

Nr. OGWV 2016	Stoffname	CAS-Nr.	LAWA Nr.	Molmasse [g/mol]	log KOW (berechneter log D bei pH = 7,4 nach Scherrer und Howard, 1977)	pKs	Ladung bei pH = 7,4	Mobilität	Matrix	Akkumulation	Produktion (EU) nach REACH Angaben	Verwendung	Klassifizierung	PSM EU-Genehmigung	PSM Zulassung in DE	Status im Biozidverfahren (für mind. 1 Produktart)	Biozid nach EU-Biozid-RL 98/8 EG	Bemerkung	POP-Stoff	Häufigkeit der UQN-Überschreitungen	maximale Fristverlängerung (sofern nicht das Vorliegen natürlicher Gegebenheiten geltend gemacht werden kann)
1	1-Chlor-2-nitrobenzol	88-73-3	2081	157,6	2,52	n.a.	neutral	mäßig	W/S	gering	0-10 t	Industrie								keine	2027
2	1-Chlor-4-nitrobenzol	100-00-5	2084	157,6	2,39	n.a.	neutral	mäßig	W/S	gering	0-10 t	Industrie								keine	2039
3	2,4-D	94-75-7	2252	221,0	2,8 (-1,87)	2,73	Anion	hoch	W	gering	nein	Pestizid	Herbizid	Ja	zugelassen					häufig	2039
4	Ametryn	834-12-8	2263	227,3	2,63	4,1 (base)	neutral	mäßig	W/S	gering	1-10 kt	Pestizid	Herbizid		Nein					keine	2027
5	Anilin	62-53-3	2505	93,1	0,90	4,6 (base)	neutral	hoch	W	gering	1-10 Mt	Industrie								keine	2027
6	Arsen	7440-38-2	1142	74,9	n.a.	n.a.	Kation	gering	S	v.a. Organe		Metall	Metall							häufig	2027
7	Azinphos-ethyl	2642-71-9	2726	345,4	3,40	n.a.	neutral	mäßig	W/S	gering-mäßig	nein	Pestizid	Insektizid		Nein					keine	2027
8	Azinphos-methyl	86-50-0	2725	317,3	2,75	n.a.	neutral	mäßig	W/S	gering	nein	Pestizid	Insektizid		Nein					keine	2027
9	Bentazon	25057-89-0	2290	240,3	2,34 (-1,76)	3,3	Anion	hoch	W	gering	nein	Pestizid	Herbizid		ab 2019 nicht mehr zugelassen					häufig	2027
10	Bromacil	314-40-9	2289	261,1	2,11	9,3	neutral	mäßig	W/S	gering	0-10 t	Pestizid	Herbizid		Nein					keine	2027
11	Bromoxynil	1689-84-5	2622	276,9	3,1 (-0,44)	3,86	Anion	hoch	W	gering	nein	Pestizid	Herbizid	Ja	zugelassen					keine	2027
12	Carbendazim	10605-21-7	2802	191,2	1,52	9,7; 4,2 (base)	neutral	hoch	W	gering	nein	Pestizid	Fungizid		Nein	under review	Ja	PA 7,9,10 in Bewertung		vereinzelt	2039
13	Chlorbenzol	108-90-7	2050	112,6	2,84	n.a.	neutral	mäßig	W/S	gering	>10 kt	Industrie								vereinzelt	2027
14	Chloressigsäure	79-11-8	2621	94,5	0,22 (-4,31)	2,87	Anion	hoch	W	gering	10-100 kt	Industrie								keine	2039
15	Chlortoluron	15545-48-9	2235	212,7	2,41	n.a.	neutral	mäßig	W/S	gering	nein	Pestizid	Herbizid	Ja	zugelassen					vereinzelt	2027
16	Chrom	7440-47-3	1151	52,0	n.a.	n.a.	Kation	gering	S	v.a. Organe		Metall	Metall							keine	2027
17	Cyanid		1231	26,0	n.a.	n.a.	Anion	hoch?	W?	gering		Anion								vereinzelt	2027
18	Diazinon	333-41-5	2721	304,3	3,81	<4 (base)	neutral	mäßig	W/S	gering-mäßig	nein	Pestizid	Insektizid		Nein		Ja	Verbot seit 2011, PA 18		vereinzelt	2027
19	Dichlorprop	120-36-5	2254	235,1	3,43 (-1,02)	2,95	Anion	hoch	W	gering	nein	Pestizid	Herbizid		Nein					häufig	2027
20	Diffufenican	83164-33-4	2626	394,3	>4	n.a.	neutral	gering	S	mäßig	nein	Pestizid	Herbizid	Ja	zugelassen					häufig	2027
21	Dimethoat	60-51-5	2730	229,2	0,78	n.a.	neutral	hoch	W	gering	nein	Pestizid	Insektizid	Ja	zugelassen					vereinzelt	2039
22	Dimoxy-strobin	149961-52-4	4129	326,4	>4	n.a.	neutral	gering	S	mäßig	nein	Pestizid	Fungizid	Ja	zugelassen					vereinzelt	2039
23	Epoxiconazol	133855-98-8	2311	329,8	3,44	n.a.	neutral	mäßig	W/S	gering-mäßig	confidential	Pestizid	Fungizid	Ja	zugelassen					vereinzelt	2027
24	Etrimpfos	38260-54-7	2724	292,3	3,20	n.a.	neutral	mäßig	W/S	gering-mäßig	nein	Pestizid	Insektizid		Nein					keine	2027
25	Fenitrothion	122-14-5	2732	277,2	3,30	n.a.	neutral	mäßig	W/S	gering-mäßig	nein	Pestizid	Insektizid		Nein		Ja	Verbot seit 2010, PA 18		keine	2027
26	Fenpropimorph	67564-91-4	2551	303,5	4,93 (3,81)	8,49 (base)	Kation / neutral	gering	S	gering-mäßig	nein	Pestizid	Fungizid	Ja	zugelassen	approved	Ja	PA 8 genehmigt		vereinzelt	2039
27	Fenthion	55-38-9	2731	278,3	3,90	n.a.	neutral	mäßig	W/S	gering-mäßig	nein	Pestizid	Insektizid		Nein					vereinzelt	2027
28	Flufenacet	142459-58-3	2553	363,3	3,20	n.a.	neutral	mäßig	W/S	gering-mäßig	nein	Pestizid	Herbizid	Ja	zugelassen					flächen-deckend	2039
29	Flurtamone	96525-23-4	2566	333,3	>3	n.a.	neutral	mäßig	W/S	gering-mäßig	nein	Pestizid	Herbizid		Zulassung ab 27.6.2019 widerrufen					vereinzelt	2039
30	Hexazinon	51235-04-2	2261	252,3	1,85	2,9 (base)	neutral	hoch	W	gering		Pestizid	Herbizid							vereinzelt	2027
31	Imidacloprid	105827-78-9	2386	255,7	<1	>9; <5 (base)	neutral	hoch	W	gering	confidential	Pestizid	Insektizid		18. 9.2018 Widerruf der Zulassung für die Anwendung im Freiland	approved	Ja	PA 18 genehmigt		häufig	2039
32	Kupfer	7440-50-8	1161	63,5	n.a.	n.a.	Kation	gering	S	v.a. Organe		Metall	Metall				Ja	PA 2, 5, 11 in Bewertung, PA 21 genehmigt		häufig	2027
33	Linuron	330-55-2	2232	249,1	3,20	11,94	neutral	mäßig	W/S	gering-mäßig	nein	Pestizid	Herbizid		Nein					keine	2027
34	Malathion	121-75-5	2729	330,4	2,36	n.a.	neutral	mäßig	W/S	gering	nein	Pestizid	Insektizid		Nein		Ja	keine Erlaubnis		keine	2027
35	MCPA	94-74-6	2253	200,6	>2,6 (-1,44)	3,36	Anion	hoch	W	gering		Pestizid	Herbizid	Ja	zugelassen					vereinzelt	2039
36	Mecoprop	7085-19-0	2255	214,6	3,13 (-1,17)	3,1	Anion	hoch	W	gering	Intermediat	Pestizid	Herbizid	Ja	zugelassen					häufig	2027
37	Metazachlor	67129-08-2	2249	277,8	2,13	n.a.	neutral	mäßig	W/S	gering	nein	Pestizid	Herbizid	Ja	zugelassen					häufig	2027
38	Methabenzthiazuron	18691-97-9	2238	221,3	>2	n.a.	neutral	mäßig	W/S	gering	nein	Pestizid	Herbizid		Nein					keine	2027
39	Metolachlor	51218-45-2	2250	283,8	3,13	n.a.	neutral	mäßig	W/S	gering-mäßig	nein	Pestizid	Herbizid	Ja	zugelassen					häufig	2027

Nr. OGWV 2016	Stoffname	CAS-Nr.	LAWA Nr.	Molmasse [g/mol]	log KOW (berechneter log D bei pH = 7,4 nach Scherrer und Howard, 1977)	pKs	Ladung bei pH = 7,4	Mobilität	Matrix	Akkumulation	Produktion (EU) nach REACH Angaben	Verwendung	Klassifizierung	PSM EU-Genehmigung	PSM Zulassung in DE	Status im Biozidverfahren (für mind. 1 Produktart)	Biozid nach EU-Biozid-RL 98/8 EG	Bemerkung	POP-Stoff	Häufigkeit der UQN-Überschreitungen	maximale Fristverlängerung (sofern nicht das Vorliegen natürlicher Gegebenheiten geltend gemacht werden kann)
40	Metribuzin	21087-64-9	2264	214,3	1,70	2,46 (base)	neutral	hoch	W	gering	nein	Pestizid	Herbizid	Ja	zugelassen					vereinzelt	2027
41	Monolinuron	1746-81-2	2237	214,6	2,30	n.a.	neutral	mäßig	W/S	gering	nein	Pestizid	Herbizid		Nein	under review	Ja	PA 2 in Bewertung		keine	2039
42	Nicosulfuron	111991-09-4	2788	410,4	<1 (<-2)	4,78; (7,58)	Anion	hoch	W	gering	nein	Pestizid	Herbizid	Ja	zugelassen					häufig	2039
43	Nitrobenzol	98-95-3	2090	123,1	1,85	n.a.	neutral	hoch	W	gering	Intermediat	Industrie								vereinzelt	2027
44	Omethoat	1113-02-6	2745	213,2	-0,74	n.a.	neutral	hoch	W	gering	nein	Pestizid	Insektizid, Akardizid		Nein					vereinzelt	2039
45	Parathion-ethyl	56-38-2	2204	291,3	3,83	n.a.	neutral	mäßig	W/S	gering-mäßig	nein	Pestizid	Insektizid		Nein					keine	2027
46	Parathion-methyl	298-00-0	2202	263,2	2,86	n.a.	neutral	mäßig	W/S	gering	nein	Pestizid	Insektizid		Nein					keine	2027
47	PCB-28	7012-37-5	2073	257,5	5,60	n.a.	neutral	gering	S	hoch	nein	Industrie						Ja	vereinzelt	2027	
48	PCB-52	35693-99-3	2074	292,0	6,10	n.a.	neutral	gering	S	hoch	nein	Industrie						Ja	vereinzelt	2027	
49	PCB-101	37680-73-2	2076	326,4	6,50	n.a.	neutral	gering	S	hoch	nein	Industrie						Ja	vereinzelt	2027	
50	PCB-138	35065-28-2	2077	360,9	7,20	n.a.	neutral	gering	S	hoch	nein	Industrie						Ja	häufig	2027	
51	PCB-153	35065-27-1	2071	360,9	7,20	n.a.	neutral	gering	S	hoch	nein	Industrie						Ja	häufig	2027	
52	PCB-180	35065-29-3	2072	395,3	7,90	n.a.	neutral	gering	S	hoch	nein	Industrie						Ja	häufig	2027	
53	Phenanthren	85-01-8	2340	178,2	4,46	n.a.	neutral	gering	S	mäßig	nein	Industrie								vereinzelt	2027
54	Phoxim	14816-18-3	2756	298,3	3,38	n.a.	neutral	mäßig	W/S	gering-mäßig	nein	Pestizid	Insektizid, Akardizid		Nein		Ja	Verbot seit 2008, PA 18		keine	2027
55	Picolinafen	137641-05-5	2064	376,3	>5	n.a.	neutral	gering	S	hoch	nein	Pestizid	Herbizid	Ja	zugelassen					keine	2027
56	Pirimicarb	23103-98-2	2294	238,3	1,70	4,53 (base)	neutral	hoch	W	gering	nein	Pestizid	Insektizid	Ja	zugelassen					keine	2027
57	Prometryn	7287-19-6	2245	241,4	3,34	4,05 (base)	neutral	mäßig	W/S	gering-mäßig	nein	Pestizid	Herbizid		Nein		Ja	Verbot seit 2011, PA 11		keine	2027
58	Propiconazol	60207-90-1	2133	342,2	3,72	1,09 (base)	neutral	mäßig	W/S	gering-mäßig	nein	Pestizid	Fungizid		Zulassung ab 19.06.2019 widerrufen	approved	Ja	PA 7, 8, 9 genehmigt		keine	2027
59	Pyrazon (Chloridazon)	1698-60-8	2288	221,6	1,00	<3 (base)	neutral	hoch	W	gering	nein	Pestizid	Herbizid	Ja	zugelassen					vereinzelt	2027
60	Selen	7782-49-2	1218	79,0	n.a.	n.a.	Kation	gering	S	v.a. Organe		Metall	Metall							häufig	2027
61	Silber	7440-22-4	1162	107,9	n.a.	n.a.	Kation	gering	S	v.a. Organe		Metall	Metall				Ja	PA 2, 4, 5, 11 in Bewertung		häufig	2027
62	Sulcotrion	99105-77-8	2786	328,8	<1 (-3,27)	3,13	Anion	hoch	W	gering	nein	Pestizid	Herbizid		Nein					keine	2039
63	Terbutylazin	5915-41-3	2248	229,7	3,21	1,9 (base)	neutral	mäßig	W/S	gering-mäßig	nein	Pestizid	Herbizid	Ja	zugelassen		Ja	Verbot seit 2009, PA 2; Verbot seit 2011 PA 11		häufig	2027
64	Thallium	7440-28-0	1132	204,4	n.a.	n.a.	Kation	gering	S	v.a. Organe		Metall	Metall							häufig	2027
65	Triclosan	3380-34-5	2451	289,5	4,76 (4,57)	7,68	neutral / Anion	gering	S	mäßig	0-10 t	Pestizid			Nein	not approved	Ja			häufig	2039
66	Triphenylzinn-Kation	668-34-8	2769	350,0	n.a.	n.a.	Kation	gering	S	hoch	nein	Industrie								vereinzelt	2027
67	Zink	7440-66-6	1164	65,4	n.a.	n.a.	Kation	gering	S	v.a. Organe		Metall	Metall							häufig	2027