

Yttrande

Datum
2011-06-15
Ert datum
2011-05-25

Vårt dnr
072/2011
Ert dnr
2258/11 Saknr 6632

Sidnr
1(2)

Livsmedelsverket
Rådgivningsavdelningen
Kontrollstödsenheten
Zofia Kurowska
Box 622
751 26 Uppsala

Ansökan om marknadsgodkännande av den genetiskt modifierade sojabönan MON 87708 EFSA/GMO/NL/2011/93**Yttrande**

Gentekniknämnden har inga invändningar mot ett marknadsgodkännande av den genetiskt modifierade sojabönan. Vi anser vidare att användningen av sojabönan som livsmedel och foder är etiskt acceptabelt.

Bakgrund

Företaget Monsanto Company har lämnat in en ansökan om marknadsgodkännande av den genetiskt modifierade sojabönan MON 87708 för användning som livsmedel och foder. Odling ingår inte i ansökan.

Sojabönan har modifierats för att tolerera herbicider baserade på den verksamma beståndsdelens dicamba. Den gen som tillförts gör att dicamba inaktiveras vilket leder till tolerans.

De analyser som redovisas i ansökan innefattar bland annat analys av 63 komponenter till exempel fibrer, proteiner, fetter, kolhydrater, aminosyror, vitaminer, mineraler, fettsyror och anti-nutritionella ämnen. Som kontrollmaterial användes en icke modifierad sojaböna med liknande genetisk bakgrund samt 14 olika referenssorter. Nivåerna av de olika ämnena har även jämförts mot andra analyser rapporterade i "ILSI Crop Composition Database". Ansökan innehåller vidare analysresultat från utfodringsstudier på råttor och broilers. Bedömningen av det enzymet som produceras med den tillförda genen som mall baseras bland annat på en karaktärisering av enzymet, en jämförelse mellan enzymet och kända, toxiska eller allergena proteiner, enzymets nedbrytningshastighet i mag-tarmkanalen, samt ett akut toxicitetstest på möss.

Överväganden

Ansökan innefattar inte odling, men en möjlig spridningsväg skulle kunna vara via spill av bönor vid till exempel i och urlastning. Den domesticerade bönan är dock beroende av människan och överlever normalt inte vintern i Europa. Den tillförda genen ökar inte sojabönans förmåga att etablera sig som en vild population.

Dicamba är godkänt som verksam beståndsdel i växtskyddsmedel inom EU och produkter som innehåller ämnet finns på den svenska marknaden.

Etisk bedömning

Baserat på det underlag som nämnden tagit del av bedömer vi att livsmedel och foder från MON 87708 inte innebär någon risk för människors eller djurs hälsa. Vidare gör spårbarhets- och märkningslagstiftningen det möjligt för konsumenten att välja bort livsmedel och foder som består av, innehåller eller framställts från MON 87708. Ur miljöhänseende anser nämnden att oavsiktligt spill inte utgör

någon risk för miljön. Vi har därför inga invändningar mot ett marknads-
godkännande av den aktuella sojabönan för användning som livsmedel och foder.

Beslut i detta ärende har efter föredragning av kanslichefen Marie Nyman fattats
av ledamöterna Birgitta Eilemar, Fredrik von Arnold, Ulrika Karlsson, Lars
Tysklind, Anders W Jonsson, Josef Fransson och Nils Uddenberg samt
tjänstgörande ersättarna Pyy Niemi (skiljaktig, se bilaga 1), och Lisbeth Jonsson.
Vid ärendets slutliga handläggning utan att delta i avgörandet deltog
tjänstemännen Birgit Postol och Lisette Lundell.


Birgitta Eilemar


Marie Nyman

Ledamoten Pyry Niemi (S) är skiljaktig och anför följande:

Med anledning av att vi Socialdemokrater ej fått tillräcklig information kring odlingsland samt odlingsvillkor vid produktionen av nämnda sojaböna MON 87708 är vi Socialdemokrater tveksamma till marknadsgodkännande och reserverar oss mot förslaget.