

Deutsches Bienenmonitoring: PSM-Rückstände in Bienenbrot am Standort Ingelheim 2016-2018

Inhalt

- 1) Pflanzenschutzmittelrückstände in Bienenbrot,
DeBiMo 2016-2018, Standort Ingelheim
- 2) Beprobte Bienenvölker, DeBiMo 2016-2018, Standort Ingelheim
- 3) Listen mit jährlichen (2016-2018) getesteten Pflanzenschutzmittel (LUFA Speyer)

1) Pflanzenschutzmittelrückstände in Bienenbrot, DeBiMo 2016-2018, Standort Ingelheim

Positiv = oberhalb Nachweisgrenze aber unterhalb der Bestimmungsgrenze

Frühjahr 16		Sommer 16		Frühjahr 17		Sommer 17		Sommer 18	
Wirkstoff	mg/kg	Wirkstoff	mg/kg	Wirkstoff	mg/kg	Wirkstoff	mg/kg	Wirkstoff	mg/kg
Acetamidiprid	0,003	Acetamidiprid	0,024	Boscalid	positiv	Acetamidiprid	0,006	Acetamidiprid	0,007
Boscalid	0,215	Azoxystrobin	0,020	Captan	0,789	Azoxystrobin	0,007	Benalaxyl	0,006
Cyprodinil	0,005	Boscalid	0,234	Cyprodinil	0,138	Boscalid	0,032	Boscalid	0,023
Difenoconazol	0,024	Brompropylat	positiv	Difenoconazol	0,051	Captan	0,577	Captan	2,460
Dimethoat	0,004	Chlorantraniliprole	0,097	Etofenprox	positiv	Chlorantraniliprole	0,072	Chlorantraniliprole	0,071
Fenhexamid	0,026	Coumaphos	0,006	Fludioxonil	0,133	Difenoconazol	0,059	Cyflufenamid	positiv
Flonicamid	0,017	Cyazofamid	positiv	Folpet	positiv	Dimethenamid	positiv	Cyprodinil	0,018
Fluopyram	0,026	Cyflufenamid	positiv	Indoxacarb	0,058	Dimethomorph	0,003	Difenoconazol	0,048
Indoxacarb	0,143	Cyprodinil	0,019	Methiocarb	positiv	Fenoxycarb	0,072	Dimethenamid	0,012
Myclobutanil	0,010	Difenoconazol	0,027	Metolachlor	positiv	Fluopicolide	0,005	Dimethomorph	0,083
Penconazol	0,007	Dimethomorph	0,037	Myclobutanil	0,060	Fluopyram	0,010	Fenhexamid	positiv
Prosulfocarb	positiv	Fenhexamid	0,174	Penconazol	0,010	Folpet	0,153	Fenoxycarb	0,046
Prothioconazol	0,019	Fenoxycarb	0,373	Phthalimid	0,010	Indoxacarb	0,006	Flonicamid	0,005
Pyraclostrobin	0,046	Flonicamid	positiv	Tebuconazol	positiv	Iprovalicarb	positiv	Fludioxonil	0,085
Pyrimethanil	0,013	Fludioxonil	0,043	Terbuthylazin	positiv	Methoxyfenozyd	0,005	Fluopicolide	0,027
Tebuconazol	0,069	Fluopicolide	0,016	Tetrahydrophthalimid	1,460	Metrafenone	0,010	Fluopyram	0,037
Thiacloprid	0,038	Fluopyram	0,028	Thiacloprid	0,023	Myclobutanil	0,075	Fluxapyroxat	0,004
Triadimenol	positiv	Indoxacarb	0,062	Trifloxystrobin	0,033	Penconazol	positiv	Folpet	0,510
Trifloxystrobin	0,222	Iprovalicarb	0,032			Pendimethalin	0,051	Indoxacarb	0,018
		Kresoxim-Methyl	positiv			Phthalimid	0,217	Iprovalicarb	0,052
		Methoxyfenozyd	0,008			Picaridin	0,051	Metrafenone	0,007
		Metrafenone	0,042			Spirodiclofen	positiv	Myclobutanil	0,204
		Myclobutanil	0,015			Tebuconazol	0,009	Penconazol	0,008
		Penconazol	0,009			Terbuthylazin	positiv	Pendimethalin	0,266
		Pendimethalin	0,007			Tetrahydrophthalimid	2,500	Phthalimid	0,389
		Prothioconazol	positiv			Thiacloprid	0,014	Prothioconazol	positiv
		Pyraclostrobin	0,054			Trifloxystrobin	0,046	Pyrimethanil	positiv
		Pyrimethanil	positiv					Pyriofenon	positiv
		Spinosyn A	0,036					Spinosad	positiv
		Spinosyn D	0,022					Tebuconazol	0,040
		Spirodiclofen	positiv					Tetrahydrophthalimid	3,550
		Tebuconazol	0,037					Thiacloprid	0,052
		Thiacloprid	0,015					Trifloxystrobin	0,150
		Trifloxystrobin	0,058						

2) Beprobte Bienenvölker, Bienenbrot, DeBiMo 2016-2018, Standort Ingelheim

<u>Probe gezogen</u>	<u>Völker</u>
13.05.2016	3,5,8,9
12.07.2016	1,3
25.05.2017	1,2,4
19.07.2017	1,5,6
27.06.2018	2,5,6

3) Listen mit jährlichen (2016-2018) getesteten Pflanzenschutzmittel (LUFA Speyer)

2016. Anzahl getestete Wirkstoffe 407

NGR = Nachweisgrenze

BGR = Bestimmungsgrenze

Wirkstoffe	NGR mg/kg	BGR mg/kg			
			Bitertanol	0,002	0,005
			Bixafen	0,003	0,010
			Boscalid	0,001	0,003
			Bromacil	0,002	0,005
			Bromophos-ethyl	0,003	0,010
			Bromophos-methyl	0,003	0,010
			Bromopropylat	0,003	0,010
			Bromuconazole	0,003	0,010
			Bupirimat	0,001	0,003
			Buprofezin	0,003	0,010
			Butachlor	0,001	0,003
			Butafenacil	0,001	0,003
			Butocarboxim	0,001	0,003
			Butylat	0,001	0,003
			Cadusafos	0,003	0,010
			Carbaryl	0,002	0,005
			Carbendazim	0,002	0,005
			Carbetamid	0,001	0,003
			Carbofuran	0,003	0,010
			Carboxin	0,001	0,003
			Carfentrazon-ethyl	0,001	0,003
			Chlorantraniliprole	0,001	0,003
			Chlordane-cis	0,003	0,010
			Chlordane-oxy	0,003	0,010
			Chlordane-trans	0,003	0,010
			Chlorfenapyr	0,003	0,010
			Chlorfenvinphos	0,003	0,010
			Chlorfluazuron	0,001	0,003
			Chloridazon	0,002	0,005
			Chlorobenzilat	0,003	0,010
			Chloroneb	0,003	0,010
			Chloroxuron	0,001	0,003
			Chlorpropham	0,003	0,010
			Chlorpyrifos-methyl	0,003	0,010
			Chlorpyriphos-ethyl	0,003	0,010
			Chlortal-dimethyl	0,003	0,010
			Chlorthiophos	0,003	0,010
			Chlortoluron	0,002	0,005
			Chlozolate	0,003	0,010
			Cinidon-ethyl	0,001	0,003
			Clethodim	0,001	0,003
			Climbazol	0,002	0,005
2,4-DDD	0,003	0,010			
2,4-DDE	0,003	0,010			
2,4-DDT	0,003	0,010			
4,4-DDD	0,003	0,010			
4,4-DDE	0,005	0,015			
4,4-DDT	0,005	0,015			
Acephat	0,002	0,005			
Acetamiprid	0,001	0,003			
Acetochlor	0,001	0,003			
Acibenzolar-S-methyl	0,005	0,015			
Aclonifen	0,003	0,010			
Acrinathrin	0,003	0,010			
a-Endosulfan	0,003	0,010			
a-HCH	0,003	0,010			
Alachlor	0,002	0,005			
Aldicarb	0,001	0,003			
Aldicarb-sulfoxid	0,002	0,005			
Aldoxycarb	0,002	0,005			
Aldrin	0,005	0,015			
Ametryn	0,002	0,005			
Aminocarb	0,002	0,005			
Amitraz	0,003	0,010			
Amitraz-formamid	0,002	0,005			
Atrazin	0,001	0,003			
Azaconazol	0,001	0,003			
Azadirachtin	0,003	0,010			
Azamethiophos	0,002	0,005			
Azinphos-ethyl	0,003	0,010			
Azinphos-methyl	0,001	0,003			
Azoxystrobin	0,001	0,003			
Beflubutamid	0,001	0,003			
Benalaxyl	0,003	0,010			
Bendiocarb	0,002	0,005			
b-Endosulfan	0,003	0,010			
Benfluralin	0,003	0,010			
Benthiavalicarb-isopropyl	0,002	0,005			
b-HCH	0,003	0,010			
Bifenox	0,003	0,010			
Bifenthrin	0,003	0,010			
Biphenyl	0,003	0,010			

Clodinafop-propargyl	0,001	0,003	Dinotefuran	0,002	0,005
Clofentezin	0,001	0,003	Diphenylamin	0,005	0,015
Clomazone	0,003	0,010	Disulfoton	0,003	0,010
Cloquintocet-mexyl	0,001	0,003	Disulfoton-sulfon	0,003	0,010
Clothianidin	0,001	0,003	Disulfoton-sulfoxide	0,003	0,010
Coumaphos	0,002	0,005	Diuron	0,001	0,003
Cyanazin	0,001	0,003	Edifenphos	0,003	0,010
Cyanophos	0,003	0,010	Endosulfan-sulfat	0,003	0,010
Cyazofamid	0,002	0,005	Endrin	0,003	0,010
Cycloat	0,001	0,003	EPN	0,001	0,003
Cyflufenamid	0,002	0,005	Epoxiconazole	0,003	0,010
Cyfluthrin	0,003	0,010	EPTC	0,001	0,003
Cymoxanil	0,002	0,005	Ethalfuralin	0,003	0,010
Cypermethrin	0,003	0,010	Ethidimuron	0,001	0,003
Cyproconazol	0,003	0,010	Ethiofencarb	0,001	0,003
Cyprodinil	0,002	0,005	Ethiofencarbsulfon	0,001	0,003
DEET	0,001	0,003	Ethiofencarbsulfoxid	0,001	0,003
Deltamethrin	0,003	0,010	Ethion	0,003	0,010
Demeton-S-methyl	0,002	0,005	Ethofumesat	0,005	0,015
Demeton-s-Methylsulfon	0,002	0,005	Ethoprophos	0,003	0,010
Desmedipham	0,002	0,005	Etofenprox	0,003	0,010
d-HCH	0,003	0,010	Etoxazol	0,001	0,003
Dialifos	0,003	0,010	Etridiazol	0,003	0,010
Diazinon	0,001	0,003	Etrimfos	0,003	0,010
Dichlorbenil	0,003	0,010	Famoxadon	0,003	0,010
Dichlorfenthion	0,003	0,010	Fenamidon	0,001	0,003
Dichlorvos	0,002	0,005	Fenamiphos	0,003	0,010
Diclobutrazol	0,002	0,005	Fenarimol	0,003	0,010
Diclofop-methyl	0,001	0,003	Fenazaquin	0,003	0,010
Dicloran	0,003	0,010	Fenbuconazol	0,003	0,010
Dicofol	0,003	0,010	Fenchlorazol-ethyl	0,001	0,003
Dicrotophos	0,001	0,003	Fenchlorphos	0,003	0,010
Dieldrin	0,003	0,010	Fenhexamid	0,002	0,005
Diethofencarb	0,001	0,003	Fenitrothion	0,003	0,010
Difenoconazol	0,001	0,003	Fenothiocarb	0,001	0,003
Diflubenzuron	0,002	0,005	Fenoxaprop-ethyl	0,003	0,010
Diflufenican	0,001	0,003	Fenoxycarb	0,002	0,005
Dimefox	0,001	0,003	Feniclonil	0,001	0,003
Dimefuron	0,001	0,003	Fenpropathrin	0,003	0,010
Dimethachlor	0,001	0,003	Fenpropimorph	0,002	0,005
Dimethenamid	0,001	0,003	Fenpyroximat	0,002	0,005
Dimethoat	0,001	0,003	Fenthion	0,003	0,010
Dimethomorph	0,001	0,003	Fenthion-oxon	0,001	0,003
Dimoxystrobin	0,001	0,003	Fenthion-oxon-sulfon	0,001	0,003
Diniconazol	0,001	0,003	Fenthion-oxon-sulfoxid	0,001	0,003
Dinobuton	0,005	0,015	Fenthion-sulfon	0,003	0,010

Fenthion-sulfoxid	0,003	0,010	Imazalil	0,002	0,005
Fenuron	0,001	0,003	Imibenconazol	0,001	0,003
Fenvalerate	0,003	0,010	Imidacloprid	0,001	0,003
Fipronil	0,003	0,010	Indoxacarb	0,002	0,005
Fipronil-sulfid	0,003	0,010	Iodofenphos	0,003	0,010
Fipronil-sulfon	0,003	0,010	Iprobenfos	0,003	0,010
Flonicamid	0,001	0,003	Iprodion	0,001	0,003
Florasulam	0,002	0,005	Iprovalicarb	0,001	0,003
Fluazifop-p-buthyl	0,003	0,010	Isocarbophos	0,003	0,010
Flubendiamid	0,001	0,003	Isodrin	0,005	0,015
Fluchloralin	0,003	0,010	Isofenphos	0,003	0,010
Flucythrinate	0,003	0,010	Isophenphos-methyl	0,003	0,010
Fludioxonil	0,003	0,010	Isoprothiolan	0,002	0,005
Flufenacet	0,001	0,003	Isoproturon	0,002	0,005
Flufenoxuron	0,001	0,003	Isoxaben	0,001	0,003
Flumetralin	0,005	0,015	Isoxadifen-ethyl	0,001	0,003
Flumioxazin	0,005	0,015	Isoxaflutole	0,001	0,003
Fluopicolide	0,002	0,005	Kresoxim-Methyl	0,005	0,015
Fluopyram	0,001	0,003	Lambda-Cyhalothrin	0,003	0,010
Fluoxastrobin	0,001	0,003	Lindan	0,003	0,010
Fluquinconazol	0,003	0,010	Linuron	0,001	0,003
Flurochloridon	0,005	0,015	Lufenuron	0,001	0,003
Fluroxypyr-meptyl	0,003	0,010	Malaoxon	0,003	0,010
Flurprimidol	0,001	0,003	Mandipropamid	0,002	0,005
Flurtamon	0,001	0,003	Mecarbam	0,003	0,010
Flusilazole	0,003	0,010	Mefenpyr-diethyl	0,001	0,003
Fluthiacet-methyl	0,001	0,003	Mepanipyrim	0,002	0,005
Flutolanil	0,002	0,005	Mepronil	0,001	0,003
Flutriafol	0,002	0,005	Metaflumizone	0,001	0,003
Fonofos	0,003	0,010	Metalaxyl	0,002	0,005
Forchlorfenuron	0,003	0,010	Metamitron	0,002	0,005
Formetanat	0,003	0,010	Metazachlor	0,002	0,005
Formothion	0,005	0,015	Metconazol	0,002	0,005
Fosthiazate	0,001	0,003	Methabenzthiazuron	0,005	0,015
Furalaxyl	0,001	0,003	Methacriphos	0,003	0,010
Furathiocarb	0,001	0,003	Methamidophos	0,002	0,005
Halfenprox	0,002	0,005	Methidathion	0,003	0,010
Haloxypop-methyl	0,003	0,010	Methiocarb	0,002	0,005
Heptachlor	0,003	0,010	Methomyl	0,001	0,003
Heptachlorepoxyd-cis	0,003	0,010	Methoxychlor	0,003	0,010
Heptachlorepoxyd-trans	0,003	0,010	Methoxyfenozid	0,001	0,003
Heptenophos	0,003	0,010	Metobromuron	0,002	0,005
Hexachlorbenzol	0,005	0,015	Metolachlor	0,002	0,005
Hexaconazole	0,003	0,010	Metolcarb	0,002	0,005
Hexazinon	0,001	0,003	Metoxuron	0,001	0,003
Hexythiazox	0,001	0,003	Metrafenone	0,002	0,005

Metribuzin	0,002	0,005	Piperonylbutoxid	0,003	0,010
Mevinphos	0,003	0,010	Pirimicarb	0,002	0,005
Mirex	0,005	0,015	Pirimicarb-desmethyl	0,002	0,005
Molinat	0,001	0,003	Pirimiphos-ethyl	0,003	0,010
Monuron	0,002	0,005	Pirimiphos-methyl	0,001	0,003
Myclobutanil	0,001	0,003	Plifenat	0,003	0,010
Napropamid	0,003	0,010	Prochloraz	0,002	0,005
Neburon	0,001	0,003	Profenofos	0,003	0,010
Nitenpyram	0,002	0,005	Profluralin	0,003	0,010
Nitrapyrin	0,003	0,010	Promecarb	0,010	0,030
Nitrofen	0,003	0,010	Prometon	0,002	0,005
Norflurazon	0,001	0,003	Prometryn	0,001	0,003
Novaluron	0,001	0,003	Propachlor	0,003	0,010
Nuarimol	0,003	0,010	Propaquizafop	0,001	0,003
Ofurace	0,001	0,003	Propargit	0,003	0,010
Omethoat	0,002	0,005	Propazin	0,003	0,010
ortho-Phenylphenol	0,005	0,015	Propetamphos	0,001	0,003
Oxadiazon	0,001	0,003	Propham	0,001	0,003
Oxadixyl	0,005	0,015	Propiconazole	0,003	0,010
Oxamyl	0,002	0,005	Propoxur	0,003	0,010
Oxydemeton-S-Methyl	0,002	0,005	Propyzamid	0,001	0,003
Oxyfluorfen	0,003	0,010	Proquinazid	0,002	0,005
Paclobutrazol	0,005	0,015	Prosulfocarb	0,001	0,003
Paraoxon-ethyl	0,003	0,010	Prothioconazol	0,002	0,005
Paraoxon-methyl	0,003	0,010	Prothiofos	0,003	0,010
Parathion-ethyl	0,003	0,010	Pyraclostrobin	0,002	0,005
Parathion-methyl	0,003	0,010	Pyraflufen-ethyl	0,001	0,003
Pebulat	0,001	0,003	Pyrazophos	0,003	0,010
Penconazol	0,001	0,003	Pyrethrin1	0,001	0,003
Pencycuron	0,002	0,005	Pyridaben	0,003	0,010
Pendimethalin	0,002	0,005	Pyridaphenthion	0,003	0,010
Penoxsulam	0,002	0,005	Pyridat	0,003	0,010
Pentachloranilin	0,003	0,010	Pyrifenox	0,003	0,010
Pentachloranisole	0,003	0,010	Pyrimethanil	0,001	0,003
Permethrin	0,003	0,010	Pyriproxyfen	0,003	0,010
Pethoxamid	0,001	0,003	Quinalphos	0,003	0,010
Phenmedipham	0,002	0,005	Quinoclammin	0,002	0,005
Phenthoate	0,003	0,010	Quinoxyfen	0,002	0,005
Phorat	0,005	0,015	Quintozen	0,003	0,010
Phosalon	0,003	0,010	Quizalofop-ethyl	0,003	0,010
Phosfolan	0,001	0,003	Rotenon	0,001	0,003
Phosmet	0,001	0,003	Sethoxydim	0,001	0,003
Phosphamidon	0,003	0,010	Silafluofen	0,003	0,010
Picolinafen	0,002	0,005	Silthiofam	0,003	0,010
Picoxystrobin	0,002	0,005	Simazin	0,001	0,003
Pinoxaden	0,001	0,003	Spinosyn A	0,003	0,010

Spinosyn D	0,003	0,010	Thiobencarb	0,001	0,003
Spirodiclofen	0,002	0,005	Thiodicarb	0,001	0,003
Spiromesifen	0,001	0,003	Thiophanat-Methyl	0,002	0,005
Spirotetramat	0,001	0,003	Tolclofos-methyl	0,003	0,010
Sulfotep	0,003	0,010	Tolfenpyrad	0,002	0,005
Sulprofos	0,001	0,003	Tralkoxydim	0,001	0,003
Tau-Fluvalinat	0,002	0,005	Transfluthrin	0,003	0,010
Tebuconazol	0,001	0,003	Triadimefon	0,003	0,010
Tebufenozid	0,001	0,003	Triadimenol	0,005	0,015
Tebufenpyrad	0,002	0,005	Tri-allat	0,003	0,010
Tebutam	0,002	0,005	Triazophos	0,003	0,010
Tecnazen	0,003	0,010	Trichlorfon	0,005	0,015
Teflubenzuron	0,002	0,005	Tricyclazol	0,002	0,005
Tefluthrin	0,003	0,010	Trifloxystrobin	0,001	0,003
Tepraloxydim	0,001	0,003	Triflumizol	0,001	0,003
Terbufos	0,003	0,010	Trifluralin	0,003	0,010
Terbumeton	0,001	0,003	Triforin	0,002	0,005
Terbuthylazin	0,001	0,003	Triticonazol	0,002	0,005
Terbutryn	0,001	0,003	Uniconazol	0,001	0,003
Tetrachlorvinphos	0,001	0,003	Valifenalat	0,001	0,003
Tetraconazol	0,003	0,010	Vamidothion	0,001	0,003
Tetradifon	0,003	0,010	Vinclozolin	0,003	0,010
Tetramethrin	0,003	0,010	Zoxamide	0,002	0,005
Thiacloprid	0,001	0,003			
Thiamethoxam	0,001	0,003			
Thiencarbazon-methyl	0,003	0,010			

2017. Anzahl getestete Wirkstoffe 439

NGR = Nachweisgrenze

BGR = Bestimmungsgrenz

Wirkstoffe	NGR mg/kg	BGR mg/kg			
1,4-Dimethylnaphthalin	0,003	0,010	Bitertanol	0,001	0,003
2,4-DDD	0,005	0,015	Bixafen	0,003	0,010
2,4-DDE	0,003	0,010	Boscalid	0,001	0,003
2,4-DDT	0,005	0,015	Bromacil	0,002	0,005
2,4-D-isooctyl	0,005	0,015	Bromophos-ethyl	0,003	0,010
2,4-D-methyl	0,003	0,010	Bromophos-methyl	0,003	0,010
4,4-DDD	0,003	0,010	Bromopropylat	0,005	0,015
4,4-DDE	0,005	0,015	Bromuconazol	0,003	0,010
4,4-DDT	0,005	0,015	Bupirimat	0,003	0,010
9,10-Anthrachinon	0,003	0,010	Buprofezin	0,005	0,015
Acephat	0,002	0,005	Butachlor	0,001	0,003
Acetamiprid	0,001	0,003	Butafenacil	0,001	0,003
Acetochlor	0,001	0,003	Butocarboxim	0,002	0,005
Acibenzolar-S-methyl	0,001	0,003	Butylat	0,001	0,003
Aclonifen	0,003	0,010	Cadusafos	0,003	0,010
Acrinathrin	0,003	0,010	Captan	0,003	0,010
a-Endosulfan	0,005	0,015	Carbaryl	0,001	0,003
a-HCH	0,003	0,010	Carbendazim	0,003	0,010
Alachlor	0,001	0,003	Carbetamid	0,001	0,003
Aldicarb	0,001	0,003	Carbofuran	0,002	0,005
Aldrin	0,005	0,015	Carboxin	0,001	0,003
Ametryn	0,002	0,005	Carfentrazon-ethyl	0,001	0,003
Amidosulfuron	0,002	0,005	Chlorantraniliprole	0,001	0,003
Aminocarb	0,002	0,005	Chlorbenzilat	0,003	0,010
Amitraz-formamid	0,002	0,005	Chlordan-cis	0,005	0,015
Atrazin	0,001	0,003	Chlordan-trans	0,005	0,015
Azaconazol	0,001	0,003	Chlorfenapyr	0,003	0,010
Azadirachtin	0,002	0,005	Chlorfenvinphos	0,003	0,010
Azamethiophos	0,002	0,005	Chlorfluazuron	0,002	0,005
Azinphos-ethyl	0,003	0,010	Chloridazon	0,002	0,005
Azinphos-methyl	0,001	0,003	Chloroneb	0,003	0,010
Azoxystrobin	0,001	0,003	Chloroxuron	0,001	0,003
Beflubutamid	0,001	0,003	Chlorpropham	0,003	0,010
Benalaxyl	0,003	0,010	Chlorpyrifos	0,003	0,010
Bendiocarb	0,010	0,030	Chlorpyrifos-methyl	0,003	0,010
b-Endosulfan	0,003	0,010	Chlorthal-dimethyl	0,003	0,010
Benfluralin	0,003	0,010	Chlorthalonil	0,005	0,015
Benthiavalicarb-isopropyl	0,001	0,003	Chlorthiophos	0,003	0,010
b-HCH	0,003	0,010	Chlortoluron	0,002	0,005
Bifenox	0,003	0,010	Chlozolinat	0,003	0,010
Bifenthrin	0,005	0,015	Cinidon-ethyl	0,002	0,005
Biphenyl	0,003	0,010	Clethodim	0,002	0,005
			Climbazol	0,001	0,003
			Clodinafop-propargyl	0,001	0,003

Clofentezin	0,001	0,003	Dinobuton	0,003	0,010
Clomazon	0,003	0,010	Dinotefuran	0,001	0,003
Cloquintocet-mexyl	0,002	0,005	Disulfoton	0,003	0,010
Clothianidin	0,001	0,003	Disulfoton-sulfon	0,003	0,010
Coumaphos	0,001	0,003	Disulfoton-sulfoxid	0,003	0,010
Cyanazin	0,001	0,003	Ditalimfos	0,003	0,010
Cyanophos	0,003	0,010	Diuron	0,001	0,003
Cyazofamid	0,001	0,003	Edifenphos	0,003	0,010
Cybutryn	0,002	0,005	Endosulfan-sulfat	0,003	0,010
Cycloat	0,002	0,005	Endrin	0,003	0,010
Cycloxydim	0,005	0,015	Endrin keto	0,003	0,010
Cyflufenamid	0,002	0,005	EPN	0,001	0,003
Cyfluthrin	0,003	0,010	Epoxiconazol	0,003	0,010
Cymoxanil	0,001	0,003	EPTC	0,002	0,005
Cypermethrin	0,003	0,010	Etaconazol	0,002	0,005
Cyproconazol	0,003	0,010	Ethalfuralin	0,003	0,010
Cyprodinil	0,002	0,005	Ethidimuron	0,002	0,005
DEET	0,001	0,003	Ethiofencarb	0,002	0,005
Deltamethrin	0,003	0,010	Ethiofencarbsulfon	0,002	0,005
Demeton-S-methyl	0,005	0,015	Ethiofencarbsulfoxid	0,002	0,005
Demeton-s-Methylsulfon	0,001	0,003	Ethion	0,003	0,010
d-HCH	0,003	0,010	Ethofumesat	0,002	0,005
Dialifos	0,003	0,010	Ethofumesat-2-keto	0,003	0,010
Diazinon	0,003	0,010	Ethoprophos	0,003	0,010
Dichlobenil	0,003	0,010	Etofenprox	0,003	0,010
Dichlofenthion	0,003	0,010	Etoxazol	0,002	0,005
Dichlofluamid	0,003	0,010	Etridiazol	0,003	0,010
Dichlorvos	0,002	0,005	Etrimfos	0,003	0,010
Diclobutrazol	0,002	0,005	Famoxadon	0,003	0,010
Diclofop-methyl	0,001	0,003	Fenamidon	0,001	0,003
Dicloran	0,003	0,010	Fenamiphos	0,003	0,010
Dicofol	0,003	0,010	Fenarimol	0,003	0,010
Dicrotophos	0,001	0,003	Fenazaquin	0,005	0,015
Dieldrin	0,003	0,010	Fenbuconazol	0,003	0,010
Diethofencarb	0,001	0,003	Fenchlorazol-ethyl	0,001	0,003
Difenoconazol	0,001	0,003	Fenchlorphos	0,003	0,010
Diflubenzuron	0,002	0,005	Fenhexamid	0,002	0,005
Diflufenican	0,002	0,005	Fenitrothion	0,003	0,010
Dimefox	0,002	0,005	Fenothiocarb	0,001	0,003
Dimefuron	0,001	0,003	Fenoxaprop-ethyl	0,003	0,010
Dimethachlor	0,001	0,003	Fenoxycarb	0,001	0,003
Dimethenamid	0,001	0,003	Fenpiclonil	0,001	0,003
Dimethoat	0,001	0,003	Fenpropathrin	0,003	0,010
Dimethomorph	0,001	0,003	Fenpropimorph	0,002	0,005
Dimoxystrobin	0,001	0,003	Fenpyrazamin	0,001	0,003
Diniconazol	0,003	0,010	Fenpyroximat	0,001	0,003

Fenthion	0,003	0,010	Heptachlorepid-cis	0,003	0,010
Fenthion-oxon	0,002	0,005	Heptachlorepid-trans	0,003	0,010
Fenthion-oxon-sulfon	0,002	0,005	Heptenophos	0,003	0,010
Fenthion-oxon-sulfoxid	0,002	0,005	Hexachlorbenzol	0,005	0,015
Fenthion-sulfon	0,003	0,010	Hexaconazol	0,005	0,015
Fenthion-sulfoxid	0,003	0,010	Hexazinon	0,002	0,005
Fenuron	0,002	0,005	Hexythiazox	0,001	0,003
Fenvalerat	0,003	0,010	Imazalil	0,005	0,015
Fipronil	0,003	0,010	Imibenconazol	0,001	0,003
Fipronil-sulfid	0,003	0,010	Imidacloprid	0,001	0,003
Fipronil-sulfon	0,003	0,010	Indoxacarb	0,002	0,005
Flzasulfuron	0,005	0,015	Iodofenphos	0,003	0,010
Flonicamid	0,001	0,003	Ioxynil-octanoat	0,005	0,015
Florasulam	0,002	0,005	Iprobenfos	0,003	0,010
Fluazifop-p-butyl	0,003	0,010	Iprodion	0,003	0,010
Fluchloralin	0,003	0,010	Iprovalicarb	0,001	0,003
Flucythrinat	0,003	0,010	Isocarbophos	0,003	0,010
Fludioxonil	0,005	0,015	Isodrin	0,005	0,015
Flufenacet	0,001	0,003	Isofenphos	0,003	0,010
Flufenoxuron	0,001	0,003	Isophenphos-methyl	0,003	0,010
Flumetralin	0,003	0,010	Isoprothiolan	0,001	0,003
Fluopicolide	0,002	0,005	Isoproturon	0,001	0,003
Fluopyram	0,002	0,005	Isoxaben	0,002	0,005
Fluoxastrobin	0,002	0,005	Isoxadifen-ethyl	0,001	0,003
Flupyr-sulfuron	0,002	0,005	Isoxaflutole	0,001	0,003
Fluquinconazol	0,003	0,010	Lambda-Cyhalothrin	0,003	0,010
Flurochloridon	0,003	0,010	Lenacil	0,001	0,003
Fluroxypyr-meptyl	0,003	0,010	Lindan	0,003	0,010
Flurprimidol	0,001	0,003	Linuron	0,002	0,005
Flurtamon	0,001	0,003	Lufenuron	0,001	0,003
Flusilazol	0,003	0,010	Malaoxon	0,003	0,010
Fluthiacet-methyl	0,002	0,005	Malathion	0,003	0,010
Flutolanil	0,002	0,005	Mandipropamid	0,001	0,003
Flutriafol	0,002	0,005	MCPA-ethylhexyl	0,003	0,010
Fluxapyroxat	0,001	0,003	Mecoprop-octyl	0,005	0,015
Folpet	0,003	0,010	Mefenpyr-diethyl	0,001	0,003
Fonofos	0,003	0,010	Mepanipyrim	0,001	0,003
Forchlorfenuron	0,002	0,005	Mepronil	0,001	0,003
Formothion	0,003	0,010	Mesosulfuron-methyl	0,001	0,003
Fosthiazate	0,001	0,003	Metaflumizone	0,001	0,003
Furalaxyl	0,001	0,003	Metalaxyl	0,001	0,003
Furathiocarb	0,001	0,003	Metamitron	0,002	0,005
Halfenprox	0,002	0,005	Metazachlor	0,001	0,003
Haloxyfop-ethoxyethyl	0,003	0,010	Metconazol	0,002	0,005
Haloxyfop-methyl	0,003	0,010	Methabenzthiazuron	0,002	0,005
Heptachlor	0,005	0,015	Methacriphos	0,003	0,010

Methamidophos	0,002	0,005	Pentachloranisol	0,005	0,015
Methidathion	0,003	0,010	Permethrin	0,003	0,010
Methiocarb	0,001	0,003	Pethoxamid	0,002	0,005
Methiocarb-sulfoxid	0,001	0,003	Phenisopham	0,002	0,005
Methomyl	0,002	0,005	Phenmedipham	0,003	0,010
Methoxychlor	0,003	0,010	Phenthoat	0,003	0,010
Methoxyfenozid	0,001	0,003	Phorat	0,003	0,010
Metobromuron	0,001	0,003	Phosalon	0,003	0,010
Metolachlor	0,002	0,005	Phosfolan	0,001	0,003
Metolcarb	0,005	0,015	Phosmet	0,001	0,003
Metosulam	0,002	0,005	Phosphamidon	0,003	0,010
Metoxuron	0,001	0,003	Phthalimid	0,003	0,010
Metrafenone	0,001	0,003	Picaridin	0,005	0,015
Metribuzin	0,002	0,005	Picolinafen	0,002	0,005
Mevinphos	0,003	0,010	Picoxystrobin	0,002	0,005
Molinat	0,001	0,003	Pinoxaden	0,001	0,003
Myclobutanil	0,001	0,003	Piperonylbutoxid	0,003	0,010
Napropamid	0,005	0,015	Pirimicarb	0,002	0,005
Neburon	0,001	0,003	Pirimicarb-desmethyl	0,002	0,005
Nitenpyram	0,003	0,003	Pirimiphos-ethyl	0,003	0,010
Nitrapyrin	0,003	0,010	Pirimiphos-methyl	0,001	0,003
Nitrofen	0,003	0,010	Plifenat	0,003	0,010
Norflurazon	0,001	0,003	Prochloraz	0,005	0,015
Novaluron	0,002	0,005	Procymidon	0,003	0,010
Nuarimol	0,003	0,010	Profenofos	0,003	0,010
Ofurace	0,001	0,003	Profluralin	0,003	0,010
Omethoat	0,002	0,005	Promecarb	0,002	0,005
ortho-Phenylphenol	0,003	0,010	Prometon	0,002	0,005
Oxadiargyl	0,001	0,003	Prometryn	0,002	0,005
Oxadiazon	0,001	0,003	Propachlor	0,003	0,010
Oxamyl	0,001	0,003	Propaquizafop	0,001	0,003
Oxychloridan	0,005	0,015	Propargit	0,003	0,010
Oxydemeton-S-Methyl	0,002	0,005	Propazin	0,001	0,003
Oxyfluorfen	0,003	0,010	Propetamphos	0,001	0,003
Paclobutrazol	0,005	0,015	Propiconazol	0,003	0,010
Paraoxon	0,003	0,010	Propoxur	0,002	0,005
Paraoxon-methyl	0,005	0,015	Propyzamid	0,001	0,003
Parathion	0,003	0,010	Proquinazid	0,001	0,003
Parathion-methyl	0,003	0,010	Prosulfocarb	0,001	0,003
Pebulat	0,001	0,003	Prosulfuron	0,003	0,010
Penconazol	0,001	0,003	Prothioconazol	0,002	0,005
Pencycuron	0,001	0,003	Prothiofos	0,005	0,015
Pendimethalin	0,002	0,005	Pyraclostrobin	0,001	0,003
Penflufen	0,001	0,003	Pyraflufen-ethyl	0,001	0,003
Penoxsulam	0,002	0,005	Pyrazophos	0,003	0,010
Pentachloranilin	0,005	0,015	Pyrethrin1	0,001	0,003

Pyridaben	0,003	0,010	Terbuthylazin-DE	0,002	0,005
Pyridalyl	0,002	0,005	Terbutryn	0,001	0,003
Pyridaphenthion	0,003	0,010	Tetrachlorvinphos	0,001	0,003
Pyrifenox	0,005	0,015	Tetraconazol	0,003	0,010
Pyrimethanil	0,002	0,005	Tetradifon	0,005	0,015
Pyriofenon	0,001	0,003	Tetrahydrophthalimid	0,003	0,010
Pyriproxyfen	0,003	0,010	Tetramethrin	0,003	0,010
Pyroxsulam	0,003	0,010	Thiacloprid	0,001	0,003
Quinalphos	0,003	0,010	Thiamethoxam	0,001	0,003
Quinoclamín	0,002	0,005	Thiobencarb	0,001	0,003
Quinoxifen	0,003	0,010	Thiodicarb	0,001	0,003
Quintozen	0,005	0,015	Thiophanat-Methyl	0,001	0,003
Quizalofop-p-ethyl	0,003	0,010	Tolclofos-methyl	0,003	0,010
Rimsulfuron	0,003	0,010	Tolfenpyrad	0,003	0,010
Rotenon	0,001	0,003	Tolyfluanid	0,003	0,010
Saflufenacil	0,001	0,003	Tralkoxydim	0,001	0,003
Sethoxydim	0,001	0,003	Transfluthrin	0,003	0,010
Silafluofen	0,005	0,015	Triadimefon	0,003	0,010
Silthiofam	0,003	0,010	Triadimenol	0,002	0,005
Simazin	0,001	0,003	Triallat	0,003	0,010
Spinosyn A	0,005	0,015	Triasulfuron	0,002	0,005
Spirodiclofen	0,002	0,005	Triazophos	0,003	0,010
Spiromesifen	0,002	0,005	Trichlorfon	0,002	0,005
Spirotetramat	0,002	0,005	Triclosan	0,003	0,010
Sulfentrazon	0,001	0,003	Tricyclazol	0,005	0,015
Sulfosulfuron	0,003	0,010	Trifloxystrobin	0,001	0,003
Sulfotep	0,003	0,010	Triflumizol	0,001	0,003
Sulfoxaflor	0,001	0,003	Trifluralin	0,003	0,010
Sulprofos	0,001	0,003	Triflusulfuron-methyl	0,001	0,003
Tau-Fluvalinat	0,001	0,003	Triforin	0,001	0,003
Tebuconazol	0,001	0,003	Triticonazol	0,001	0,003
Tebufenozid	0,001	0,003	Uniconazol	0,001	0,003
Tebufenpyrad	0,001	0,003	Valifenalat	0,001	0,003
Tebutam	0,001	0,003	Vamidothion	0,001	0,003
Tecnazene	0,003	0,010	Vinclozolin	0,003	0,010
Teflubenzuron	0,001	0,003	Zoxamid	0,001	0,003
Tefluthrin	0,003	0,010			
Tepraloxym	0,001	0,003			
Terbufos	0,003	0,010			
Terbumeton	0,002	0,005			
Terbuthylazin	0,001	0,003			

2018. Anzahl getestete Wirkstoffe 451

NGR = Nachweisgrenze

BGR = Bestimmungsgrenze

Wirkstoffe	BGR mg/kg	NGR mg/kg			
1,4-Dimethylnaphthalin	0,003	0,010	Bitertanol	0,001	0,003
2,4-DDD	0,003	0,010	Bixafen	0,002	0,005
2,4-DDE	0,003	0,010	Boscalid	0,001	0,003
2,4-DDT	0,003	0,010	Bromacil	0,001	0,003
2,4-D-isooctyl	0,002	0,005	Bromophos-ethyl	0,002	0,005
2,4-D-methyl	0,002	0,005	Bromophos-methyl	0,002	0,005
4,4-DDD	0,002	0,005	Bromopropylat	0,002	0,005
4,4-DDE	0,003	0,010	Bromuconazol	0,002	0,005
4,4-DDT	0,003	0,010	Bupirimat	0,002	0,005
9,10-Anthrachinon	0,003	0,010	Buprofezin	0,002	0,005
Acephat	0,001	0,003	Butachlor	0,001	0,003
Acetamiprid	0,001	0,003	Butafenacil	0,001	0,003
Acetochlor	0,001	0,003	Butocarboxim	0,001	0,003
Acibenzolar-S-methyl	0,001	0,003	Butylat	0,001	0,003
Aclonifen	0,003	0,010	Cadusafos	0,002	0,005
Acrinathrin	0,002	0,005	Captan	0,003	0,010
a-Endosulfan	0,002	0,005	Carbaryl	0,001	0,003
a-HCH	0,002	0,005	Carbendazim	0,005	0,015
Alachlor	0,001	0,003	Carbetamid	0,001	0,003
Aldicarb	0,001	0,003	Carbofuran	0,001	0,003
Aldrin	0,003	0,010	Carboxin	0,001	0,003
Ametryn	0,001	0,003	Carfentrazon-ethyl	0,001	0,003
Aminocarb	0,003	0,010	Chinomethionat	0,003	0,010
Amitraz-formamid	0,001	0,003	Chlorantraniliprole	0,001	0,003
Atrazin	0,001	0,003	Chlorbenzilat	0,002	0,005
Azaconazol	0,001	0,003	Chlordan-cis	0,002	0,005
Azadirachtin	0,001	0,003	Chlordan-trans	0,002	0,005
Azamethiophos	0,001	0,003	Chlorfenapyr	0,002	0,005
Azinphos-ethyl	0,002	0,005	Chlorfenvinphos	0,002	0,005
Azinphos-methyl	0,001	0,003	Chlorfluazuron	0,001	0,003
Azoxystrobin	0,001	0,003	Chloridazon	0,003	0,010
Beflubutamid	0,001	0,003	Chloroneb	0,002	0,005
Benalaxyl	0,002	0,005	Chloroxuron	0,001	0,003
Bendiocarb	0,001	0,003	Chlorpropham	0,003	0,010
b-Endosulfan	0,002	0,005	Chlorpyrifos	0,002	0,005
Benfluralin	0,002	0,005	Chlorpyrifos-methyl	0,002	0,005
Benthiavalicarb-isopropyl	0,001	0,003	Chlorthal-dimethyl	0,002	0,005
Benzovindiflupyr	0,001	0,003	Chlorthalonil	0,003	0,010
b-HCH	0,002	0,005	Chlorthiophos	0,002	0,005
Bifenox	0,002	0,005	Chlortoluron	0,001	0,003
Bifenthrin	0,002	0,005	Chlozolinat	0,002	0,005
Biphenyl	0,003	0,010	Cinidon-ethyl	0,001	0,003
			Clethodim	0,001	0,003
			Climbazol	0,001	0,003

Clodinafop-propargyl	0,001	0,003	Dimethachlor	0,001	0,003
Clofentezin	0,001	0,003	Dimethenamid	0,001	0,003
Clomazon	0,002	0,005	Dimethoat	0,001	0,003
Cloquintocet-mexyl	0,001	0,003	Dimethomorph	0,002	0,005
Clothianidin	0,001	0,003	Dimoxystrobin	0,001	0,003
Coumaphos	0,001	0,003	Diniconazol	0,002	0,005
Cyanazin	0,001	0,003	Dinobuton	0,002	0,005
Cyanofenphos	0,002	0,005	Dinotefuran	0,003	0,010
Cyanophos	0,002	0,005	Diphenylamin	0,003	0,010
Cyazofamid	0,001	0,003	Disulfoton	0,002	0,005
Cybutryn	0,001	0,003	Disulfoton-sulfon	0,002	0,005
Cycloat	0,001	0,003	Disulfoton-sulfoxid	0,002	0,005
Cycloxydim	0,005	0,015	Ditalimfos	0,002	0,005
Cyflufenamid	0,001	0,003	Diuron	0,001	0,003
Cyflumetofen	0,001	0,003	Edifenphos	0,002	0,005
Cyfluthrin	0,002	0,005	Endosulfan-sulfat	0,002	0,005
Cymoxanil	0,001	0,003	Endrin	0,002	0,005
Cypermethrin	0,002	0,005	Endrin keto	0,002	0,005
Cyproconazol	0,002	0,005	EPN	0,001	0,003
Cyprodinil	0,001	0,003	Epoxiconazol	0,002	0,005
DDMU	0,003	0,010	EPTC	0,001	0,003
DDNU	0,003	0,010	Etaconazol	0,001	0,003
DEET	0,001	0,003	Ethalfuralin	0,002	0,005
Deltamethrin	0,002	0,005	Ethidimuron	0,001	0,003
Demeton-S-methyl	0,001	0,003	Ethiofencarb	0,001	0,003
Demeton-s-Methylsulfon	0,001	0,003	Ethiofencarbsulfon	0,001	0,003
d-HCH	0,002	0,005	Ethiofencarbsulfoxid	0,001	0,003
Dialifos	0,002	0,005	Ethion	0,002	0,005
Diazinon	0,002	0,005	Ethofumesat	0,002	0,005
Dichlobenil	0,002	0,005	Ethofumesat-2-keto	0,002	0,005
Dichlofenthion	0,002	0,005	Ethoprophos	0,002	0,005
Dichlofluanid	0,002	0,005	Etofenprox	0,002	0,005
Dichlorprop-2-ethylhexyl	0,002	0,005	Etoxazol	0,001	0,003
Dichlorvos	0,001	0,003	Etridiazol	0,002	0,005
Diclobutrazol	0,001	0,003	Etrimfos	0,002	0,005
Diclofop-methyl	0,001	0,003	Famoxadon	0,002	0,005
Dicloran	0,002	0,005	Fenamidon	0,001	0,003
Dicofol	0,002	0,005	Fenamiphos	0,002	0,005
Dicrotophos	0,001	0,003	Fenarimol	0,002	0,005
Dieldrin	0,002	0,005	Fenazaquin	0,003	0,010
Diethofencarb	0,001	0,003	Fenbuconazol	0,002	0,005
Difenoconazol	0,002	0,005	Fenchlorazol-ethyl	0,001	0,003
Diflubenzuron	0,001	0,003	Fenchlorphos	0,002	0,005
Diflufenican	0,001	0,003	Fenhexamid	0,002	0,005
Dimefox	0,001	0,003	Fenitrothion	0,002	0,005
Dimefuron	0,001	0,003	Fenothiocarb	0,001	0,003

Fenoxaprop-ethyl	0,002	0,005	Furalaxyl	0,001	0,003
Fenoxycarb	0,001	0,003	Furathiocarb	0,001	0,003
Fenpiclonil	0,001	0,003	Halauxifen-Methyl	0,001	0,003
Fenpropathrin	0,002	0,005	Haloxypop-ethoxyethyl	0,002	0,005
Fenpropimorph	0,005	0,015	Haloxypop-methyl	0,002	0,005
Fenpyrazamin	0,001	0,003	Heptachlor	0,002	0,005
Fenpyroximat	0,001	0,003	Heptachlorepoxid-cis	0,002	0,005
Fensulfothion	0,002	0,005	Heptachlorepoxid-trans	0,002	0,005
Fenthion	0,002	0,005	Heptenophos	0,002	0,005
Fenthion-oxon	0,001	0,003	Hexachlorbenzol	0,005	0,015
Fenthion-oxon-sulfon	0,001	0,003	Hexaconazol	0,002	0,005
Fenthion-oxon-sulfoxid	0,001	0,003	Hexazinon	0,001	0,003
Fenthion-sulfon	0,002	0,005	Hexythiazox	0,001	0,003
Fenthion-sulfoxid	0,002	0,005	Imazalil	0,005	0,015
Fenuron	0,001	0,003	Imibenconazol	0,003	0,010
Fenvalerat	0,002	0,005	Imidacloprid	0,001	0,003
Fipronil	0,002	0,005	Imiprothrin	0,001	0,003
Fipronil-sulfid	0,002	0,005	Indaziflam	0,001	0,003
Fipronil-sulfon	0,002	0,005	Indoxacarb	0,002	0,005
Flonicamid	0,001	0,003	Iodofenphos	0,002	0,005
Florasulam	0,001	0,003	Iodosulfuron	0,003	0,010
Fluazifop-p-butyl	0,002	0,005	Ioxynil-octanoat	0,002	0,005
Flucythrinat	0,002	0,005	Iprobenfos	0,002	0,005
Fludioxonil	0,002	0,005	Iprodion	0,003	0,010
Flufenacet	0,001	0,003	Iprovalicarb	0,001	0,003
Flufenoxuron	0,001	0,003	Isocarbophos	0,002	0,005
Flumetralin	0,002	0,005	Isodrin	0,003	0,010
Flumioxazin	0,001	0,003	Isofenphos	0,002	0,005
Fluopicolide	0,001	0,003	Isophenphos-methyl	0,002	0,005
Fluopyram	0,001	0,003	Isoprothiolan	0,001	0,003
Fluoxastrobin	0,001	0,003	Isoproturon	0,001	0,003
Flupyradifuron	0,001	0,003	Isopyrazam	0,001	0,003
Fluquinconazol	0,002	0,005	Isoxaben	0,001	0,003
Flurocloridon	0,002	0,005	Isoxadifen-ethyl	0,001	0,003
Fluroxypyr-meptyl	0,003	0,010	Isoxaflutole	0,001	0,003
Flurprimidol	0,001	0,003	Kresoxim-Methyl	0,001	0,003
Flurtamon	0,001	0,003	Lambda-Cyhalothrin	0,002	0,005
Flusilazol	0,002	0,005	Lenacil	0,001	0,003
Flutolanil	0,001	0,003	Lindan	0,002	0,005
Flutriafol	0,001	0,003	Linuron	0,001	0,003
Fluxapyroxat	0,001	0,003	Lufenuron	0,001	0,003
Folpet	0,003	0,010	Malaoxon	0,002	0,005
Fonofos	0,002	0,005	Malathion	0,002	0,005
Forchlorfenuron	0,001	0,003	Mandipropamid	0,001	0,003
Formothion	0,002	0,005	MCPA-ethylhexyl	0,002	0,005
Fosthiazate	0,001	0,003	Mecoprop-octyl	0,003	0,010

Mefenpyr-diethyl	0,001	0,003	Oxyfluorfen	0,002	0,005
Mepanipyrim	0,001	0,003	Paclobutrazol	0,001	0,003
Mepronil	0,001	0,003	Paraoxon	0,002	0,005
Mesosulfuron-methyl	0,001	0,003	Paraoxon-methyl	0,002	0,005
Metaflumizone	0,001	0,003	Parathion	0,002	0,005
Metalaxyl	0,001	0,003	Parathion-methyl	0,002	0,005
Metamitron	0,002	0,005	Pebulat	0,001	0,003
Metazachlor	0,001	0,003	Penconazol	0,002	0,005
Metconazol	0,001	0,003	Pencycuron	0,001	0,003
Methabenzthiazuron	0,001	0,003	Pendimethalin	0,002	0,005
Methacriphos	0,002	0,005	Penflufen	0,001	0,003
Methamidophos	0,005	0,015	Penoxsulam	0,001	0,003
Methidathion	0,002	0,005	Pentachloranilin	0,002	0,005
Methiocarb	0,001	0,003	Pentachloranisol	0,002	0,005
Methiocarb-sulfon	0,001	0,003	Permethrin	0,002	0,005
Methiocarb-sulfoxid	0,001	0,003	Pethoxamid	0,001	0,003
Methomyl	0,001	0,003	Phenisopham	0,001	0,003
Methoxychlor	0,002	0,005	Phenmedipham	0,001	0,003
Methoxyfenozid	0,001	0,003	Phenthoat	0,002	0,005
Metobromuron	0,001	0,003	Phorat	0,002	0,005
Metolachlor	0,001	0,003	Phosalon	0,002	0,005
Metolcarb	0,001	0,003	Phosfolan	0,001	0,003
Metosulam	0,003	0,010	Phosmet	0,001	0,003
Metoxuron	0,001	0,003	Phosphamidon	0,002	0,005
Metrafenone	0,001	0,003	Phthalimid	0,003	0,010
Metribuzin	0,001	0,003	Picaridin	0,001	0,003
Mevinphos	0,002	0,005	Picolinafen	0,001	0,003
Molinat	0,001	0,003	Picoxystrobin	0,001	0,003
Myclobutanil	0,002	0,005	Pinoxaden	0,001	0,003
Napropamid	0,002	0,005	Piperonylbutoxid	0,003	0,010
Neburon	0,001	0,003	Pirimicarb	0,001	0,003
Nitrapyrin	0,002	0,005	Pirimicarb-desmethyl	0,002	0,005
Nitrofen	0,002	0,005	Pirimiphos-ethyl	0,002	0,005
Norflurazon	0,001	0,003	Pirimiphos-methyl	0,002	0,005
Novaluron	0,001	0,003	Plifenat	0,002	0,005
Nuarimol	0,002	0,005	Prochloraz	0,002	0,005
Ofurace	0,001	0,003	Procymidon	0,002	0,005
Omethoat	0,005	0,015	Profenofos	0,002	0,005
ortho-Phenylphenol	0,002	0,005	Profluralin	0,002	0,005
Oxadiazyl	0,001	0,003	Promecarb	0,001	0,003
Oxadiazon	0,001	0,003	Prometon	0,002	0,005
Oxadixyl	0,001	0,003	Prometryn	0,001	0,003
Oxamyl	0,001	0,003	Propachlor	0,002	0,005
Oxathiapiprolin	0,001	0,003	Propaquizafop	0,001	0,003
Oxychlordan	0,002	0,005	Propargit	0,002	0,005
Oxydemeton-S-Methyl	0,005	0,015	Propazin	0,001	0,003

Propetamphos	0,001	0,003	Tebutam	0,001	0,003
Propham	0,001	0,003	Tecnazene	0,002	0,005
Propioconazol	0,002	0,005	Teflubenzuron	0,001	0,003
Propoxur	0,001	0,003	Tefluthrin	0,002	0,005
Propyzamid	0,002	0,005	Tepraloxymid	0,001	0,003
Proquinazid	0,002	0,005	Terbufos	0,002	0,005
Prosulfocarb	0,001	0,003	Terbumeton	0,001	0,003
Prosulfuron	0,001	0,003	Terbuthylazin	0,001	0,003
Prothioconazol	0,001	0,003	Terbuthylazin-DE	0,001	0,003
Prothiofos	0,002	0,005	Terbutryn	0,003	0,010
Pyraclostrobin	0,001	0,003	Tetrachlorvinphos	0,001	0,003
Pyraflufen-ethyl	0,001	0,003	Tetraconazol	0,002	0,005
Pyrazophos	0,002	0,005	Tetradifon	0,002	0,005
Pyrethrin1	0,001	0,003	Tetrahydrophthalimid	0,003	0,010
Pyridaben	0,002	0,005	Tetramethrin	0,002	0,005
Pyridalyl	0,001	0,003	Thiacloprid	0,001	0,003
Pyridaphenthion	0,002	0,005	Thiamethoxam	0,001	0,003
Pyrifenox	0,003	0,010	Thiobencarb	0,001	0,003
Pyrimethanil	0,002	0,005	Thiodicarb	0,001	0,003
Pyrimidifen	0,003	0,010	Thiophanat-Methyl	0,002	0,005
Pyriofenon	0,001	0,003	Tolclofos-methyl	0,002	0,005
Pyriproxyfen	0,002	0,005	Tolfenpyrad	0,005	0,015
Pyroxasulfon	0,001	0,003	Tolyfluamid	0,002	0,005
Pyroxulam	0,002	0,005	Tralkoxydim	0,001	0,003
Quinalphos	0,002	0,005	Transfluthrin	0,002	0,005
Quinoclamid	0,002	0,005	Triadimefon	0,003	0,010
Quinoxifen	0,005	0,015	Triadimenol	0,001	0,003
Quintozen	0,002	0,005	Triallat	0,002	0,005
Rotenon	0,001	0,003	Triasulfuron	0,001	0,003
Saflufenacil	0,001	0,003	Triazophos	0,002	0,005
Sethoxydim	0,001	0,003	Trichlorfon	0,001	0,003
Silafluofen	0,003	0,010	Triclosan	0,002	0,005
Silthiofam	0,002	0,005	Tricyclazol	0,005	0,015
Simazin	0,001	0,003	Trifloxystrobin	0,001	0,003
Spinosad	0,005	0,015	Triflumizol	0,001	0,003
Spirodiclofen	0,001	0,003	Trifluralin	0,002	0,005
Spiromesifen	0,001	0,003	Triflusalufuron-methyl	0,001	0,003
Spirotetramat	0,001	0,003	Triforin	0,001	0,003
Sulfentrazon	0,001	0,003	Triticonazol	0,001	0,003
Sulfoxaflo	0,001	0,003	Uniconazol	0,001	0,003
Sulprofos	0,001	0,003	Valifenalat	0,001	0,003
Tau-Fluvalinat	0,002	0,005	Vamidothion	0,001	0,003
Tebuconazol	0,001	0,003	Vinclozolin	0,002	0,005
Tebufenozid	0,001	0,003	Zoxamide	0,001	0,003
Tebufenpyrad	0,001	0,003			