



## Untersuchungsumfang PMA-A / GC-MS, LC-MS/MS (Stand: 01.06.2016)

1	1-NAA (Naphtylessigsäure)	81	Chlorbenzilat	161	Dikegulac
2	1-NAD (1-Naphtylacetamid)	82	Chlorbufam	162	Dimethenamid-P
3	2,4-D	83	Chlordan	163	Dimethoat
4	2,4-DB	84	Chlordecon	164	Dimethoat (Summe)
5	2-NOA (2-Naphtoxyessigsäure)	85	Chlorfenapyr	165	Dimethomorph
6	4-CPA (4-Chlorphenoxyessigsäure)	86	Chlorfenprop-methyl	166	Dimoxystrobin
7	Abamectin (Summe)	87	Chlorfenson	167	Diniconazol (Summe der Isomere)
8	Acephat	88	Chlorfenvinphos	168	Dinocap
9	Acequinocyl	89	Chlorfluazuron	169	Dinotefuran
10	Acetamiprid	90	Chloridazon	170	Diphenamid
11	Acibenzolar-S-methyl	91	Chloroneb	171	Diphenylamin
12	Aclonifen	92	Chlorpropham	172	Dipropetryn
13	Acrinathrin	93	Chlorpropylat	173	Disulfoton
14	Alachlor	94	Chlorpyrifos	174	Disulfoton (Summe)
15	Aldicarb	95	Chlorpyrifos-methyl	175	Disulfoton-sulfon
16	Aldicarb-sulfoxid	96	Chlorsulfuron	176	Disulfoton-sulfoxid
17	Aldoxycarb	97	Chlorthal-dimethyl	177	Ditalimfos
18	Aldrin	98	Chlorthalonil	178	Dithianon
19	Aldrin/Dieldrin	99	Chlorthion	179	Diuron
20	Ametryn	100	Chlortoluron	180	DMST
21	Amidithion	101	Chlozolinalat	181	Dodin
22	Amidosulfuron	102	Cinerin I	182	DP, 2,4- (Dichlorprop)
23	Aminocarb	103	Cinerin II	183	Emamectin B1a
24	Amitraz	104	Cinosulfuron	184	Emamectin B1b
25	Anthrachinon	105	Clethodim	185	Endosulfan (Summe)
26	Aramit	106	Climbazole	186	Endosulfan-alpha
27	Atrazin	107	Clodinafop-propargyl	187	Endosulfan-beta
28	Avermectin B1a	108	Clofentezin	188	Endosulfansulfat
29	Avermectin B1a, 8,9-Z-	109	Clomazon	189	Endrin
30	Avermectin B1b	110	Clopyralid	190	EPN
31	Azaconazol	111	Cloquintocet-mexyl	191	Epoxiconazol
32	Azadirachtin	112	Clothianidin	192	EPTC
33	Azinphos-ethyl	113	Coumaphos	193	Esfenvalerat
34	Azinphos-methyl	114	Crimidine	194	Etaconazol
35	Azoxystrobin	115	Cyanazine	195	Ethiofencarb
36	Benalaxyl	116	Cyanofenphos	196	Ethiofencarb-sulfon
37	Benalaxyl gesamt	117	Cyanophos	197	Ethiofencarb-sulfoxid
38	Benalaxyl-M	118	Cyazofamid	198	Ethion
39	Bendiocarb	119	Cycloate	199	Ethiprol
40	Benfluralin	120	Cycloxadim	200	Ethirimol
41	Benfuracarab	121	Cyflufenamid	201	Ethofumesat
42	Benomyl	122	Cyflumetofen	202	Ethoprophos
43	Bensulfuron-methyl	123	Cyfluthrin	203	Ethoxyquin
44	Benthivallincarab-isopropyl	124	Cymoxanil	204	Etofenprox
45	Bifenazat	125	Cypermethrin	205	Etoxazol
46	Bifenox	126	Cyprazin	206	Etridiazol
47	Bifenthrin	127	Cyproconazol	207	Etrimfos
48	Binapacryl	128	Cyprodinil	208	Famaphos=Famphur
49	Biphenyl	129	Cyromazin	209	Famoxadon
50	Bitertanol	130	DDD (o,p)	210	Fenamidon
51	Boscalid	131	DDD (p,p)	211	Fenamiphos
52	Bromacil	132	DDE (o,p)	212	Fenamiphos gesamt
53	Bromocyclen	133	DDE (p,p)	213	Fenamiphos-sulfon
54	Bromophos-ethyl	134	DDT (o,p)	214	Fenamiphos-sulfoxid
55	Bromophos-methyl	135	DDT (p,p)	215	Fenarimol
56	Bromoxynil	136	DDT (Summe)	216	Fenazaquin
57	Brompropylat	137	Deltamethrin	217	Fenbuconazol
58	Bromuconazol	138	Demeton-S-methyl	218	Fenbutatinoxid
59	Bupirimat	139	Demeton-S-methyl-sulfon	219	Fenchlorphos
60	Buprofezin	140	Desmedipham	220	Fenhexamid
61	Butafenacil	141	Desmethryn	221	Fenitrothion
62	Butocarboxim	142	Diafenthion	222	Fenobucarb
63	Butocarboxim-sulfoxid	143	Diallat	223	Fenoxycarb
64	Butoxycarboxim	144	Diazinon	224	Fenpiclonil
65	Cadusafos (Ebufos)	145	Dichlobenil	225	Fenpropathrin
66	Captafol	146	Dichlofenthion	226	Fenpropidin
67	Captan^1)	147	Dichlofluanid	227	Fenpropimorph
68	Carbaryl	148	Dichlorprop gesamt	228	Fenpyroximat
69	Carbendazim	149	Dichlorprop P	229	Fenson
70	Carbendazim/Benomyl	150	Dichlorvos	230	Fensulfothion
71	Carbofuran	151	Diclobutrazol	231	Fensulfothion-oxon
72	Carbofuran (Summe)	152	Dicloran	232	Fensulfothion-oxon-sulfon
73	Carbofuran, 3-Hydroxy-	153	Dicofol	233	Fensulfothion-sulfon
74	Carbophenothion	154	Dicrotophos	234	Fenthion
75	Carbophenothion-methyl	155	Dieldrin	235	Fenthion gesamt
76	Carbosulfan	156	Diethofencarb	236	Fenthion-oxon
77	Carboxin	157	Diethyltoluamid (DEET)	237	Fenthion-oxon-sulfon
78	Chinomethionat	158	Difenoconazol	238	Fenthion-oxon-sulfoxid
79	Chlorantraniliprol	159	Diflubenzuron	239	Fenthion-sulfon
80	Chlorbensid	160	Diflufenican	240	Fenthion-sulfoxid

## Untersuchungsumfang PMA-A / GC-MS, LC-MS/MS (Stand: 01.06.2016)

241 Fentin-acetat	321 Jasmolin II	401 Parathion-methyl (E605)
242 Fenvalerat (RR-, SS-)	322 Jodfenfos	402 Parathion-methyl gesamt
243 Fenvalerat (RS-, SR-)	323 Kresoxim-methyl	403 Pebulat
244 Fenvalerat (Summe)	324 Lambda-Cyhalothrin	404 Penconazol
245 Fipronil	325 Lenacil	405 Pencycuron
246 Fipronil (Summe)	326 Leptophos	406 Pendimethalin
247 Fipronil-Sulfon	327 Lindan	407 Pentachloranillin
248 Flazasulfuron	328 Linuron	408 Pentachloranisol
249 Flonicamid	329 Lufenuron	409 Pentachlorphenol (PCP)
250 Flonicamid (Summe)	330 Malaoxon	410 Permethrin
251 Florasulam	331 Malathion	411 Perthan
252 Fluazifop	332 Malathion gesamt	412 Phenkapton
253 Fluazifop-P-butyl	333 Mandipropamid	413 Phenmedipham
254 Fluazifop-P-butyl gesamt	334 MCPA	414 Phenthoat
255 Fluazinam	335 MCPA gesamt	415 Phorac
256 Flubendiamid	336 MCPB	416 Phosalon
257 Flubenzimin	337 Mecarbam	417 Phosmet
258 Flucythrinat	338 Mefenpyr-diethyl	418 Phosmet gesamt
259 Fludioxonil	339 Mepanipyrim	419 Phosmet-oxon
260 Flufenacet	340 Mepronil	420 Phosphamidon
261 Flufenoxuron	341 Metaflumizol	421 Phoxim
262 Flumioxazin	342 Metalaxyl	422 Phthalimid
263 Fluopicolid	343 Metamitron	423 Picaridin
264 Fluopyram	344 Metazachlor	424 Picolinafen
265 Fluoroglycofen-ethyl	345 Metconazol	425 Picoxystrobin
266 Fluotrimazol	346 Methabenzthiazuron	426 Piperonylbutoxid
267 Fluquinconazol	347 Methacrifos	427 Pirimicarb
268 Flurochloridon	348 Methamidophos	428 Pirimicarb gesamt
269 Flurprimidol	349 Methidathion	429 Pirimicarb-desmethyl
270 Flusilazol	350 Methiocarb	430 Pirimicarb-desmethyl-formamido
271 Flutolanil	351 Methiocarb (Summe)	431 Pirimiphos-ethyl
272 Flutriafol	352 Methiocarb-sulfon	432 Pirimiphos-methyl
273 Folpet <sup>1</sup> )	353 Methiocarb-sulfoxid	433 Primisulfuron-methyl
274 Fonofos	354 Methomyl	434 Prochloraz
275 Forchlorfenuron	355 Methomyl gesamt	435 Procymidon
276 Formetanat	356 Methoprotryne	436 Profenofos
277 Formothion	357 Methoxychlor	437 Profluralin
278 Fosthiazat	358 Methoxyfenozid	438 Profoxydim
279 Fuberidazol	359 Metobromuron	439 Promecarb
280 Furalaxyl	360 Metolachlor	440 Prometryn
281 Furathiocarb	361 Metolcarb	441 Propachlor
282 Halfenprox	362 Metosulam	442 Propamocarb
283 Haloxyfop gesamt	363 Metoxuron	443 Propanil
284 Haloxyfop-ethoxyethyl	364 Metrafenon	444 Propaquizafop
285 Haloxyfop-methyl	365 Metribuzin	445 Propargit
286 HCH (Summe)	366 Metsulfuron-methyl	446 Propazin
287 HCH, alpha	367 Mevinphos	447 Propetamphos
288 HCH, beta	368 Milbemectin	448 Propham
289 HCH, delta	369 Milbemectin A3	449 Propiconazol
290 HCH, epsilon	370 Milbemectin A4	450 Propoxur
291 Heptachlor	371 Molinate	451 Propoxycarbazone
292 Heptachlorepoxyd (exo-,b)	372 Monocrotophos	452 Propyzamid
293 Heptenophos	373 Monolinuron	453 Proquinazid
294 Hexachlorbenzol	374 Myclobutanil	454 Prosulfocarb
295 Hexaconazol	375 N-2,4-dimethylphenyl-N-methylformamidin	455 Prosulfuron
296 Hexaflumuron	376 Naled (Dibrom)	456 Prothioconazol
297 Hexazinon	377 Napropamide	457 Prothioconazol-desthio
298 Hexythiazox	378 Neburon	458 Prothiofos
299 Imazalil	379 Nicosulfuron	459 Pymetrozin
300 Imazaquin	380 Nitenpyram	460 Pyraclostrobin
301 Imidacloprid	381 Nitralin	461 Pyraflufen-ethyl
302 Indoxacarb	382 Nitrpyrin	462 Pyrazophos
303 Iodosulfuron-methyl	383 Nitrofen	463 Pyrethrine I+II
304 Ioxynil	384 Nitrothalisopropyl	464 Pyridaben
305 Iprobenfos	385 Norflurazon	465 Pyridafol
306 Iprodion	386 Novaluron	466 Pyridalyl
307 Iprovalicarb	387 Nuarimol	467 Pyridaphenthion
308 Isazofos	388 Ofurace	468 Pyridat
309 Isocarbofos	389 Omethoat	469 Pyrifenoxy
310 Isodrin	390 Orthophenylphenol	470 Pyrimethanil
311 Isofenphos	391 Oxadiazon	471 Pyriproxyfen
312 Isofenphos-methyl	392 Oxadixyl	472 Quinalphos
313 Isoprocab	393 Oxamyl	473 Quinmerac
314 Isoproturon	394 Oxydemeton-methyl	474 Quinoxyfen
315 Isopyrazam	395 Oxydemeton-methyl gesamt	475 Quintozen
316 Isoxaben	396 Oxyfluorfen	476 Quintozen (Summe)
317 Isoxadifen-ethyl	397 Paclobutrazol	477 Quizalofop (freie Säure)
318 Isoxaflutol gesamt	398 Paraoxon	478 Quizalofop gesamt
319 Isoxathion	399 Paraoxon-methyl	479 Quizalofop-ethyl
320 Jasmolin I	400 Parathion-ethyl	480 Resmethrin

## Untersuchungsumfang PMA-A / GC-MS, LC-MS/MS (Stand: 01.06.2016)

481 Rimsulfuron	512 Tepraloxidim	543 Tolclophos-methyl
482 Rotenon	513 Terbacil	544 Tolfenpyrad
483 S421	514 Terbufos	545 Tolyfluamid
484 Sethoxydim	515 Terbufos gesamt	546 Traikoxydim
485 Silafluofen	516 Terbufos-Sulfon	547 Transfluthrin
486 Silthiofam	517 Terbufos-Sulfoxid	548 Triadimefon
487 Simazin	518 Terbumeton	549 Triadimefon/Triadimenol
488 Spinetoram (XDE-175)	519 Terbuthylazin	550 Triadimenol
489 Spinosad gesamt	520 Terbuthylazin gesamt	551 Triallat
490 Spinosyn A	521 Terbuthylazin, Desethyl	552 Triasulfuron
491 Spinosyn D	522 Terbutryn	553 Triazamat
492 Spirodiclofen	523 Tetrachlorvinphos	554 Triazophos
493 Spiromesifen	524 Tetraconazol	555 Tribenuron-methyl
494 Spirotetramat	525 Tetradifon	556 Trichlorfon
495 Spirotetramat gesamt	526 Tetrahydrophthalimid, cis-1,2,3,6	557 Trichloronat
496 Spirotetramat-enol	527 Tetramethrin	558 Triclopyr
497 Spirotetramat-enol-glucosid	528 Tetrasul	559 Tricyclazole
498 Spirotetramat-keto-hydroxy	529 Thiabendazol	560 Tridemorph
499 Spirotetramat-mono-hydroxy	530 Thiabendazol, 5-Hydroxy-	561 Trifloxystrobin
500 Spiroxamin	531 Thiacloprid	562 Triflumizol
501 Sulfentrazone	532 Thiametoxam	563 Triflumuron
502 Sulfotep	533 Thiametoxam gesamt	564 Trifluralin
503 Sulprofos	534 Thifensulfuron-methyl	565 Triflursulfuron-methyl
504 T, 2,4,5-	535 Thiobencarb	566 Triforin
505 Tau-Fluvalinat	536 Thiodicarb	567 Trimethacarb, 3,4,5-
506 Tebuconazol	537 Thiofanox	568 Triticonazol
507 Tebufenozid	538 Thiofanox-sulfon	569 Vamidothion
508 Tebufenpyrad	539 Thiofanox-sulfoxid	570 Vinclozolin
509 Tecnazen	540 Thiophanat-methyl	571 Zoxamide
510 Teflubenzuron	541 TNFA	
511 Tefluthrin	542 TNFG	

Die Bestimmungsgrenze liegt abhängig vom Wirkstoff und Matrix bei 0,005 - 0,05 mg/kg.