

Pracownia Analityki Chemicznej – Lista związków oznaczanych w paszach metodami wieloskładnikowymi

1 Pestycydy							
1a Pestycydy chloroorganiczne – oznaczenie techniką GC-ECD wg PB/CH/ 49				1b Pestycydy fosforoorganiczne – oznaczenie techniką GC-NPD wg PB/CH/ 74			
L.p.	Nazwa związku	Zakres stosowania	Granica oznaczalności	L.p.	Nazwa związku	Zakres stosowania	Granica oznaczalności
		mg/kg	mg/kg			mg/kg	mg/kg
1	aldryna	0,005 – 0,1	0,005	1	chlorfenwinfos	0,01 – 0,1	0,01
2	dieldryna	0,005 – 0,1	0,005	2	chloropiryfos	0,01 – 0,1	0,01
3	p,p' – DDD	0,005 – 0,1	0,005	3	chloropiryfos metylowy	0,01 – 0,1	0,01
4	p,p' - DDE	0,005 – 0,1	0,005	4	diazynon	0,01 – 0,1	0,01
5	o,p' – DDT	0,01 – 0,1	0,01	5	dichlorfos	0,01 – 0,1	0,01
6	p,p' - DDT	0,01 – 0,1	0,01	6	dimetoat	0,01 – 0,1	0,01
7	endosulfan alfa	0,01 – 0,1	0,01	7	etion	0,01 – 0,1	0,01
8	endosulfan beta	0,01 – 0,1	0,01	8	fenitroton	0,01 – 0,1	0,01
9	endosulfan siarczan	0,01 – 0,1	0,01	9	malation	0,01 – 0,1	0,01
10	endryna	0,01 – 0,1	0,01	10	metakryfos	0,01 – 0,1	0,01
11	heptachlor	0,005 – 0,1	0,005	11	paration etylowy	0,01 – 0,1	0,01
12	heptachlor epoksyd	0,005 – 0,1	0,005	12	paration metylowy	0,01 – 0,1	0,01
13	HCB	0,005 – 0,1	0,005	13	pirymifos metylowy	0,01 – 0,1	0,01
14	alfa- HCH	0,005 – 0,1	0,005	14	triazofos	0,01 – 0,1	0,01
15	beta- HCH	0,005 – 0,1	0,005				
16	gamma- HCH	0,005 – 0,1	0,005				
17	metoksychlor	0,01 – 0,1	0,01				

1.c. Pestycydy – oznaczenie techniką GC-MS-MS wg PN-EN 15662:2018							
Lp	Nazwa związku	Zakres stosowania	Granica oznaczalności	Lp	Nazwa związku	Zakres stosowania	Granica oznaczalności
		mg/kg	mg/kg			mg/kg	mg/kg
1	aldryna	0,01 – 0,1	0,01	17	fenwalerat	0,01 – 0,1	0,01
2	cis-chlordan	0,01 – 0,1	0,01	18	heptachlor	0,01 – 0,1	0,01
3	trans-chlordan	0,01 – 0,1	0,01	19	heptachlor epoksyd	0,01 – 0,1	0,01
4	cyflutryna	0,01 – 0,1	0,01	20	HCB	0,01 – 0,1	0,01
5	deltametryna	0,01 – 0,1	0,01	21	alfa- HCH	0,01 – 0,1	0,01
6	Dieldryna	0,01 – 0,1	0,01	22	beta- HCH	0,01 – 0,1	0,01
7	p,p' 7– DDD	0,01 – 0,1	0,01	23	gamma- HCH	0,01 – 0,1	0,01
8	p,p' - DDE	0,01 – 0,1	0,01	24	metoksychlor	0,01 – 0,1	0,01
9	o,p' – DDT	0,01 – 0,1	0,01	25	izokarbofos	0,01 – 0,1	0,01
10	p,p' - DDT	0,01 – 0,1	0,01	26	paration etylowy	0,01 – 0,1	0,01
11	endosulfan alfa	0,01 – 0,1	0,01	27	paration metylowy	0,01 – 0,1	0,01
12	endosulfan beta	0,01 – 0,1	0,01	28	procymidon	0,01 – 0,1	0,01
13	endosulfan siarczan	0,01 – 0,1	0,01	29	teflutryna	0,01 – 0,1	0,01
14	endryna	0,01 – 0,1	0,01	30	trifluralina	0,01 – 0,1	0,01
15	esfenwalerat	0,01 – 0,1	0,01	31	winklozolina	0,01 – 0,1	0,01
16	fenitroton	0,01 – 0,1	0,01				

Pracownia Analityki Chemicznej – Lista związków oznaczanych w paszach metodami wieloskładnikowymi

1.c'. Pestycydy – oznaczenie techniką LC-MS-MS wg PN-EN 2018:15662							
Lp	Nazwa związku	Zakres stosowania	Granica oznaczalności	Lp	Nazwa związku	Zakres stosowania	Granica oznaczalności
		mg/kg	mg/kg			mg/kg	mg/kg
1	azoksystrobina	0,01 – 0,1	0,01	30	heksakonazol	0,01 – 0,1	0,01
2	bifentryna	0,01 – 0,1	0,01	31	iprodion	0,01 – 0,1	0,01
3	biksafen	0,01 – 0,1	0,01	32	izoprotiolan	0,01 – 0,1	0,01
4	boskalid	0,01 – 0,1	0,01	33	krezoksym metylowy	0,01 – 0,1	0,01
5	bromkonazol	0,01 – 0,1	0,01	34	lambda-cyhalotryna	0,01 – 0,1	0,01
6	buprofezyna	0,01 – 0,1	0,01	35	malation	0,01 – 0,1	0,01
7	chinoksyfen	0,01 – 0,1	0,01	36	metakryfos	0,01 – 0,1	0,01
8	chlorfenwinfos	0,01 – 0,1	0,01	37	metkonazol	0,01 – 0,1	0,01
9	chloropiryfos	0,01 – 0,1	0,01	38	metrybuzyna	0,01 – 0,1	0,01
10	chloropiryfosmetylowy	0,01 – 0,1	0,01	39	paklobutrazol	0,01 – 0,1	0,01
11	cypermetryna (suma izomerów)	0,01 – 0,1	0,01	40	pendimetalina	0,01 – 0,1	0,01
12	cyprodynil	0,01 – 0,1	0,01	41	penkonazol	0,01 – 0,1	0,01
13	cyprokonazol	0,01 – 0,1	0,01	42	permetryna	0,01 – 0,1	0,01
14	diazynon	0,01 – 0,1	0,01	43	pirymifos metylowy	0,01 – 0,1	0,01
15	dichlorfos	0,01 – 0,1	0,01	44	prochloraz	0,01 – 0,1	0,01
16	difenokonazol	0,01 – 0,1	0,01	45	propikonazol	0,01 – 0,1	0,01
17	dimetoat	0,01 – 0,1	0,01	46	protiokonazol-destio	0,01 – 0,1	0,01
18	epoksykonazol	0,01 – 0,1	0,01	47	spiroksamina	0,01 – 0,1	0,01
19	etion	0,01 – 0,1	0,01	48	spiromesifen	0,01 – 0,1	0,01
20	fenbukonazol	0,01 – 0,1	0,01	49	tau-fluwalinat	0,01 – 0,1	0,01
21	fenpropimorf	0,01 – 0,1	0,01	50	tebukonazol	0,01 – 0,1	0,01
22	fipronil	0,0025– 0,1	0,0025	51	terbutyloazyna	0,01 – 0,1	0,01
23	fipronil sulfon	0,0025– 0,1	0,0025	52	tetragonazol	0,01 – 0,1	0,01
24	fluchinkonazol	0,01 – 0,1	0,01	53	tetrametryna	0,01 – 0,1	0,01
25	fludioksonil	0,01 – 0,1	0,01	54	triadimefon	0,01 – 0,1	0,01
26	fluksapyroksad	0,01 – 0,1	0,01	55	triadimenol	0,01 – 0,1	0,01
27	fluopyram	0,01 – 0,1	0,01	56	triazofos	0,01 – 0,1	0,01
28	flusilazol	0,01 – 0,1	0,01	57	trifloksystrobina	0,01 – 0,1	0,01
29	flutriafol	0,01 – 0,1	0,01	58	tritikonazol	0,01 – 0,1	0,01

2. Kokcydiostatyki				3. Mikotoksyny			
Kokcydiostatyki – oznaczenie techniką LC-MS-MS wg Instrukcji PIWet-PIB Puławy 2014				Mikotoksyny – oznaczenie techniką LC-MS-MS wg Instrukcji PIWet-PIB Puławy 2018			
L.p.	Nazwa związku	Zakres stosowania	Granica oznaczalności	L.p.	Nazwa związku	Zakres stosowania	Granica oznaczalności
		mg/kg	mg/kg			mg/kg	mg/kg
1.	Amprolium	0,10-2,0	0,1	1.	Aflatoksyna B1	1,25-30	1,25
2.	Dekokwinat	0,20 – 4,0	0,2	2.	Deoksyniwalenol	225-5400	225
3.	Diklazuril	0,005 – 0,1	0,005	3.	Fumonizyna B1	62,5-1500	62,5
4.	Etopabat	0,10 - 2,0	0,1	4.	Fumonizyna B2	62,5-1500	62,5
5.	Halofuginon	0,015 – 0,3	0,015	5.	Ochratoksyna A	12,5-300	12,5
6.	Klopidol	0,05 – 1,0	0,05	6.	Toksyna HT-2	12,5-300	12,5
7.	Lazalocyd	0,625 – 12,5	0,625	7.	Toksyna T-2	12,5-300	12,5
8.	Maduramycyna	0,025 – 0,1	0,025	8.	Zearalenon	25,0-600	25
9.	Monenzyna	0,625 – 12,5	0,625				
10.	Narazyna	0,35 – 7,0	0,35				
11.	Nikarbazyna	0,625 – 12,5	0,625				
12.	Robenidyna	0,35 – 7,0	0,35				
13.	Salinomycyna	0,35 – 7,0	0,35				
14.	Semduramycyna	0,125 – 2,5	0,125				