

Informe final del Grupo ad hoc Flujo Génico (GAHFG) sobre aspectos ambientales del evento apilado MON87427XMON89034XMON810XMIR162XMON87411XMON87419 en Maíz, para el que se solicita autorización para su liberación al ambiente.

Fecha: 21 de abril de 2020.

- 1) El Grupo ad-hoc sobre flujo génico analizó esta solicitud en los talleres de trabajo convocados por la ERB los días 3 y 17 de agosto de 2018, 7 de setiembre de 2018 y 21 de abril de 2020 para su liberación comercial.
- 2) Participaron de los diferentes talleres evaluadores de las siguientes instituciones del CAI: INASE, INIA, MGAP y MVOTMA. La información y CV de los evaluadores se encuentra disponible en la Oficina de Bioseguridad.
- 3) Los eventos y usos solicitados corresponden a la especie Maíz (*Zea mays* L.). Se trata de los eventos apilados MON87427XMON89034XMON810XMIR162XMON87411XMON87419, que incorporan tolerancia a los herbicidas a base de glifosato, dicamba y glufosinato de amonio y resistencia a insectos lepidópteros (*Spodoptera frugiperda*, *Helicoverpa zea* y *Diatraea saccharalis*) y coleópteros (como especies del género *Diabrotica*). Este informe corresponde al análisis para la liberación al ambiente.
- 4) El alcance del análisis del GAHFG refiere a aspectos de flujo génico a través del polen y a la posibilidad de la eventual transformación en malezas o su transformación en especie invasora.
- 5) Asimismo, es cometido del Grupo el análisis de medidas que atiendan a la gestión de la coexistencia entre diferentes sistemas de producción, en los casos en que alguno establezca limitaciones a la presencia de material GM, cuando esa presencia se origine en el proceso de flujo génico.
- 6) Conclusiones del GAHFG para el evento apilado en maíz MON87427XMON89034XMON810XMIR162XMON87411XMON87419:
 - *El dossier de este evento está completo para el uso analizado en esta instancia en cuanto a información referida al análisis de parámetros agronómicos y de composición, que permiten concluir que no hay un cambio significativo en la biología de la planta que la lleve a transformarse en una maleza o planta invasora. No es esperable un cambio en las características fenotípicas de la especie con respecto a su homónimo convencional.*

- *No se encontraron evidencias de riesgos potenciales significativos al ambiente en cuanto al objetivo de análisis del GAHFG respecto a este evento para los usos analizados.*
 - *Respecto a la producción apícola el GAHFG entiende que medidas específicas caso a caso podrán aplicarse para asegurar la coexistencia.*
 - *En suma: atendiendo a lo expresado no se encontraron evidencias de riesgos potenciales significativos al ambiente en cuanto al objetivo de análisis de este grupo respecto a este evento y los usos analizados.*
-