

WZORCE ANALITYCZNE

MATERIAŁY ODNIESIENIA



INSTYTUT PRZEMYSŁU ORGANICZNEGO
WIEDZA - DOŚWIADCZENIE - JAKOŚĆ

www.ipo.waw.pl

Lp.	Kod	Nazwa w jęz. polskim	Nazwa w jęz. angielskim	CAS	Opak.	Cena netto [PLN]
1.	IPO 129	1,2-Dibromoetan	1,2-Dibromoethane	106-93-4	0,25 g	85
2.	IPO 134	1,2- Dichlorobenzen	1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	0,25 g	65
3.	IPO 855	1,2 -Dichloroetan	1,2 -Dichlorethane	107-06-2	1 ml	118
4.	IPO 725	1,2,3,4-Tetrachlorobenzen	1,2,3,4-Tetrachlorobenzene	634-66-2	0,25 g	164
5.	IPO 726	1,2,3,5-Tetrachlorobenzen	1,2,3,5-Tetrachlorobenzene	634-90-2	0,25 g	75
6.	IPO 756	1,2,3-Trichlorobenzen	1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	0,25 g	65
7.	IPO 727	1,2,4,5-Tetrachlorobenzen	1,2,4,5- Tetrachlorobenzene	95-94-3	0,25 g	75
8.	IPO 757	1,2,4-Trichlorobenzen	1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	0,25 g	65
9.	IPO F 001	1,3- Dichloro-2-propanol (1,3-DCP)	1,3-Dichloro-2-propanol	96-23-1	1 ml	141
10.	IPO 135	1,3- Dichlorobenzen	1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	0,25 g	65
11.	IPO NIT 006	1,3- Dinitrobenzen	1,3-Dinitrobenzene	99-65-0	0,10 g	110
12.	IPO 758	1,3,5-Trichlorobenzen	1,3,5-Trichlorobenzene	108-70-3	0,25 g	65
13.	IPO 136	1,4- Dichlorobenzen	1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	0,25 g	65
14.	IPO NIT 007	1,4- Dinitrobenzen	1,4-Dinitrobenzene	100-25-4	0,10 g	110
15.	IPO 923	2-Chloroacetofenon	2-Chloroacetophenone	532-27-4	0,10 g	127
16.	IPO UCI 020	2-(dietyloamino)etanotiol	2-Diethylaminoethanethiol	100-38-9	0,10 g	260
17.	IPO UCI 019	2-(diizopropyloamino)etanol	2-diisopropylaminoethanol	96-80-0	0,10 g	455
18.	IPO UCI 018	2-(diizopropyloamino)etanotiol	2-(diisopropylamino)-ethanethiol	5842-07-9	0,10 g	390
19.	IPO 278	2- Fenylofenol (Hydroksybyfenyl)	2-Phenylphenol	90-43-7	0,25 g	106
20.	IPO NIT 053	2- Metylo-4-nitroanilina	2-Methyl-4-nitroaniline	99-52-5	0,10 g	110
21.	IPO NIT 041	2- Metylo-5-nitroanilina	2-Methyl-5-nitroaniline	99-55-8	0,10 g	107
22.	IPO NIT 055	2- Nitro-4-metyloanilina	2-Nitro-4-methylaniline	89-62-3	0,10 g	110
23.	IPO NIT 011	2,3- Dinitrotoluen	2,3-Dinitrotoluene	602-01-7	0,10 g	87
24.	IPO 116	2,4- D	2,4 D	94-75-7	0,25 g	89
25.	IPO 117	2,4- D, ester metylowy	2,4-D methyl ester	1928-38-7	0,25 g	103
26.	IPO 929	2,4-D 2-etyloheksylu ester	2,4-D 2-ethylhexyl ester	1928-43-4	0,10 g	127
27.	IPO NIT 150	2,4- Diamino-6-nitrotoluen	2,4-Diamino-6-nitrotoluene	6629-29-4	50 mg	194
28.	IPO P04	2,4- Dichlorofenol	2,4-Dichlorophenol	120-83-2	0,10 g	92
29.	IPO NIT 138	2,4- Dichloronitrobenzen	2,4-Dichloronitrobenzene	611-06-3	0,10 g	86
30.	IPO 151	2,4- Dimetyloformanilid	<i>N</i> -(2,4-dimethylphenyl)formamide	60397-77-5	0,10 g	106
31.	IPO NIT 012	2,4- Dinitrotoluen	2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	0,10 g	110
32.	IPO 850	2,4 – Ksyldyna	2,4 - Xylidine	95-68-1	0,25 g	100
33.	IPO 700	2,4,5-T	2,4,5-Trichlorophenoxyacetic acid	93-76-5	0,25 g	89
34.	IPO P11	2,4,6-Trichlorofenol	2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	0,10 g	92
35.	IPO P05	2,5- Dichlorofenol	2,5-Dichlorophenol	583-78-8	0,10 g	92
36.	IPO NIT 015	2,5- Dinitrotoluen	2,5-Dinitrotoluene	619-15-8	0,10 g	87
37.	IPO P06	2,6- Dichlorofenol	2,6-Dichlorophenol	87-65-0	0,10 g	92
38.	IPO NIT 050	2,6- Dinitroanilina	2,6-Dinitroaniline	606-22-4	0,10 g	110
39.	IPO NIT 013	2,6- Dinitrotoluen	2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	0,10 g	110
40.	IPO F 002	3- Chloro-1,2-propanediol (3-MCPD)	3-Chloro-1,2-propanediol	96-24-2	1 ml	200
41.	IPO 851	3-(4-Tolilo)-1,1-dimetylomocznik	3-(4 - Tolyl)-1,1-dimethylurea	7160-01-2	0,10 g	172
42.	IPO P07	3,4- Dichlorofenol	3,4-Dichlorophenol	95-77-2	0,10 g	92
43.	IPO NIT 014	3,4- Dinitrotoluen	3,4-Dinitrotoluene	610-39-9	0,10 g	87
44.	IPO NIT 051	3,5- Dinitroanilina	3,5-Dinitroaniline	618-87-1	0,10 g	110

45.	IPO NIT 157	3,5- Dinitrotoluen	3,5-Dinitrotoluene	618-85-9	0,10 g	194
46.	IPO P01	4- Chlorofenol	4-Chlorophenol	106-48-9	0,10 g	92
47.	IPO P12	4-Chloro-2-metylofenol	4-Chloro-2-methylphenol	1570-64-5	0,25 g	117
48.	IPO UCI 120	4-(2,4-Dichlorofenoksy)benzaminy	4-(2,4-Dichlorophenoxy)benzenamine	14861-17-7	0,10 g	80
49.	IPO 130	4,4'- Dibromobenzofenon	4,4'-Dibromobenzophenone	3988-03-2	0,25 g	111
50.	IPO 137	4,4'- Dichlorobenzofenon	4,4'-Dichlorobenzophenone	90-98-2	0,25 g	108
51.	IPO F 070	4-Hydroksybenzoesan etylu (etyloparaben)	Ethyl 4-hydroxybenzoate (ethylparaben)	120-47-8	0,25 g	101
52.	IPO F 075	4-Hydroksybenzoesan metylu (metyloparaben)	Methyl 4-hydroxybenzoate (methylparaben)	99-76-3	0,25 g	101
53.	IPO F 080	4-Hydroksybenzoesan n-propylu (propyloparaben)	Propyl 4-hydroxybenzoate (propylparaben)	94-13-3	0,25 g	101
54.	IPO 919	4- <i>tert</i> -oktylofenol	4- <i>tert</i> -octylphenol	140-66-9	0,25 g	143
55.	IPO 001	Acefat	Acephate	30560-19-1	0,25 g	180
56.	IPO 912	Acenaften	Acenaphthene	83-32-9	0,10 g	208
57.	IPO 008	Acetamipryd	Acetamidrid	135410-20-7	0,10 g	387
58.	IPO 010	Akrynatoryna	Acrinathrin	101007-06-1	0,10 g	128
59.	IPO 003	Alachlor	Alachlor	15972-60-8	0,25 g	118
60.	IPO 002	Aldikarb	Aldicarb	116-06-3	0,25 g	164
61.	IPO 004	Aldryna	Aldrin	309-00-2	0,25 g	120
62.	IPO F 004	Alkohol benzytowy	Benzyl alcohol	100-51-6	0,25 g	88
63.	IPO 020	Amitraz	Amitraz	33089-61-1	0,25 g	123
64.	IPO 021	Amidosulfuron	Amidosulfuron	120923-37-7	0,10 g	455
65.	IPO 006	Anilazyna	Anilazine	101-05-3	0,25 g	118
66.	IPO 007	Antrachinon	Anthraquinone	84-65-1	0,25 g	103
67.	IPO 005	Atrazyna	Atrazine	1912-24-9	0,25 g	116
68.	IPO UCI 006	Atrazyna dezetylo	Atrazine-desethyl	6190-65-4	0,25 g	118
69.	IPO UCI 007	Atrazyna dezetylo-dezizopropylu	Atrazine-desethyl-desisopropyl	3397-62-4	0,25 g	92
70.	IPO UCI 008	Atrazyna dezizopropylu	Atrazine-desisopropyl	1007-28-9	0,25 g	118
71.	IPO UCI 009	Atrazyna-2-hydroksy	Atrazine-2-hydroxy	2163-68-0	0,25 g	92
72.	IPO 041	Azoksystrobina	Azoxystrobin	131860-33-8	0,10 g	273
73.	IPO 040	Azyprotryna	Aziprotryne	4658-28-0	0,25 g	118
74.	IPO 047	Benalaksyl	Benalaxyl	71626-11-4	0,25 g	146
75.	IPO 048	Benazoliny	Benazolin	3813-05-6	0,25 g	111
76.	IPO UCI 050	Benomyl	Benomyl	17804-35-2	0,25 g	105
77.	IPO 050	Bentazon	Bentazone	25057-89-0	0,25 g	103
78.	IPO 051	Bentazon-pochodna metylowa	Bentazone-methyl	61592-45-8	0,10 g	189
79.	IPO F 022	Benzoesan sodu	Sodium benzoate	532-32-1	0,25 g	68
80.	IPO 052	Benzotiazuron	Benzthiazuron	1929-88-0	0,10 g	172
81.	IPO 053	Bifentryna	Bifenthrin	82657-04-3	0,10 g	106
82.	IPO 054	Bifenyl	Biphenyl	92-52-4	0,25 g	98
83.	IPO 056	Bitertanol	Bitertanol	55179-31-2	0,25 g	110
84.	IPO 924	Boskalid	Boscalid	188425-85-6	100 mg	195
85.	IPO 059	Bromacyl	Bromacil	314-40-9	0,25 g	110
86.	IPO 060	Bromfenwinfos	Bromfenvinphos	33399-00-7	0,10 g	194
87.	IPO 049	Bromfenwinfos metylowy	Bromfenvinphos methyl	13104-21-7	0,10 g	94
88.	IPO 061	Bromofos etylowy	Bromophos ethyl	4824-78-6	0,25 g	116

89.	IPO 062	Bromofos metylowy	Bromophos methyl	2104-96-3	0,25 g	139
90.	IPO 063	Bromopropylat	Bromopropylate	18181-80-1	0,25 g	118
91.	IPO 070	Bupiryamat	Bupirimate	41483-43-6	0,25 g	111
92.	IPO F 015	Butylohydroksyanizol (BHA)	Butylated hydroxyanisole (BHA)	25013-16-5	0,25 g	118
93.	IPO F 018	Butylohydroksytoluen (BHT)	Butylhydroxytoluene (BHT)	128-37-0	0,25 g	101
94.	IPO 605	Chinalfos	Quinalphos	13593-03-8	0,25 g	111
95.	IPO 609	Chinoklamina	Quinoclamine	2797-51-5	0,10 g	152
96.	IPO UCI 608	Chinomerak	Quinmerac	90717-03-6	0,25 g	122
97.	IPO 611	Chizalofop-P-etylowy	Quizalofop-P-ethyl	100646-51-3	0,10 g	192
98.	IPO 081	Chlomazon	Clomazone	81777-89-1	0,10 g	286
99.	IPO 096	Chlopyralid	Clopyralid	1702-17-6	0,25 g	116
100.	IPO F 020	Chloramfenikol	Chloramphenicol	56-75-7	0,25 g	101
101.	IPO 104	Chlordan- cis	cis-Chlordane	5103-71-9	20 mg	177
102.	IPO UCI 112	Chlorek chlormekwatu	Chlormequat chloride	999-81-5	0,25 g	121
103.	IPO 107	Chlorfenwinfos	Chlorfenvinphos	470-90-6	0,25 g	110
104.	IPO 087	Chlorobenzen	Chlorobenzene	108-90-7	0,25 g	65
105.	IPO 101	Chlorobromuron	Chlorbromuron	13360-45-7	0,25 g	117
106.	IPO 102	Chloroksuron	Chloroxuron	1982-47-4	0,25 g	118
107.	IPO 141	Chloropyryfos (etylowy)	Chlorpyriphos (ethyl)	2921-88-2	0,25 g	116
108.	IPO 090	Chloropyryfos metylowy	Chlorpyriphos methyl	5598-13-0	0,25 g	133
109.	IPO 094	Chloroprofam	Chlorpropham	101-21-3	0,25 g	103
110.	IPO 143	Chlorosulfuron	Chlorsulfuron	64902-72-3	0,10 g	241
111.	IPO 110	Chlorotalonil	Chlorothalonil	1897-45-6	0,25 g	116
112.	IPO 114	Chlorotoluron	Chlorotoluron	15545-48-9	0,25 g	157
113.	IPO 103	Chlortal dimetylowy	Chlorthal-dimethyl	1861-32-1	0,25 g	134
114.	IPO 113	Chlorydazon	Chloridazon	1698-60-8	0,25 g	121
115.	IPO 111	Chlorydazon –izo	iso-Chloridazon	1698-61-9	0,10 g	193
116.	IPO 082	Chlotianidyna	Clothianidin	210880-92-5	0,25 g	268
117.	IPO 913	Chryzen	Chrysene	218-01-9	0,10 g	286
118.	IPO 089	Cyflutryna – beta	beta-Cyfluthrin	68359-37-5	0,10 g	85
119.	IPO 084	Cyhalotryna – lambda	lambda-Cyhalothrin	91465-08-6	0,10 g	247
120.	IPO 108	Cykloat	Cycloate	1134-23-2	0,25 g	110
121.	IPO 091	Cymoksanil	Cymoxanil	57966-95-7	0,10 g	189
122.	IPO 109	Cypermetyrna	Cypermethrin	52315-07-8	0,25 g	136
123.	IPO 099	Cypermetyrna – alfa	alpha-Cypermethrin	67375-30-8	0,10 g	157
124.	IPO 083	Cyprodynil	Cyprodinil	121552-61-2	0,25 g	186
125.	IPO 085	Cyprokonazol	Cyproconazole	94361-06-5	0,10 g	166
126.	IPO 144	Cyromazyna	Cyromazine	66215-27-8	0,25 g	107
127.	IPO 115	Daminozyd	Daminozide	1596-84-5	0,25 g	103
128.	IPO UCI 850	Dazomet	Dazomet	533-74-4	0,25 g	88
129.	IPO 922	DEET	DEET	134-62-3	0,25 g	130
130.	IPO 127	Deltametryna	Deltamethrin	52918-63-5	0,25 g	134
131.	IPO 140	Desmedifam	Desmedipham	13684-56-5	0,25 g	157
132.	IPO 128	Diazynon	Diazinon	333-41-5	0,25 g	103
133.	IPO 149	Dichlobenil	Dichlobenil	1194-65-6	0,25 g	99
134.	IPO 132	Dichlofluanid	Dichlofluanid	1085-98-9	0,25 g	103

135	IPO 142	Dichlorfos	Dichlorvos	62-73-7	0,25 g	103
136	IPO 138	Dichlorofen	Dichlorophen	97-23-4	0,25 g	103
137	IPO 139	Dichlorprop	Dichlorprop	120-36-5	0,25 g	105
138	IPO 145	Dieldryna	Dieldrin	60-57-1	0,25 g	202
139	IPO 930	Difenoconazol	Difenoconazole	119446-68-3	0,25 g	260
140	IPO 152	Difenyloamina	Diphenylamine	122-39-4	0,25 g	109
141	IPO 148	Diflubenzuron	Diflubenzuron	35367-38-5	0,25 g	182
142	IPO 933	Diflufenikan	Diflufenican	83164-33-4	0,10 g	208
143	IPO 131	Dikamba	Dicamba	1918-00-9	0,25 g	116
144	IPO 146	Dimetoat	Dimethoate	60-51-5	0,25 g	122
145	IPO 147	Dinoseb	Dinoseb	88-85-7	0,25 g	157
146	IPO UCI 151	Ditianon	Dithianon	3347-22-6	0,25 g	101
147	IPO 150	Diuron	Diuron	330-54-1	0,25 g	99
148	IPO 155	DNOK	DNOC	534-52-1	0,25 g	121
149	IPO 160	Dodyna	Dodine	2439-10-3	0,25 g	156
150	IPO 181	Endosulfan – alfa	alpha-Endosulfan	959-98-8	0,25 g	181
151	IPO 182	Endosulfan- beta	beta-Endosulfan	33213-65-9	0,25 g	174
152	IPO 188	Endryna	Endrin	72-20-8	0,25 g	136
153	IPO 187	Endryny aldehyd	Endrin aldehyde	7421-93-4	20 mg	172
154	IPO 189	Endryny keton	Endrin ketone	53494-70-5	20 mg	172
155	IPO 193	Esfenwalerat	Esfenvalerate	66230-04-4	0,10 g	155
156	IPO 194	Etiofenkarb	Ethiofencarb	29973-13-5	0,25 g	110
157	IPO 195	Etion	Ethion	563-12-2	0,25 g	111
158	IPO 192	Etofumesat	Ethofumesate	26225-79-6	0,25 g	186
159	IPO 190	Etylenotiomocznik (ETU)	Ethylenethiourea	96-45-7	0,25 g	103
160	IPO 191	Fenarimol	Fenarimol	60168-88-9	0,25 g	173
161	IPO 197	Fenchlorfos	Fenchlorphos	299-84-3	0,25 g	147
162	IPO 203	Fenheksamid	Fenhexamid	126833-17-8	0,10 g	157
163	IPO 199	Fenitroton	Fenitrothion	122-14-5	0,25 g	110
164	IPO 561	Fenmedifam	Phenmedipham	13684-63-4	0,25 g	151
165	IPO 934	Fenoksaprop-P-etylowy	Fenoxaprop-P-ethyl	71283-80-2	0,10 g	169
166	IPO 198	Fenoksykarb	Fenoxycarb	72490-01	0,25 g	189
167	IPO 931	Fenpiroksymat	Fenpyroximate	134098-61-6	0,10 g	286
168	IPO 201	Fenpropatryna	Fenpropathrin	39515-41-8	0,25 g	146
169	IPO 200	Fention	Fenthion	55-38-9	0,25 g	103
170	IPO 567	Fentoat-okson	Phenthoate-oxon	3690-28-6	0,10 g	429
171	IPO 202	Fenuron	Fenuron	101-42-8	0,25 g	111
172	IPO 210	Fenwalerat	Fenvalerate	51630-58-1	0,25 g	159
173	IPO 215	Fipronil	Fipronil	120068-37-3	0,10 g	251
174	IPO 250	Flamprop-M izopropylowy	Flamprop-M-isopropyl	63782-90-1	0,25 g	116
175	IPO 940	Florasulam	Florasulam	145701-23-1	0,10 g	520
176	IPO 251	Fluazyfop-P-butylowy	Fluazifop-P-butyl	79241-46-6	0,10 g	135
177	IPO 926	Fluazynam	Fluazinam	79622-59-6	0,10 g	247
178	IPO 932	Flufenacet	Flufenacet	142459-58-3	0,10 g	273
179	IPO 937	Fludioksonil	Fludioxonil	131341-86-1	0,10 g	260
180	IPO 914	Fluoranten	Fluoranthene	206-44-0	0,25 g	152

181	IPO 915	Fluoren	Fluorene	86-73-7	0,10 g	234
182	IPO 252	Fluoksypyr meptylowy	Fluroxypyr-meptyl	81406-37-3	0,25 g	157
183	IPO 925	Flumioksazyna	Flumioxazin	103361-09-7	0,10 g	403
184	IPO 253	Flusilazol	Flusilazole	85509-19-9	0,10 g	118
185	IPO 255	Flutriafol	Flutriafol	76674-21-0	0,10 g	177
186	IPO 257	Folpet	Folpet	133-07-3	0,25 g	174
187	IPO 562	Fosalon	Phosalone	2310-17-0	0,25 g	164
188	IPO 564	Fosmet	Phosmet	732-11-6	0,25 g	157
189	IPO 903	Ftalan dibutyly	Dibutyl phtalate	84-74-2	1 ml	109
190	IPO 901	Ftalan Dietylu	Dimethyl phtalate	84-66-2	1 ml	109
191	IPO 905	Ftalan diizobutyly	Diisobutyl phtalate	84-69-5	1 ml	109
192	IPO 907	Ftalan diizopropyly	Diisopropyl phtalate	605-45-8	1 ml	109
193	IPO 904	Ftalan dimetyly	Dimethyl phtalate	131-11-3	1 ml	109
194	IPO 906	Ftalan dioktyly	Diocetyl phtalate	117-81-7	1 ml	109
195	IPO 902	Ftalan dipropyly	Dipropyl phtalate	131-16-8	1 ml	109
196	IPO F 021	Galusan dodecyly (lauryly)	Dodecyl gallate	1166 52 6	0,25 g	91
197	IPO F 006	Galusan oktyly	Octyl gallate	1034-01-1	0,25 g	89
198	IPO F 003	Galusan propyly	Propyl gallate	121-79-9	0,25 g	88
199	IPO 275	gamma-HCH	gamma-HCH	58-89-9	0,25 g	103
200	IPO 260	Glifosat	Glyphosate	1071-83-6	0,25 g	116
201	IPO F 017	Glikol propylenowy	1,2-Propanediol	57-55-6	1 ml	89
202	IPO 270	HCH –alfa	HCH -alpha	319-84-6	0,25 g	199
203	IPO 271	HCH- beta	HCH- beta	319-85-7	0,10 g	199
204	IPO 276	HCH-delta	HCH-delta	319-86-8	0,10 g	189
205	IPO 917	Heksachloro-1,3-butadien	Hexachloro-1,3-butadiene	87-68-3	250 mg	143
206	IPO 290	Heksachlorobenzen	Hexachlorobenzene	118-74-1	0,25 g	107
207	IPO F 016	Heksametylenotetraamina	Hexamethylenetetraamine	100-97-0	0,25 g	97
208	IPO 292	Heksazynon	Hexazinone	51235-04-2	0,25 g	246
209	IPO 295	Heksytiazoks	Hexythiazox	78587-05-0	0,25 g	189
210	IPO 296	Imazalil	Imazalil	35554-44-0	0,25 g	208
211	IPO 942	Imzamoks	Imazamox	114311-32-9	0,10 g	351
212	IPO 297	Imidachlopyrd	Imidacloprid	138261-41-3	0,10 g	103
213	IPO 300	Iprodion	Iprodione	36734-19-7	0,25 g	173
214	IPO 911	Izodryna	Isodrin	465-73-6	0,10 g	91
215	IPO 910	Izokarbamid	Isocarbamid	30979-48-7	0,10 g	208
216	IPO 938	Izoksafutol	Isoxaflutole	141112-29-0	0,10 g	286
217	IPO 310	Izoproturon	Isoproturon	34123-59-6	0,25 g	147
218	IPO 853	orto-Izoproturon	ortho-Isoproturon	70214-90-3	0,10 g	143
219	IPO 298	Jodofenfos	Jodofenphos	18181-70-9	0,25 g	121
220	IPO UCI 100	Kaptafol	Captafol	2425-06-1	0,25 g	95
221	IPO 088	Kaptan	Captan	133-06-2	0,25 g	122
222	IPO 093	Karbaryl	Carbaryl	63-25-2	0,25 g	105
223	IPO 095	Karbendazym	Carbendazim	10605-21-7	0,25 g	112
224	IPO 097	Karbofuran	Carbofuran	1563-66-2	0,25 g	117
225	IPO 100	Karboksyna	Carboxin	5234-68-4	0,25 g	111
226	IPO 909	Kelewan	Kelevan	4234-79-1	0,10 g	221

227	IPO 350	Krezoksym metylu	Kresoxim methyl	143390-89-0	0,10 g	172
228	IPO 092	Kumafos	Coumaphos	56-72-4	0,25 g	123
229	IPO 859	Kwas 2-metylofenoksypropionowy	2-methylphenoxypropionic acid	7345-21-3	0,10 g	130
230	IPO NIT 113	Kwas 2,4-dinitrobenzoesowy	2,4-Dinitrobenzoic acid	610-30-0	0,10 g	86
231	IPO NIT 111	Kwas 3,4- dinitrobenzoesowy	3,4-Dinitrobenzoic acid	528-45-0	0,10 g	86
232	IPO NIT 112	Kwas 3,5- dinitrobenzoesowy	3,5-Dinitrobenzoic acid	99-34-3	0,10 g	86
233	IPO 858	Kwas 4-chlorofenoksypropionowy	4-chlorophenoxypropionic acid	330-39-9	0,10 g	130
234	IPO 856	Kwas 4,6-dichloro-2-metylofenoksypropionowy	4,6-dichloro-2-methylphenoxypropionic acid	20021-12-9	0,10 g	130
235	IPO 857	Kwas 6-chloro-2-metylofenoksypropionowy	6-chloro-2-methylphenoxypropionic acid		0,10 g	130
236	IPO F 009	Kwas adypinowy	Adipic acid	124-04-9	0,25 g	91
237	IPO F 014	Kwas askorbinowy	Ascorbic acid	50-81-7	0,25 g	91
238	IPO F 010	Kwas benzoesowy	Benzoic acid	65-85-0	0,25 g	92
239	IPO F 012	Kwas bursztynowy	Succinic acid	110-15-6	0,25 g	91
240	IPO F 011	Kwas cytrynowy	Citric acid	77-92-9	0,25 g	91
241	IPO F 013	Kwas fumarowy	Fumaric acid	110-17-8	0,25 g	91
242	IPO F 007	Kwas izoaskorbinowy	D-(-)-Isoascorbic acid	89-65-6	0,25 g	91
243	IPO F 165	Kwas nikotynowy	Nicotinic acid	59-67-6	0,25 g	101
244	IPO F 005	Kwas propionowy	Propionic acid	79-09-4	1 ml	89
245	IPO F 170	Kwas sorbowy	Sorbic acid	110-44-1	0,25 g	92
246	IPO F 008	Kwas (L-) winowy	L-(+)-Tartaric acid	87-69-4	0,25 g	91
247	IPO 610	Kwintocen	Quintozene	82-68-8	0,25 g	111
248	IPO 398	Lenacyl	Lenacil	2164-08-1	0,25 g	179
249	IPO 425	Linuron	Linuron	330-55-2	0,25 g	151
250	IPO 460	Malation	Malathion	121-75-5	0,25 g	151
251	IPO 461	Malation –izo	iso -Malathion	3344-12-5	0,10 g	212
252	IPO 464	MCPA	MCPA	94-74-6	0,25 g	103
253	IPO 465	MCPA, ester metylowy	MCPA, methyl ester	2436-73-9	0,25 g	194
254	IPO 468	MCPB	MCPB	94-81-5	0,25 g	147
255	IPO 467	MCPB, ester metylowy	MCPB, methyl ester	57153-18-1	0,25 g	103
256	IPO 470	Mekoprop (MCP)	Mecoprop (MCP)	7085-19-0	0,25 g	103
257	IPO 927	Mekoprop-P	Mecoprop-P	16484-77-8	0,10 g	98
258	IPO 469	Mekoprop, ester metylowy	Mecoprop, methyl ester	2786-19-8	0,25 g	103
259	IPO 918	Melamina	Melamine	108-78-1	0,25 g	91
260	IPO 474	Metabenzotiazuron	Metabenzthiazuron	18691-97-9	0,25 g	151
261	IPO 473	Metalaksyl	Metalaxyl	57837-19-1	0,25 g	199
262	IPO 483	Metamidofos	Methamidophos	10265-92-6	0,25 g	122
263	IPO 472	Metamitron	Metamitron	41394-05-2	0,25 g	181
264	IPO 471	Metazachlor	Metazachlor	67129-08-2	0,25 g	157
265	IPO 477	Metiokarb	Methiocarb	2032-65-7	0,25 g	117
266	IPO 478	Metobromuron	Metobromuron	3060-89-7	0,25 g	103
267	IPO 486	Metoksuron	Metoxuron	19937-59-8	0,25 g	98
268	IPO 482	Metolachlor	Metolachlor	51218-45-2	0,25 g	147
269	IPO 481	Metomyl	Methomyl	16752-77-5	0,25 g	147
270	IPO 480	Metrybuzyna	Metribuzin	21087-64-9	0,25 g	107
271	IPO 935	Metsulfuron-metylowy	Metsulfuron-methyl	74223-64-6	0,10 g	215

272	IPO 852	S- Metylofenitroton	S- Methylfenitrothion	3344-14-7	0,10 g	157
273	IPO UCI 016	Metylofosfonian cykloheksylu	Cyclohexyl methylphosphonic acid	1932-60-1	0,10 g	260
274	IPO UCI 015	Metylofosfonian dietylu	Diethyl methylphosphonate	683-08-9	0,10 g	390
275	IPO UCI 014	Metylofosfonian diizopropylowy	Diisopropyl methylphosphonate	1445-75-6	0,10 g	325
276	IPO UCI 017	Metylofosfonian 2-etyloheksylu	2-Ethylhexyl hydrogen methylphosphonate	13688-82-9	0,10 g	390
277	IPO UCI 013	Metylofosfonian etylu	Ethyl methylphosphonic acid	1832-53-7	0,10 g	455
278	IPO UCI 012	Metylofosfonian izobutylu	Isobutyl hydrogen methylphosphonate	1604-38-2	0,10 g	390
279	IPO UCI 011	Metylofosfonian izopropylowy	Isopropyl methyl phosphonic acid	1832-54-8	0,10 g	325
280	IPO UCI 010	Metylofosfonian pinakolilowy	Pinacolyl methylphosphonic acid	616-52-4	0,10 g	390
281	IPO 941	Mezotrion	Mesotrione	104206-82-8	0,10 g	299
282	IPO 485	Mireks	Mirex	2385-85-5	0,25 g	152
283	IPO 489	Monokrotofos	Monocrotophos	6923-22-4	0,10 g	141
284	IPO 490	Monolinuron	Monolinuron	1746-81-2	0,25 g	107
285	IPO 495	Myklobutanil	Myclobutanil	88671-89-0	0,10 g	157
286	IPO 916	Naftalen	Naphtalene	91-20-3	0,25 g	52
287	IPO 499	Napropamid	Napropamide	15299-99-7	0,25 g	189
288	IPO 505	Nikotyna	Nicotine	54-11-5	0,50 g	325
289	IPO 928	Nikosulfuron	Nicosulfuron	111991-09-4	0,10 g	260
290	IPO NIT 001	Nitrobenzen	Nitrobenzene	98-95-3	0,50 g	101
291	IPO 510	Nitrofen	Nitrofen	1836-75-5	0,25 g	164
292	IPO 854	N-nitrozopendimetalina	N-nitrosopendimethalin	68897-50-7	0,10 g	157
293	IPO 522	Nowaluron	Novaluron	116714-46-6	0,10 g	234
294	IPO 121	o,o'- DDE	o,o'- DDE	3424-86-6	20 mg	157
295	IPO 123	o,p'- DDD	o,p'- DDD	53-19-0	0,25 g	112
296	IPO 120	o,p'- DDE	o,p'- DDE	3424-82-6	0,10 g	170
297	IPO 125	o,p'- DDT	o,p'- DDT	789-02-6	0,25 g	144
298	IPO 475	o,p'-Metoksychlor	o,p'-Methoxychlor	30667-99-3	0,10 g	136
299	IPO 525	Oksadiksyl	Oxadixyl	77732-09-3	0,10 g	209
300	IPO 526	Oksamyl	Oxamyl	23135-22-0	0,25 g	164
301	IPO 524	Oksyfluorofen	Oxyfluorfen	42874-03-3	0,10 g	135
302	IPO 527	Oksykarboksyna	Oxycarboxin	5259-88-1	0,25 g	148
303	IPO 118	p,p'- DDA	p,p'- DDA	83-05-6	0,25 g	129
304	IPO 122	p,p'- DDD	p,p'- DDD	72-54-8	0,25 g	107
305	IPO 119	p,p'- DDE	p,p'- DDE	72-55-9	0,25 g	112
306	IPO 133	p,p'- DDM	p,p'- DDM	101-76-8	0,25 g	150
307	IPO 124	p,p'- DDMU	p,p'- DDMU	1022-22-6	0,25 g	103
308	IPO 126	p,p'- DDT	p,p'- DDT	50-29-3	0,25 g	280
309	IPO 476	p,p'- Metoksychlor	p,p'- Methoxychlor	72-43-5	0,25 g	92
310	IPO UCI 530	Paraokson etylu	Paraoxon ethyl	311-45-5	0,25 g	86
311	IPO UCI 531	Paraokson metylu	Paraoxon methyl	950-35-6	0,25 g	86
312	IPO 529	Paration etylu	Parathion ethyl	56-38-2	0,25 g	153
313	IPO 531	Paration metylu	Parathion methyl	298-00-0	0,25 g	164
314	IPO 530	Pendimetalina	Pendimethalin	40487-42-1	0,25 g	153
315	IPO 540	Pentachlorobenzen	Pentachlorobenzene	608-93-5	0,25 g	85
316	IPO 560	Pentachlorofenol	Pentachlorophenol	87-86-5	0,10 g	118

317	IPO 557	Permetryna	Permethrin	52645-53-1	0,25 g	107
318	IPO 559	Pertan	Perthane	72-56-0	0,25 g	105
319	IPO 571	Piperonylobutoksyd	Piperonyl butoxyde	51-03-6	0,25 g	148
320	IPO 921	Piren	Pyrene	129-00-0	0,10 g	189
321	IPO 601	Pirimetanil	Pyrimethanil	53112-28-0	0,25 g	233
322	IPO 565	Pirimifos metylu	Pirimiphos methyl	29232-93-7	0,25 g	189
323	IPO 563	Pirimikarb	Pirimicarb	23103-98-2	0,25 g	107
324	IPO 299	Piryproksyfen	Pyriproxyfen	95737-68-1	0,10 g	174
325	IPO 568	Prochloraz	Prochloraz	67747-09-05	0,25 g	111
326	IPO 569	Procymidon	Procymidone	32809-16-8	0,25 g	131
327	IPO 580	Profam	Propham	122-42-9	0,25 g	103
328	IPO 570	Prometryna	Promethryn	7287-19-6	0,25 g	107
329	IPO 573	Propachlor	Propachlor	1918-16-7	0,25 g	118
330	IPO 943	Propanil	Propanil	709-98-8	0,10 g	104
331	IPO 575	Propazyina	Propazine	139-40-2	0,25 g	103
332	IPO 581	Propikonazol	Propiconazole	60207-90-1	0,25 g	136
333	IPO 582	Propoksur	Propoxur	114-26-1	0,25 g	107
334	IPO 590	Propyzamid	Propyzamide	23950-58-5	0,25 g	135
335	IPO 600	Pyrazofos	Pyrazophos	13457-18-6	0,25 g	111
336	IPO 602	Rimsulfuron	Rimsulfuron	122931-48-0	0,10 g	234
337	IPO ISL 271	Roztwór beta-HCH w cykloheksanie	beta-HCH in cyclohexane		1,2 ml	72
338	IPO ISL 104I	Roztwór cis-Chlordanu w izooktanie	cis-Chlordan in isooctane		1,2 ml	72
339	IPO ISL 283	Roztwór Epoksydu heptachloru w izooktanie	Heptachlor epoxide in isooctane		1,2 ml	72
340	IPO ISLM 900	Roztwór Pestycydy chloroorganiczne w cykloheksanonie	Organochlorine pesticides in cyclohexanone		1,2 ml	167
341	IPO LH 100	Roztwór Pestycydy chloroorganiczne w heksanie	Organochlorine pesticides in hexane		1,2 ml	205
342	IPO LH 101	Roztwór Pestycydy chloroorganiczne w heksanie	Organochlorine pesticides in hexane		1,2 ml	205
343	IPO LH 103	Roztwór Pestycydy chloroorganiczne w heksanie	Organochlorine pesticides in hexane		1,2 ml	234
344	IPO LH 104	Roztwór Pestycydy chloroorganiczne w heksanie	Organochlorine pesticides in hexane		1,2 ml	234
345	IPO LH 105	Roztwór Pestycydy chloroorganiczne w heksanie	Organochlorine pesticides in hexane		1,2 ml	188
346	IPO LH 109	Roztwór Pestycydy chloroorganiczne w heksanie	Organochlorine pesticides in hexane		1,2 ml	212
347	IPO LE 200	Roztwór Pestycydy fosforoorganiczne w octanie etylu	Organophosphorus pesticides in ethyl acetate		1,2 ml	212
348	IPO LE 202	Roztwór Pestycydy fosforoorganiczne w octanie etylu	Organophosphorus pesticides in ethyl acetate		1,2 ml	212
349	IPO ISL 105I	Roztwór trans- Chlordanu w izooktanie	trans- Chlordan in isooctane		1,2 ml	72
350	IPO F 019	Sacharyna	Saccharin	81-07-2	0,25 g	114
351	IPO 936	Sulfosulfuron	Sulfosulfuron	141776-32-1	0,10 g	494
352	IPO 692	Symazyina	Simazine	122-34-9	0,25 g	103
353	IPO UCI 260	tau-Fluwalinat	tau-Fluvalinate	102851-06-9	0,10 g	111
354	IPO 701	Tebukonazol	Tebuconazole	107534-96-3	0,25 g	132
355	IPO 705	Teflubenzuron	Teflubenzuron	83121-18-0	0,25 g	121
356	IPO 720	Terbutryna	Terbutryn	886-50-0	0,25 g	121

357	IPO 710	Terbutylazyna	Terbutylazine	5915-41-3	0,25 g	112
358	IPO 920	Tetrabromobisfenol (TBBPA)	Tetrabromobisphenol (TBBPA)	79-94-7	0,10 g	91
359	IPO 729	Tetrachlorwinfos	Tetrachlorvinphos	22248-79-9	0,25 g	117
360	IPO 730	Tetradifon	Tetradifon	116-29-0	0,25 g	165
361	IPO 732	Tetrametryna	Tetramethrin	7696-12-0	0,25 g	103
362	IPO 735	Tiabendazol	Thiabendazole	148-79-8	0,25 g	118
363	IPO 908	Tifensulfuron metylu	Tifensulfuron methyl	79277-27-3	0,10 g	286
364	IPO 738	Tiofanat metylu	Tiophanate methyl	23564-05-8	0,25 g	112
365	IPO 740	Tiuram	Thiram	137-26-8	0,25 g	107
366	IPO 746	Tolilfluaniid	Tolylfluaniid	731-27-1	0,25 g	114
367	IPO 745	Tolchlofos metylowy	Tolclophos methyl	57018-04-9	0,25 g	182
368	IPO 753	Triadimefon	Triadimefon	43121-43-3	0,25 g	111
369	IPO 754	Triadimenol (racemat A)	Triadimenol (racemat A)	55219-65-3	0,25 g	157
370	IPO 755	Tri-allat	Tri-allate	2303-17-5	0,25 g	111
371	IPO 759	Tribenuron metylowy	Tribenuron methyl	101200-48-0	0,10 g	221
372	IPO 763	Trichlorfon	Trichlorphon	52-68-6	0,25 g	111
373	IPO 939	Trifloksystrobina	Trifloxystrobin	141517-21-7	0,10 g	273
374	IPO 767	Trifluralina	Trifluralin	1582-09-8	0,25 g	103
375	IPO 790	Triforyna	Triforine	26644-46-2	0,25 g	103
376	IPO 840	Warfaryna	Warfarin	81-81-2	0,25 g	103
377	IPO 812	Winklozolina	Vinclozolin	50471-44-8	0,25 g	156

Skład i stężenie roztworów wzorców pestycydów IPO LH 100 Pestycydy chloroorganiczne w heksanie

Lp.	Nazwa składnika	Wartość stężenia [µg/ml]	Niepewność [µg/ml]
1	alfa-HCH	0,02	± 0,001
2	beta-HCH	0,05	± 0,003
3	gamma-HCH	0,02	±0,001
4	Aldryna	0,02	±0,001
5	p,p'-DDE	0,10	± 0,005
6	p,p'-DDD	0,10	± 0,005
7	p,p'-DDT	0,20	± 0,01

IPO LH 101 Pestycydy chloroorganiczne w heksanie

Lp.	Nazwa składnika	Wartość stężenia [µg/ml]	Niepewność [µg/ml]
1	alfa-HCH	0,20	± 0,01
2	beta-HCH	0,50	± 0,03
3	gamma-HCH	0,20	±0,01
4	Aldryna	0,20	±0,01
5	p,p'-DDE	1,00	± 0,05
6	p,p'-DDD	1,00	± 0,005
7	p,p'-DDT	2,00	± 0,10

IPO LH 103 Pestycydy chloroorganiczne w heksanie

Lp.	Nazwa składnika	Wartość stężenia [µg/ml]	Niepewność [µg/ml]
1	Heksachlorobenzen	0,02	± 0,0004
2	Heptachlor	0,05	± 0,001
3	Heptachloru epoksyd (izomer B)	0,10	± 0,002
4	Dieldryna	0,10	± 0,002
5	Endryna	1,10	± 0,002
6	o,p'-DDT	1,20	± 0,004
7	o,p'-Metoksychlor	0,50	± 0,01
8	p,p'-Metoksychlor	0,50	± 0,03

IPO LH 104 Pestycydy chloroorganiczne w heksanie

Lp.	Nazwa składnika	Wartość stężenia [µg/ml]	Niepewność [µg/ml]
1	Heksachlorobenzen	0,20	± 0,01
2	Heptachlor	0,50	± 0,03
3	Heptachloru epoksyd (izomer B)	1,00	± 0,05
4	Dieldryna	1,00	± 0,05
5	Endryna	1,00	± 0,05
6	o,p'-DDT	2,00	± 0,10
7	o,p'-Metoksychlor	5,00	± 0,30
8	p,p'-Metoksychlor	5,00	± 0,30

IPO LH 105 Pestycydy chloroorganiczne w heksanie

L.p.	Nazwa składnika	Wartość stężenia [µg/ml]	Niepewność [µg/ml]
1	gamma-HCH	0,02	± 0,002
2	p,p'-DDE	0,05	± 0,004
3	p,p'-DDD	0,10	± 0,008
4	p,p'-DDT	0,20	± 0,016
5	p,p'-Metoksychlor	0,50	± 0,04

IPO LH 109 Pestycydy chloroorganiczne w heksanie

Lp.	Nazwa składnika	Wartość stężenia [µg/ml]	Niepewność [µg/ml]
1	alfa-HCH	0,20	± 0,01
2	beta-HCH	0,40	± 0,02
3	gamma-HCH	0,20	± 0,01
4	p,p'-DDT	1,00	± 0,05
5	p,p'-DDE	0,20	± 0,01
6	p,p'-DDD	0,40	± 0,02
7	Heksachlorobenzen	0,20	± 0,01

IPO ISLM 900 Pestycydy chloroorganiczne w heksanie

Lp.	Nazwa składnika	Wartość stężenia [µg/ml]	Niepewność [µg/ml]
1	o,p'-DDD	10,0	± 0,3
2	p,p'-DDD	10,0	± 0,3
3	o,p'-DDE	10,0	± 0,3
4	p,p'-DDE	10,0	± 0,3
5	o,p'-DDT	10,0	± 0,3
6	p,p'-DDT	10,0	± 0,3
7	Dieldryna	10,0	± 0,3
8	Endryna	10,0	± 0,3

IPO LE 200 Pestycydy fosforoorganiczne w octanie etylu

Lp.	Nazwa składnika	Wartość stężenia [µg/ml]	Niepewność [µg/ml]
1	Dichlorfos (DDVP)	10,0	± 0,5
2	Diazynon	40,0	± 2,0
3	Fenchlorfos	50,0	±2,5
4	Malation	50,0	±2,5
5	Paration etylowy	60,0	± 3,0
6	Chloropiryfos	60,0	± 3,0
7	Tetrachlorwinfos	250,0	± 6,0

IPO LE 202 Pestycydy fosforoorganiczne w octanie etylu

Lp.	Nazwa składnika	Wartość stężenia [µg/ml]	Niepewność [µg/ml]
1	Trichlorfon	100,0	± 3,0
2	Dimetoat	40,0	± 2,0
3	Paration metylowy	40,0	±2,0
4	Fenitroton	80,0	±3,0
5	Fention	50,0	±2,0
6	Chlorfenwinfos	100,0	± 3,0
7	Bromfenwinfos	100,0	± 3,0

W przypadku zakupu wzorca analitycznego w ilości hurtowej – powyżej 5 g, istnieje możliwość uzyskania rabatu do 20%.

Wysyłka wzorców na koszt odbiorcy

Dystrybucja krajowa:

Instytut Przemysłu Organicznego,
ul. Annopol 6, 03-236 Warszawa
Fax +4822 811 07 99
www.ipo.waw.pl

Kontakt:

Zakład Analityczny
Miroslawa Matras
tel. +4822 811 12 31 w. 374
wzorce@ipo.waw.pl