

**RESOLUCIÓN No. 00003797
(11/04/2016)**

Por la cual se autoriza a la empresa Imaginare Limited, la producción y comercialización de flores de color azul (modificadas para la biosíntesis de antocianinas) de *Gypsophila* IMG00059-7, IMG00505-3 y IMG00450-2.

EL GERENTE GENERAL DEL INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO,
ICA

en uso de sus facultades legales y en especial por las conferidas por los Decretos 2141 de 1992, 4765 de 2008 y el 4525 de 2005 compilado en el 1071 de 2015.

CONSIDERANDO:

Que el gobierno nacional en desarrollo de la Ley 740 de 2002 expidió el Decreto 4525 de 2005, mediante el cual se le designó al Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, a través del Instituto Colombiano Agropecuario-ICA, la competencia para la autorización de movimientos transfronterizos, el tránsito, la manipulación y la utilización de los Organismos Vivos Modificados-OVM con fines agrícolas pecuarios, pesqueros, plantaciones forestales comerciales y agroindustriales que puedan tener efectos adversos para la conservación y la utilización sostenible de la diversidad biológica.

Que el Decreto 4525 de 2005 estableció el marco regulatorio de los Organismos Vivos Modificados, OVM de acuerdo con los procedimientos señalados en la Ley 740 de 2002 y creó el Comité Técnico Nacional de Bioseguridad-CTNBio para OVM con fines agrícolas, pecuarios, pesqueros, plantaciones forestales comerciales y agroindustria cuya función es, entre otras, recomendar al Gerente General del ICA la expedición del acto administrativo para la autorización de actividades solicitadas con organismos vivos modificados.

Que la empresa DuPont de Colombia S.A., en el marco de la legislación vigente, solicitó autorización al ICA para utilizar el maíz 4114, como alimento de consumo directo y/o como materia prima para la producción de alimentos para animales domésticos.

Que el maíz 4114, expresa las proteínas Cry1F, Cry34Ab1 y Cry35Ab1, que le

RESOLUCIÓN No. 00003797
(11/04/2016)

Por la cual se autoriza a la empresa Imaginare Limited, la producción y comercialización de flores de color azul (modificadas para la biosíntesis de antocianinas) de Gypsophila IMG00059-7, IMG00505-3 y IMG00450-2.

confieren resistencia o tolerancia contra ciertos insectos lepidópteros y la proteína PAT, que le proporciona tolerancia al herbicida Glufosinato de amonio.

Que el evento de Maíz 4114 fue obtenido por medio de transformación genética, usando la técnica de Agrobacterium.

Que el evento 4114 se desarrolló para el control de ciertos insectos plagas pertenecientes al grupo de lepidópteros y coleópteros y para expresar tolerancia al Glufosinato de Amonio, mediante la expresión de las proteínas Cry1F, Cry34Ab1, Cry35Ab1 y la PAT (fosfinotricin-acetiltransferasa).

Que las proteínas Cry1F, Cry34Ab1 y Cry35Ab1, tienen alta afinidad y especificidad, ya que reconocen receptores presentes en el intestino de insectos objetivos, y que no se encuentran en los insectos no objetivos, aves, mamíferos y peces, por lo que no se espera actividad de dichas proteínas en estas especies.

Que de acuerdo con los estudios, el Maíz híbrido 4114 y los alimentos para consumo animal derivados de él son tan seguros y nutritivos como las variedades comerciales.

Que los análisis bioinformáticos confirmaron que cada una de las proteínas presentes en este híbrido, no presenta homología con alérgenos y/o toxinas conocidas.

Que la calidad nutricional del híbrido 4114 es equivalente a su contraparte no transgénica y a variedades e híbridos comerciales de maíz.

Que las proteínas expresadas en el Maíz DP4114-3 ya han sido estudiada exhaustivamente y no se han encontrado evidencias que indiquen que dichas proteínas tengan efectos tóxicos o alergénicos.

Que el evento 4114 ya fue autorizado para consumo humano y animal en otros países, sin que se hayan detectado sucesos adversos ni para estos organismos, ni para el medio ambiente.

**RESOLUCIÓN No. 00003797
(11/04/2016)**

Por la cual se autoriza a la empresa Imaginare Limited, la producción y comercialización de flores de color azul (modificadas para la biosíntesis de antocianinas) de *Gypsophila* IMG00059-7, IMG00505-3 y IMG00450-2.

Que en la trigésima sesión del Comité Técnico Nacional de Bioseguridad-CTNBio, realizada el 13 de enero de 2016, del cual hacen parte los Ministerios de Ambiente y Desarrollo Sostenible; de Salud y Protección Social; de Agricultura y Desarrollo Rural; el ICA y Colciencias, se presentaron los resultados del análisis de riesgo y en consenso se recomendó al ICA, autorizar el uso del Maíz 4114, para consumo directo y/o como materia prima para la elaboración de alimentos para animales domésticos.

Que en virtud de lo anterior:

RESUELVE:

ARTÍCULO 1.- Autorizar a la empresa DuPont de Colombia S.A., con domicilio en la ciudad de Bogotá y NIT 890100454-9, a través de su Representante legal, el señor Camilo Gutiérrez Cancino, el uso del Maíz 4114 (DP-ØØ4114-3), destinado a alimento de consumo directo y/o como materia prima para la elaboración de alimentos para animales domésticos.

PARÁGRAFO. La autorización a que se refiere el presente artículo, tendrá una vigencia indefinida.

ARTÍCULO 2.- Por razones justificadas de bioseguridad, cuando el ICA lo estime necesario podrá revocar la presente resolución sin consentimiento previo y sin derecho a indemnización alguna.

ARTÍCULO 3.- Las empresas que utilicen el Maíz 4114, para consumo directo y/o como materia prima para la elaboración de alimentos para animales domésticos, quedan obligadas a cumplir las disposiciones que trata el Decreto 4525 de 2005 y demás normas vigentes sobre la materia.

ARTÍCULO 4.- Las empresas que utilicen el Maíz 4114, para consumo directo y/o como materia prima para la elaboración de alimentos para animales domésticos deberán cumplir además las siguientes obligaciones:

RESOLUCIÓN No. 00003797
(11/04/2016)

Por la cual se autoriza a la empresa Imaginare Limited, la producción y comercialización de flores de color azul (modificadas para la biosíntesis de antocianinas) de *Gypsophila* IMG00059-7, IMG00505-3 y IMG00450-2.

1. Usar el Maíz 4114, de que trata la presente resolución, sólo para consumo directo y/o como materia prima para la elaboración de alimentos para animales domésticos. Para otros usos se deberá contar con la autorización pertinente.
2. Permitir al ICA la verificación, supervisión, control y toma de muestras necesarias para el cumplimiento de su función.
3. Informar oportunamente al ICA el conocimiento de un riesgo o daño actual o inminente en materia de bioseguridad.
4. Aplicar oportuna y eficazmente las medidas de mitigación necesarias para un caso de emergencia.
5. Cumplir con las demás normas vigentes en materia de productos agropecuarios.

ARTÍCULO 5.- Las infracciones o el incumplimiento de lo previsto en la presente Resolución y en las demás normas que rigen la materia, incluyendo las acciones que el ICA ordene en ejercicio de su función de seguimiento y control, darán lugar a la aplicación de las sanciones previstas en la normatividad vigente, sin perjuicio de las acciones penales y civiles que correspondan.

ARTÍCULO 6.- La presente resolución será publicada de acuerdo con lo estipulado en el artículo 37 del Decreto 4525 de 2005, en la página web del Instituto Colombiano Agropecuario, ICA: www.ica.gov.co.

ARTÍCULO 7.- Notifíquese el presente acto administrativo entregando al interesado copia íntegra, auténtica y gratuita, de acuerdo con lo consagrado en los artículos 67 a 69 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo (Ley 1437 de 2011).

ARTÍCULO 8.- Contra la presente Resolución procede el recurso de reposición, el cual de acuerdo con lo contenido en el artículo 76 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo (Ley 1437 de 2011), deberá interponerse dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a su notificación.

**RESOLUCIÓN No. 00003797
(11/04/2016)**

Por la cual se autoriza a la empresa Imaginare Limited, la producción y comercialización de flores de color azul (modificadas para la biosíntesis de antocianinas) de *Gypsophila* IMG00059-7, IMG00505-3 y IMG00450-2.

ARTÍCULO 9.- La presente Resolución rige a partir de la fecha de su expedición

COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Bogotá a los 11/04/2016



LUIS HUMBERTO MARTINEZ LACOUTURE
Gerente General

Proyectó: Martin Emilio Rodriguez Mosquera - Dirección Técnica de Evaluación de Riesgos
Revisado: Ana Luisa Diaz Jimenez - Dirección Técnica de Semillas
VoBo: Revisión Misionales - Oficina Asesora Jurídica
Teresa Moya Suta - Oficina Asesora Jurídica

