

TOP



Fraktion DIE LINKE Mainz

Rathaus | Zimmer 216
Jockel-Fuchs-Platz 1
55116 Mainz

Tel: 06131/ 1236-15
Fax: 06131/ 1236-13
info@linksfraktion-mainz.de
www.linksfraktion-mainz.de

Mainz, 23.01.2018
1.23.2018

Antrag 0249/2018 zur Stadtratssitzung am 07.02.2018

Mensch und Umwelt schützen – kein Glyphosat in Mainz (DIE LINKE)

Die IARC (International Agency for Research on Cancer), die Krebsforschungsorganisation der WHO (World Health Organisation) veröffentlichte am 20. März 2015 eine Sammlung von Monographien zur Re-Evaluation von fünf Insektiziden und Herbiziden, darunter den Wirkstoff Glyphosat auf mögliche krebserregende Wirkungen. Glyphosat war zu diesem Zeitpunkt bereits ein zugelassenes Herbizid, das routinemäßig gegen Ende seiner Zulassungszeit erneut überprüft werden musste auf der Basis neuer Studien, die seit dem Zeitpunkt der Zulassung neu veröffentlicht wurden. In der Zusammenfassung jener Monographien wurde Glyphosat als wahrscheinlich krebserregend eingestuft:

"For the herbicide glyphosate, there was limited evidence of carcinogenicity in humans for non-Hodgkin lymphoma. The evidence in humans is from studies of exposures, mostly agricultural, in the USA, Canada, and Sweden published since 2001. In addition, there is convincing evidence that glyphosate also can cause cancer in laboratory animals. On the basis of tumours in mice, the United States Environmental Protection Agency (US EPA) originally classified glyphosate as possibly carcinogenic to humans (Group C) in 1985. After a re-evaluation of that mouse study, the US EPA changed its classification to evidence of non-carcinogenicity in humans (Group E) in 1991. The US EPA Scientific Advisory Panel noted that the re-evaluated glyphosate results were still significant using two statistical tests recommended in the IARC Preamble. The IARC Working Group that conducted the evaluation considered the significant findings from the US EPA report and several more recent positive results in concluding that there is sufficient evidence of carcinogenicity in experimental animals. Glyphosate also caused DNA and chromosomal damage in human cells, although it gave negative results in tests using bacteria. One study in community residents reported increases in blood markers of chromosomal damage (micronuclei) after glyphosate formulations were sprayed nearby."

IARC Monographs Volume 112: evaluation of five organophosphate insecticides and herbicides; S. 1

Die NGO Global 2000 veröffentlichte zudem im Juli 2017 die Broschüre "Glyphosat und Krebs", in welchem der in Trendstudien zum Zusammenhang der verabreichten Dosis von Glyphosat und Tumoren in Mäusen und Ratten mit Angabe der jeweiligen Signifikanz (p-value) zusammengefasst wiedergegeben wurde. Die Behörden der EU sind rechtlich dazu verpflichtet, Trendstudien, mit einer Signifikanz von unter 5% (d.h. einer Wahrscheinlichkeit von weniger als 5%, dass es sich um Zufallswerte handelt; entspricht einem p-value kleiner als 0.05) bei der Risikobewertung von Chemikalien zu berücksichtigen. Dies wurde jedoch nicht in allen Fällen eingehalten.

Study (Year) Duration (months)	Species/Strain	Tumour type	Doses (mg/kg body wt.) ----- Tumour incidences	p-values for trend test/ pairwise comparison (significant values bold and underlined)
Lankas (1981) (26 mo.)	Rat/ SD	Pancreatic carcinoma	0 - 3 - 10.3 - 31.5 ----- 0 - 0 - 0 - 1	0.0496 / 1.000 (Fisher's)
Stout & Ruecker (1990) (24 mo.)	Rat/ SD	Pancreatic islet cell adenoma	0 - 89 - 362 - 940 ----- 1 - 8 - 5 - 7	0.1687 / 0.062 (Fisher's)
		Liver cell adenoma	0 - 89 - 362 - 940 ----- 2 - 2 - 3 - 7	0.0171 / 0.162 (Fisher's)
		Liver cell adenoma and carcinoma	0 - 89 - 362 - 940 ----- 5 - 4 - 4 - 9	0.0752 / 0.392 (Fisher's)
		Thyroid C-cell adenoma in females	0 - 89 - 362 - 940 ----- 2 - 2 - 6 - 6	0.0435 / 0.168*** (Fisher's)
Knezevich and Hogan (1983) (24 mo.)	Mouse/ Crj:CD-1, Charles River Wilmington	Lymphoreticular neoplasms *	0 - 157 - 814 - 4841 ----- 2 - 5 - 4 - 2	No significant difference; no details given in CLH-Report
		Renal carcinoma	0 - 157 - 814 - 4841 ----- 0 - 0 - 1 - 2	0.0370 / 0.495 (Fisher's)
		Renal adenoma and carcinoma	0 - 157 - 814 - 4841 ----- 1 - 0 - 1 - 3	0.0339 / 0.617 (Fisher's)
Atkinson et al. (1993) (24 mo.)	Mouse/ Crj:CD-1, Charles River Portage	Malignant lymphoma**	0 - 100 - 300 - 1000 ----- 4 - 2 - 1 - 6	No statistics possible due to incomplete histopathology
		Haemangiosarcoma	0 - 100 - 300 - 1000 ----- 0 - 0 - 0 - 4	0.0004 / 0.059 (Fisher's)
Sugimoto (1997) (18 mo.)	Mouse/ Crj:CD-1	Malignant lymphoma	0 - 165 - 838 - 4348 ----- 2 - 2 - 0 - 6	0.0085 / 0.269 (Fisher's)
		Haemangiosarcoma	0 - 165 - 838 - 4348 ----- 0 - 0 - 0 - 2	0.0078 / 0.495 (Fisher's)
		Renal tubular adenoma	0 - 165 - 838 - 4348 ----- 0 - 0 - 0 - 2	0.0078 / 0.495 (Fisher's)
Kumar (2001) (18 mo.)	Mouse/ Swiss Albino	Malignant lymphoma	0 - 15 - 151 - 1460 ----- 10 - 15 - 16 - 19	0.0655 / 0.077 (Fisher's)
		Malignant lymphoma in females	0 - 15 - 151 - 1460 ----- 18 - 20 - 19 - 25	0.068 / 0.225 (Fisher's)
		Renal tubular adenoma	0 - 15 - 151 - 1460 ----- 0 - 0 - 1 - 2	0.0390 / 0.495 (Fisher's)
Wood et al. (2009) (18 mo.)	Mouse/ Crj:CD-1	Malignant lymphoma	0 - 71 - 234 - 810 ----- 0 - 1 - 2 - 5	0.0037 / 0.067 (Chi-square)

*no specification of malignant lymphoma

**the incidences shown are only from lymph nodes with macroscopic changes (BAuA 2016)

***over calculation, not given in BAuA (2016)

Flora und Fauna sind in einem verdichteten urbanen Raum ohnehin zahlreichen Einflüssen ausgesetzt, die sich negativ auf die Gesundheit auswirken. Die Stadt Mainz strebt daher sinnvollerweise bereits seit Jahren danach, sowohl Luftschadstoffe als auch andere Risiken zu verringern. Da nun öffentlich bekannt wurde, dass die Mainzer Verkehrsgesellschaft auf ihren Rasengleisen das zwar in der EU weiterhin zugelassene, jedoch von der IARC als wahrscheinlich krebserregend eingestufte Herbizid Glyphosat auf den Rasengleisen der Straßenbahn einsetzt, soll sich nun das von der Stadt Mainz bereits vor Jahren beschlossene Ende des Einsatzes von Pestiziden auch auf die stadt eigenen und stadtnahen Betriebe erstrecken sowie nach Möglichkeit erwirkt werden, dass auch die Deutsche Bahn auf den Einsatz von Pestiziden verzichtet.

Der Stadtrat möge beschließen:

1. Die Stadtverwaltung wird beauftragt, bei den stadt eigenen und stadtnahen Betrieben, welche bislang Pestizide mit dem Wirkstoff Glyphosat verwenden, auf deren Einsatz zukünftig zu verzichten. Bei der Vergabe von Aufträgen durch stadt eigene und stadtnahe Betriebe für gartenpflegerische und andere Aufgaben, bei welchen Pestizide eingesetzt werden könnten, ist zukünftig zu vereinbaren, dass auch von beauftragten Unternehmen keine Pestizide auf mit dem Wirkstoff Glyphosat eingesetzt werden. Bei Ausschreibungstexten mit entsprechender Relevanz ist ausdrücklich darauf hinzuweisen.
2. Die Stadtverwaltung wird beauftragt, in Verhandlungen mit der Deutschen Bahn AG einzutreten, um diese zum Verzicht des Einsatzes von Pestiziden mit dem Wirkstoff Glyphosat im gesamten Stadtgebiet zu bringen.
3. Die Stadtverwaltung wird damit beauftragt, zu prüfen, in welchen Fällen, in denen gegenwärtig von stadt eigenen oder stadtnahen Betrieben Pestizide eingesetzt werden, auf diese zukünftig grundsätzlich verzichtet werden kann.

Jasper Proske

Xander Dorn