

Beilage 4 zur Frage 9 der parl. Anfrage Nr. 11065/J

Schwellenwertüberschreitungen für Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und relevante Metaboliten im Jahr 2012

Gesamtzahl beprobter Messstellen	1.923	
Anzahl Messstellen mit Schwellenwertüberschreitungen	110	
maximale Konzentration ($\mu\text{g/l}$)	1,9	Chloridazon

Wirkstoff bzw. Metabolit	Anzahl Werte > SW
Desethyl-Desisopropylatrazin	72
Desethylatrazin	56
Bentazon	54
Atrazin	30
Terbutylazin	8
Desethylterbutylazin	4
Desisopropylatrazin	3
Metolachlor	3
Bromacil	1
Chloridazon	1
s-Metolachlor	1

Quelle: H2O-Fachdatenbank

Beilage 4 zur Frage 9 der parl. Anfrage Nr. 11065/J

Schwellenwertüberschreitungen für Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und relevante Metaboliten im Jahr 2013

Gesamtzahl beprobter Messstellen	1.970	
Anzahl Messstellen mit Schwellenwertüberschreitungen	326	
maximale Konzentration ($\mu\text{g/l}$)	10,9	Dicamba

Wirkstoff bzw. Metabolit	Anzahl Werte > SW
Desethyl-Desisopropylatrazin	349
Desethylatrazin	124
Bentazon	101
Atrazin	66
Terbutylazin	44
Metolachlor	35
Desethylterbutylazin	24
Glyphosat	12
Diuron	11
Metazachlor	10
Dimethenamid	10
Dimethachlor-Sulfonsäure	10
3,5,6-Trichlor-2-pyridinol (TCP)	9
Dicamba	8
Bromacil	8
3,5-Dibrom-4-hydroxybenzoësäure	8
Desisopropylatrazin	7
Thiacloprid amid	6
Nicosulfuron	6
MCPP	6
Hexazinon	6
Metamitron-desamino	5
2-Amino-4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin	5
Triclopyr	3
Thiamethoxam	3
Pethoxamid	3
MCPA	3
Chloridazon	3
Terbutylazin-2-hydroxy	2
Simazin	2
Prometryn	2
Isoproturon	2
Ethofumesate	2
Dichlobenil	2
Diazinon	2
Clothianidin bzw. Thiamethoxam-Metabolit CGA 322704	2
Azoxystrobin	2
Terbutylazin-2-hydroxy-desethyl	1
Propazin-2-hydroxy	1
Pirimicarb	1
Nitroguanidin	1
Metribuzin	1
Metamitron	1
Metalaxyll	1
Irgarol	1
Iodosulfuron methyl	1
Imidacloprid	1
Hexachlorbenzol	1

Beilage 4 zur Frage 9 der parl. Anfrage Nr. 11065/J

Heptachlor	1
Fluroxypyrr	1
Flufenacet	1
Fenoxaprop	1
Aldrin u. Dieldrin	1
2,4-D	1
1-Methyl-3-Nitroguanidin	1

Quelle: H2O-Fachdatenbank

Beilage 4 zur Frage 9 der parl. Anfrage Nr. 11065/J

Schwellenwertüberschreitungen für Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und relevante Metaboliten im Jahr 2014

Gesamtzahl beprobter Messstellen	1.950	
Anzahl Messstellen mit Schwellenwertüberschreitungen	198	
maximale Konzentration ($\mu\text{g/l}$)	4,7	Terbutylazin

Wirkstoff bzw. Metabolit	Anzahl Werte > SW
Desethyl-Desisopropylatrazin	121
Bentazon	60
Desethylatrazin	36
Atrazin	31
Terbutylazin	30
Desethylterbutylazin	9
Metolachlor	8
Metazachlor	5
3,5,6-Trichlor-2-pyridinol (TCP)	4
Desisopropylatrazin	3
Dimethachlor-Sulfonsäure	3
Dimethenamid	3
Azoxystrobin	2
Bromacil	2
Nitroguanidin	2
Thiamethoxam	2
Dicamba	1
Diuron	1
Ethofumesate	1
Hexazinon	1
Iodosulfuron methyl	1
Metamitron	1
Propazin	1
Prosulfocarb	1
Terbutylazin-2-hydroxy	1
Thiacloprid amid	1

Quelle: H2O-Fachdatenbank

Beilage 4 zur Frage 9 der parl. Anfrage Nr. 11065/J

Schwellenwertüberschreitungen für Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und relevante Metaboliten im Jahr 2015

Gesamtzahl beprobter Messstellen	1.953	
Anzahl Messstellen mit Schwellenwertüberschreitungen	182	
maximale Konzentration ($\mu\text{g/l}$)	9,9	Dicamba

Wirkstoff bzw. Metabolit	Anzahl Werte > SW
Desethyl-Desisopropylatrazin	123
Bentazon	51
Desethylatrazin	37
Atrazin	31
Terbutylazin	18
Desethylterbutylazin	10
Metolachlor	9
Desisopropylatrazin	3
Dimethachlor-Sulfonsäure	3
3,5,6-Trichlor-2-pyridinol (TCP)	2
Bromacil	2
Hexazinon	2
Metamitron-desamino	2
Metazachlor	2
Thiamethoxam	2
Azoxystrobin	1
Chloridazon	1
Dicamba	1
MCPP	1
Nitroguanidin	1
Pyridat (als CL9673)	1
Terbutylazin-2-hydroxy	1
Terbutryn	1
Thiacloprid amid	1

Quelle: H2O-Fachdatenbank

Beilage 4 zur Frage 9 der parl. Anfrage Nr. 11065/J

Schwellenwertüberschreitungen für Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und relevante Metaboliten im Jahr 2016

Gesamtzahl beprobter Messstellen	1.937	
Anzahl Messstellen mit Schwellenwertüberschreitungen	153	
maximale Konzentration ($\mu\text{g/l}$)	8,89	Metolachlor

Wirkstoff bzw. Metabolit	Anzahl Werte > SW
Desethyl-Desisopropylatrazin	93
Bentazon	47
Desethylatrazin	36
Atrazin	33
Metolachlor	21
Terbutylazin	12
Desethylterbutylazin	9
Desisopropylatrazin	5
Bromacil	3
Dimethachlor Met. CGA 369873 bzw. Metazachlor Met. M479H160	3
Metamitron-Desamino	3
3,5,6-Trichlor-2-pyridinol (TCP)	2
Dimethachlor-Sulfonsäure	2
Hexazinon	2
Nitroguanidin	2
Terbutylazin-2-hydroxy	2
Chloridazon	1
Diuron	1
Ethofumesate	1
Glyphosat	1
Imidacloprid	1
Mcpa	1
Metalaxyll Metabolit CGA 108906	1
Metamitron	1
Metazachlor	1
Picloram	1
Prometryn	1
Propazin	1
Simazin	1
Thiacloprid amid	1

Quelle: H2O-Fachdatenbank

Beilage 4 zur Frage 9 der parl. Anfrage Nr. 11065/J

Schwellenwertüberschreitungen für Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und relevante Metaboliten im Jahr 2017

Gesamtzahl beprobter Messstellen	1.938	
Anzahl Messstellen mit Schwellenwertüberschreitungen	153	
maximale Konzentration ($\mu\text{g/l}$)	1,4	Bentazon

Wirkstoff bzw. Metabolit	Anzahl Werte > SW
Desethyl-Desisopropylatrazin	72
Dimethachlor Met. CGA 369873 bzw. Metazachlor Met. M479H160	70
Bentazon	50
Atrazin	34
Desethylatrazin	30
Metolachlor	9
Desethylterbutylazin	5
Desisopropylatrazin	5
Terbutylazin	5
Dimethachlor-Sulfonsäure	4
3,5,6-Trichlor-2-pyridinol (TCP)	3
Dimethachlor-Säure	2
Hexazinon	2
Propazin	2
s-Metolachlor Metabolit CGA 357704	2
2-Naphthoxyessigsäure (BNOA)	1
3,5-Dibrom-4-hydroxybenzoësäure	1
Bromacil	1
Dicamba	1
MCPP	1
Metribuzin	1
Prometryn	1
Terbutylazin-2-hydroxy	1
Thiacloprid amid	1

Quelle: H2O-Fachdatenbank

Beilage 4 zur Frage 9 der parl. Anfrage Nr. 11065/J

Schwellenwertüberschreitungen für Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und relevante Metaboliten im Jahr 2018

Gesamtzahl beprobter Messstellen	1.918	
Anzahl Messstellen mit Schwellenwertüberschreitungen	150	
maximale Konzentration ($\mu\text{g/l}$)	2,0	Desethylatrazin

Wirkstoff bzw. Metabolit	Anzahl Werte > SW
Desethyl-Desisopropylatrazin	77
Dimethachlor Met. CGA 369873 bzw. Metazachlor Met. M479H160	63
Bentazon	45
Desethylatrazin	45
Atrazin	33
Terbutylazin	12
Desethylterbutylazin	10
Metolachlor	8
Desisopropylatrazin	4
Bromacil	2
Dimethachlor-Sulfonsäure	2
2,4-D	1
3,5,6-Trichlor-2-pyridinol (TCP)	1
Dimethachlor-Säure	1
Diuron	1
Ethofumesate	1
Hexazinon	1
Mcpp	1
Metamitron-desamino	1
Metribuzin	1
Thiacloprid amid	1
Triclopyr	1

Quelle: H2O-Fachdatenbank

Beilage 4 zur Frage 9 der parl. Anfrage Nr. 11065/J

Schwellenwertüberschreitungen für Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und relevante Metaboliten im Jahr 2019

Gesamtzahl beprobter Messstellen	1.944	
Anzahl Messstellen mit Schwellenwertüberschreitungen	272	
maximale Konzentration ($\mu\text{g/l}$)	60,0	2,4-D

Wirkstoff bzw. Metabolit	Anzahl Werte > SW
Dimethachlor Met. CGA 369873 bzw. Metazachlor Met. M479H160	176
Desethyl-Desisopropylatrazin	147
Terbutylazin Metabolit SYN 545666 (LM6)	81
Bentazon	55
Desethylatrazin	52
Atrazin	51
s-Metolachlor Metabolit CGA 357704	27
Metolachlor	19
Terbutylazin	12
Terbutylazin Metabolit CGA 324007 (LM5)	11
Dimethachlor-Sulfonsäure	11
Dicamba	10
Desisopropylatrazin	9
2-Naphthoxyessigsäure (BNOA)	9
Bromacil	8
Picloram	7
Diethyltoluamid (DEET)	7
Clopyralid	7
Mcpp	6
Dimethenamid	6
Dimethachlor-Säure	6
Tritosulfuron	5
Dimethachlor Metabolit CGA 373464 (freie Säure)	4
3,5,6-Trichlor-2-pyridinol (TCP)	4
Thiacloprid amid	3
Quinmerac	3
Prosulfocarb	3
Nicosulfuron	3
N,N-Dimethyl-N-phenylsulfamid (DMSA)	3
Metazachlor	3
Imazamox	3
Hexazinon	3
Glyphosat	3
Fluopyram	3
Dimethachlor	3
Dicamba-desmethyl (NOA 414746)	3
Desethylterbutylazin	3
2,4-D	3
Thiamethoxam	2
Terbutylazin-2-hydroxy	2
Propiconazol	2
Nitroguanidin	2
Metribuzin	2
Metamitron	2
MCPA	2
Dinoseb-acetat	2
Azoxystrobin	2
Sebutylazin	1

Beilage 4 zur Frage 9 der parl. Anfrage Nr. 11065/J

Neburon	1
Metazachlor Metabolit BH 479-9	1
Metamitron-desamino	1
Metaldehyd (Monomer)	1
Metalaxylyl	1
Mesosulfuron-methyl	1
Igarol	1
Imidacloprid	1
Diuron	1
Dinoterb	1
Dimethachlor Metabolit CGA 373464 (Ester)	1
Dichlorprop	1
Carbendazim	1
Amidosulfuron	1

Quelle: H2O-Fachdatenbank

Beilage 4 zur Frage 9 der parl. Anfrage Nr. 11065/J

Schwellenwertüberschreitungen für Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und relevante Metaboliten im Jahr 2020

Gesamtzahl beprobter Messstellen	1.899	
Anzahl Messstellen mit Schwellenwertüberschreitungen	174	
maximale Konzentration ($\mu\text{g/l}$)	127	Dicamba

Wirkstoff bzw. Metabolit	Anzahl Werte > SW
Dimethachlor Met. CGA 369873 bzw. Metazachlor Met. M479H160	81
Desethyl-Desisopropylatrazin	30
Atrazin	27
Terbutylazin Metabolit SYN 545666 (LM6)	26
Bentazon	24
Desethylatrazin	22
S-Metolachlor Metabolit CGA 357704	12
Metolachlor	9
Terbutylazin	8
Chlorothalonil Metabolit SYN507900	5
Diethyltoluamid (DEET)	5
Dimethachlor-Sulfonsäure	4
Clopyralid	3
Desethylterbutylazin	3
Terbutylazin Metabolit CGA 324007 (LM5)	3
Bromacil	2
Chlorothalonil Metabolit SYN548580	2
Chlorothalonil-4-Hydroxy (R182281)	2
Dimethachlor-Säure	2
Nitroguanidin	2
Picloram	2
2,4-D	1
3,5,6-Trichlor-2-Pyridinol (TCP)	1
Amidosulfuron	1
Chlorothalonil Metabolit R611968	1
Cyproconazol	1
Desisopropylatrazin	1
Dicamba	1
Dicamba-Desmethyl (NOA 414746)	1
Dimethachlor	1
Dimethachlor Metabolit CGA 373464 (freie Säure)	1
Dimethenamid	1
Fluopyram	1
Hexazinon	1
Imazamox	1
Imidacloprid	1
MCPA	1
MCPP (Mecoprop)	1
Metaldehyd (Monomer)	1

Beilage 4 zur Frage 9 der parl. Anfrage Nr. 11065/J

Metazachlor	1
Metazachlor Metabolit BH 479-9	1
Metribuzin	1
N,N-Dimethyl-N-Phenylsulfamid (DMSA)	1
Nicosulfuron	1
Pendimethalin	1
Prosulfocarb	1
Quinmerac	1
Sebuthylazin	1
Terbutylazin-2-Hydroxy	1
Thiacloprid Amid	1
Tritosulfuron	1

Quelle: H2O-Fachdatenbank

Beilage 4 zur Frage 9 der parl. Anfrage Nr. 11065/J

Schwellenwertüberschreitungen für Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und relevante Metaboliten im Jahr 2021

Gesamtzahl beprobter Messstellen	1.885	
Anzahl Messstellen mit Schwellenwertüberschreitungen	162	
maximale Konzentration ($\mu\text{g/l}$)	3,8	Terbutylazin

Wirkstoff bzw. Metabolit	Anzahl Werte > SW
Dimethachlor Met. CGA 369873 bzw. Metazachlor Met. M479H160	78
Terbutylazin Metabolit SYN 545666 (LM6)	30
Desethylatrazin	29
Bentazon	27
Desethyl-Desisopropylatrazin	27
Atrazin	24
Metolachlor	19
S-Metolachlor Metabolit CGA 357704	9
Terbutylazin	6
Desethylterbutylazin	4
Bromacil	3
Chlorothalonil Metabolit SYN507900	3
Dimethachlor-Sulfonsäure	3
Pirimicarb	3
Chlorothalonil Metabolit R611968	2
Clopyralid	2
Desisopropylatrazin	2
Dimethachlor-Säure	2
3,5,6-Trichlor-2-Pyridinol (TCP)	1
Chlorothalonil Metabolit SYN548580	1
Dimethachlor	1
Dimethachlor Metabolit CGA 373464 (freie Säure)	1
Ethofumesate	1
Fluopyram	1
Hexazinon	1
Imazamox	1
MCPP (Mecoprop)	1
Metalaxyl Metabolit CGA 108906	1
Metamitron-Desamino	1
Metazachlor	1
Metribuzin	1
Nicosulfuron	1
Picloram	1
Quinmerac	1
Tebuconazol	1
Terbutylazin Metabolit CGA 324007 (LM5)	1

Quelle: H2O-Fachdatenbank

