

## GABINETE NACIONAL DE BIOSEGURIDAD

Resolución N° 61

Asunto N° 2013/7/1/1/121

Montevideo, 14 FEB. 2014

**VISTO:** la solicitud presentada por la firma DASAgro Uruguay S.A. de autorización de siembra de maíz con los eventos apilados MON89034XNK603XTC1507XDAS40278-9 para la realización de ensayos de investigación.

**RESULTANDO:** 1) Que la firma DASAgro Uruguay S.A., presenta solicitud de autorización de maíz con los eventos apilados MON89034XNK603XTC1507XDAS40278-9 para la realización de ensayos de investigación, Expediente N° 2013/7/1/1/121 con fecha 14/01/13.

2) Que con fecha 14 de noviembre de 2013 se expidió la CGR, recomendando autorizar la realización de ensayos de investigación de maíz con los eventos apilados MON89034XNK603XTC1507XDAS40278-9, a la firma DASAgro Uruguay S.A.

3) Que la realización de ensayos de investigación a campo bajo condiciones controladas de bioseguridad implica el cumplimiento del Protocolo de Bioseguridad establecido por la CGR.

### CONSIDERANDO:

- I. Que se recomienda que los ensayos se realicen de acuerdo al Protocolo de Bioseguridad para ensayos de investigación establecido por la CGR.
- II. Que la firma DASAgro Uruguay S.A. conoce y dará cumplimiento a las condiciones y procedimientos establecidos en el Protocolo de Bioseguridad, para la realización de ensayos de investigación.
- III. Que DASAgro Uruguay S.A. comunicará cualquier desvío del cumplimiento del Protocolo de Bioseguridad.
- IV. Que procede por ende autorizar la realización de ensayos de investigación de maíz con los eventos apilados

## **GABINETE NACIONAL DE BIOSEGURIDAD**

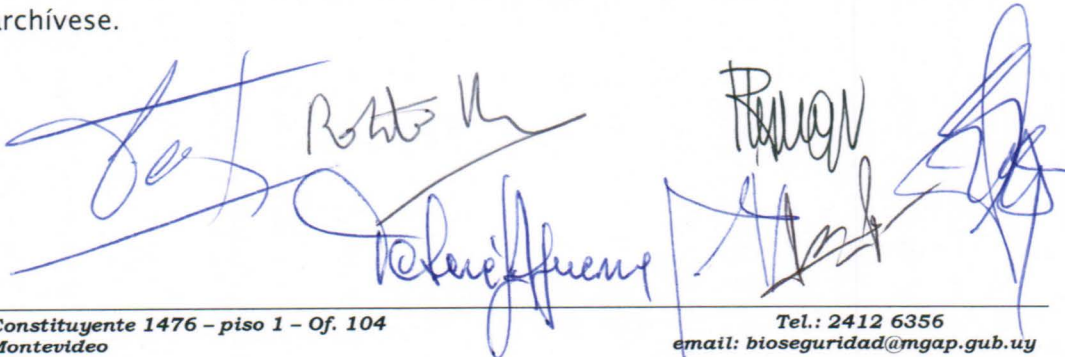
MON89034XNK603XTC1507XDAS40278-9, siempre que se circunscriban a condiciones controladas.

**ATENCIÓN:** a lo dispuesto por los Decretos N° 353/008 de 21 de julio de 2008, N° 535/008 de 3 de noviembre de 2008 y N° 280/009 de 8 de junio de 2009 y a lo informado por la CGR;

### **EL GABINETE NACIONAL DE BIOSEGURIDAD**

#### **RESUELVE**

- 1º) Autorizar la realización de ensayos de investigación de maíz con los eventos apilados MON89034XNK603XTC1507XDAS40278-9, a la empresa DASAgro Uruguay S.A. en la zafra 2013-2014.
- 2º) Condicionar la autorización a los términos recomendados por la CGR en Informe N° 52/M/13 de 14 de noviembre de 2013 (Anexo 1), el cual se considera parte integrante de esta Resolución.
- 3º) Exigir a DASAgro Uruguay S.A. el cumplimiento de lo dispuesto en el Protocolo de Bioseguridad establecido por la CGR.
- 4º) Condicionar la autorización a la presentación de muestras de referencia del evento, por parte de la empresa DASAgro Uruguay S.A. para realizar análisis de verificación molecular.
- 5º) Autorizar a la CGR la renovación de esta autorización en la medida que no existan nuevos elementos que ameriten un cambio en la Resolución.
- 6º) Pasar estas actuaciones a la Secretaría Técnica de la CGR para notificar a: la firma interesada, INASE, Dirección General de Servicios Agrícolas del MGAP (DGSA), ERB y CAI y entregar de una copia de la presente Resolución. Cumplido archívese.



Constituyente 1476 - piso 1 - Of. 104  
Montevideo

Tel.: 2412 6356  
email: bioseguridad@mgap.gub.uy

**COMISIÓN PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO (CGR)  
DEL GABINETE NACIONAL DE BIOSEGURIDAD (GNBio)**

Informe CGR N° 52/M/13

Montevideo, 14 de noviembre de 2013

Para: Gabinete Nacional de Bioseguridad

De: Comisión para la Gestión del Riesgo

Asunto: Análisis de Riesgos de la solicitud de autorización de maíz con los eventos apilados **MON89034XNK603XTC1507XDAS40278-9** para la realización de ensayos de investigación bajo condiciones controladas de bioseguridad.

Exp. N° 2013/7/1/1/121 de acuerdo a lo dispuesto en el Decreto 353/008 del 21 de julio del 2008 y sus modificaciones.

**Antecedentes**

- 1 **DAS Agro Uruguay S.A.** presentó los datos regulatorios e información de referencia requeridos en el Formulario de Solicitud de Autorización, correspondiente al Expediente N° 2013/7/1/1/121 con fecha 14/01/13.
- 2 La CGR convocó a la Evaluación del Riesgo en Bioseguridad (ERB) y el Comité de Articulación Institucional (CAI) para el análisis de riesgo a la seguridad ambiental de la autorización solicitada.
- 3 De acuerdo a los términos de referencia correspondió la participación de las siguientes instituciones del CAI: MGAP, MVOTMA, INASE, INIA, UDELAR, LATU, Instituto Pasteur e Instituto Clemente Estable.
- 4 La ERB recibió informes de las siguientes instituciones del CAI: MVOTMA, INIA, INASE, LATU, Instituto Pasteur y MGAP, que se anexan.
- 5 Correspondió también la participación de los Grupos *Ad hoc* sobre caracterización e identificación molecular, flujo génico y organismos no blanco en el análisis cuyos informes se anexan.

Se realizó la instancia de participación de la ciudadanía mediante el mecanismo de puesta de manifiesto en la página web del MGAP (<http://www.mgap.gub.uy/portal/hgxpp001.aspx?7,1,144,O,S,0,MNU;E:2;2;12;5;MNU>) del 7 de octubre al 5 de noviembre de 2013. Dicha consulta se anunció a través de la publicación en los sitios web del MGAP, MSP e INASE y en dos diarios de circulación nacional (El Observador y El País los días 5 y 6 de octubre de 2013).

**Consideraciones:**

- 1- Los eventos **MON89034**, **NK603** y **TC1507** han sido analizados previamente por la autoridad competente en forma individual y combinados entre ellos y con otros eventos. Han sido autorizados por el GNBio para ensayos bajo condiciones controladas de bioseguridad y para su producción y uso comercial según se indica en el cuadro 1.

Uso autorizado por el GNBio			
Evento	Ensayos de evaluación agronómica para el Registro Nacional de cultivares (2)	Ensayos de investigación (1)	Liberación comercial
NK603	GNBio N° 3 (31/08/09)	GNBio N° 14 (08/10/10)	GNBio N° 30 (21/06/11)
TC1507	GNBio N° 5 (31/08/09)	---	GNBio N° 27 (21/06/11) y 27bis (20/10/11)
TC1507XNK603	GNBio N° 4 (31/08/09)	---	GNBio N° 48 (19/09/12)
MON89034XNK603	---	GNBio N° 45 (19/09/12)	---
MON89034XTC1507XNK603	GNBio N° 52 (19/09/12)	---	GNBio N° 49 (21/09/12)
MON810XNK603	GNBio N° 12 (08/10/10)	GNBio N° 13 (08/10/10)	GNBio N° 31 (21/06/11)
MON89034X MON88017	GNBio N° 19 (18/10/10)	GNBio N° 20 (18/10/10) y N° 41 de renovación (20/10/11)	---

(1) Ensayos realizados bajo condiciones controladas de bioseguridad.

(2) Los ensayos de evaluación agronómica para el Registro Nacional de Cultivares son realizados por el Instituto Nacional de Semillas (INASE).

- 2- El siguiente cuadro muestra las autorizaciones en otros países de los eventos en maíz **MON89034**, **NK603**, **TC1507** y **DAS40278-9** en forma individual o combinada.

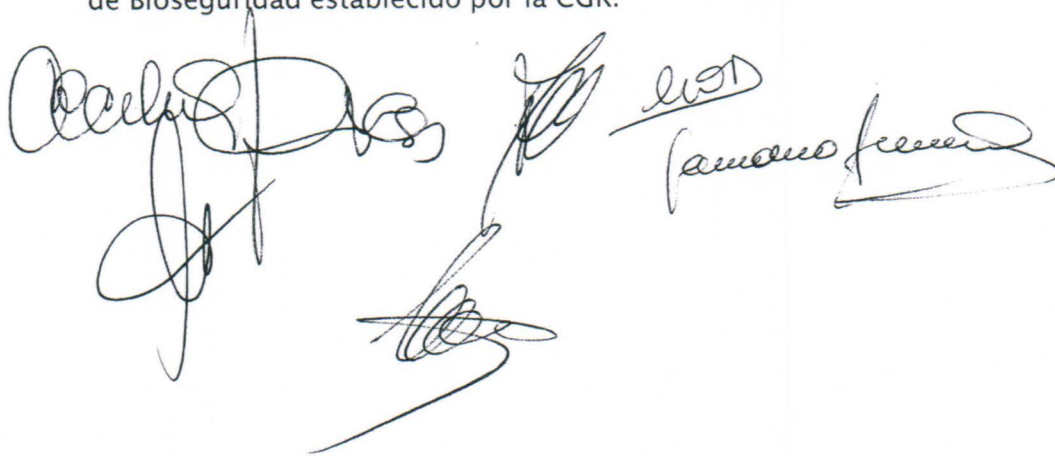
Evento	Autorización comercial	Autorización consumo humano y animal
MON89034	Estados Unidos (2008) Canadá (2008) Japón (2008) Brasil (2009) Argentina (2010)	Unión Europea (2009) Corea (2009) Filipinas (2009)
NK603	Estados Unidos (2000) Canadá (2001) Japón (2001) Sud Africa (2002) Argentina (2004) Filipinas (2005) Brasil (2008) Uruguay (2011)	México (2002) Unión Europea (2004) Korea (2004) China (2005) El Salvador (2009)
TC1507	Estados Unidos (2001) Canadá (2002) Japón (2002) Argentina (2005) Brasil (2008) Uruguay (2011)	Sudáfrica (2002) México (2003) Filipinas (2003) China (2004) Korea (2004) Unión Europea (2006) El Salvador (2009)
DAS40278-9	Canadá (2012)	Japón (2012)
TC1507XNK603	Estados Unidos (2001) Japón (2005) Canadá (2006) Argentina (2008) Brasil (2009) Honduras (2010) Uruguay (2012)	México (2004) Filipinas (2006) Unión Europea (2007) Korea (2008) Colombia (2009) Taiwán (2009)
MON89034XNK603	Estados Unidos (2008)	Japón (2008) Filipinas (2009) México (2010) Korea (2010) Unión Europea (2010)
MON89034XNK603X XTC1507XDAS40278-9	Canadá (2012)	

3- La ERB analizó los informes del CAI y los antecedentes y evidencias disponibles sobre el uso de este evento. De estos análisis la ERB concluye que no se detectan factores de riesgo significativos que puedan causar efectos adversos sobre el ambiente en el contexto del uso propuesto para los eventos apilados en maíz MON89034XNK603XTC1507XDAS40278-9.

- 4- El objetivo de los ensayos de investigación a campo bajo condiciones controladas de bioseguridad es evaluar la eficacia y tolerancia del evento a la aplicación de diferentes herbicidas e implica el cumplimiento del Protocolo de Bioseguridad establecido por la CGR
- 5- No se recibieron observaciones en el proceso de consulta pública.

Basado en lo expuesto, la CGR recomienda:

- 1- Autorizar la solicitud de realización de ensayos de investigación de maíz con los eventos apilados **MON89034XNK603XTC1507XDAS40278-9** de la firma **DAS Agro Uruguay S.A.** en la Zafra 2013-2014.
- 2- Que los ensayos se realicen de acuerdo al Protocolo de Bioseguridad para ensayos de investigación establecido por CGR.
- 3- Que la autorización esté condicionada a la presentación de muestras de referencia del evento, por parte de la empresa **DAS Agro Uruguay SA** para realizar análisis de verificación molecular.
- 4- Que el inicio de los ensayos esté sujeto a la presentación de la siguiente información por parte de **DAS Agro Uruguay S.A.:**
  - Diseño final de los ensayos y caracterización del lugar de acuerdo a la Parte A del Protocolo de Bioseguridad establecido por la CGR.
  - Manual de procedimientos que aseguren el cumplimiento de las medidas de bioseguridad contenidas en la Parte B del Protocolo de Bioseguridad establecido por la CGR.

The image shows several handwritten signatures in black ink. On the left, there is a large, stylized signature that appears to be 'Carlos Das'. To its right, there are several other signatures, some of which are more compact and less legible. One signature on the right side has the word 'FERNANDO' written above it in a simple, blocky font.