

***EVALUACIÓN DE RIESGOS EN BIOSEGURIDAD (ERB)
COMITÉ DE ARTICULACIÓN INSTITUCIONAL (CAI)***

**GRUPO AD HOC SOBRE ORGANISMOS NO BLANCO
Taller de Trabajo LATU 21/04/14**

En la ciudad de Montevideo, el 21 de abril de 2014, desde la hora 9:00 a las 16:00 en la sede del LATU, participando del Taller, y el 13 de mayo en la sede del MGAP desde las 10 y 30 hasta 16, el Grupo Ad Hoc sobre Organismos no Blanco (GAHONOB) se reúne convocado por la ERB

TC1507xMON810xNK603

Evento MON 810

Este evento se encuentra liberado en el ambiente desde hace mucho tiempo (2003), y no se han observado impactos negativos que determinen su retiro del ambiente.

Evento NK603 (CP4EPSPS-tolerancia a glifosato) y TC1507 (PAT-tolerancia a glufosinato de amonio)

La liberación de estos eventos al ambiente tiene efectos indirectos como consecuencia del uso de los herbicidas correspondientes, por lo que es imprescindible disponer del paquete tecnológico del manejo de los cultivos que contengan estos eventos, y también que se dispongan de los mecanismos de control de la correcta aplicación de los herbicidas. Todas las Instituciones que estén implicadas deben asumir el compromiso de colaborar para evitar el desarrollo de malezas resistentes a estos herbicidas. No existen razones para impedir la autorización del uso de este evento a nivel comercial.

TC1507 (cry1F)

Este evento brinda resistencia a *Spodoptera frugiperda* y *Diatraea saccharalis*. En informes del Center Environment Risk Assessment (CERA) (http://www.cera-mc.org/?action=gm_crop_database&mode=Submit&evidx=84) y de la EPA de 2004 (BIOPESTICIDE REGISTRATION ACTION DOCUMENT *Bacillus thuringiensis* Cry1F Corn August 2004) se establece que Cry1F se

degrada en 28 días y que solo es letal para larvas de lepidópteros. La especificidad de acción es atribuible directamente a la presencia de un sitio específico de enlace en los insectos objetivos.

Existe información de evaluación de cultivares con y sin Cry 1F, donde se comparó la abundancia de distintos artrópodos benéficos, que incluyeron *Cyclonedamunda*, *Coleomegillamaculata*, carábidos predadores, Hemerobiidae, *Chrysoperlaplorabunda*, *Oriusinsidiosus*, Reduviidae, Nabidae, Ichneumonidae, Braconidae, Odonata y arañas y no fueron observadas diferencias entre los mismos.

El CERA informa que fueron conducidos experimentos específicos sobre un número importante de organismos no blanco que incluyeron *Apis mellifera*, larvas y adultos de *Chrysoperla carnea* y coccinélidos, himenópteros parásitos, *Daphnia* (invertebrados acuáticos), lombrices de tierra, colémbolos, invertebrados cavadores del suelo. En todos los casos no fueron observados efectos adversos.

Por lo anteriormente expuesto, este grupo no encuentra razones para impedir la autorización de siembra comercial del TC1507XMON810XNK603.