



Commissie Genetische Modificatie

Voorzitter: prof.dr.ir. B.C.J. Zoeteman

Aan de Staatssecretaris van
Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening
en Milieubeheer
De heer drs. P.L.B.A. van Geel
Postbus 30945
2500 GX DEN HAAG

Uw kenmerk	Uw brief van	Kenmerk	Datum
	27 januari 2005	CGM/050228-05	28 februari 2005

Onderwerp
Advies EFSA/GMO/UK/2004/04

Geachte heer Van Geel,

Naar aanleiding van het dossier EFSA/GMO/UK/2004/04, 'glufosinate ammonium-tolerant Rice LLRICE62', van Bayer CropScience GmbH, en het voorblad dat door het Bureau GGO is opgesteld deelt de COGEM u het volgende mee.

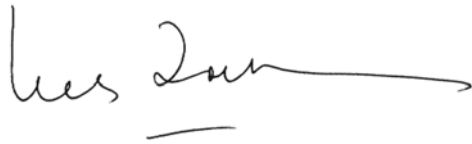
De COGEM is gevraagd te adviseren over een marktaanvraag betreffende de import en verwerking van genetisch gemodificeerde rijst. Hetzelfde dossier is eerder in maart 2004 door de COGEM beoordeeld in het kader van markttoelating onder de EU richtlijn 2001/18/EC (C/GB/01/M5/3). Destijds heeft de commissie geadviseerd geen bezwaar te hebben tegen de import en verwerking van de onderhavige rijst en de risico's voor mens en milieu verwaarloosbaar klein te achten (CGM/040305-01).

In januari 2005 heeft de EFSA in het kader van de verordening EC 1829/2003 de competente autoriteiten onder 2001/18/EC van de lidstaten verzocht om commentaar op het rijstdossier, nu onder nummer EFSA/GMO/UK/2004/04. Dientengevolge heeft het Bureau GGO de COGEM gevraagd of haar eerdere positieve advies nog steeds van kracht is of dat er inmiddels redenen naar voren zijn gekomen om het eerdere advies te herzien.

De COGEM is van mening dat er in het afgelopen jaar geen nieuwe wetenschappelijke gronden naar voren zijn gekomen die aanleiding geven tot herziening van het eerdere advies, CGM/040305-01, betreffende de import en verwerking van genetische gemodificeerde rijst. Derhalve is de COGEM van mening dat de risico's voor mens en milieu bij import en verwerking van de genetische gemodificeerde rijst LLRICE62 verwaarloosbaar klein zijn en adviseert positief betreffende de vergunningaanvraag.

Op verzoek van uw ministerie is een Engelse vertaling van het COGEM standpunt bijgevoegd.

Hoogachtend,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'B.C.J. Zoeteman', with a horizontal line underneath the name.

Prof. dr. ir. B.C.J. Zoeteman
Voorzitter COGEM

cc. Dr. ir. B.P. Loos
Dr. I van der Leij

**Title: The import and processing of herbicide tolerant rice
LLRICE62**

COGEM advice: CGM/050228-01

The Netherlands Commission on Genetic Modification (COGEM) is asked by the Dutch Competent Authority to issue advice on an application concerning the commercial import and processing for feed and food of the genetically modified glufosinate ammonium-tolerant Rice LLRICE62.

This application (EFSA/GMO/UK/1004/04) for authorisation of the genetically modified rice is submitted under regulation (EC) No 1829/2003 on Genetically Modified Food and Feed.

Previously, in March 2004 COGEM has positively advised on the same LLRICE62 dossier in the framework of an application under Directive 2001/18/EC. The Dutch Competent Authority has asked COGEM if any new scientific facts have emerged since March 2004 relevant to this application, and to confirm whether or not the commission stands by her previous advice.

COGEM is of the opinion that no new scientific facts are available that warrant revision of its previous advice. Consequently, the commission is of the opinion that the import of genetically modified rice LLRICE 62 for direct use in feed and food, and processing does not pose a threat to human health or the environment in the Netherlands and advises positive on this application.

A summary of the commission's previous advice is given below.

The application concerns the commercial import of genetically modified rice for direct use in feed and food and processing. Cultivation is not part of the application. The genetically modified rice variety tolerant to the herbicide glufosinate was produced by insertion of the BAR gene encoding the enzyme phosphinothricin-acetyltransferase (PAT) in the plant genome by particle bombardment. PAT acetylates L-glufosinate thereby conferring tolerance to glufosinate ammonium.

In Europe rice is cultivated in Italy, Greece, Portugal and France. The climatic conditions in the Netherlands exclude cultivation, growth, and spread of rice, or establishment of feral populations. Cultivation of rice is dependent on temperate temperatures and irrigation. Expression of herbicide tolerance will not alter these biological characteristics or increase the northern limit of rice cultivation. No wild or cultivated relatives of rice are present in the Netherlands. Therefore, accidental spillage of rice grains will neither result in establishment in the wild of genetically modified rice plants nor to gene flow.

COGEM advice: CGM/050228-05

The PAT protein has been used widely to confer herbicide tolerance in genetically modified plants for more than a decade. No adverse effects have been reported.

Considering the above-mentioned, COGEM is of the opinion that the proposed import and processing of LLRICE62 do not pose a significant risk for human health and the environment.