

## Muuntogeeniset elintarvikkeet ja rehut

### Käännös EFSA:n tieteellisen lausunnon tiivistelmästä (epävirallinen):

Tuote:	Soija MON 87701
	EFSA:n lausunto kokonaisuudessaan ja muita asiakirjoja:  <a href="http://registerofquestions.efsa.europa.eu/roqFrontend/questionsListLoader?panel=GMO&amp;questiontype=2">http://registerofquestions.efsa.europa.eu/roqFrontend/questionsListLoader?panel=GMO&amp;questiontype=2</a>  Mandate Number: M-2010-0217, EFSA Question Number: EFSA-Q-2010-00867

EFSA:n gmo-paneelin lausunto 26.7.2011 liittyy asetuksen (EY) N:o 1829/2003 mukaiseen hakemukseen (EFSA-GMO-BE-2010-79), joka koskee soijaa MON 87701. Hakemuksen on jättänyt Monsanto. Soija MON 87701 on tietyille hyönteisille vastustuskykyinen. Gmo-paneelin lausunto koskee muuntogeenisen soijan MON 87701 turvallisuutta elintarvike- ja rehukäytössä sekä tuontia ja prosessointia.

Soijan MON 87701 siirtogeenin tuottama proteiini Cry1Ac antaa vastustuskyvyn tietyille perhostuholaisille. Insertin pysyvyys on varmistettu useiden sukupolvien aikana. Bioinformatiikka-analyysit insertti ja flanking -alueilla ja uusien proteiinien ilmentymistasot eivät tuo esiin turvallisuusriskejä.

Vertailevat analyysit osoittivat, että soija MON 87701 ei eroa koostumukseltaan, viljelyominaisuuksiltaan ja fenotyypiltään tavanomaisesta soijasta ja että se on samanlainen kuin kaupalliset soijalajikkeet lukuun ottamatta suurempaa E-vitamiinipitoisuutta (mikä on kuitenkin normaalirajoissa) ja Cry1Ac-proteiinin ilmentymistä. Cry1Ac-proteiinin ja soijan MON 87701 turvallisuusarvioinnissa ei havaittu toksisia tai allergeenisia vaikutuksia. Broilereilla tehty ruokintakoe varmisti soijan MON 87701 olevan ravitsemuksellisesti samanarvoinen kuin vastaava tavanomainen soija.

Kun otetaan huomioon soijan aiottu käyttötarkoitus ruokana ja rehuna, ympäristöriskit liittyen geenien siirtymiseen soijasta bakteeriin ovat epätodennäköisiä ja teoreettisia. Mahdollisia soijan MON 87701 vaikutuksia bioottiseen ja abioottiseen ympäristöön ei ole tarkasteltu vähäisen altistumistason vuoksi. Monitorointisuunnitelma ja raportointivälit ovat linjassa soijan MON 87701 aiotun käytön kanssa.

EFSA:n GMO-paneeli katsoo, että soija MON 87701, kuten hakemuksessa on esitetty, on mahdollisissa vaikutuksissaan aiotussa käyttötarkoituksessaan ihmisten ja eläinten terveyteen ja ympäristöön yhtä turvallinen kuin vastaava tavanomainen soija.