

SENADO DE PUERTO RICO

R. del S. 281

5 de mayo de 2017

Presentada por el señor Rodríguez Mateo

Referido a la Comisión de Asuntos Internos

RESOLUCIÓN

Para ordenar a la Comisión de Salud del Senado de Puerto Rico a realizar una investigación abarcadora en torno al efecto que podría tener el ingrediente activo de algunos herbicidas conocido como glifosato en la salud de los puertorriqueños residentes en la Isla.

EXPOSICIÓN DE MOTIVOS

El glifosato es un herbicida no selectivo que se utiliza para controlar hierbas, malezas y arbustos.¹ En el año 1970, John E. Franz, mientras trabajaba para Monsanto, descubrió su efectividad para eliminar alrededor de 125 tipos de hierbas.² Hoy día, el glifosato es uno de los ingredientes activos en numerosos herbicidas comerciales vendidos alrededor del mundo.³ El producto se vende en forma líquida, sólida o en fórmula lista para su uso.⁴ Su aplicación puede llevarse a cabo utilizando equipos aéreos o terrestres, así como en rociadores de mano.⁵

Según el *National Pesticide Information Center*, la función del glifosato es inhibir la ruta de la unión del ácido shikímico, la cual es necesaria para el crecimiento de las plantas y

¹ **National Pesticide Information Center**, [Glyphosate General Fact Sheet](http://www.npic.orst.edu/factsheets/gyphogen.html), <http://www.npic.orst.edu/factsheets/gyphogen.html> (última visita, 18 de abril de 2017).

² **Toxipedia**, <http://www.toxipedia.org/display/toxipedia/John+E.+Franz> (última visita, 19 de abril de 2017).

³ Jiménez Javier, **Xataka**, [Gilfosato: verdades y mentiras del herbicida más vendido del mundo](http://www.xakata.com/ecologia-y-naturaleza/gilfosato-verdades-y-mentiras-del-herbicida-mas-vendido-del-mundo), <http://www.xakata.com/ecologia-y-naturaleza/gilfosato-verdades-y-mentiras-del-herbicida-mas-vendido-del-mundo> (última visita, 18 de abril de 2017).

⁴ **United States Environmental Protection Agency**, [Glyphosate](http://www.epa.gov/ingredients-used-pesticide-products/glyphosate), <http://www.epa.gov/ingredients-used-pesticide-products/glyphosate> (última visita, 18 de abril de 2017).

⁵ *Id.*

algunos microorganismos.⁶ Este químico puede durar alrededor de 22 días antes de biodegradarse en sustancias no tóxicas.⁷

En Puerto Rico el uso del glifosato no se circunscribe a los cultivos agrícolas, sino que también es utilizado para desyerbar caminos, carreteras, áreas cercanas a las escuelas y las orillas de los canales de riego, entre otros. En ocasiones, al asperjar el herbicida utilizando métodos aéreos o terrestres, este llega a los hogares y puede entrar en contacto directo con los animales y personas.

En su consecuencia, existe una gran preocupación de si el uso del glifosato en los cultivos, patios, carreteras o en los alimentos es dañino a la salud de los seres humanos. En el año 2017, la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer, adscrita a la Organización Mundial de la Salud, realizó una extensa revisión de los estudios del glifosato y determinó que puede haber una relación entre los herbicidas y el linfoma no-Hodgkin, además de clasificarlo como probablemente carcinógeno para los seres humanos.⁸

En vista de lo anterior, el Senado de Puerto Rico entiende necesario realizar una investigación en torno al efecto que podría tener el glifosato en la salud de los puertorriqueños residentes en la Isla.

RESUÉLVESE POR EL SENADO DE PUERTO RICO:

1 Sección 1.- Se ordena a la Comisión de Salud del Senado de Puerto Rico a realizar una
2 investigación abarcadora en torno al efecto que podría tener el ingrediente activo de algunos
3 herbicidas conocido como glifosato en la salud de los puertorriqueños residentes en la Isla.

4 Sección 2.- Las Comisiones deberán rendir un informe que contenga sus hallazgos,
5 conclusiones y recomendaciones, y las acciones legislativas y administrativas que deban

⁶ **National Pesticide Information Center**, Glyphosate General Fact Sheet, <http://www.npic.orst.edu/factsheets/glyphogen.html> (última visita, 18 de abril de 2017).

⁷ Jiménez Javier, **Xataka**, Glifosato: verdades y mentiras del herbicida más vendido del mundo <http://www.xakata.com/ecologia-y-naturaleza/glifosato-verdades-y-mentiras-del-herbicida-mas-vendido-del-mundo> (última visita, 18 de abril de 2017).

⁸ **IARC MONOGRAPHS ON THE EVALUATION OF CARCINOGENIC RISKS TO HUMANS**, Volume 112, Some Organophosphate Insecticides and Herbicides, *Glyphosate*, pág. 78, <http://monographs.iarc.fr/ENG/Monographs/vol112/mono112-10.pdf> (última visita, 21 de abril de 2017).

- 1 adoptarse con relación al asunto objeto de este estudio, no más tarde de noventa (90) días,
- 2 después de aprobarse esta Resolución.
- 3 Sección 3.- Esta Resolución comenzará a regir inmediatamente después de su aprobación.