

# WZORCE ANALITYCZNE

## MATERIAŁY ODNIESIENIA



**INSTYTUT PRZEMYSŁU ORGANICZNEGO**  
WIEDZA - DOŚWIADCZENIE - JAKOŚĆ

[www.ipo.waw.pl](http://www.ipo.waw.pl)

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

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

IPO 049	Bromfenwinfos metylowy	Bromfenvinphos methyl	13104-21-7	0,10 g	94
IPO 061	Bromofos etylowy	Bromophos ethyl	4824-78-6	0,25 g	116
IPO 062	Bromofos metylowy	Bromophos methyl	2104-96-3	0,25 g	139
IPO 063	Bromopropylat	Bromopropylate	18181-80-1	0,25 g	118
IPO 070	Bupiryamat	Bupirimate	41483-43-6	0,25 g	111
IPO F 015	Butylohydroksyanizol (BHA)	Butylated hydroxyanisole (BHA)	25013-16-5	0,25 g	118
IPO F 018	Butylohydroksytoluen (BHT)	Butylhydroxytoluene (BHT)	128-37-0	0,25 g	101
IPO 605	Chinalfos	Quinalphos	13593-03-8	0,25 g	111
IPO 609	Chinoklamina	Quinoclamine	2797-51-5	0,10 g	152
IPO UCI 608	Chinomerak	Quinmerac	90717-03-6	0,25 g	122
IPO 611	Chizalofop-P-etylowy	Quizalofop-P-ethyl	100646-51-3	0,10 g	192
IPO 081	Chlomazon	Clomazone	81777-89-1	0,10 g	286
IPO 096	Chlopyralid	Clopyralid	1702-17-6	0,25 g	116
IPO F 020	Chloramfenikol	Chloramphenicol	56-75-7	0,25 g	101
IPO 104	Chlordan- cis	cis-Chlordane	5103-71-9	20 mg	177
IPO UCI 112	Chlorek chlormekwatu	Chlormequat chloride	999-81-5	0,25 g	121
IPO 107	Chlorfenwinfos	Chlorfenvinphos	470-90-6	0,25 g	110
IPO 087	Chlorobenzen	Chlorobenzene	108-90-7	0,25 g	65
IPO 101	Chlorobromuron	Chlorbromuron	13360-45-7	0,25 g	117
IPO 102	Chloroksuron	Chloroxuron	1982-47-4	0,25 g	118
IPO 141	Chloropiryfos (etylowy)	Chlorpyriphos (ethyl)	2921-88-2	0,25 g	116
IPO 090	Chloropiryfos metylowy	Chlorpyriphos methyl	5598-13-0	0,25 g	133
IPO 094	Chloroprofam	Chlorpropham	101-21-3	0,25 g	103
IPO 143	Chlorosulfuron	Chlorsulfuron	64902-72-3	0,10 g	241
IPO 110	Chlorotalonil	Chlorothalonil	1897-45-6	0,25 g	116
IPO 114	Chlorotoluron	Chlorotoluron	15545-48-9	0,25 g	157
IPO 103	Chlortal dimetylowy	Chlorthal-dimethyl	1861-32-1	0,25 g	134
IPO 113	Chlorydazon	Chloridazon	1698-60-8	0,25 g	121
IPO 111	Chlorydazon –izo	iso-Chloridazon	1698-61-9	0,10 g	193
IPO 082	Chlotianidyna	Clothianidin	210880-92-5	0,25 g	268
IPO 913	Chryzen	Chrysene	218-01-9	0,10 g	286
IPO 089	Cyflutryna – beta	beta-Cyfluthrin	68359-37-5	0,10 g	85
IPO 084	Cyhalotryna – lambda	lambda-Cyhalothrin	91465-08-6	0,10 g	247
IPO 108	Cykloat	Cycloate	1134-23-2	0,25 g	110
IPO 091	Cymoksanił	Cymoxanil	57966-95-7	0,10 g	189
IPO 109	Cypermetryna	Cypermethrin	52315-07-8	0,25 g	136
IPO 099	Cypermetryna – alfa	alpha-Cypermethrin	67375-30-8	0,10 g	157
IPO 083	Cyprodynil	Cyprodinil	121552-61-2	0,25 g	186
IPO 085	Cyprokonazol	Cyproconazole	94361-06-5	0,10 g	166
IPO 144	Cyromazyna	Cyromazine	66215-27-8	0,25 g	107
IPO 115	Daminozyd	Daminozide	1596-84-5	0,25 g	103
IPO UCI 850	Dazomet	Dazomet	533-74-4	0,25 g	88
IPO 922	DEET	DEET	134-62-3	0,25 g	130
IPO 127	Deltametryna	Deltamethrin	52918-63-5	0,25 g	134
IPO 140	Desmedifam	Desmedipham	13684-56-5	0,25 g	157
IPO 128	Diazynon	Diazinon	333-41-5	0,25 g	103

IPO 149	Dichlobenil	Dichlobenil	1194-65-6	0,25 g	99
IPO 132	Dichlofluanid	Dichlofluanid	1085-98-9	0,25 g	103
IPO 142	Dichlorfos	Dichlorvos	62-73-7	0,25 g	103
IPO 138	Dichlorofen	Dichlorophen	97-23-4	0,25 g	103
IPO 139	Dichlorprop	Dichlorprop	120-36-5	0,25 g	105
IPO 145	Dieldryna	Dieldrin	60-57-1	0,25 g	202
IPO 930	Difenokonazol	Difenoconazole	119446-68-3	0,25 g	260
IPO 152	Difenyloamina	Diphenylamine	122-39-4	0,25 g	109
IPO 148	Diflubenzuron	Diflubenzuron	35367-38-5	0,25 g	182
IPO 933	Diflufenikan	Diflufenican	83164-33-4	0,10 g	208
IPO 131	Dikamba	Dicamba	1918-00-9	0,25 g	116
IPO 146	Dimetoat	Dimethoate	60-51-5	0,25 g	122
IPO 147	Dinoseb	Dinoseb	88-85-7	0,25 g	157
IPO UCI 151	Ditianon	Dithianon	3347-22-6	0,25 g	101
IPO 150	Diuron	Diuron	330-54-1	0,25 g	99
IPO 155	DNOK	DNOC	534-52-1	0,25 g	121
IPO 160	Dodyna	Dodine	2439-10-3	0,25 g	156
IPO 181	Endosulfan – alfa	alpha-Endosulfan	959-98-8	0,25 g	181
IPO 182	Endosulfan- beta	beta-Endosulfan	33213-65-9	0,25 g	174
IPO 188	Endryna	Endrin	72-20-8	0,25 g	136
IPO 187	Endryny aldehyd	Endrin aldehyde	7421-93-4	20 mg	172
IPO 189	Endryny keton	Endrin ketone	53494-70-5	20 mg	172
IPO 193	Esfenwalerat	Esfenvalerate	66230-04-4	0,10 g	155
IPO 194	Etiofenkarb	Ethiofencarb	29973-13-5	0,25 g	110
IPO 195	Etion	Ethion	563-12-2	0,25 g	111
IPO 192	Etofumesat	Ethofumesate	26225-79-6	0,25 g	186
IPO 190	Etylenotiomocznik (ETU)	Ethylenethiourea	96-45-7	0,25 g	103
IPO 191	Fenarimol	Fenarimol	60168-88-9	0,25 g	173
IPO 197	Fenchlorfos	Fenchlorphos	299-84-3	0,25 g	147
IPO 203	Fenheksamid	Fenhexamid	126833-17-8	0,10 g	157
IPO 199	Fenitrotion	Fenitrothion	122-14-5	0,25 g	110
IPO 561	Fenmedifam	Phenmedipham	13684-63-4	0,25 g	151
IPO 934	Fenoksaprop-P-etylowy	Fenoxaprop-P-ethyl	71283-80-2	0,10 g	169
IPO 198	Fenoksykarb	Fenoxycarb	72490-01	0,25 g	189
IPO 931	Fenpiroksymat	Fenpyroximate	134098-61-6	0,10 g	286
IPO 201	Fenpropatryna	Fenpropathrin	39515-41-8	0,25 g	146
IPO 200	Fention	Fenthion	55-38-9	0,25 g	103
IPO 567	Fentoat-okson	Phenthoate-oxon	3690-28-6	0,10 g	429
IPO 202	Fenuron	Fenuron	101-42-8	0,25 g	111
IPO 210	Fenwalerat	Fenvalerate	51630-58-1	0,25 g	159
IPO 215	Fipronil	Fipronil	120068-37-3	0,10 g	251
IPO 250	Flamprop-M izopropylowy	Flamprop-M-isopropyl	63782-90-1	0,25 g	116
IPO 940	Florasulam	Florasulam	145701-23-1	0,10 g	520
IPO 251	Fluazyfop-P-butylowy	Fluazifop-P-butyl	79241-46-6	0,10 g	135
IPO 926	Fluazynam	Fluazinam	79622-59-6	0,10 g	247
IPO 932	Flufenacet	Flufenacet	142459-58-3	0,10 g	273

IPO 937	Fludioksonil	Fludioxonil	131341-86-1	0,10 g	260
IPO 914	Fluoranten	Fluoranthene	206-44-0	0,25 g	152
IPO 915	Fluoren	Fluorene	86-73-7	0,10 g	234
IPO 252	Fluroksypyr meptylowy	Fluroksypyr-meptyl	81406-37-3	0,25 g	157
IPO 925	Flumioksazyna	Flumioxazin	103361-09-7	0,10 g	403
IPO 253	Flusilazol	Flusilazole	85509-19-9	0,10 g	118
IPO 255	Flutriafol	Flutriafol	76674-21-0	0,10 g	177
IPO 257	Folpet	Folpet	133-07-3	0,25 g	174
IPO 562	Fosalon	Phosalone	2310-17-0	0,25 g	164
IPO 564	Fosmet	Phosmet	732-11-6	0,25 g	157
IPO 903	Ftalan dibutyly	Dibutyl phtalate	84-74-2	1 ml	109
IPO 901	Ftalan Dietyly	Dimethyl phtalate	84-66-2	1 ml	109
IPO 905	Ftalan diizobutyly	Diisobutyl phtalate	84-69-5	1 ml	109
IPO 907	Ftalan diizopropyly	Diisopropyl phtalate	605-45-8	1 ml	109
IPO 904	Ftalan dimetyly	Dimethyl phtalate	131-11-3	1 ml	109
IPO 906	Ftalan dioktyly	Diocetyl phtalate	117-81-7	1 ml	109
IPO 902	Ftalan dipropyly	Dipropyl phtalate	131-16-8	1 ml	109
IPO F 021	Galusan dodecyly (lauryly)	Dodecyl gallate	1166 52 6	0,25 g	91
IPO F 006	Galusan oktyly	Octyl gallate	1034-01-1	0,25 g	89
IPO F 003	Galusan propyly	Propyl gallate	121-79-9	0,25 g	88
IPO 275	gamma-HCH	gamma-HCH	58-89-9	0,25 g	103
IPO 260	Glifosat	Glyphosate	1071-83-6	0,25 g	116
IPO F 017	Glikol propylenowy	1,2-Propanediol	57-55-6	1 ml	89
IPO 270	HCH –alfa	HCH -alpha	319-84-6	0,25 g	199
IPO 271	HCH- beta	HCH- beta	319-85-7	0,10 g	199
IPO 276	HCH-delta	HCH-delta	319-86-8	0,10 g	189
IPO 917	Heksachloro-1,3-butadien	Hexachloro-1,3-butadiene	87-68-3	250 mg	143
IPO 290	Heksachlorobenzen	Hexachlorobenzene	118-74-1	0,25 g	107
IPO F 016	Heksametylenotetraamina	Hexamethylenetetraamine	100-97-0	0,25 g	97
IPO 292	Heksazynon	Hexazinone	51235-04-2	0,25 g	246
IPO 295	Heksytiazoks	Hexythiazox	78587-05-0	0,25 g	189
IPO 296	Imazalil	Imazalil	35554-44-0	0,25 g	208
IPO 942	Imizamoks	Imazamox	114311-32-9	0,10 g	351
IPO 297	Imidachlopryd	Imidacloprid	138261-41-3	0,10 g	103
IPO 300	Iprodion	Iprodione	36734-19-7	0,25 g	173
IPO 911	Izodryna	Isodrin	465-73-6	0,10 g	91
IPO 910	Izokarbamid	Isocarbamid	30979-48-7	0,10 g	208
IPO 938	Izoksaflutol	Isoxaflutole	141112-29-0	0,10 g	286
IPO 310	Izoproturon	Isoproturon	34123-59-6	0,25 g	147
IPO 853	orto-Izoproturon	ortho-Isoproturon	70214-90-3	0,10 g	143
IPO 298	Jodofenfos	Jodofenphos	18181-70-9	0,25 g	121
IPO UCI 100	Kaptafol	Captafol	2425-06-1	0,25 g	95
IPO 088	Kaptan	Captan	133-06-2	0,25 g	122
IPO 093	Karbaryl	Carbaryl	63-25-2	0,25 g	105
IPO 095	Karbendazym	Carbendazim	10605-21-7	0,25 g	112
IPO 097	Karbofuran	Carbofuran	1563-66-2	0,25 g	117

IPO 100	Karboksyna	Carboxin	5234-68-4	0,25 g	111
IPO 909	Kelewan	Kelevan	4234-79-1	0,10 g	221
IPO 350	Krezoksym metylu	Kresoxim methyl	143390-89-0	0,10 g	172
IPO 092	Kumafos	Coumaphos	56-72-4	0,25 g	123
IPO 859	Kwas 2-metylofenoksypropionowy	2-methylphenoxypropionic acid	7345-21-3	0,10 g	130
IPO NIT 113	Kwas 2,4-dinitrobenzoesowy	2,4-Dinitrobenzoic acid	610-30-0	0,10 g	86
IPO NIT 111	Kwas 3,4- dinitrobenzoesowy	3,4-Dinitrobenzoic acid	528-45-0	0,10 g	86
IPO NIT 112	Kwas 3,5- dinitrobenzoesowy	3,5-Dinitrobenzoic acid	99-34-3	0,10 g	86
IPO 858	Kwas 4-chlorofenoksypropionowy	4-chlorophenoxypropionic acid	330-39-9	0,10 g	130
IPO 856	Kwas 4,6-dichloro-2-metylofenoksypropionowy	4,6-dichloro-2-methylphenoxypropionic acid	20021-12-9	0,10 g	130
IPO 857	Kwas 6-chloro-2-metylofenoksypropionowy	6-chloro-2-methylphenoxypropionic acid		0,10 g	130
IPO F 009	Kwas adypinowy	Adipic acid	124-04-9	0,25 g	91
IPO F 014	Kwas askorbinowy	Ascorbic acid	50-81-7	0,25 g	91
IPO F 010	Kwas benzoesowy	Benzoic acid	65-85-0	0,25 g	92
IPO F 012	Kwas bursztynowy	Succinic acid	110-15-6	0,25 g	91
IPO F 011	Kwas cytrynowy	Citric acid	77-92-9	0,25 g	91
IPO F 013	Kwas fumarowy	Fumaric acid	110-17-8	0,25 g	91
IPO F 007	Kwas izoaskorbinowy	D-(-)-Isoascorbic acid	89-65-6	0,25 g	91
IPO F 165	Kwas nikotynowy	Nicotinic acid	59-67-6	0,25 g	101
IPO F 005	Kwas propionowy	Propionic acid	79-09-4	1 ml	89
IPO F 170	Kwas sorbowy	Sorbic acid	110-44-1	0,25 g	92
IPO F 008	Kwas (L+) winowy	L-(+)-Tartaric acid	87-69-4	0,25 g	91
IPO 610	Kwintocen	Quintozene	82-68-8	0,25 g	111
IPO 398	Lenacyl	Lenacil	2164-08-1	0,25 g	179
IPO 425	Linuron	Linuron	330-55-2	0,25 g	151
IPO 460	Malation	Malathion	121-75-5	0,25 g	151
IPO 461	Malation –izo	iso -Malathion	3344-12-5	0,10 g	212
IPO 464	MCPA	MCPA	94-74-6	0,25 g	103
IPO 465	MCPA, ester metylowy	MCPA, methyl ester	2436-73-9	0,25 g	194
IPO 468	MCPB	MCPB	94-81-5	0,25 g	147
IPO 467	MCPB, ester metylowy	MCPB, methyl ester	57153-18-1	0,25 g	103
IPO 470	Mekoprop (MCP)	Mecoprop (MCP)	7085-19-0	0,25 g	103
IPO 927	Mekoprop-P	Mecoprop-P	16484-77-8	0,10 g	98
IPO 469	Mekoprop, ester metylowy	Mecoprop, methyl ester	2786-19-8	0,25 g	103
IPO 918	Melamina	Melamine	108-78-1	0,25 g	91
IPO 474	Metabenzotiazuron	Metabenzthiazuron	18691-97-9	0,25 g	151
IPO 473	Metalaksyl	Metalaxyl	57837-19-1	0,25 g	199
IPO 483	Metamidofos	Methamidophos	10265-92-6	0,25 g	122
IPO 472	Metamitron	Metamitron	41394-05-2	0,25 g	181
IPO 471	Metazachlor	Metazachlor	67129-08-2	0,25 g	157
IPO 477	Metiokarb	Methiocarb	2032-65-7	0,25 g	117
IPO 478	Metobromuron	Metobromuron	3060-89-7	0,25 g	103
IPO 486	Metoksuron	Metoxuron	19937-59-8	0,25 g	98
IPO 482	Metolachlor	Metolachlor	51218-45-2	0,25 g	147
IPO 481	Metomyl	Methomyl	16752-77-5	0,25 g	147

IPO 480	Metrybuzyna	Metribuzin	21087-64-9	0,25 g	107
IPO 935	Metsulfuron-metylowy	Metsulfuron-methyl	74223-64-6	0,10 g	215
IPO 852	S- Metylofenitrotion	S- Methylfenitrothion	3344-14-7	0,10 g	157
IPO UCI 016	Metylofosfonian cykloheksylu	Cyclohexyl methylphosphonic acid	1932-60-1	0,10 g	260
IPO UCI 015	Metylofosfonian dietylu	Diethyl methylphosphonate	683-08-9	0,10 g	390
IPO UCI 014	Metylofosfonian diizopropylowy	Diisopropyl methylphosphonate	1445-75-6	0,10 g	325
IPO UCI 017	Metylofosfonian 2-etyloheksylu	2-Ethylhexyl hydrogen methylphosphonate	13688-82-9	0,10 g	390
IPO UCI 013	Metylofosfonian etylu	Ethyl methylphosphonic acid	1832-53-7	0,10 g	455
IPO UCI 012	Metylofosfonian izobutyłu	Isobutyl hydrogen methylphosphonate	1604-38-2	0,10 g	390
IPO UCI 011	Metylofosfonian izopropylowy	Isopropyl methyl phosphonic acid	1832-54-8	0,10 g	325
IPO UCI 010	Metylofosfonian pinakolilowy	Pinacolyl methylphosphonic acid	616-52-4	0,10 g	390
IPO 941	Mezotrion	Mesotrione	104206-82-8	0,10 g	299
IPO 485	Mireks	Mirex	2385-85-5	0,25 g	152
IPO 489	Monokrotofos	Monocrotophos	6923-22-4	0,10 g	141
IPO 490	Monolinuron	Monolinuron	1746-81-2	0,25 g	107
IPO 495	Myklobutanil	Myclobutanil	88671-89-0	0,10 g	157
IPO 916	Naftalen	Naphtalene	91-20-3	0,25 g	52
IPO 499	Napropamid	Napropamide	15299-99-7	0,25 g	189
IPO 505	Nikotyna	Nicotine	54-11-5	0,50 g	325
IPO 928	Nikosulfuron	Nicosulfuron	111991-09-4	0,10 g	260
IPO NIT 001	Nitrobenzen	Nitrobenzene	98-95-3	0,50 g	101
IPO 510	Nitrofen	Nitrofen	1836-75-5	0,25 g	164
IPO 854	N-nitrozopendimetalina	N-nitrosopendimethalin	68897-50-7	0,10 g	157
IPO 522	Nowaluron	Novaluron	116714-46-6	0,10 g	234
IPO 121	o,o'- DDE	o,o'- DDE	3424-86-6	20 mg	157
IPO 123	o,p'- DDD	o,p'- DDD	53-19-0	0,25 g	112
IPO 120	o,p'- DDE	o,p'- DDE	3424-82-6	0,10 g	170
IPO 125	o,p'- DDT	o,p'- DDT	789-02-6	0,25 g	144
IPO 475	o,p'-Metoksychlor	o,p'-Methoxychlor	30667-99-3	0,10 g	136
IPO 525	Oksadiksył	Oxadixyl	77732-09-3	0,10 g	209
IPO 526	Oksamyl	Oxamyl	23135-22-0	0,25 g	164
IPO 524	Oksyfluorofen	Oxyfluorfen	42874-03-3	0,10 g	135
IPO 527	Oksykarboksyna	Oxycarboxin	5259-88-1	0,25 g	148
IPO 118	p,p'- DDA	p,p'- DDA	83-05-6	0,25 g	129
IPO 122	p,p'- DDD	p,p'- DDD	72-54-8	0,25 g	107
IPO 119	p,p'- DDE	p,p'- DDE	72-55-9	0,25 g	112
IPO 133	p,p'- DDM	p,p'- DDM	101-76-8	0,25 g	150
IPO 124	p,p'- DDMU	p,p'- DDMU	1022-22-6	0,25 g	103
IPO 126	p,p'- DDT	p,p'- DDT	50-29-3	0,25 g	280
IPO 476	p,p'- Metoksychlor	p,p'- Methoxychlor	72-43-5	0,25 g	92
IPO UCI 530	Paraokson etylu	Paraoxon ethyl	311-45-5	0,25 g	86
IPO UCI 531	Paraokson metylu	Paraoxon methyl	950-35-6	0,25 g	86
IPO 529	Paration etylu	Parathion ethyl	56-38-2	0,25 g	153



IPO 531	Paration metylu	Parathion methyl	298-00-0	0,25 g	164
IPO 530	Pendimetalina	Pendimethalin	40487-42-1	0,25 g	153
IPO 540	Pentachlorobenzen	Pentachlorobenzene	608-93-5	0,25 g	85
IPO 560	Pentachlorofenol	Pentachlorophenol	87-86-5	0,10 g	118
IPO 557	Permetryna	Permethrin	52645-53-1	0,25 g	107
IPO 559	Pertan	Perthane	72-56-0	0,25 g	105
IPO 571	Piperonylobutoksyd	Piperonyl butoxyde	51-03-6	0,25 g	148
IPO 921	Piren	Pyrene	129-00-0	0,10 g	189
IPO 601	Pirymetanil	Pyrimethanil	53112-28-0	0,25 g	233
IPO 565	Pirimifos metylu	Pirimiphos methyl	29232-93-7	0,25 g	189
IPO 563	Pirimikarb	Pirimicarb	23103-98-2	0,25 g	107
IPO 299	Piryproksyfen	Pyriproxyfen	95737-68-1	0,10 g	174
IPO 568	Prochloraz	Prochloraz	67747-09-05	0,25 g	111
IPO 569	Procymidon	Procymidone	32809-16-8	0,25 g	131
IPO 580	Profam	Propham	122-42-9	0,25 g	103
IPO 570	Prometryna	Promethryn	7287-19-6	0,25 g	107
IPO 573	Propachlor	Propachlor	1918-16-7	0,25 g	118
IPO 575	Propazyna	Propazine	139-40-2	0,25 g	103
IPO 581	Propikonazol	Propiconazole	60207-90-1	0,25 g	136
IPO 582	Propoksur	Propoxur	114-26-1	0,25 g	107
IPO 590	Propyzamid	Propyzamide	23950-58-5	0,25 g	135
IPO 600	Pyrazofos	Pyrazophos	13457-18-6	0,25 g	111
IPO 602	Rimsulfuron	Rimsulfuron	122931-48-0	0,10 g	234
IPO ISL 271	Roztwór beta-HCH w cykloheksanie	beta-HCH in cyclohexane		1,2 ml	72
IPO ISL 104I	Roztwór cis-Chlordanu w izooktanie	cis-Chlordan in isooctane		1,2 ml	72
IPO ISL 283	Roztwór Epoksydu heptachloru w izooktanie	Heptachlor epoxide in isooctane		1,2 ml	72
IPO ISLM 900	Roztwór Pestycydy chloroorganiczne w cykloheksanonie	Organochlorine pesticides in cyclohexanone		1,2 ml	167
IPO LH 100	Roztwór Pestycydy chloroorganiczne w heksanie	Organochlorine pesticides in hexane		1,2 ml	205
IPO LH 101	Roztwór Pestycydy chloroorganiczne w heksanie	Organochlorine pesticides in hexane		1,2 ml	205
IPO LH 103	Roztwór Pestycydy chloroorganiczne w heksanie	Organochlorine pesticides in hexane		1,2 ml	234
IPO LH 104	Roztwór Pestycydy chloroorganiczne w heksanie	Organochlorine pesticides in hexane		1,2 ml	234
IPO LH 105	Roztwór Pestycydy chloroorganiczne w heksanie	Organochlorine pesticides in hexane		1,2 ml	188
IPO LH 109	Roztwór Pestycydy chloroorganiczne w heksanie	Organochlorine pesticides in hexane		1,2 ml	212
IPO LE 200	Roztwór Pestycydy fosforoorganiczne w octanie etylu	Organophosphorus pesticides in ethyl acetate		1,2 ml	212
IPO LE 202	Roztwór Pestycydy fosforoorganiczne w octanie etylu	Organophosphorus pesticides in ethyl acetate		1,2 ml	212
IPO ISL 105I	Roztwór trans- Chlordanu w izooktanie	trans- Chlordan in isooctane		1,2 ml	72
IPO F 019	Sacharyna	Saccharin	81-07-2	0,25 g	114
IPO 936	Sulfosulfuron	Sulfosulfuron	141776-32-1	0,10 g	494
IPO 692	Symazyna	Simazine	122-34-9	0,25 g	103
IPO UCI 260	tau-Fluwalinat	tau-Fluvalinate	102851-06-9	0,10 g	111

IPO 701	Tebukonazol	Tebuconazole	107534-96-3	0,25 g	132
IPO 705	Teflubenzuron	Teflubenzuron	83121-18-0	0,25 g	121
IPO 720	Terbutryna	Terbutryn	886-50-0	0,25 g	121
IPO 710	Terbutylazyna	Terbuthylazine	5915-41-3	0,25 g	112
IPO 920	Tetrabromobisfenol (TBBPA)	Tetrabromobisphenol (TBBPA)	79-94-7	0,10 g	91
IPO 729	Tetrachlorwinfos	Tetrachlorvinphos	22248-79-9	0,25 g	117
IPO 730	Tetradifon	Tetradifon	116-29-0	0,25 g	165
IPO 732	Tetrametryna	Tetramethrin	7696-12-0	0,25 g	103
IPO 735	Tiabendazol	Thiabendazole	148-79-8	0,25 g	118
IPO 908	Tifensulfuron metylu	Tifensulfuron methyl	79277-27-3	0,10 g	286
IPO 738	Tiofanat metylu	Tiophanate methyl	23564-05-8	0,25 g	112
IPO 740	Tiuram	Thiram	137-26-8	0,25 g	107
IPO 746	Tolilfluaniid	Tolyfluanid	731-27-1	0,25 g	114
IPO 745	Tolchlofos metylowy	Tolclophos methyl	57018-04-9	0,25 g	182
IPO 753	Triadimefon	Triadimefon	43121-43-3	0,25 g	111
IPO 754	Triadimenol (racemat A)	Triadimenol (racemat A)	55219-65-3	0,25 g	157
IPO 755	Tri-allat	Tri-allate	2303-17-5	0,25 g	111
IPO 759	Tribenuron metylowy	Tribenuron methyl	101200-48-0	0,10 g	221
IPO 763	Trichlorfon	Trichlorphon	52-68-6	0,25 g	111
IPO 939	Trifloksystrobina	Trifloxystrobin	141517-21-7	0,10 g	273
IPO 767	Trifluralina	Trifluralin	1582-09-8	0,25 g	103
IPO 790	Triforyna	Triforine	26644-46-2	0,25 g	103
IPO 840	Warfaryna	Warfarin	81-81-2	0,25 g	103
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](http://www.ipo.waw.pl)

**Kontakt:**

Zakład Analityczny  
Miroslawa Matras  
tel. +4822 811 12 31 w. 374  
[wzorce@ipo.waw.pl](mailto:wzorce@ipo.waw.pl)