

Advies betreffende: **Transformatie van niet pathogene basidiomyceten**

Kennisgever: **Rijksuniversiteit Groningen**

COGEM kenmerk  
**CGM/010601-03**

BGGO nummer  
**GGO 94-293/2**

Datum advies  
**1 juni 2001**

## Overwegingen

De algemeen in de natuur voorkomende schimmel *Pycnoporus cinnabarinus* is een basidiomycete die dood hout afbreekt. *P. cinnabarinus* wordt gekenmerkt door de vorming van oranje-rode paddestoelen. In de literatuur wordt geen melding gemaakt van infecties van mens, dier en levende planten. Eveneens wordt *P. cinnabarinus* niet vermeld op de lijsten van pathogenen en wordt er geen melding gemaakt van expressie van toxines.

Gezien het gebruik van *P. cinnabarinus* bij de productie vanille, is het onwaarschijnlijk dat de soort toxines produceert. De COGEM acht de kans op vorming van T1 of hogere klasse toxines onwaarschijnlijk maar op grond van de beschikbare informatie niet uit te sluiten. De COGEM concludeert dat *P. cinnabarinus* waarschijnlijk als apathogeen beschouwd kan worden al bestaat hiervoor geen duidelijk bewijs. Wegens het ontbreken van een wetenschappelijke bewijsvoering betreffende de pathogeniteit van *P. cinnabarinus* adviseert de COGEM bij de inschaling te handelen als zijnde *P. cinnabarinus* een pathogeen organisme.

## Inschaling

*P. cinnabarinus* is niet erkend als een apathogeen (Groep 1) organisme, en dient derhalve ingeschaald te worden op C-I niveau. De COGEM erkent de argumenten van de aanvragers welke aangeven dat *P. cinnabarinus* waarschijnlijk geen T1 of hogere klasse toxines produceert. Toch acht de COGEM de wetenschappelijke onderbouwing onvoldoende om tot een lagere inschaling over te gaan.

In relatie tot de hydrophobine expressie in *P. cinnabarinus* meent de COGEM dat onvoldoende helder is welke effecten dit kan hebben op de pathogeniteit van *P. cinnabarinus*.

Gezien de bovenstaande overwegingen die tijdens de beoordeling van het betreffende dossier zijn gemaakt adviseert de COGEM de betreffende werkzaamheden in te schalen op C-I niveau.