

Tabelle 1a: Pestizide und ihre Wirkung auf Menschen

Gefundene Wirkstoffe	krebserregend, fortpflanzungsschädigend, erbgutverändernd	Hinweise auf hormonelle Wirksamkeit (EDC) ⁵	Gefahren bei Anwendung ¹	Kontakt/Reizung ^{1,4}	Pestizid-Art	EU-Zulassung
Acetamiprid	--	--	--	Haut	IN	Ja
Anthrachinon	wahrscheinlich krebserregend ^{2,3}	--	--	Haut	RE	Nein
Bifenthrin	vermutlich krebserregend ^{1,2} , Nervengift ⁴	EDC	Lebensgefahr bei Verschlucken, giftig bei Einatmen	Haut	IN, AC	Ja
Biphenyl	Nervengift ⁴	--	--	Haut, Augen, Atemwege	Kons	Nein
Carbendazim	kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen und das Kind im Mutterleib schädigen ^{1,4} , kann genetische Defekte verursachen ^{1,4} , möglicherweise krebserregend ^{2,4}	EDC	--	--	FU	Nein
Chlorfenapyr	Hinweise auf krebserregend ^{2,4} , Hinweise auf fortpflanzungsschädigend ⁴	--	--	--	IN, AC	Nein
Chlorpyrifos	vermutlich fortpflanzungsschädigend ⁴ , Nervengift ⁴	EDC	giftig bei Verschlucken	Haut	IN, AC	Ja
Clothianidin	Hinweise auf fortpflanzungsschädigend ⁴ , Nervengift ⁴	--	--	--	IN	Ja
Cypermethrin	möglicherweise krebserregend ^{2,4} , Hinweise auf fortpflanzungsschädigend ⁴	EDC	--	--	IN, AC	Ja
DDT	vermutlich krebserregend ^{1,3,4} , vermutlich fortpflanzungsschädigend ⁴ , Nervengift ⁴	EDC	giftig bei Verschlucken	--	IN	Nein
Deltamethrin	Hinweise auf fortpflanzungsschädigend ⁴ , Nervengift ⁴	EDC	giftig bei Verschlucken, giftig bei Einatmen	--	IN	Ja
Dicofol	möglicherweise krebserregend ^{2,4} , Nervengift ⁴	EDC	--	Haut, Augen	AC	Nein
Diuron	wahrscheinlich krebserregend ^{1,2,4} , Hinweise auf fortpflanzungsschädigend ⁴	EDC	--	Haut, Augen, Atemwege	HB	Ja
Emamectin benzoate	Hinweise auf fortpflanzungsschädigend ⁴ , Hinweise auf Nervengift ⁴	--	--	Augen	IN	Ja
Endosulfan	vermutlich fortpflanzungsschädigend ⁴ , vermutlich erbgutverändernd ⁴ , Nervengift ⁴	EDC	Lebensgefahr bei Verschlucken, Lebensgefahr bei Einatmen	--	IN, AC	Nein
Ethion	Hinweise auf fortpflanzungsschädigend ⁴ , Nervengift ⁴	--	giftig bei Verschlucken	--	--	Nein
Fenpropathrin	--	--	Lebensgefahr bei Einatmen, giftig bei Verschlucken	Atemwege	IN, AC	Nein
Fenpyroximat	vermutlich fortpflanzungsschädigend ⁴	--	Lebensgefahr bei Einatmen, giftig bei Verschlucken	Haut, Augen	AC	Ja

Tabelle 1a: Pestizide und ihre Wirkung auf Menschen

Gefundene Wirkstoffe	krebserregend, fortpflanzungsschädigend, erbgutverändernd	Hinweise auf hormonelle Wirksamkeit (EDC) ⁵	Gefahren bei Anwendung ¹	Kontakt/Reizung ^{1,4}	Pestizid-Art	EU Zulassung
Fenvalerat	Hinweise auf Nervengift ⁴	EDC	--	Haut, Augen, Atemwege	IN, AC	Nein
Fipronil	möglicherweise krebserregend ^{2,4} , Hinweise auf fortpflanzungsschädigend ⁴ , Nervengift ⁴	EDC	giftig bei Verschlucken, giftig bei Einatmen	Haut, Augen	IN	Ja
Flufenoxuron	kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen ^{1,4}	--	--	Atemwege	IN	Nein
Glyphosat	wahrscheinlich krebserregend ^{3,4}	EDC	--	Haut, Augen	HB	Ja
Hexaconazol	möglicherweise krebserregend ^{2,4}	EDC	--	Haut, Augen	FU	Nein
Hexythiazox	wahrscheinlich krebserregend ^{2,4}	--	--	Haut, Augen, Atemwege	AC, IN	Ja
Imidacloprid	vermutlich fortpflanzungsschädigend ⁴ , Hinweise auf erbgutverändernd ⁴ , Hinweise auf Nervengift ⁴	--	--	--	IN	Ja
Lambda-Cyhalothrin	Hinweise auf fortpflanzungsschädigend ⁴ , Hinweise auf Nervengift ⁴	--	Lebensgefahr bei Einatmen, giftig bei Verschlucken	Haut, Augen, Atemwege	IN	Ja
Ortho-Phenylphenol	vermutlich krebserregend ⁴ , Hinweise auf fortpflanzungsschädigend ⁴ , Nervengift ⁴	EDC	--	Haut, Augen, Atemwege	FU	Ja
Piperonyl-butoxid	möglicherweise krebserregend ^{2,4} , Hinweise auf fortpflanzungsschädigend ⁴ , Nervengift ⁴	--	--	--	Syn.	kein Pestizid
Propargit	wahrscheinlich krebserregend ^{1,2,4} , vermutlich fortpflanzungsschädigend ⁴	--	giftig bei Einatmen	Haut, Augen	AC	Nein
Propiconazol	möglicherweise krebserregend ^{2,4} , Hinweise auf fortpflanzungsschädigend ⁴	EDC	--	Haut, Atemwege	FU	Ja
Spiromesifen	Hinweise auf fortpflanzungsschädigend ⁴	EDC	--	Haut	AC, IN	Ja
Thiacloprid	wahrscheinlich krebserregend ^{2,4}	EDC	--	--	IN	Ja
Thiameth-oxam	--	--	--	--	IN	Ja

Legende

¹ Einstufung gemäß EU SANCO Pesticide Database,

<http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.selection&language=EN>

² Einstufung gemäß US EPA (US Gesundheitsbehörde): Chemicals Evaluated for Carcinogenic Potential, npic.orst.edu/chemicals_evaluated.pdf

³ Einstufung gemäß IARC/WHO, http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/latest_classif.php

⁴ Einstufung gemäß Pesticide Properties Database (PPDB), University of Hertfordshire UK, <http://sitem.herts.ac.uk/aeru/ppdb/en/atoz.htm>

⁵ Einstufung gemäß Pesticide Action Network (PAN): PAN „Endokrine Wirkung von Pestiziden auf Landarbeiter, Beschäftigte in Gewächshauskulturen und Gärtnereien“, PAN Germany 2013

- Wirkstoff entweder bei EU, USEPA, IARC oder PPDB als wahrscheinlich oder vermutlich krebserregend/fortpflanzungsschädigend/erbgutschädigend eingestuft UND/ODER Lebensgefahr bei Verschlucken und/oder Einatmen
- Wirkstoff als möglicherweise krebserregend/fortpflanzungsschädigend/erbgutschädigend eingestuft UND/ODER hormonell wirksam (EDC) UND/ODER reizend für Haut, Augen UND Atemwege
- Hinweis auf krebserregend/fortpflanzungsschädigend/erbgutschädigend ODER Nervengift

Pestizid-Art: AC: Acarizid, FU: Fungizid, HB: Herbizid, IN: Insektizid, Kons: Konservierungsstoff, RE: Repellent, Syn: Synergist