

Advies betreffende: **Moleculaire karakterisering van maïslijnen MON 863 en MON 863 x MON810 in het kader van een vrijwillige veevoeder veiligheidsbeoordeling**

Kennisgever:

COGEM kenmerk  
**CGM/031125-05**

BGGO nummer  
**LNV 02/02 en 02/03**

Datum advies  
**28 november 2003**

## Inleiding

De COGEM is verzocht om de aanvullende informatie van de moleculaire karakterisering van de dossiers LNV 02/02 en LNV 02/03 te toetsen in het kader van een vrijwillige veevoeder veiligheidsbeoordeling. De aanvraag is ingediend door Monsanto Europe S.A. en betreft de markttoelating van maïskorrels van de insecten resistente maïslijn MON 863 en maïshybridelijn MON 863 x MON 810.

De MON 863 maïslijn is door de inbouw en de expressie van het *cry3Bb* gen minder gevoelig voor plaaginsecten die tot de kevers (*Coleoptera*) behoren, waarvan de larven van de maïswortelkever (*Diabrotica* spp) in het bijzonder. MON 863 x MON 810 is een maïslijn ontstaan uit een traditionele kruising van de genetisch gemodificeerde maïslijnen MON 863 en MON 810. Deze kruisingslijn bevat behalve het *cry3Bb* gen ook het *cry1a(B)* gen, verantwoordelijk voor een additionele tolerantie tegen plaaginsecten zoals de Europese maïsboorder.

## Eerder COGEM advies

Door Bureau GGO is een beoordeling uitgevoerd van de moleculaire karakterisering van de maïslijn MON 863 en de hybride maïslijn MON 863 x MON 810. De COGEM heeft deze aanvraag in januari 2003 getoetst (CGM/030120-04) en afgewezen wegens het ontbreken van informatie omtrent de moleculaire karakterisering.

Vervolgens is een marktdossier (C/DE/02/09) voor toelating van deze maïslijnen via de Europese procedure om dezelfde reden afgewezen in juni 2003 (CGM/030604-01). De aanvrager heeft voor het marktdossier de aanvullende informatie omtrent de moleculaire karakterisering aangeleverd en om toestemming voor markttoelating gevraagd. De COGEM heeft naar aanleiding van deze aanvullende informatie op 21 oktober 2003 positief geadviseerd omtrent de toelating van MON 863 en MON 863 x MON 810 (CGM/031016-04) op de markt.

Daarnaast dient te worden opgemerkt dat maïslijn MON 810 in 1998 goedgekeurd is voor toelating op de Europese markt. De COGEM heeft een positief advies afgegeven over MON 810 in augustus 1996 (CGM/960807-01).

## **Overwegingen en advies**

De COGEM heeft op 21 oktober 2003 positief geadviseerd ten aanzien van de markttoelating van maïslijnen MON 863 en MON 863 x MON 810. Dit advies betrof dezelfde aanvullende informatie die nu in het kader van een vrijwillige veevoederveiligheidsbeoordeling aan de COGEM zijn voorgelegd.

De COGEM is van mening dat sindsdien geen nieuwe wetenschappelijke feiten en inzichten naar voren zijn gekomen die tot herziening van haar eerdere adviezen leiden. De COGEM is derhalve van mening dat de door Monsanto Europe S.A. aangeleverde moleculaire data overtuigend en voldoende zijn. De COGEM acht het risico voor mens en milieu bij toepassing van de maïskorrels als veevoeder verwaarloosbaar klein.