

Gefahrenkennzeichen für die am häufigsten gefundenen Pestizide



Quellen: <https://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=homepage&language=DE>; Verordnung (EC) No. 1272/2008; Verordnung (EC) No. 1107/2009; für Flüchtigkeit / Ferntransport: www.efsa.europa.eu

Glyphosat

CAS NO.: 1071-83-6, Art: Breitbandherbizid



Kodierung:
Eye Dam. 1, schwere Augenschädigungen (1)
> verursacht schwere Augenschäden (H318)



Kodierung:
Aquatic Chronic 2, chronisch gewässergefährdend (2)
> giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung (H411)

- Zulassung: bis 15.12.2022
- Flüchtigkeit / Lufttransport: Glyphosat wird als nicht flüchtig eingestuft und der Lufttransport über weitere Strecken wird ausgeschlossen:
 - > „The 2001 EU glyphosate evaluation concludes that glyphosate can be classified as not volatile based on its Henry's law constant and on volatilization experiments from soil and plants with no significant rates.“
 - > „Thus long range transport via air can be excluded.“ (s. RMS 2013 Vol. 1, 112)
 Ergänzung: Die Internationale Agentur für Krebsforschung (IARC) der WHO hat den Wirkstoff als „wahrscheinlich krebserzeugend für den Menschen“ eingestuft. (Quelle: <http://www.iarc.fr/en/about/index.php>)

Pendimethalin

CAS NO.: 40487-42-1, Art: Herbizid



Kodierung:
Skin Sens. 1, Sensibilisierung der Haut (1)
> kann allergische Hautreaktionen hervorrufen (H317)



Kodierung:
Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1, akut gewässergefährdend (1) chronisch gewässergefährdend (1)
> sehr giftig für Wasserorganismen (H400)
> sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung (H410)

- Zulassung: bis 31.08.2024
- Flüchtigkeit / Lufttransport: Das Risiko für einen Langstreckentransport wird ausgeschlossen; Untersuchungen zeigen zudem, dass auch die Verbeitung über kürzere Strecken durch die Verflüchtigung nach der Applikation nur eine untergeordnete Rolle spielen:
 - > „Therefore, it can be concluded that there is no risk for long-range transport of pendimethalin via air.“
 - > „The deposition values of pendimethalin ranged to maximum values of 0.17 % of the application rate at a distance of 0-5 m, 0.05 % at 20 m and 0.04 % at 50 m distance. Hence, short-range transport via deposition after volatilisation to non-target areas plays only a minor role.“ (s. DAR 2015 Vol. 1, 78)

MEHR INFOS UNTER
www.ackergifte-nein-danke.de



BÜNDNIS FÜR
eine enkeltaugliche
Landwirtschaft

Terbuthylazin

CAS NO.: 5915-41-3, Art: Herbizid



Kodierung:
Acute Tox. 4, Akute Toxizität (oral, 4)
> Gesundheitsschädlich bei Verschlucken (H302)



Kodierung:
Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1, akut gewässergefährdend (1) chronisch gewässergefährdend (1)
> sehr giftig für Wasserorganismen (H400)
> sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung (H410)



Kodierung:
STOT RE 2, Spezifische Zielorgan-Toxizität wiederholte Exposition (2)
> kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition (H373)

- Zulassung: bis 31.12.2024
- Flüchtigkeit / Lufttransport: Die Flüchtigkeit von wasserhaltigen Systemen/Boden/Wasser sowie der Langtransport über die Luft wird als sehr gering eingeschätzt.
> „This combination of properties indicates that volatilisation from aqueous systems / soil water is likely to be low.“
> „Therefore, terbuthylazine (MTO) would be unlikely to be subject to long range aerial transport and air is not a likely route of environmental contamination.“ (s. DAR 2007 Vol. 3, 777f.)

S-Metolachlor

CAS NO.: 87392-12-9, Art: Herbizid



Kodierung:
Skin Sens. 1, Sensibilisierung der Haut (1)
> kann allergische Hautreaktionen hervorrufen (H317)



Kodierung:
Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1, akut gewässergefährdend (1) chronisch gewässergefährdend (1)
> sehr giftig für Wasserorganismen (H400)
> sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung (H410)

- Zulassung: bis 31.07.2021
- Flüchtigkeit / Lufttransport: Eine signifikante Verflüchtigung kann nach der Applikation auftreten; über den Langstecktransport liegen keine Informationen vor, dieser wird jedoch aufgrund der kurzen Persistenz als nicht relevant betrachtet:
> „(...) especially the relatively high vapour pressure suggest that a significant volatilisation of S-metolachlor may occur after application.“ (s. RAR 2018 Vol. 1, 116)
> „The RMS is not aware of data indicating a potential for long range transport and residues reaching air are expected to be rapidly degraded.“ (197); „Due to the short persistence in the atmosphere, the PEC_{air} is expected to be negligible and therefore long-range transport is not considered to be of relevance.“ (127/117)

MEHR INFOS UNTER
www.ackergifte-nein-danke.de



**BÜNDNIS FÜR
eine enkeltaugliche
Landwirtschaft**

Prosulfocarb

CAS NO.: 52888-80-9, Art: Herbizid



Kodierung:

Skin Sens. 1 Acute Tox. 4, Sensibilisierung der Haut (1) Akute Toxizität (oral, 4)

> kann allergische Hautreaktionen hervorrufen (H317)

> Gesundheitsschädlich bei Verschlucken (H302)



Kodierung:

Aquatic Chronic 2, chronisch gewässergefährdend (2)

> giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung (H411)

- Zulassung: bis 31.10.2020
- Flüchtigkeit / Lufttransport: Eine hohe bis limitierte (vom Boden) Verflüchtigung wird angenommen; Aufgrund des schnellen Zerfalls wird angenommen, dass eine mögliche Konzentration in der Umwelt vernachlässigbar ist:
 - > „Prosulfocarb will readily volatilise from the leaf surface but volatilisation from the soil will be limited.“ (s. DAR 2006 Vol. 1, 52)
 - > „Because of the rapid degradation of prosulfocarb in air due to hydroxyl reaction, predicted environmental concentrations in air (PECA) are expected to be negligible.“

MEHR INFOS UNTER
www.ackergifte-nein-danke.de



**Umweltinstitut
München e.V.**

**BÜNDNIS FÜR
eine enkeltaugliche
Landwirtschaft**