

Tabelle 1a: Pestizide und ihre Wirkung auf Menschen

Gefundene Wirkstoffe	krebserregend, fortpflanzungs-schädigend, erbgutverändernd	Hinweise auf hormonelle Wirksamkeit (EDC) <sup>5</sup>	Gefahren bei Anwendung <sup>1</sup>	Kontakt/Reizung <sup>1,4</sup>	EU-Zulassung	Pestizid-Art
<b>Acetamidrid</b>	--	--	--	Haut	Ja	IN
<b>Anthrachinon</b>	wahrscheinlich krebserregend <sup>2,3</sup>	--	--	Haut	<b>Nein</b>	RE
<b>Bifenthrin</b>	vermutlich krebserregend <sup>1,2</sup> , Nervengift <sup>4</sup>	EDC	Lebensgefahr bei Verschlucken, giftig bei Einatmen	Haut	Ja	IN, AC
<b>Biphenyl</b>	Nervengift <sup>4</sup>	--	--	Haut, Augen, Atemwege	<b>Nein</b>	Kons
<b>Carbendazim</b>	Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen und das Kind im Mutterleib schädigen <sup>1,4</sup> , kann genetische Defekte verursachen <sup>1,4</sup> , möglicherweise krebserregend <sup>2,4</sup>	EDC	--	--	<b>Nein</b>	FU
<b>Chlorfenapyr</b>	Hinweise auf krebserregend <sup>2,4</sup> , Hinweise auf fortpflanzungs-schädigend <sup>4</sup>	--	--	--	<b>Nein</b>	IN, AC
<b>Chlorpyrifos</b>	vermutlich fortpflanzungs-schädigend <sup>4</sup> , Nervengift <sup>4</sup>	EDC	giftig bei Verschlucken	Haut	Ja	IN, AC
<b>Cypermethrin</b>	möglicherweise krebserregend <sup>2,4</sup> , Hinweise auf fortpflanzungs-schädigend <sup>4</sup>	EDC	--	--	Ja	IN, AC
<b>Deltamethrin</b>	Hinweise auf fortpflanzungs-schädigend <sup>4</sup> , Nervengift <sup>4</sup>	EDC	giftig bei Verschlucken, giftig bei Einatmen	--	Ja	IN
<b>Diuron</b>	wahrscheinlich krebserregend <sup>1,2,4</sup> , Hinweise auf fortpflanzungs-schädigend <sup>4</sup>	EDC	--	Haut, Augen, Atemwege	Ja	HB
<b>Emamectin benzoate</b>	Hinweise auf fortpflanzungs-schädigend <sup>4</sup> , Hinweise auf Nervengift <sup>4</sup>	--	--	Augen	Ja	IN
<b>Endosulfan</b>	vermutlich fortpflanzungs-schädigend <sup>4</sup> , vermutlich erbgut-verändernd <sup>4</sup> , Nervengift <sup>4</sup>	EDC	Lebensgefahr bei Verschlucken, Lebensgefahr bei Einatmen	--	<b>Nein</b>	IN, AC
<b>Fenpropathrin</b>	--	--	Lebensgefahr bei Einatmen, giftig bei Verschlucken	Atemwege	<b>Nein</b>	IN, AC
<b>Fenvalerat</b>	Hinweise auf Nervengift <sup>4</sup>	EDC	--	Haut, Augen, Atemwege	<b>Nein</b>	IN, AC
<b>Fipronil</b>	möglicherweise krebserregend <sup>2,4</sup> , Hinweise auf fortpflanzungs-schädigend <sup>4</sup> , Nervengift <sup>4</sup>	EDC	giftig bei Verschlucken, giftig bei Einatmen	Haut, Augen	Ja	IN
<b>Flufenoxuron</b>	kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen <sup>1,4</sup>	--	--	Atemwege	<b>Nein</b>	IN
<b>Glyphosat</b>	wahrscheinlich krebserregend <sup>3,4</sup>	EDC	--	Haut, Augen	Ja	HB
<b>Hexythiazox</b>	wahrscheinlich krebserregend <sup>2,4</sup>	--	--	Haut, Augen, Atemwege	Ja	AC, IN
<b>Imidacloprid</b>	vermutlich fortpflanzungs-schädigend <sup>4</sup> , Hinweise auf erbgutverändernd <sup>4</sup> , Hinweise auf Nervengift <sup>4</sup>	--	--	--	Ja	IN

Tabelle 1a: Pestizide und ihre Wirkung auf Menschen

Gefundene Wirkstoffe	krebserregend, fortpflanzungsschädigend, erbgutverändernd	Hinweise auf hormonelle Wirksamkeit (EDC) <sup>5</sup>	Gefahren bei Anwendung <sup>1</sup>	Kontakt/Reizung <sup>1,4</sup>	EU-Zulassung	Pestizid-Art
<b>Lambda-Cyhalothrin</b>	Hinweise auf fortpflanzungsschädigend <sup>4</sup> , Hinweise auf Nervengift <sup>4</sup>	--	Lebensgefahr bei Einatmen, giftig bei Verschlucken	Haut, Augen, Atemwege	Ja	IN
<b>Ortho-Phenylphenol</b>	vermutlich krebserregend <sup>4</sup> , Hinweise auf fortpflanzungsschädigend <sup>4</sup> , Nervengift <sup>4</sup>	EDC	--	Haut, Augen, Atemwege	Ja	FU
<b>Piperonyl-butoxid</b>	möglicherweise krebserregend <sup>2,4</sup> , Hinweise auf fortpflanzungsschädigend <sup>4</sup> , Nervengift <sup>4</sup>	--	--	--	kein Pestizid	Syn.
<b>Propargit</b>	wahrscheinlich krebserregend <sup>1,2,4</sup> , vermutlich fortpflanzungsschädigend <sup>4</sup>	--	giftig bei Einatmen	Haut, Augen	<b>Nein</b>	AC
<b>Propiconazol</b>	möglicherweise krebserregend <sup>2,4</sup> , Hinweise auf fortpflanzungsschädigend <sup>4</sup>	EDC	--	Haut, Atemwege	Ja	FU
<b>Spiromesifen</b>	Hinweise auf fortpflanzungsschädigend <sup>4</sup>	EDC	--	Haut	Ja	AC, IN
<b>Thiacloprid</b>	wahrscheinlich krebserregend <sup>2,4</sup>	EDC	--	--	Ja	IN
<b>Thiameth-oxam</b>	--	--	--	--	Ja	IN

**Legende**

<sup>1</sup> Einstufung gemäß EU SANCO Pesticide Database, <http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.selection&language=EN>

<sup>2</sup> Einstufung gemäß US EPA (US Gesundheitsbehörde): Chemicals Evaluated for Carcinogenic Potential, [npic.orst.edu/chemicals\\_evaluated.pdf](http://npic.orst.edu/chemicals_evaluated.pdf)

<sup>3</sup> Einstufung gemäß IARC/WHO [http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/latest\\_classif.php](http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/latest_classif.php)

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

<sup>5</sup> Einstufung gemäß Pesticide Action Network (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 UND/ODER **hormonell wirksam** (EDC)

■ **Hinweis** auf krebserregend/fortpflanzungsschädigend/erbgutschädigend ODER Nervengift

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