



Nationale Grundwasserbeobachtung NAQUA

Bundesamt für Umwelt BAFU

Pestizid-Wirkstoffe und -Metaboliten im Grundwasser

Zeitraum 2007 - 2019
Messstellen Modul SPEZ und TREND
Bemerkungen Maximalwert pro Messstelle

Wirkstoff	Metabolit	Einstufung Zulassungs- verfahren*	Messstellen [Anzahl]													
			Konzentration >0.1 µg/l													
			2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2007-2019
2,4-D			-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	2
Atrazin			14	6	7	7	6	6	4	3	2	2	1	2	1	15
(Atrazin)	Desethyl-atrazin	rel.	18	13	13	12	13	13	9	5	6	2	2	2	3	22
(Atrazin, Simazin)	Desethyl-desisopropyl-atrazin	n. b.	-	-	-	-	-	-	-	/	/	/	2	/	-	2
(Atrazin, Simazin)	Desisopropyl-atrazin	rel.	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Bentazon			-	-	2	3	-	-	1	4	6	3	2	3	2	12
(Chloridazon)	Desphenyl-chloridazon (B)	n. rel.	2	2	-	89	80	83	83	84	87	82	77	84	81	103
(Chloridazon)	Methyl-desphenyl-chloridazon (B1)	n. rel.	-	-	-	24	27	24	27	24	26	26	19	25	23	35
(Chlorthalonil)	Chlorthalonil R417888		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	11	18	44	52
(Chlorthalonil)	Chlorthalonil R419492		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	9	/	9
(Chlorthalonil)	Chlorthalonil R471811		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	20	29	30	62
(Chlorthalonil)	Chlorthalonil SYN 507900	rel.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1	2	1	2
Chlortoluron			-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	1	3
Cycluron			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	1	/	1
DEET			-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	2
(Dichlobenil, Fluopicolid)	2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	n. rel.	13	13	15	8	13	8	7	10	7	4	3	4	4	25
(Dichlofluanid, Tolyfluanid)	N,N-Dimethylsulfamid	n. rel.	-	-	/	8	6	2	7	5	4	3	5	5	2	9
(Dimethachlor)	Dimethachlor CGA 369873	n. rel.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	1	1
(Dimethachlor)	Dimethachlor-ESA (CGA 354742)	n. rel.	-	-	/	-	-	-	1	1	-	1	1	2	3	6
(Dimethachlor)	Dimethachlor-OXA (CGA 50266)	n. rel.	-	-	/	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2
Ethofumesat			-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
(Fludioxonil)	Fludioxonil CGA 192155	n. b.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1	/	/	1
Glyphosat			1	-	/	-	-	/	/	/	/	2	-	/	-	3
(Glyphosat)	AMPA	n. b.	1	-	/	-	1	/	/	/	/	-	1	/	-	3
Isoproturon			-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	3
MCPA			-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
Mecoprop			-	-	-	-	-	-	2	1	-	1	-	1	-	2
Metaldehyd			/	/	-	-	-	-	1	-	-	/	/	/	/	1
Metamitron			-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	2
Metazachlor			-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	1
(Metazachlor)	Metazachlor-ESA (BH 479-08)	n. rel.	-	-	1	1	1	2	3	1	2	1	-	1	1	7
(Metazachlor)	Metazachlor-OXA (BH 479-04)	n. rel.	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	3
Metolachlor			4	3	4	2	3	2	2	2	2	2	3	2	2	9
(Metolachlor, Acetochlor)	Metolachlor CGA 368208	n. b.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2	1	1	2
(Metolachlor)	Metolachlor NOA 413173	n. b.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	4	/	2	5
(Metolachlor)	Metolachlor-ESA (CGA 354743)	n. rel.	15	15	14	18	21	28	36	29	33	36	33	33	29	59
(Metolachlor)	Metolachlor-OXA (CGA 51202)	n. rel.	2	3	2	3	4	4	4	2	3	3	3	4	5	13
(Nicosulfuron)	Nicosulfuron UCSN	n. rel.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	1	-	1
Oxadixyl			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
(Propachlor)	Propachlor-ESA	rel.	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Propazin			-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
(Terbuthylazin)	Terbuthylazin LM6	n. rel.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1	1	1	1
Triclosan			-	-	/	/	/	/	/	/	/	-	-	-	1	1

Numerische Anforderung GSchV (Wirkstoffe): 0.1 µg/l

(...) Ausgangssubstanz des jeweiligen Metaboliten

* BLW/ BLV. Relevanz von Pflanzenschutzmittel-Metaboliten im Grund- und Trinkwasser. Stand 10.03.21

/ keine Daten

n. b. im Zulassungsverfahren nicht beurteilt

rel. im Zulassungsverfahren als relevant eingestuft

n. rel. im Zulassungsverfahren als nicht relevant eingestuft