



**RESOLUCIÓN No. 00030332
(17/08/2018)**

Por la cual se autoriza a la empresa Syngenta S.A., el uso del maíz MZIR098 (código único: SYN-ØØØ98-3), para consumo directo y/o como materia prima para la elaboración de alimentos para animales domésticos.

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 compilados en el 1071 de 2015.

CONSIDERANDO:

Que el gobierno nacional, en desarrollo de la Ley 740 de 2002 expidió el Decreto 4525 de 2005, y 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.

Qué la Resolución 946 del 17 abril de 2006 estableció el procedimiento para el trámite ante el ICA de solicitudes de OVM con fines exclusivamente agrícolas, pecuarios, pesqueros, plantaciones forestales comerciales y agroindustria.

Que la empresa Syngenta S.A., en el marco de la legislación vigente, solicitó autorización al ICA para utilizar el maíz MZIR098 (SYN-ØØØ98-3) para consumo directo y/o como materia prima para la producción de alimentos para animales domésticos.

**RESOLUCIÓN No. 00030332
(17/08/2018)**

Por la cual se autoriza a la empresa Syngenta S.A., el uso del maíz MZIR098 (código único: SYN-ØØØ98-3), para consumo directo y/o como materia prima para la elaboración de alimentos para animales domésticos.

Que el maíz MZIR098 (SYN-ØØØ98-3) fue obtenido usando embriones inmaduros de maíz derivados de una línea de maíz endogámica NP2222 de Syngenta mediada por transformación de *Agrobacterium*. El maíz MZIR098 posee en un mismo inserto y locus del genoma los genes *ecry3.1Ab*, *mcry3A* y *pat-08* que codifican para las proteínas *ecry3.1Ab*, *mcry3A* y *PAT*. Las plantas de maíz MZIR098 se han creado para ofrecer modos de acción duales para el control del gusano de la raíz del maíz en un solo evento. Además, MZIR098 también ofrece niveles comerciales de tolerancia a los productos herbicidas de glufosinato de amonio. Al proporcionar modos duales de control de gusano de la raíz del maíz en un solo lugar de cría, el maíz MZIR098 también aumentará la eficiencia de la conversión de rasgos en líneas genéticas de élite. La modificación genética no tiene la intención de cambiar ninguna de las características típicas del maíz (excepto la resistencia a ciertas especies de coleópteros y la tolerancia al glufosinato de amonio en productos herbicidas) y el manejo y uso del maíz MZIR098 es el mismo que el no modificado genéticamente maíz.

Que en principio, el evento de maíz MZIR098 (SYN-ØØØ98-3) es sustancialmente equivalente al maíz convencional. En términos generales, este evento de maíz, no presenta diferencias biológicas significativas con respecto a los maíces convencionales. Los estudios de características agronómicas y nutricionales, muestran que no habría diferencias significativas entre el evento y los testigos convencionales. La gran diferencia se basa en la expresión de tres proteínas transgénicas, que fueron introducidas, las cuales son: *ecry3.1Ab*, *mcry3A* y *PAT* que le confiere resistencia a ciertas especies de coleópteros y la tolerancia al glufosinato de amonio en productos herbicidas..

Que los estudios realizados muestran que el maíz MZIR098 (SYN-ØØØ98-3) no posee diferencias significativas respecto de su contraparte no transgénica, es decir, es equivalente a su contraparte no transgénica.

Que el maíz MZIR098 (SYN-ØØØ98-3) expresa las proteínas *ecry3.1Ab*, *mcry3A* y *PAT*, las cuales poseen un historial de uso seguro.

Que de acuerdo con las evaluaciones de inocuidad, el maíz MZIR098 (SYN-ØØØ98-3) y los alimentos para consumo animal derivados de él, son tan seguros y nutritivos como las variedades comerciales.



**RESOLUCIÓN No. 00030332
(17/08/2018)**

Por la cual se autoriza a la empresa Syngenta S.A., el uso del maíz MZIR098 (código único: SYN-ØØØ98-3), para consumo directo y/o como materia prima para la elaboración de alimentos para animales domésticos.

Que las proteínas ecry3.1Ab, mcry3A y PAT han sido estudiadas exhaustivamente y no se han encontrado evidencias que indiquen que dichas proteínas tengan un efecto tóxico o alergénico en la salud de los animales que los consuman.

Que los contenidos de compuestos anti-nutrientes, presentes naturalmente en plantas de maíz, no son alterados por la transformación genética ni por la expresión de las proteínas ecry3.1Ab, mcry3A y PAT.

Que el evento MZIR098 (SYN-ØØØ98-3) se encuentra aprobado para consumo animal y/o consumo humano y/o para siembra, sin que se hayan detectado sucesos adversos.

Que en la trigésima sexta sesión del Comité Técnico Nacional de Bioseguridad - CTNBio, realizada el 27 de julio de 2018, 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 MZIR098 (SYN-ØØØ98-3) para consumo directo y/o como materia prima para la elaboración de alimentos para animales domésticos.

Que en virtud de lo anterior:

RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO.- Autorizar a la empresa Syngenta S.A., con domicilio en la ciudad de Bogotá y NIT 830074222-7, a través de su Representante legal, el señor Jesús Hernán Montoya Sierra el uso del maíz MZIR098 (código único: SYN-ØØØ98-3), para 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.

**RESOLUCIÓN No. 00030332
(17/08/2018)**

Por la cual se autoriza a la empresa Syngenta S.A., el uso del maíz MZIR098 (código único: SYN-00098-3), para consumo directo y/o como materia prima para la elaboración de alimentos para animales domésticos.

ARTÍCULO SEGUNDO.- 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 TERCERO.- La empresa Syngenta S.A., queda obligada a cumplir las disposiciones que trata el Decreto 4525 de 2005 y demás normas vigentes sobre la materia.

ARTÍCULO CUARTO.- Las personas naturales o jurídicas que usen el maíz MZIR098 (SYN-00098-3) para consumo directo y/o como materia prima para la elaboración de alimentos para animales domésticos deberán cumplir las siguientes obligaciones:

1. Utilizar el maíz MZIR098 (SYN-00098-3) 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 QUINTO.- 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 SEXTO.- La presente resolución será publicada de acuerdo con lo estipulado en el Decreto 4525 de 2005, compilado en el Decreto 1071 de 2015, en la página web del Instituto Colombiano Agropecuario, ICA: www.ica.gov.co.

**RESOLUCIÓN No. 00030332
(17/08/2018)**

Por la cual se autoriza a la empresa Syngenta S.A., el uso del maíz MZIR098 (código único: SYN-ØØØ98-3), para consumo directo y/o como materia prima para la elaboración de alimentos para animales domésticos.

ARTÍCULO SEPTIMO.- 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 OCTAVO.- 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.

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

NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Bogotá a los 17/08/2018



**LUIS HUMBERTO MARTÍNEZ LACOUTURE
Gerente General**

Proyectó: Doris Milena Arcila Carreño - Dirección Técnica de Semillas
Revisado: Alfonso Alberto Rosero - Dirección Técnica de Semillas
Ana Luisa Díaz Jimenez - Dirección Técnica de Semillas
Revisión Misionales - Oficina Asesora Jurídica
VoBo: Teresa Moya Suta - Oficina Asesora Jurídica

