



# Foramsulfuron Factsheet

**Kategorie:** Herbizid

**Verkaufsmenge 2022:** 1,387 Tonnen / Jahr<sup>1</sup>

**Verwendung:** Foramsulfuron ist ein Herbizid gegen Unkräuter und Ungräser und wird bei Mais angewendet. In Kombination mit dem Wirkstoff Thiencarbazon wird es ebenfalls bei Futter- und Zuckerrüben verwendet.<sup>2</sup>

**Toxizität:** Foramsulfuron hemmt ein Enzym, welches für die Produktion von essentiellen Aminosäuren zuständig ist. Der Stoff wirkt systemisch, wird also von der Pflanze aufgenommen und entfaltet in jeder Zelle seine Wirkung. Dadurch wird das Wachstum der unerwünschten Gräser gehemmt.<sup>3</sup> Bei der toxikologischen Einschätzung bestehen einige Datenlücken. Es konnten bisher nur für aquatische Organismen, besonders Wasserpflanzen, eine hohe Gefährdung festgestellt werden, andere Organismengruppen sind nicht bis moderat gefährdet. Foramsulfuron wurde als krebserregend Kategorie 2 eingestuft.<sup>4</sup> Für Foramsulfuron gelten die folgenden Gefahrenhinweise<sup>5</sup>: Verursacht Hautreizungen. Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.<sup>6</sup>

**Problematik:** Foramsulfuron hat eine hohe Löslichkeit in Wasser und ist deswegen auswasch-gefährdet. Die Halbwertszeit im Boden beträgt um die 25 Tage, ebenso im offenen Wasser. Die Problematik bei dem Stoff ist nicht unbedingt die Toxizität für Nicht-Zielorganismen, sondern eher die gute Löslichkeit und damit leichte Verfrachtung.<sup>7</sup>

**Alternativen:** Alternativ kann Unkraut und Ungras mechanisch, mittels Essigsäure oder Pelargonsäure bekämpft werden. Um den Pflanzen gar nicht erst Lebensraum zu bieten, können Untersaaten, wechselnde Fruchtfolgen und Gründüngung (Bodenbedeckung macht es für die ungewünschten Pflanzen schwieriger) eingesetzt werden.



*Equip ist eines von den 11 zugelassenen Produkten mit Foramsulfuron in der Schweiz.*

<sup>1</sup> BLW (2023). *Verkaufsmengen je Pflanzenschutzmittel-Wirkstoff.*

<sup>2</sup> BLV (2024). *Pflanzenschutzmittelverzeichnis. Wirkstoff: Foramsulfuron.*

<sup>3</sup> Wendt (2017). *Wirkung und Selektivität von Foramsulfuron + Thiencarbazon-methyl zur Unkrautkontrolle in Zuckerrüben.*

<sup>4</sup> European Food Safety Authority (EFSA) (2016). *Peer review of the pesticide risk assessment of the active substance foramsulfuron.*

<sup>5</sup> United Nations (2021). *Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS Rev. 9, 2021)*

<sup>6</sup> Bayer (2024). *Sicherheitsdatenblatt EQUIP.*

<sup>7</sup> University of Hertfordshire (2024). *Pesticide Properties DataBase. Foramsulfuron.*