2018). Multi-locus phylogeny and taxonomy of *Exserohilum*. *Persoonia* 41: 71-108
20. COGEM (2023). Pathogeniteitsclassificatie van schimmel *Rhizopus microsporus* var. *oligosporus* (syn. *Rhizopus oligosporus*). COGEM-advies CGM/230828-02
21. Jennessen J et al. (2008). Morphological characteristics of sporangiospores of the tempe fungus *Rhizopus oligosporus* differentiate it from other taxa of the *R. microsporus* group. *Mycol. Res.* 112: 547-563
22. Dolatabadi S et al. (2014). Diversity and delimitation of *Rhizopus microsporus*. *Fungal Divers.* 64: 145-163
23. Walther G et al. (2013). DNA barcoding in *Mucorales*: an inventory of biodiversity. *Persoonia* 30: 11-47
24. Liu XY et al. (2008). Delimitation of *Rhizopus* varieties based on IGS rDNA. *Sydowia* 60: 93-112
25. Abe A et al. (2010). A molecular phylogeny-based taxonomy of the genus *Rhizopus*. *Biosci. Biotechnol. Biochem.* 74: 1325-1331
26. Partida-Martinez L & Hertweck C (2005). Pathogenic fungus harbours endosymbiotic bacteria for toxin production. *Nature* 437: 884-888
27. Partida-Martinez LP et al. (2007). Rhizonin, the first mycotoxin isolated from the zygomycota, is not a fungal metabolite but is produced by bacterial endosymbionts. *Appl. Environ. Microbiol.* 73: 793-797
28. Estrada-de Los Santos et al. (2018). Whole genome analyses suggests that *Burkholderia* sensu lato contains two additional novel genera (*Mycetohabitans* gen. nov., and *Trinickia* gen. nov.): implications for the evolution of diazotrophy and nodulation in the *Burkholderiaceae*. *Genes* 9: 389
29. Oren A & Garrity GM (2016). List of new names and new combinations previously effectively, but not validly, published. *Int. J. Syst. Evol. Microbiol.* 66: 2463-2466
30. Niehs SP et al. (2018). Genomics-driven discovery of a symbiont-specific cyclopeptide from bacteria residing in the rice seedling blight fungus. *Chembiochem. Eur. J. Chem. Biol.* 19: 2167-2172

31. Partida-Martinez LP & Hertweck C (2007). A gene cluster encoding rhizoxin biosynthesis in "*Burkholderia rhizoxina*", the bacterial endosymbiont of the fungus *Rhizopus microsporus*. *Chembiochem*. 8: 41-45
32. Lackner G et al. (2009). Global distribution and evolution of a toxigenic *Burkholderia-Rhizopus* symbiosis. *Appl. Environ. Microbiol.* 75: 2982-2986
33. Shurtleff W & Aoyagi A (2020). History of tempeh and tempeh products (1815-2020): Extensively annotated bibliography and sourcebook. Lafayette, CA: Soyinfo Center
34. Rusmin S & Ko SD (1974). Rice-grown *Rhizopus oligosporus* inoculum for tempeh fermentation. *Appl. Microbiol.* 28: 347-350
35. Liu XY et al. (2007). Molecular phylogenetic relationships within *Rhizopus* based on combined analyses of ITS rDNA and pyrG gene sequences. *Sydowia* 59: 235e253
36. COGEM (2017). Advies 'Pathogeniteitsclassificatie 13 schimmelsoorten'. COGEM-advies CGM/170628-02
37. COGEM (2021). Advies actualisatie van de pathogeniteitsclassificaties van schimmels. COGEM-advies CGM/211004-01
38. Hong SB et al. (2013). *Aspergillus luchuensis*, an industrially important black *Aspergillus* in East Asia. *PloS One* 8: e63769
39. Houbroken J et al. (2020). Classification of *Aspergillus*, *Penicillium*, *Talaromyces* and related genera (*Eurotiales*): An overview of families, genera, subgenera, sections, series and species. *Stud. Mycol.* 95: 5-169
40. Massi FP et al. (2016). Prospecting for the incidence of genes involved in ochratoxin and fumonisin biosynthesis in Brazilian strains of *Aspergillus niger* and *Aspergillus welwitschiae*. *Int. J. Food. Microbiol.* 221: 19-28
41. Susca A et al. (2016). Variation in fumonisin and ochratoxin production associated with differences in biosynthetic gene content in *Aspergillus niger* and *A. welwitschiae* isolates from multiple crop and geographic origins. *Front. Microbiol.* 7: 1412-1427
42. Gherbawy Y et al. (2015). Molecular characterization of black *Aspergillus* species from onion and their potential for ochratoxin A and fumonisin B₂ production. *Foodborne Pathog. Dis.* 12: 414-423
43. Massi FP et al. (2021). Molecular analysis of *Aspergillus* section *Nigri* isolated from onion samples reveals the prevalence of *A. welwitschiae*. *Braz. J. Microbiol.* 52: 387-392
44. Duarte E et al. (2018). Putting the mess in order: *Aspergillus welwitschiae* (and not *A. niger*) is the etiological agent of sisal bole rot disease in Brazil. *Front. Microbiol.* 9: 1227-1238
45. Quintanilha-Peixoto G et al. (2019). Calm before the storm: a glimpse into the secondary metabolism of *Aspergillus welwitschiae*, the etiological agent of the sisal bole rot. *Toxins* 11: 631-644