



## Osservazione nazionale delle acque sotterranee NAQUA

Ufficio federale dell'ambiente UFAM

### Sostanze attive e metaboliti di pesticidi nelle acque sotterranee

Periodo 2007 - 2022  
Stazioni di misurazione Modul SPEZ e TREND  
Commento Valore massimo per stazione di misurazione

Sostanza attiva	Metabolita	Classificazione durante la procedura di omologazione*	Stazioni di misurazione [numero]																
			Concentrazione >0.1 µg/l																
			2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2007-2022
2,4-D			-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2
Atrazine			14	6	7	7	6	6	4	3	2	2	1	2	1	1	1	2	15
(Atrazine)	Déséthyl-atrazine	per.	18	13	13	12	13	13	9	5	6	2	2	2	3	3	3	2	22
(Atrazine, simazine)	Déséthyl-désisopropyl-atrazine	n. v.	-	-	-	-	-	-	-	/	/	/	2	/	-	-	-	1	3
(Atrazine, simazine)	Désisopropyl-atrazine	per.	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Bentazone			-	-	2	3	-	-	1	4	6	3	2	3	2	4	3	3	16
(Chloridazone)	Desphényl-chloridazone (B)	n. per.	2	2	-	89	80	83	83	84	87	82	77	84	81	73	74	68	104
(Chloridazone)	Méthyl-désphényl-chloridazone (B1)	n. per.	-	-	-	24	27	24	27	24	26	26	19	25	23	18	20	17	35
(Chlorothalonil)	Chlorothalonil R417888	per.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	10	18	44	41	36	32	56
(Chlorothalonil)	Chlorothalonil R419492	per.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	9	/	5	5	10	17
(Chlorothalonil)	Chlorothalonil R471811	per.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	20	29	30	174	174	162	191
(Chlorothalonil)	Chlorothalonil R611968	per.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	-	/	-	1	-	1
(Chlorothalonil)	Chlorothalonil SYN 507900	per.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1	2	1	5	7	4	8
(Chlorothalonil)	Chlorothalonil SYN 548008	per.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1	/	1
(Chlorothalonil)	Chlorothalonil SYN 548580	per.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1	1	1	1
Chlortoluron			-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	1	2	-	1	4
(Cycloxydime)	Cycloxydime BH 517-TSO	n. v.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/	-	1	1
Cycluron			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	1	/	/	-	/	1
(Dichlobénil, fluopicolide)	2,6-Dichlorbenzamide (BAM)	n. per.	13	13	15	8	13	8	7	10	7	4	3	4	4	5	4	3	25
(Cyazofamide, dichlofluamide, tolyfluamide)	N,N-diméthylsulfamide	n. per.	-	-	/	8	6	2	7	5	4	3	5	5	2	2	3	4	9
(Diméthachlore)	Diméthachlore CGA 369873	n. per.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	1	10	16	15	23	23
(Diméthachlore)	Diméthachlore ESA (CGA 354742)	n. per.	-	-	/	-	-	-	1	1	-	1	1	2	3	2	3	3	8
(Diméthachlore)	Diméthachlore OXA (CGA 50266)	n. per.	-	-	/	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	3
Diméthénamide			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2
(Diméthénamide)	Dimethenamid M31	n. per.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1	-	-	1
(Diméthénamide)	Diméthénamide ESA (M27)	n. per.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
(Diméthénamide)	Diméthénamide-OXA (M23)	n. per.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
Ethofumesate			-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2
(Fludioxonil)	Fludioxonil CGA 192155	n. v.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1	/	/	-	-	-	1
Flufénacet			-	-	-	-	-	-	-	/	/	/	/	-	-	-	-	1	1
Glyphosate			1	-	/	-	-	/	/	/	/	2	-	/	-	-	-	-	3
(Glyphosate)	AMPA	n. v.	1	-	/	-	1	/	/	/	/	-	1	/	-	-	-	-	3
Isoproturon			-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	3
Lénacile			-	-	-	-	-	-	-	/	-	-	-	-	-	-	1	-	1
MCPA			-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2
Mécoprop			-	-	-	-	-	-	2	1	-	1	-	1	-	1	1	1	2
Mésotrione			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
Métaldéhyde			/	/	-	-	-	1	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	1
Métamitron			-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	3
(Métamitron)	Desamino-metamitron	n. per.	-	-	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2
Métazachlore			-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	2
(Métazachlore)	Métazachlore ESA (BH 479-08)	n. per.	-	-	1	1	1	2	3	1	2	1	-	1	1	2	1	-	9
(Métazachlore)	Métazachlore OXA (BH 479-04)	n. per.	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	-	1	-	1	4
Métolachlore			4	3	4	2	3	2	2	2	2	2	3	2	2	1	2	1	9
(Métolachlore, acetochlore)	Métolachlore CGA 368208	per.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2	1	1	2	3	2	3
(Métolachlore)	Métolachlore NOA 413173	per.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	4	/	2	9	12	13	15
(Métolachlore)	Métolachlore ESA (CGA 354743)	per.	15	15	14	18	21	28	36	29	33	36	33	33	29	29	27	25	65
(Métolachlore)	Métolachlore OXA (CGA 51202)	per.	2	3	2	3	4	4	4	2	3	3	3	4	5	1	6	3	14
(Nicosulfuron)	Nicosulfuron USCN	n. per.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	1	-	2	5	3	7
Oxadixyl			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
(Propachlore)	Propachlore ESA	per.	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Propazine			-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Tébuconazole			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Terbuthylazine (et propazine)			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
(Terbuthylazine)	Terbuthylazine LM6	n. per.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1	1	1	1	2	2	2
Triclopyr			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Triclosan			-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	-	1	1	-	1
Tritosulfuron			/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1

Esigenza espressa in valori numerici dell'OPAc (sostanza attiva): 0.1 µg/l

(...) sostanza attiva del metabolita

\* UFAG/ USAV. Rilevanza dei metaboliti di prodotti fitosanitari nelle acque sotterranee e nell'acqua potabile. Stato al 10/2024

/ nessun dato

n. v. non valutati nella procedura di omologazione

per. giudicati pertinenti nella procedura di omologazione

n. per. giudicati non pertinenti nella procedura di omologazione







