



OFERTA BADAŃ

Zakład Badania Bezpieczeństwa Żywności oferuje wykonanie badań pozostałości środków ochrony roślin w żywności, produktach rolnych, materiale roślinnym, glebie oraz wodzie z wykorzystaniem akredytowanych przez Polskie Centrum Akredytacji (nr akredytacji AB 757) metod przedstawionych w poniższych tabelach.

Zakład Badania Bezpieczeństwa Żywności nie pobiera próbek do badań, próbki dostarcza klient.

ŻYWNOŚĆ, PRODUKTY ROLNE, MATERIAŁ ROŚLINNY

Przedmiot badań	Metoda badań	Oznaczane substancje i ich granice oznaczalności (GO)	Cena netto* (PLN)
Produkty o wysokiej zawartości wody, wysokiej zawartości kwasów i wody oraz wysokiej zawartości cukru i niskiej zawartości wody (SANTE: grupy 1, 2, 3) np.: - świeże owoce - świeże warzywa - świeże zioła - świeże grzyby - soki i koncentraty - miód - suszone owoce - dżemy	PN-EN 15662:2018	Tabela 1a	450
		Tabela 2a	350
		Tabela 3a (herbicydy kwaśne)	300
		Tabela 4a	200
		Nikotyna (Tabela 9)	200
	PN-EN 12396-2:2002	Ditiokarbaminiany wyrażone jako CS ₂ (Tabela 10)	150
	PB-04 ed.1 z dn.10.01.2022	Tlenek etylenu (2-chloroetanol wyrażony jako tlenek etylenu) (Tabela 11)	300
	EURL-SRM QuPpe - PO	Glifosat, Kation trimetylosulfoniowy, Glufosynat wraz z metabolitami (MPP, N-Acetylo-Glufosynat), Etefon (Tabela 12)	400
		Hydrazyd maleinowy (Tabela 14)	300
		Chlorany, Nadchlorany, Fosetyl, Kwas fosfonowy, Jon bromkowy (Tabela 13)	350
		Chlorek chloromekwatu, Chlorek mepikwatu, Cyromazyna, Matryna, Oksymatryna, Melamina (Tabela 14)	350
		ETU, PTU (Tabela 14)	300



INSTYTUT OGRODNICTWA
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
ul. Konstytucji 3 Maja 1/3, 96-100 Skierniewice

ZAKŁAD BADANIA BEZPIECZEŃSTWA ŻYWNOŚCI
ul. Pomologiczna 13 B, 96-100 Skierniewice
Tel: (46) 834-52-86; 834-52-72

ŻYWNOŚĆ, PRODUKTY ROLNE, MATERIAŁ ROŚLINNY

Przedmiot badań	Metoda badań	Oznaczane substancje i ich granice oznaczalności (GO)	Cena netto* (PLN)
Produkty o wysokiej zawartości olejów i bardzo niskiej zawartości wody (SANTE grupa 4) np.: - orzechy - nasiona rzepaku - nasiona słonecznika - nasiona bawełny - nasiona soi - nasiona sezamu - masło orzechowe	PN-EN 15662:2018	Tabela 1b	450
		Tabela 2b	350
		Tabela 3b (herbicydy kwaśne)	300
		Tabela 4b	200
	PN-EN 12396-2:2002	Ditiokarbaminiany wyrażone jako CS ₂ (Tabela 10)	150
	PB-04 ed.1 z dn.10.01.2022	Tlenek etylenu (2-chloroetanol wyrażony jako tlenek etylenu) (Tabela 11)	300
	EURL-SRM QuPpe - PO	Glifosat, Kation trimetylosulfoniowy, Glufosynat wraz z matabolitami (MPP, N-Acetylo-Glufosynat), Etefon (Tabela 12)	400
		Hydrazyd maleinowy (Tabela 14)	300
		Chlorany, Nadchlorany, Fosetyl, Kwas fosfonowy, Jon bromkowy (Tabela 13)	350
		Chlorek chloromekwatu, Chlorek mepikwatu, Cyromazyna, Matryna, Oksymatryna, Melamina (Tabela 14)	350



ŻYWNOSĆ, PRODUKTY ROLNE, MATERIAŁ ROŚLINNY

Przedmiot badań	Metoda badań	Oznaczane substancje i ich granice oznaczalności (GO)	Cena netto* (PLN)
Produkty o wysokiej zawartości skrobi i/lub białka oraz niskiej zawartości wody i tłuszczu (SANTE grupa 5) np.: - suszony bób - suszona fasola - soczewica - pszenica - żyto - jęczmień - owies - kukurydza - ryż - chleb - krakersy - płatki śniadaniowe - makaron - mąka	PN-EN 15662:2018	Tabela 1c	450
		Tabela 2c	350
		Tabela 3a (herbicydy kwaśne)	300
		Tabela 4b	200
	PN-EN 12396-2:2002	Ditiokarbaminiany wyrażone jako CS ₂ (Tabela 10)	150
	PB-04 ed.1 z dn.10.01.2022	Tlenek etylenu (2-chloroetanol wyrażony jako tlenek etylenu) (Tabela 11)	300
	EURL-SRM QuPPE - PO	Glifosat, Kation trimetylosulfoniowy, Glufosynat wraz z metabolitami (MPP, N-Acetylo-Glufosynat), Etefon (Tabela 12)	400
		Hydrazyd maleinowy (Tabela 14)	300
		Chlorany, Nadchlorany, Fosetyl, Kwas fosfonowy, Jon bromkowy (Tabela 13)	350
		Chlorek chloromekwatu, Chlorek mepikwatu, Cyromazyna, Matryna, Oksymatryna, Melamina (Tabela 14)	350
		ETU, PTU (Tabela 14)	300



INSTYTUT OGRODNICTWA
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
ul. Konstytucji 3 Maja 1/3, 96-100 Skierniewice

ZAKŁAD BADANIA BEZPIECZEŃSTWA ŻYWNOŚCI
ul. Pomologiczna 13 B, 96-100 Skierniewice
Tel: (46) 834-52-86; 834-52-72

ŻYWNOŚĆ, PRODUKTY ROLNE, MATERIAŁ ROŚLINNY

Przedmiot badań	Metoda badań	Oznaczane substancje i ich granice oznaczalności (GO)	Cena netto* (PLN)
Produkty specyficzne lub unikalne (SANTE grupa 6) np.: - chmiel - ziarna kakaowe i produkty pochodne - kawa - herbata - przyprawy - suszone zioła	PN-EN 15662:2018	Tabela 1d	450
		Tabela 2d	350
		Tabela 3b (herbicydy kwaśne)	300
		Tabela 4b	200
	PN-EN 12396-2:2002	Ditiokarbaminiany wyrażone jako CS ₂ (Tabela 10)	150
	PB-04 ed.1 z dn.10.01.2022	Tlenek etylenu (2-chloroetanol wyrażony jako tlenek etylenu) (Tabela 11)	300
	EURL-SRM QuPPE - PO	Glifosat, Kation trimetylosulfoniowy, Glufosynat wraz z metabolitami (MPP, N-Acetylo-Glufosynat), Etefon (Tabela 12)	400
		Hydrazyd maleinowy (Tabela 14)	300
		Chlorany, Nadchlorany, Fosetyl, Kwas fosfonowy (Tabela 13)	350
		Chlorek chloromekwatu, Chlorek mepikwatu, Cyromazyna, Matryna, Oksymatryna, Melamina (Tabela 14)	350



INSTYTUT OGRODNICTWA
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
ul. Konstytucji 3 Maja 1/3, 96-100 Skierniewice

ZAKŁAD BADANIA BEZPIECZEŃSTWA ŻYWNOŚCI
ul. Pomologiczna 13 B, 96-100 Skierniewice
Tel: (46) 834-52-86; 834-52-72

ŻYWNOŚĆ			
Przedmiot badań	Metoda badań	Oznaczane substancje i ich granice oznaczalności (GO)	Cena netto* (PLN)
Mleko i produkty mleczne (SANTE grupa 8) np.: - mleko krowie, kozie - sery, śmietany - jogurty	PN-EN 15662:2018	Tabela 1f	450
		Tabela 2f	350
		Tabela 3d (herbicydy kwaśne)	300
	PB-04 ed.1 z dn.10.01.2022	Tlenek etylenu (2-chloroetanol wyrażony jako tlenek etylenu) (Tabela 11)	300
	EURL-SRM QuPPe - PO	Chlorany, Nadchlorany, Fosetyl, Kwas fosfonowy(Tabela 13)	350
		Chlorek chloromekwatu, Chlorek mepikwatu, Cyromazyna, Matryna, Oksymatryna, Melamina (Tabela 14)	350



ŻYWNOSĆ

Przedmiot badań	Metoda badań	Oznaczane substancje i ich granice oznaczalności (GO)	Cena netto* (PLN)
Jajka (SANTE grupa 9) np.: - jajka kurze - jajka kacze - jajka gęsie	PN-EN 15662:2018	Tabela 1e	450
		Tabela 2e	350
	EURL-SRM QuPPE - PO	Glifosat, Kation trimetylosulfoniowy, Etefon (Tabela 12)	400
		Chlorek chloromekwatu, Chlorek mepikwatu, Cyromazyna (Tabela 14)	350

GLEBA

Przedmiot badań	Metoda badań	Oznaczane substancje i ich granice oznaczalności (GO)	Cena netto* (PLN)
Gleba	PN-EN 15662:2018	Tabela 5	400
		Tabela 6	300
		Tabela 3c (herbicydy kwaśne)	300
	EURL-SRM QuPPE - PO	Glifosat (NA) (Tabela 12)	400

WODA

Przedmiot badań	Metoda badań	Oznaczane substancje i ich granice oznaczalności (GO)	Cena netto* (PLN)
Woda	PB-03 ed.1 z dn.15.02.2021	Tabela 7	200
	PB-02 ed.2 z dn.15.02.2021	Tabela 8	200
	EURL-SRM QuPPE - PO	Glifosat (NA) (Tabela 12)	400



SUGEROWANE PAKIETY BADAŃ

Nazwa pakietu	Metoda badań	Oznaczane substancje i ich granice oznaczalności (GO)	Cena netto* (PLN)
Pakiet „Podstawowy”	PN-EN 15662:2018	Tabela 1a – 1f	600
		Tabela 2a – 2f	
Pakiet „Standardowy”	PN-EN 15662:2018	Tabela 1a – 1d	700
		Tabela 2a – 2d	
	PN-EN 12396-2:2002	Ditiokarbaminiany wyrażone jako CS ₂ (Tabela 10)	
Pakiet „Rozszerzony”	PN-EN 15662:2018	Tabela 1a – 1d	850
		Tabela 2a – 2d	
		Tabela 4a – 4b	
	PN-EN 12396-2:2002	Ditiokarbaminiany wyrażone jako CS ₂ (Tabela 10)	
Pakiet „Zaawansowany”	PN-EN 15662:2018	Tabela 1a – 1d	1350
		Tabela 2a – 2d	
		Tabela 3a – 3d	
	PN-EN 12396-2:2002	Ditiokarbaminiany wyrażone jako CS ₂ (Tabela 10)	
		Glifosat, Kation trimetylosulfoniowy (Tabela 12)	
		Chlorek chloromekwatu, Chlorek mepikwatu, Cyromazyna (Tabela 14)	
Pakiet „Baby Food”	PN-EN 15662:2018	Tabela 1a – 1d	900
		Tabela 2a – 2d	
		Pozostałe pestycydy wynikające z Rozp. Ministra Zdrowia w sprawie środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego (Dz.U. 2010 nr 180 poz. 1214)	
	PN-EN 12396-2:2002	Ditiokarbaminiany wyrażone jako CS ₂ (Tabela 10)	
	QuPPE-PO	Chlorek chloromekwatu, Chlorek mepikwatu, Cyromazyna (Tabela 14)	



SUGEROWANE PAKIETY BADAŃ c.d.

Nazwa pakietu	Metoda badań	Oznaczane substancje i ich granice oznaczalności (GO)	Cena netto* (PLN)
Pakiet „Baby Food Plus” (dodatkowe analizy do pakietu „Baby Food”)	PN-EN 15662:2018	Tabela 4a – 4b	750
	QuPPe-PO	Glifosat, Kation trimetylosulfoniowy, Etefon, Glufosynat wraz z matabolitami (MPP, N-Acetylo-Glufosynat) (Tabela 12)	
		Chlorany, Nadchlorany, Fosetyl, Kwas fosfonowy, Jon bromkowy (Tabela 13)	
Pakiet „Grzyby uprawne”	PN-EN 15662:2018	Tabela 2a	700
	QuPPe-PO	Chlorek chloromekwatu, Chlorek mepikwatu, Cyromazyna (Tabela 14)	
	PN-EN 15662:2018	Nikotyna (Tabela 9)	
Pakiet „Herbicydowy”	PN-EN 15662:2018	Tabela 3a – 3d	550
	QuPPe-PO	Glifosat, Kation trimetylosulfoniowy, Glufosynat, Etefon (Tabela 12)	
Pakiet „Gleba”	PN-EN 15662:2018	Tabela 5	550
		Tabela 6	
Pakiet „Gleba Plus”	PN-EN 15662:2018	Tabela 5	900
		Tabela 6	
		Tabela 3c	
	QuPPe-PO	Glifosat, Kation trimetylosulfoniowy, Glufosynat (Tabela 12)	

Objaśnienie:

* - do ceny netto należy doliczyć aktualny podatek VAT (23%).

(NA) – substancja nieakredytowana - nie objęta aktualnym zakresem akredytacji.



INSTYTUT OGRODNICTWA
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
ul. Konstytucji 3 Maja 1/3, 96-100 Skierniewice

ZAKŁAD BADANIA BEZPIECZEŃSTWA ŻYWNOŚCI
ul. Pomologiczna 13 B, 96-100 Skierniewice
Tel: (46) 834-52-86; 834-52-72

Tabela 1a. GC-MS/MS – SANTE: grupy 1, 2, 3 (np. owoce, warzywa, grzyby, soki, itp.)

L.p.	Nazwa substancji	GO [mg/kg]	L.p.	Nazwa substancji	GO [mg/kg]	L.p.	Nazwa substancji	GO [mg/kg]	L.p.	Nazwa substancji	GO [mg/kg]
1	Acetochlor	0,005	79	Dichlobenyl	0,005	157	Fluorprimidol	0,01	231	Paration etylowy	0,005
2	Akrynatryna	0,005	80	Dichlobutrazol	0,005	158	Flurtamon	0,01	232	Paration metylowy	0,005
3	Alachlor	0,005	81	Dichlofention	0,005	159	Flusilazol	0,005	233	Pencykuron	0,005
4	Aldryna	0,001	82	Dichlofluanid	0,005	160	Flutianil	0,01	234	Pendimetalina	0,005
5	Aletryna	0,005	83	Dichlorfos	0,005	161	Flutiafol	0,005	235	Penflufen	0,01
6	Ametryna	0,005	84	Dichloroanilina, 3,5-	0,005	162	Folpet	0,005	236	Penkonazol	0,005
7	Aminokarb	0,005	85	Dichlorobenzamid, 2,6-	0,01	163	Fonofos	0,005	237	Pentachloroanilina	0,01
8	Antrachinon	0,005	86	Dichlorobenzofenon-p,p	0,005	164	Forat	0,005	238	Permetryna	0,005
9	Atrazyna	0,005	87	Dieldryna	0,001	165	Forat sulfon	0,01	239	Pertan (Etylan)	0,005
10	Azazoxazol	0,005	88	Dietofenkarb	0,005	166	Forat sulfotlenek	0,005	240	Petoksamid	0,005
11	Azoksystrobina	0,005	89	Difenokonazol	0,005	167	Formotion	0,005	241	Pikoksystrobina	0,005
12	Azynofos etylowy	0,005	90	Difenylamina	0,005	168	Fosalon	0,005	242	Pikolinafen	0,005
13	Azynofos metylowy	0,005	91	Dikloran	0,005	169	Fosfamidon	0,005	243	Piperofos	0,005
14	Beflubutamid	0,005	92	Dikofol op	0,005	170	Fosmet	0,005	244	Piperonylobutoksyd	0,005
15	Benalaksyl	0,005	93	Dikofol pp	0,005	171	Flalimid	0,005	245	Piraklostrobina	0,005
16	Benfluralina	0,005	94	Dimetachlor	0,005	172	Furalaksyl	0,005	246	Pirazofos	0,005
17	Benfurakarb	0,005	95	Dimetoat	0,005	173	Furatiokarb	0,005	247	Pirochilon	0,005
18	Bifenazat	0,005	96	Dimetomorf	0,005	174	gamma-Cyhalotryna	0,005	248	Pirydaben	0,005
19	Bifenazat diazen	0,005	97	Dimoksystrobina	0,005	175	Halfenproks	0,005	249	Pirydafenition	0,01
20	Bifenoks	0,005	98	Dinikonazol	0,005	176	Heksachlorobenzen (HCB)	0,001	250	Pirydalyl	0,01
21	Bifenotryna	0,005	99	Dinitramina	0,01	177	Heksachlorocykloheksan (HCH), alfa	0,005	251	Piryfenoks	0,005
22	Bifenyl	0,005	100	Dinobuton	0,01	178	Heksachlorocykloheksan (HCH), beta	0,005	252	Pirymetanil	0,005
23	Bitertanol	0,005	101	Dinoseb	0,01	179	Heksakonazol	0,005	253	Piryfifos etylowy	0,01
24	Boskalid	0,005	102	Dioksabenzofos	0,005	180	Heptachlor	0,001	254	Piryfifos metylowy	0,005
25	Bromfenwinfos	0,005	103	Dioksakarb	0,005	181	Heptachlor cis-epoksyd (izomer B)	0,0025	255	Piryfifos metylowy	0,005
26	Bromocyklen	0,005	104	Dioksation	0,005	182	Heptachlor trans-epoksyd (izomer A)	0,0025	256	Piryfifos metylowy	0,005
27	Bromofos etylowy	0,005	105	Disulfoton	0,001	183	Heptenofos	0,005	257	Piryproksyfen	0,005
28	Bromofos metylowy	0,005	106	Disulfoton sulfon	0,01	184	Imazalil	0,005	258	Procydion	0,005
29	Bromopropylat	0,005	107	Disulfoton sulfotlenek	0,01	185	Iprobenfos	0,005	259	Profam	0,005
30	Bupirymat	0,005	108	Ditalimfos	0,005	186	Iprodion	0,005	260	Profenofos	0,005
31	Buprofezyna	0,005	109	DMST	0,005	187	Izofenfos etylowy	0,005	261	Profluralina	0,005
32	Butachlor	0,005	110	Dodemorf	0,005	188	Izofenfos metylowy	0,005	262	Promekarb	0,005
33	Butafenacyl	0,005	111	Edifenfos	0,005	189	Izofetamid	0,01	263	Prometon	0,005
34	Butylat	0,005	112	Endosulfan alfa	0,005	190	Izokarbofos	0,005	264	Prometryna	0,005
35	Chinalfos	0,005	113	Endosulfan beta	0,005	191	Jodofenfos	0,005	265	Propachlor	0,005
36	Chinoksyfen	0,005	114	Endosulfan siarazan	0,005	192	Kaptan	0,005	266	Propargit	0,005
37	Chinometonat	0,005	115	Endryna	0,0025	193	Kaptaan	0,005	267	Propazyna	0,005
38	Chlodinafop propargilowy	0,005	116	Endryna keton	0,01	194	Karbaryl	0,005	268	Propetamfos	0,005
39	Chlomezon	0,005	117	EPN	0,005	195	Karboksyna	0,005	269	Propikonazol	0,005
40	Chlordan, -cis	0,005	118	Epoksykonazol	0,005	196	Krezoksym metylowy	0,005	270	Propyzamid	0,005
41	Chlordan, -oxy	0,01	119	Esfenwalerat	0,005	197	Krymidyna	0,005	271	Protiofos	0,005
42	Chlordan, -trans	0,01	120	Etakonazol	0,005	198	Kumafos	0,005	272	Protiokonazol, destio	0,005
43	Chlorfenwinfos	0,005	121	Etalfluralina	0,005	199	Kwintocen	0,005	273	Pyretryny	0,05
44	Chlorobenzylid	0,005	122	Etion	0,005	200	lambda-Cyhalotryna	0,005	274	Pyriofenon	0,01
45	Chlorobenzylat	0,005	123	Etofeproks	0,005	201	Lindan	0,005	275	Resmetryna	0,005
46	Chlorobufam	0,005	124	Etofumesat	0,005	202	Malaakson	0,005	276	Silafluofen	0,01
47	Chlorofenapir	0,005	125	Etofumesat, -2-keto	0,01	203	Malation	0,005	277	Spiromesifen	0,005
48	Chlorofenson	0,005	126	Etoksychina	0,005	204	Mandestrobina	0,01	278	Sulfotep	0,005
49	Chloromefos	0,005	127	Etoprofos	0,005	205	Mefentryflukonazol	0,005	279	Symazyna	0,01
50	Chloropirifos	0,005	128	Etrymfos	0,005	206	Mekarbam	0,005	280	tau-Fluwalinat	0,005
51	Chloropirifos metylowy	0,005	129	Fenamifos	0,005	207	Mepanipirym	0,005	281	Tebufenpirad	0,005
52	Chloroprofom	0,005	130	Fenarymol	0,005	208	Mepronil	0,005	282	Tebukonazol	0,005
53	Chloropropylat	0,005	131	Fenazachin	0,005	209	Metakryfos	0,005	283	Technazen	0,005
54	Chlorotal dimetylowy	0,005	132	Fenbukonazol	0,005	210	Metalaksyl	0,005	284	Teflutryna	0,005
55	Chlorotalonil	0,005	133	Fenchlorfos	0,005	211	Metazachlor	0,005	285	Terbacyl	0,005
56	Chlorotiofos	0,005	134	Fenheksamid	0,005	212	Metakonazol	0,005	286	Terbufos	0,001
57	Chlortion	0,005	135	Fenitrotion	0,005	213	Metoksychlor	0,005	287	Terbutryna	0,005
58	Cyflutryna	0,005	136	Fenoksykarb	0,005	214	Metolachlor	0,005	288	Tetrachlorwinfos	0,005
59	Cyanazyna	0,005	137	Fenotryna	0,01	215	Metrybuzyna	0,005	289	Tetradifon	0,005
60	Cyanofenfos	0,005	138	Fenpropatryna	0,005	216	Metydation	0,005	290	Tetrahydroftalimid	0,005
61	Cyanofos	0,005	139	Fenpropidyna	0,005	217	Mewinfos	0,005	291	Tetrakonazol	0,005
62	Cykloat	0,005	140	Fenpropimorf	0,005	218	Molinat	0,01	292	Tetrametryna	0,005
63	Cypermetyryna	0,005	141	Fenpyrazamina	0,01	219	Monolinuron	0,01	293	Tetrasul	0,005
64	Cyprazyna	0,01	142	Fention	0,005	220	Mychlobutanil	0,005	294	Tiobenkarb	0,01
65	Cyprodymil	0,005	143	Fentoat	0,005	221	Nitralina	0,005	295	Tolchlofos metylowy	0,005
66	Cyprokonazol	0,005	144	Fenwalerat	0,005	222	Nitrapiryna	0,005	296	Toilofluanid	0,005
67	DDD-o,p'	0,005	145	Fipronil	0,001	223	Nitrofen	0,001	297	Triadimefon	0,005
68	DDD-p,p'	0,005	146	Fipronil desulfinyl	0,0025	224	Nitrotal izopropylowy	0,005	298	Triadimenol	0,005
69	DDE-o,p'	0,005	147	Fipronil sulfon	0,0025	225	Nuarmol	0,005	299	Triatlat	0,005
70	DDE-p,p'	0,005	148	Fluchinkonazol	0,005	226	o-Fenylfenol	0,005	300	Triazofos	0,005
71	DDM	0,005	149	Fluchloralina	0,005	227	Oksadiazon	0,01	301	Trifloksystrobina	0,005
72	DDT-o,p'	0,005	150	Flucytrynat	0,005	228	Oksadiksyl	0,005	302	Triflumizol	0,005
73	DDT-p,p'	0,005	151	Fludioksonil	0,005	229	Oksyfluorfen	0,005	303	Trifluralina	0,005
74	Deltametryna	0,005	152	Fluensulfon	0,01	230	Pachlobutrazol	0,005	304	Winchlozolina	0,005
75	Demeton-S	0,005	153	Flumetralina	0,005						
76	Desmetryna	0,005	154	Flumiokszazyna	0,01						
77	Dialifos	0,005	155	Fluorodifen	0,005						
78	Diazynon	0,005	156	Fluotrimazol	0,005						



INSTYTUT OGRODNICTWA
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
ul. Konstytucji 3 Maja 1/3, 96-100 Skierniewice

ZAKŁAD BADANIA BEZPIECZEŃSTWA ŻYWNOŚCI
ul. Pomologiczna 13 B, 96-100 Skierniewice
Tel: (46) 834-52-86; 834-52-72

Tabela 1b. GC-MS/MS - SANTE: grupa 4 (np. rzepak, soja, orzechy, nasiona oleiste, itp.)

L.p.	Nazwa substancji	GO [mg/kg]	L.p.	Nazwa substancji	GO [mg/kg]	L.p.	Nazwa substancji	GO [mg/kg]	L.p.	Nazwa substancji	GO [mg/kg]
1	Acetochlor	0,01	73	Diazynon	0,01	146	Flurtamon	0,01	216	Pendimetalina	0,01
1	Acetochlor	0,01	74	Dichlobenyl	0,01	147	Flusilazol	0,01	217	Penflufen	0,01
2	Akrynatryna	0,01	75	Dichlobutrazol	0,01	148	Flutianil	0,01	218	Penkonazol	0,01
3	Alachlor	0,01	76	Dichlofention	0,01	149	Flutriafol	0,01	219	Pentachloroanilina	0,01
4	Aldryna	0,01	77	Dichlofluamid	0,01	150	Folpet	0,01	220	Permetryna	0,01
5	Ametryna	0,01	78	Dichlorfos	0,01	151	Fonofos	0,01	221	Pertan (Etylan)	0,01
6	Aminokarb	0,01	79	Dichloroanilina, 3,5-	0,01	152	Forat	0,01	222	Petoksamid	0,01
7	Antrachinon	0,01	80	Dichlorobenzamid, 2,6-	0,01	153	Forat sulfon	0,01	223	Pikoksystrobina	0,01
8	Atrazyna	0,01	81	Dichlorobenzofenon-p,p	0,01	154	Forat sulfotienek	0,01	224	Pikolinafen	0,01
9	Azokonazol	0,01	82	Dieldryna	0,01	155	Formotion	0,01	225	Piperofos	0,01
10	Azoksystrobina	0,01	83	Difenokonazol	0,01	156	Fosalon	0,01	226	Piperonylobutoksyd	0,01
11	Azynofos etylowy	0,01	84	Difeniloamina	0,01	157	Ftalimid	0,01	227	Piraklostrobina	0,01
12	Azynofos metylowy	0,01	85	Dikloran	0,01	158	Furalaksyl	0,01	228	Pirazofos	0,01
13	Beflubutamid	0,01	86	Dikofol op	0,01	159	Furatiokarb	0,01	229	Pirochilon	0,01
14	Benalaksyl	0,01	87	Dikofol pp	0,01	160	gamma-Cyhalotryna	0,01	230	Pirydaben	0,01
15	Benfluralina	0,01	88	Dimetachlor	0,01	161	Halfenproks	0,01	231	Pirydalyl	0,01
16	Bifenazat	0,01	89	Dimetomorf	0,01	162	Heksachlorobenzen (HCB)	0,01	232	Piryfenoks	0,01
17	Bifenazat diazen	0,01	90	Dimoksystrobina	0,01	163	Heksachlorocykloheksan	0,01	233	Pirymetanil	0,01
18	Bifenoks	0,01	91	Dinikonazol	0,01		(HCH), alfa		234	Piryrafos etylowy	0,01
19	Bifentryna	0,01	92	Dinitramina	0,01	164	Heksachlorocykloheksan	0,01	235	Piryrafos metylowy	0,01
20	Bitertanol	0,01	93	Dinobuton	0,01		(HCH), beta		236	Pirykikarb	0,01
21	Boskalid	0,01	94	Dioksabenzofos	0,01	165	Heksakonazol	0,01	237	Pirykikarb desmetylowy	0,01
22	Bromfenwinfos	0,01	95	Dioksakarb	0,01	166	Heptachlor	0,01	238	Piryproksyfen	0,01
23	Bromocyklien	0,01	96	Disulfoton	0,01	167	Heptachlor cis-epoksyd	0,01	239	Procymidon	0,01
24	Bromofos etylowy	0,01	97	Disulfoton sulfon	0,01		(izomer B)		240	Profam	0,01
25	Bromofos metylowy	0,01	98	Disulfoton sulfotienek	0,01	168	Heptenofos	0,01	241	Profenofos	0,01
26	Bromopropylat	0,01	99	Ditalimfos	0,01	169	Imazalil	0,01	242	Profluralina	0,01
27	Bupirymat	0,01	100	Dodemorf	0,01	170	Iprobenfos	0,01	243	Promekarb	0,01
28	Buprofezyna	0,01	101	Edifenfos	0,01	171	Iprodion	0,01	244	Prometon	0,01
29	Butachlor	0,01	102	Endosulfan alfa	0,01	172	Izofenfos etylowy	0,01	245	Prometryna	0,01
30	Butafenacyl	0,01	103	Endosulfan beta	0,01	173	Izofenfos metylowy	0,01	246	Propachlor	0,01
31	Butylat	0,01	104	Endosulfan siarczan	0,01	174	Izofetamid	0,01	247	Propargit	0,01
32	Chinalfos	0,01	105	Endryna	0,01	175	Izokarbofos	0,01	248	Propazyna	0,01
33	Chinoksifen	0,01	106	EPN	0,01	176	Jodofenfos	0,01	249	Propetamfos	0,01
34	Chinometionat	0,01	107	Epoksykonazol	0,01	177	Kaptan	0,01	250	Propikonazol	0,01
35	Chlodynaop propargilowy	0,01	108	Esfenwalerat	0,01	178	Karbaryl	0,01	251	Propyzamid	0,01
36	Chlomazon	0,01	109	Etakonazol	0,01	179	Karboksyna	0,01	252	Protiofos	0,01
37	Chlordan, -cis	0,01	110	Etalfluralina	0,01	180	Krezoksym metylowy	0,01	253	Protiokonazol, destio	0,01
38	Chlordan, -oxy	0,01	111	Etion	0,01	181	Krymidyna	0,01	254	Pyretryny	0,01
39	Chlordan, -trans	0,01	112	Etofenproks	0,01	182	Kumafos	0,01	255	Pyrioferon	0,01
40	Chlorfenwinfos	0,01	113	Etofumesat	0,01	183	Kwintocen	0,01	256	Resmetryna	0,01
41	Chlorobenzyl	0,01	114	Etofumesat, -2-keto	0,01	184	lambda-Cyhalotryna	0,01	257	Silafluofen	0,01
42	Chlorobenzylat	0,01	115	Etoprofos	0,01	185	Lindan	0,01	258	Spiromesifen	0,01
43	Chlorobutafam	0,01	116	Etrymfos	0,01	186	Malation	0,01	259	Sulfotep	0,01
44	Chlorofenapir	0,01	117	Fenamifos	0,01	187	Mandestrobina	0,01	260	Symazyna	0,01
45	Chlorofenson	0,01	118	Fenarymol	0,01	188	Mefentryfluokonazol	0,01	261	tau-Fluwalinat	0,01
46	Chloromefos	0,01	119	Fenazachin	0,01	189	Mekarbam	0,01	262	Tebufenpirad	0,01
47	Chloropirifos	0,005	120	Fenbukonazol	0,01	190	Mepanipirym	0,01	263	Tebukonazol	0,01
48	Chloropirifos metylowy	0,01	121	Fenchlorfos	0,01	191	Mepronil	0,01	264	Technazen	0,01
49	Chloroprofom	0,01	122	Fenheksamid	0,01	192	Metakryfos	0,01	265	Teflutryna	0,01
50	Chloropropylat	0,01	123	Fenitrotrion	0,01	193	Metalaksyl	0,01	266	Terbacyl	0,01
51	Chlorotal dimetylowy	0,01	124	Fenoksykarb	0,01	194	Metazachlor	0,01	267	Terbufos	0,01
52	Chlorotalonil	0,01	125	Fenotryna	0,01	195	Metkonazol	0,01	268	Terbutryna	0,01
53	Chlorotiofos	0,01	126	Fenpropatryna	0,01	196	Metoksychlor	0,01	269	Tetrachlorwinfos	0,01
54	Chlortion	0,01	127	Fenpropidyna	0,01	197	Metolachlor	0,01	270	Tetradifon	0,01
55	Cyflutryna	0,01	128	Fenpropimorf	0,01	198	Metrybuzyna	0,01	271	Tetrahydroftalimid	0,01
56	Cyjanofenfos	0,01	129	Fenpyrazamina	0,01	199	Metydation	0,01	272	Tetrakonazol	0,01
57	Cyjanofos	0,01	130	Fention	0,01	200	Mewinfos	0,01	273	Tetrametryna	0,01
58	Cykloat	0,01	131	Fentoat	0,01	201	Molinat	0,01	274	Tetrasul	0,01
59	Cypermetyryna	0,01	132	Fenwalerat	0,01	202	Monolinuron	0,01	275	Tiobenkarb	0,01
60	Cyprazyna	0,01	133	Fipronil	0,01	203	Mychlobutanil	0,01	276	Tochlofos metylowy	0,01
61	Cyprodynil	0,01	134	Fipronil desulfinyl	0,01	204	Nitralina	0,01	277	Tolilofluamid	0,01
62	Cyprokonazol	0,01	135	Fipronil sulfon	0,01	205	Nitrapiryna	0,01	278	Triadimefon	0,01
63	DDD-o,p'	0,01	136	Fluchinkonazol	0,01	206	Nitrofen	0,01	279	Triadimenol	0,01
64	DDD-p,p'	0,01	137	Fluchloralina	0,01	207	Nitrotal izopropylowy	0,01	280	Triatlat	0,01
65	DDE-o,p'	0,01	138	Flucytrynat	0,01	208	Nuarmol	0,01	281	Triazofos	0,01
66	DDE-p,p'	0,01	139	Fludioksonil	0,01	209	Oksadiazon	0,01	282	Trifloksystrobina	0,01
67	DDM	0,01	140	Fluensulfon	0,01	210	Oksadiksyl	0,01	283	Triflumizol	0,01
68	DDT-o,p'	0,01	141	Flumetralina	0,01	211	Oksyfluorofen	0,01	284	Trifluralina	0,01
69	DDT-p,p'	0,01	142	Flumioksazyna	0,01	212	Pachlobutrazol	0,01	285	Winchlozolina	0,01
70	DDT-metryna	0,01	143	Fluorodifen	0,01	213	Paration etylowy	0,01			
71	Demeton-S	0,01	144	Fluotrimazol	0,01	214	Paration metylowy	0,01			
72	Desmetryna	0,01	145	Fluorprimidol	0,01	215	Pencykuron	0,01			



INSTYTUT OGRODNICTWA
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
ul. Konstytucji 3 Maja 1/3, 96-100 Skierniewice

ZAKŁAD BADANIA BEZPIECZEŃSTWA ŻYWNOSCI
ul. Pomologiczna 13 B, 96-100 Skierniewice
Tel: (46) 834-52-86; 834-52-72

Tabela 1c. GC-MS/MS - SANTE: grupa 5 (np. zboża, mąka, suszona fasola, chleb, itp.)

L.p.	Nazwa substancji	GO [mg/kg]	L.p.	Nazwa substancji	GO [mg/kg]	L.p.	Nazwa substancji	GO [mg/kg]	L.p.	Nazwa substancji	GO [mg/kg]
1	Acetochlor	0,005	78	Diazynon	0,005	155	Fluorodifen	0,005	228	Oksyfluorofen	0,005
2	Akrynatryna	0,005	79	Dichlobenyl	0,005	156	Fluotrimazol	0,005	229	Pachlobutrazol	0,005
3	Alachlor	0,005	80	Dichlobutrazol	0,005	157	Fluroprimidol	0,01	230	Paration etylowy	0,005
4	Aldryna	0,0025	81	Dichlofention	0,005	158	Flurtamon	0,01	231	Paration metylowy	0,005
5	Aletryna	0,005	82	Dichlofuanid	0,01	159	Flusilazol	0,005	232	Pencykuron	0,005
6	Ametryna	0,005	83	Dichlorfos	0,005	160	Flutianil	0,01	233	Pendimetalina	0,005
7	Aminokarb	0,005	84	Dichloroanilina, 3,5-	0,005	161	Flutriafol	0,005	234	Penflufen	0,01
8	Antrachinon	0,005	85	Dichlorobenzamid, 2,6-	0,01	162	Folpet	0,005	235	Penkonazol	0,005
9	Atrazyna	0,005	86	Dichlorobenzofenon-p,p	0,005	163	Fonofos	0,005	236	Pentachloroanilina	0,01
10	Azakonazol	0,005	87	Dieldryna	0,0025	164	Forat	0,005	237	Permetryna	0,005
11	Azoksystrobina	0,005	88	Dietofenkarb	0,005	165	Forat sulfon	0,01	238	Pertan (Etylan)	0,005
12	Azyzofos etylowy	0,005	89	Difenokonazol	0,005	166	Forat sulfotlenek	0,005	239	Petoksamid	0,01
13	Azyzofos metylowy	0,01	90	Difenylamina	0,005	167	Formotion	0,005	240	Pikoksystrobina	0,005
14	Beflubutamid	0,005	91	Dikloran	0,005	168	Fosalon	0,005	241	Pikolinafen	0,005
15	Benalaksyl	0,005	92	Dikofol op	0,005	169	Fosfamidon	0,005	242	Piperofos	0,005
16	Benfluralina	0,005	93	Dikofol pp	0,005	170	Fosmet	0,005	243	Piperonylobutoksyl	0,005
17	Benfurakarb	0,005	94	Dimetachlor	0,005	171	Ftalimid	0,005	244	Piraklostrobina	0,005
18	Bifenazat	0,005	95	Dimetoat	0,005	172	Furalaksyl	0,005	245	Pirazofos	0,005
19	Bifenazat diazen	0,01	96	Dimetomorf	0,005	173	Furatiokarb	0,005	246	Pirochilon	0,005
20	Bifenoks	0,005	97	Dimoksystrobina	0,005	174	gamma-Cyhalotryna	0,005	247	Pirydaben	0,005
21	Bifentryna	0,005	98	Dinikonazol	0,005	175	Halfenproks	0,005	248	Pirydafention	0,01
22	Bifenyl	0,005	99	Dinitramina	0,01	176	Heksachlorobenzen (HCB)	0,001	249	Pirydalyl	0,01
23	Bitertanol	0,005	100	Dinobuton	0,01	177	Heksachlorocykloheksan (HCH), alfa	0,005	250	Piryfenoks	0,005
24	Boskalid	0,005	101	Dinoseb	0,01	178	Heksachlorocykloheksan (HCH), beta	0,005	251	Pirymetanil	0,005
25	Bromfenwinfos	0,005	102	Dioksabenzofos	0,005	179	Heksakonazol	0,005	252	Piryzofos etylowy	0,01
26	Bromocyklien	0,005	103	Dioksakarb	0,005	180	Heptachlor	0,001	253	Piryzofos metylowy	0,005
27	Bromofos etylowy	0,005	104	Dioksation	0,005	181	Heptachlor cis-epoksyd (izomer B)	0,005	254	Piryzykarb	0,005
28	Bromofos metylowy	0,005	105	Disulfoton	0,001	182	Heptachlor trans-epoksyd (izomer A)	0,005	255	Piryzykarb desmetylowy	0,005
29	Bromopropylat	0,005	106	Disulfoton sulfon	0,01	183	Heptenofos	0,005	256	Piryproksyfen	0,005
30	Bupirymat	0,005	107	Disulfoton sulfotlenek	0,01	184	Imazalil	0,005	257	Procydion	0,005
31	Buprofezyna	0,005	108	Ditalimfos	0,005	185	Iprobenfos	0,005	258	Profam	0,005
32	Butachlor	0,005	109	DMST	0,005	186	Iprodion	0,005	259	Profenofos	0,005
33	Butafenacyl	0,005	110	Dodemorf	0,005	187	Izofenfos etylowy	0,005	260	Profuralina	0,005
34	Butylat	0,005	111	Edifenfos	0,005	188	Izofenfos metylowy	0,005	261	Promekarb	0,005
35	Chinalfos	0,005	112	Endosulfan alfa	0,005	189	Izofetamid	0,01	262	Prometon	0,005
36	Chinoksifen	0,005	113	Endosulfan beta	0,005	190	Izokarbofos	0,005	263	Prometryna	0,005
37	Chinomethionat	0,005	114	Endosulfan siarazan	0,005	191	Jodofenfos	0,005	264	Propachlor	0,005
38	Chlodynafor propargilowy	0,005	115	Endryna	0,01	192	Kapton	0,005	265	Propargit	0,005
39	Chlomezon	0,005	116	Endryna keton	0,01	193	Karbaryl	0,005	266	Propazyna	0,005
40	Chlordan, -cis	0,005	117	EPN	0,005	194	Karboksyna	0,005	267	Propetamfos	0,005
41	Chlordan, -oxy	0,01	118	Epoksykonazol	0,005	195	Krezoksym metylowy	0,005	268	Propikonazol	0,005
42	Chlordan, -trans	0,01	119	Esfenwalerat	0,005	196	Krymidyna	0,005	269	Propyzamid	0,005
43	Chlorfenwinfos	0,005	120	Etakonazol	0,005	197	Kumafos	0,005	270	Protiofos	0,005
44	Chlorobenzylid	0,005	121	Etalfluralina	0,005	198	Kwintocen	0,005	271	Priotikonazol, destio	0,005
45	Chlorobenzylat	0,005	122	Etion	0,005	199	lambda-Cyhalotryna	0,005	272	Pyretryny	0,1
46	Chlorobufam	0,005	123	Etofeprosks	0,005	200	Lindan	0,005	273	Pyriofenon	0,01
47	Chlorofenapir	0,005	124	Etofumesat	0,005	201	Malaokson	0,005	274	Resmetryna	0,005
48	Chlorofenson	0,005	125	Etofumesat, -2-keto	0,01	202	Malation	0,005	275	Silafluofen	0,01
49	Chloromefos	0,005	126	Etoksychina	0,005	203	Mandestrobina	0,01	276	Spiromesifen	0,005
50	Chloropirifos	0,005	127	Etoprofos	0,005	204	Mefentripyfluokonazol	0,005	277	Sulfotep	0,005
51	Chloropirifos metylowy	0,005	128	Etrymifos	0,005	205	Mekarbam	0,005	278	Symazyna	0,01
52	Chloroprofam	0,005	129	Fenamifos	0,005	206	Mepanipirym	0,005	279	tau-Fluwalinat	0,005
53	Chloropropylat	0,005	130	Fenarymol	0,005	207	Mepronil	0,005	280	Tebufenpirad	0,005
54	Chlorotal dimetylowy	0,005	131	Fenazachin	0,005	208	Metakryfos	0,005	281	Tebukonazol	0,005
55	Chlorotalonil	0,01	132	Fenbikonazol	0,005	209	Metalaksyl	0,005	282	Technazen	0,005
56	Chlorotiofos	0,005	133	Fenchlorfos	0,005	210	Metazachlor	0,005	283	Teflutryna	0,005
57	Chlortion	0,005	134	Fenheksamid	0,005	211	Metkonazol	0,005	284	Terbacyl	0,005
58	Cyflutryna	0,005	135	Fenitrotion	0,005	212	Metoksychlor	0,005	285	Terbufos	0,001
59	Cyjanazyna	0,005	136	Fenoksykarb	0,005	213	Metolachlor	0,005	286	Terbutryna	0,005
60	Cyjanofenfos	0,005	137	Fenotryna	0,01	214	Metybuzyna	0,005	287	Tetrachlorwinfos	0,005
61	Cyjanofos	0,005	138	Fenpropatryna	0,005	215	Metydation	0,005	288	Tetradifon	0,005
62	Cykloat	0,005	139	Fenpropidyna	0,005	216	Mewinfos	0,005	289	Tetrahydroftalimid	0,005
63	Cypermetyryna	0,005	140	Fenpropimorf	0,005	217	Molinat	0,01	290	Tetrakonazol	0,005
64	Cyprazyna	0,01	141	Fenpyrazamina	0,01	218	Monolinuron	0,01	291	Tetrametryna	0,005
65	Cyprodynil	0,005	142	Fention	0,005	219	Mychlobutanil	0,005	292	Tetrastul	0,005
66	Cyprokonazol	0,005	143	Fentoat	0,005	220	Nitralina	0,005	293	Tiobenkarb	0,01
67	DDD-o,p'	0,005	144	Fenwalerat	0,005	221	Nitrapiryna	0,005	294	Tolchlofos metylowy	0,005
68	DDD-p,p'	0,005	145	Fipronil	0,005	222	Nitrofen	0,005	295	Tolilofluanid	0,01
69	DDE-o,p'	0,005	146	Fipronil desulfinyl	0,0025	223	Nitrotal izopropylowy	0,005	296	Triadimefon	0,005
70	DDE-p,p'	0,005	147	Fipronil sulfon	0,0025	224	Nuarmol	0,005	297	Triadimenol	0,005
71	DDM	0,005	148	Fluchinkonazol	0,005	225	o-Fenylifenol	0,005	298	Triatlat	0,005
72	DDT-o,p'	0,005	149	Fluchloralina	0,005	226	Oksadiazon	0,01	299	Triazofos	0,005
73	DDT-p,p'	0,005	150	Flucytrynat	0,005	227	Oksadiksyd	0,005	300	Trifloksystrobina	0,005
74	Deltametryna	0,005	151	Fludioksonil	0,005				301	Triflumizol	0,005
75	Demeton-S	0,005	152	Fluensulfon	0,01				302	Trifluralina	0,005
76	Desmetryna	0,005	153	Flumetralina	0,005				303	Winchlozolina	0,005
77	Dialifos	0,005	154	Flumioksazyna	0,01						



INSTYTUT OGRODNICTWA
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
ul. Konstytucji 3 Maja 1/3, 96-100 Skierniewice

ZAKŁAD BADANIA BEZPIECZEŃSTWA ŻYWNOŚCI
ul. Pomologiczna 13 B, 96-100 Skierniewice
Tel: (46) 834-52-86; 834-52-72

Tabela 1d. GC-MS/MS - SANTE: grupa 6 (np. kakao, herbaty, przyprawy, suszone zioła, itp.)

L.p.	Nazwa substancji	GO [mg/kg]	L.p.	Nazwa substancji	GO [mg/kg]	L.p.	Nazwa substancji	GO [mg/kg]	L.p.	Nazwa substancji	GO [mg/kg]
1	Acetochlor	0,01	73	Dialifos	0,01	145	Flutianil	0,01	213	Pendimetalina	0,01
2	Akrynaryna	0,01	74	Diazynon	0,01	146	Flutriafol	0,01	214	Penflufen	0,01
3	Aldryna	0,01	75	Dichlobenyl	0,01	147	Folpet	0,01	215	Penkonazol	0,01
4	Aletryna	0,01	76	Dichlobutrazol	0,01	148	Forat	0,01	216	Pentachloroanilina	0,01
5	Ametryna	0,01	77	Dichlofention	0,01	149	Forat sulfon	0,01	217	Permetryna	0,01
6	Aminokarb	0,01	78	Dichlofluamid	0,01	150	Forat sulfoteneke	0,01	218	Pertan (Etylan)	0,01
7	Antrachinon	0,01	79	Dichlorfos	0,01	151	Formotion	0,01	219	Petoksamid	0,01
8	Atrazyna	0,01	80	Dichlorobenzamid, 2,6-	0,01	152	Fosalon	0,01	220	Pikoksystrobina	0,01
9	Azazonazol	0,01	81	Dichlorobenzofenon-p,p	0,01	153	Fosmet	0,01	221	Pikolinafen	0,01
10	Azoksystrobina	0,01	82	Dieldryna	0,01	154	Ftalimid	0,01	222	Piperofos	0,01
11	Azynofos etylowy	0,01	83	Dietofenkarb	0,01	155	Furalaksyl	0,01	223	Piperonylobutoksyd	0,01
12	Azynofos metylowy	0,01	84	Difenokonazol	0,01	156	Furatiokarb	0,01	224	Piraklostrobina	0,01
13	Beftubutamid	0,01	85	Difenylloamina	0,01	157	gamma-Cyhalotryna	0,01	225	Pirazofos	0,01
14	Benalaksyl	0,01	86	Dikloran	0,01	158	Halfenproks	0,01	226	Pirydaben	0,01
15	Benfluralina	0,01	87	Dikofol op	0,01	159	Heksachlorobenzen (HCB)	0,01	227	Pirydantion	0,01
16	Benfurakarb	0,01	88	Dikofol pp	0,01	160	Heksachlorocykloheksan (HCH), alfa	0,01	228	Pirydaly	0,01
17	Bifenazat	0,01	89	Dimetachlor	0,01	161	Heksachlorocykloheksan (HCH), beta	0,01	229	Piryfenoks	0,01
18	Bifenazat diazen	0,01	90	Dimetoeat	0,01	162	Heksachlorocykloheksan (HCH), alfa	0,01	230	Piryfmetanil	0,01
19	Bifenoks	0,01	91	Dimetomorf	0,01	163	Heksachlorocykloheksan (HCH), beta	0,01	231	Piryfifos etylowy	0,01
20	Bifentryna	0,01	92	Dimoksystrobina	0,01	164	Heksachlorocykloheksan (HCH), beta	0,01	232	Piryfifos metylowy	0,01
21	Bitertanol	0,01	93	Dinikonazol	0,01	165	Heptachlor cis-epoksyd (izomer B)	0,01	233	Piryfifos metylowy	0,01
22	Boskalid	0,01	94	Dinitramina	0,01	166	Heptachlor trans-epoksyd (izomer A)	0,01	234	Piryfifos metylowy	0,01
23	Bromfenwinfos	0,01	95	Dinobuton	0,01	167	Heptachlor trans-epoksyd (izomer A)	0,01	235	Piryproksyfen	0,01
24	Bromocyklen	0,01	96	Dinoseb	0,01	168	Heptachlor trans-epoksyd (izomer A)	0,01	236	Procymidon	0,01
25	Bromofos etylowy	0,01	97	Dioksabenzofos	0,01	169	Heptachlor trans-epoksyd (izomer A)	0,01	237	Profam	0,01
26	Bromofos metylowy	0,01	98	Disulfoton	0,01	170	Heptachlor trans-epoksyd (izomer A)	0,01	238	Profenofos	0,01
27	Bromopropylat	0,01	99	Ditalimfos	0,01	171	Imazalil	0,01	239	Profluralina	0,01
28	Bupirymat	0,01	100	Edifenfos	0,01	172	Iprobenfos	0,01	240	Prometon	0,01
29	Buprofezyna	0,01	101	Endosulfan alfa	0,01	173	Iprodion	0,01	241	Prometryna	0,01
30	Butachlor	0,01	102	Endosulfan beta	0,01	174	Izofenfos etylowy	0,01	242	Propachlor	0,01
31	Butafenacyl	0,01	103	Endosulfan siarczan	0,01	175	Izofenfos metylowy	0,01	243	Propargit	0,01
32	Butylat	0,01	104	Endryna	0,01	176	Izofetamid	0,01	244	Propazyna	0,01
33	Chinalfos	0,01	105	Endryna keton	0,01	177	Izokarbofos	0,01	245	Propetamfos	0,01
34	Chinoksyfen	0,01	106	EPN	0,01	178	Jodofenfos	0,01	246	Propikonazol	0,01
35	Chinometionat	0,01	107	Epoksykonazol	0,01	179	Kaptan	0,01	247	Propyzamid	0,01
36	Chlodynaop propargilowy	0,01	108	Esfenwalerat	0,01	180	Karbaryl	0,01	248	Protiofos	0,01
37	Chlomazon	0,01	109	Etakonazol	0,01	181	Karboksyna	0,01	249	Protikonazol, destio	0,01
38	Chlordan, -cis	0,01	110	Etalfluralina	0,01	182	Krezoksym metylowy	0,01	250	Pyretriny	0,1
39	Chlordan, -trans	0,01	111	Etion	0,01	183	Krymidyna	0,01	251	Pyrofenon	0,01
40	Chlorfenwinfos	0,01	112	Etofenproks	0,01	184	Kumafos	0,01	252	Silafluofen	0,01
41	Chlorobenzzyd	0,01	113	Etofumesat	0,01	185	Kwintocen	0,01	253	Spiromesifen	0,01
42	Chlorobenzylat	0,01	114	Etofumesat, -2-keto	0,01	186	lambda-Cyhalotryna	0,01	254	Sulfotep	0,01
43	Chlorobufam	0,01	115	Etoksychina	0,01	187	Lindan	0,01	255	Symazyna	0,01
44	Chlorofenapir	0,01	116	Etoprofos	0,01	188	Malation	0,01	256	tau-Fluwalinat	0,01
45	Chlorofenson	0,01	117	Etrymfos	0,01	189	Mandestrobina	0,01	257	Tebufenpirad	0,01
46	Chloromefos	0,01	118	Fenamifos	0,01	190	Mefentryflukonazol	0,01	258	Tebukonazol	0,01
47	Chloropiryfos	0,01	119	Fenarymol	0,01	191	Mekarbam	0,01	259	Technazen	0,01
48	Chloropiryfos metylowy	0,01	120	Fenazachin	0,01	192	Mepanipiryf	0,01	260	Teflutryna	0,01
49	Chloroprofiam	0,01	121	Fenbukonazol	0,01	193	Mepionil	0,01	261	Terbacyl	0,01
50	Chloropropylat	0,01	122	Fenchlorfos	0,01	194	Metakryfos	0,01	262	Terbufos	0,01
51	Chlorotal dimetylowy	0,01	123	Fenheksamid	0,01	195	Metakryfos	0,01	263	Terbutryna	0,01
52	Chlorotalonil	0,01	124	Fenitrotion	0,01	196	Metazachlor	0,01	264	Tetrachlorwinfos	0,01
53	Chlorotiofos	0,01	125	Fenpropatryna	0,01	197	Metkonazol	0,01	265	Tetradifon	0,01
54	Chlortion	0,01	126	Fenpropidyna	0,01	198	Metoksychlor	0,01	266	Tetrahydroftalimid	0,01
55	Cyflutryna	0,01	127	Fenpropimorf	0,01	199	Metolachlor	0,01	267	Tetrakonazol	0,01
56	Cyjanofenfos	0,01	128	Fenpyrazamina	0,01	200	Metrybuzyna	0,01	268	Tetrametryna	0,01
57	Cyjanofos	0,01	129	Fention	0,01	201	Metydation	0,01	269	Tetrastul	0,01
58	Cykloat	0,01	130	Fentoat	0,01	202	Mewinfos	0,01	270	Tiobenkarb	0,01
59	Cypermetyryna	0,01	131	Fenwalerat	0,01	203	Molinat	0,01	271	Tolchlofos metylowy	0,01
60	Cyprazyna	0,01	132	Fipronil	0,01	204	Mychlobutanil	0,01	272	Tolilofluamid	0,01
61	Cyprodynil	0,01	133	Fipronil desulfinyf	0,01	205	Nitralina	0,01	273	Triadimefon	0,01
62	Cyprokonazol	0,01	134	Fipronil sulfon	0,01	206	Nitrapiryna	0,01	274	Triadimenol	0,01
63	DDD-o,p'	0,01	135	Fluchinkonazol	0,01	207	Nitrofen	0,01	275	Trialat	0,01
64	DDD-p,p'	0,01	136	Fluchloralina	0,01	208	Nitrotol izopropylowy	0,01	276	Triazofos	0,01
65	DDE-o,p'	0,01	137	Flucytrynat	0,01	209	Nuarmol	0,01	277	Trifloksystrobina	0,01
66	DDE-p,p'	0,01	138	Fludioksonil	0,01	210	Oksadiazon	0,01	278	Trifluralizol	0,01
67	DDM	0,01	139	Fluensulfon	0,01	211	Oksadiksyl	0,01	279	Trifluralina	0,01
68	DDT-o,p'	0,01	140	Flumetralina	0,01	212	Oksyfluorofen	0,01	280	Winchlozolina	0,01
69	DDT-p,p'	0,01	141	Fluorodifen	0,01		Pachlobutrazol	0,01			
70	Deltametryna	0,01	142	Fluorprimidol	0,01		Paration etylowy	0,01			
71	Demeton-S	0,01	143	Flurtamon	0,01		Paration metylowy	0,01			
72	Desmetryna	0,01	144	Flusilazol	0,01		Pencykuron	0,01			



INSTYTUT OGRODNICTWA
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
ul. Konstytucji 3 Maja 1/3, 96-100 Skierniewice

ZAKŁAD BADANIA BEZPIECZEŃSTWA ŻYWNOSCI
ul. Pomologiczna 13 B, 96-100 Skierniewice
Tel: (46) 834-52-86; 834-52-72

Tabela 1e. GC-MS/MS – SANTE: grupa 9 (np. jajka kurze, kaczki, itp.)

L.p. Nazwa substancji	GO [mg/kg]	L.p. Nazwa substancji	GO [mg/kg]	L.p. Nazwa substancji	GO [mg/kg]	L.p. Nazwa substancji	GO [mg/kg]
1 Acetochlor	0,005	70 DDT-p,p'	0,005	139 Fludiksonil	0,005	204 o-Fenylfenol	0,005
2 Akrynatryna	0,005	71 Deltametryna	0,005	140 Flumetralina	0,005	205 Oksadiksyli	0,005
3 Alachlor	0,005	72 Demeton-S	0,005	141 Fluorodifen	0,005	206 Oksyfluorfen	0,005
4 Aldryna	0,001	73 Desmetryna	0,005	142 Fluotrimazol	0,005	207 Pachlobutrazol	0,005
5 Aletryna	0,005	74 Dialifos	0,005	143 Flurtamon	0,01	208 Paration etylowy	0,005
6 Ametryna	0,005	75 Diazynon	0,005	144 Flusilazol	0,005	209 Paration metylowy	0,005
7 Aminokarb	0,005	76 Dichlobenyl	0,005	145 Flutriafol	0,005	210 Pencykuron	0,005
8 Antrachinon	0,005	77 Dichlobutrazol	0,005	146 Folpet	0,005	211 Pendimetalina	0,005
9 Atrazyna	0,005	78 Dichlofention	0,005	147 Fonofos	0,005	212 Penkonazol	0,005
10 Azakonazol	0,005	79 Dichlorfos	0,005	148 Forat	0,005	213 Pentachloroanilina	0,01
11 Azoksystrobina	0,005	80 Dichloroanilina, 3,5-	0,005	149 Forat sulfon	0,01	214 Permetryna	0,005
12 Azynofos etylowy	0,005	81 Dichlorobenzamid, 2,6-	0,01	150 Forat sulfodienek	0,005	215 Pertan (Etylan)	0,005
13 Azynofos metylowy	0,005	82 Dichlorobenzofenon-p,p'	0,005	151 Formotion	0,005	216 Pikoksystrobina	0,005
14 Beflubutamid	0,005	83 Dieldryna	0,005	152 Fosalon	0,005	217 Pikolinafen	0,005
15 Benalaksyl	0,005	84 Dietofenkarb	0,005	153 Fosamidon	0,005	218 Piperofos	0,005
16 Benfluralina	0,005	85 Difenokonazol	0,005	154 Fosmet	0,005	219 Piperonylobutoksyl	0,005
17 Benfurakarb	0,005	86 Difenyoamina	0,005	155 Ftalimid	0,005	220 Piraklostrobina	0,005
18 Bifenazat	0,005	87 Dikloran	0,005	156 Furaklaksyl	0,005	221 Pirazofos	0,005
19 Bifenoks	0,005	88 Dikofol	0,005	157 Furatiokarb	0,005	222 Pirochilon	0,005
20 Bifentryna	0,005	89 Dimetachlor	0,005	158 gamma-Cyhalotryna	0,005	223 Pirydaben	0,005
21 Bifenyl	0,005	90 Dimetoat	0,005	159 Halifenproks	0,005	224 Piryfenoks	0,005
22 Bitertanol	0,005	91 Dimetomorf	0,005	160 Heksachlorobenzen (HCB)	0,001	225 Pirymetanil	0,005
23 Boskalid	0,005	92 Dimoksystrobina	0,005	161 Heksachlorocykloheksan (HCH), alfa	0,005	226 Piryminyfos metylowy	0,005
24 Bromfenwinfos	0,005	93 Dinikonazol	0,005	162 Heksachlorocykloheksan (HCH), beta	0,005	227 Pirywikarb	0,005
25 Bromocyklen	0,005	94 Dinitramina	0,01	163 Heksakonazol	0,005	228 Pirywikarb desmetylowy	0,005
26 Bromofos etylowy	0,005	95 Dinobuton	0,01	164 Heptachlor	0,001	229 Piryproksyfen	0,005
27 Bromofos metylowy	0,005	96 Dioksabenzofos	0,005	165 Heptachlor cis-epoksyd (izomer B)	0,0025	230 Procymidon	0,005
28 Bromopropylat	0,005	97 Dioksakarb	0,005	166 Heptachlor trans-epoksyd (izomer A)	0,005	231 Profam	0,005
29 Bupirymat	0,005	98 Disulfoton	0,001	167 Heptenofos	0,005	232 Profenofos	0,005
30 Buprofezyna	0,005	99 Ditalimfos	0,005	168 Imazalil	0,005	233 Profuralina	0,005
31 Butachlor	0,005	100 DMST	0,005	169 Iprobenfos	0,005	234 Prometon	0,005
32 Butafenacyl	0,005	101 Dodemorf	0,005	170 Iprodion	0,005	235 Prometryna	0,005
33 Butylat	0,005	102 Edifenfos	0,005	171 Izofenfos etylowy	0,005	236 Propachlor	0,005
34 Chinalfos	0,005	103 Endosulfan alfa	0,005	172 Izofenfos metylowy	0,005	237 Propargit	0,005
35 Chinoksifen	0,005	104 Endosulfan beta	0,005	173 Izokarbofos	0,005	238 Propazyna	0,005
36 Chinometionat	0,005	105 Endosulfan siarczan	0,005	174 Jodofenfos	0,005	239 Propetamfos	0,005
37 Chlodynafor propargilowy	0,005	106 Endryna	0,005	175 Kaptan	0,005	240 Propikonazol	0,005
38 Chlomezon	0,005	107 EPN	0,005	176 Karbaryl	0,005	241 Propyzamid	0,005
39 Chlordan, -cis	0,01	108 Epoksykonazol	0,005	177 Karboksyna	0,005	242 Protiofos	0,005
40 Chlordan, -trans	0,01	109 Efenwalerat	0,005	178 Krezoksym metylowy	0,005	243 Protiokonazol, destio	0,005
41 Chlorfenwinfos	0,005	110 Etakonazol	0,005	179 Krymidyna	0,005	244 Resmetryna	0,005
42 Chlorobenzylid	0,005	111 Etalifuralina	0,005	180 Kumafos	0,005	245 Spiromesifen	0,005
43 Chlorobenzylat	0,005	112 Eton	0,005	181 Kwintocen	0,005	246 Sulfotep	0,005
44 Chlorobufam	0,005	113 Etofeproks	0,005	182 lambda-Cyhalotryna	0,005	247 Symazyna	0,01
45 Chlorofenapir	0,005	114 Etofumesat	0,005	183 Lindan	0,005	248 tau-Fluwalinat	0,005
46 Chlorofenson	0,005	115 Etoksychina	0,005	184 Malaokson	0,005	249 Tebufenpirad	0,005
47 Chloromefos	0,005	116 Etoprofos	0,005	185 Malation	0,005	250 Tebukonazol	0,005
48 Chloropiryfos	0,005	117 Etrymfos	0,005	186 Mekarbam	0,005	251 Technazen	0,005
49 Chloropiryfos metylowy	0,005	118 Fenamifos	0,005	187 Mepanipirym	0,005	252 Teflutryna	0,005
50 Chloroprofom	0,005	119 Fenarymol	0,005	188 Meprofil	0,005	253 Terbacyl	0,005
51 Chloropropylat	0,005	120 Fenazachin	0,005	189 Metakryfos	0,005	254 Terbufos	0,001
52 Chlorotal dimetylowy	0,005	121 Fenbukonazol	0,005	190 Metalaksyl	0,005	255 Terbutryna	0,005
53 Chlorotiofos	0,005	122 Fenchlorfos	0,005	191 Metazachlor	0,005	256 Tetrachlorwinfos	0,005
54 Chlortion	0,005	123 Fenheksamid	0,005	192 Metkonazol	0,005	257 Tetradifon	0,005
55 Cyflutryna	0,005	124 Fenitrotrion	0,005	193 Metoksychlor	0,005	258 Tetrahydroftalimid	0,005
56 Cyjanazyna	0,005	125 Fenoksykarb	0,005	194 Metolachlor	0,005	259 Tetrakonazol	0,005
57 Cyjanofenfos	0,005	126 Fenpropatryna	0,005	195 Metybuzyna	0,005	260 Tetrametryna	0,005
58 Cyjanofos	0,005	127 Fenpropidyna	0,005	196 Metydation	0,005	261 Tiobenkarb	0,01
59 Cykloat	0,005	128 Fenpropimorf	0,005	197 Mewinfos	0,005	262 Tolchlofos metylowy	0,005
60 Cypermetryna	0,005	129 Fenpyrazamina	0,01	198 Mychlobutanil	0,005	263 Triadimefon	0,005
61 Cyprazyna	0,01	130 Fention	0,005	199 Nitrallina	0,005	264 Triadimenol	0,005
62 Cyprodynil	0,005	131 Fentoat	0,005	200 Nitrapiryna	0,005	265 Trialat	0,005
63 Cyprokonazol	0,005	132 Fenwalerat	0,005	201 Nitrofen	0,001	266 Triazofos	0,005
64 DDD-o,p'	0,005	133 Fipronil	0,0025	202 Nitrotal izopropylowy	0,005	267 Trifloksystrobina	0,005
65 DDD-p,p'	0,005	134 Fipronil desulfinyli	0,0025	203 Nuarymol	0,005	268 Triflumizol	0,005
66 DDE-o,p'	0,005	135 Fipronil sulfon	0,0025			269 Trifluralina	0,005
67 DDE-p,p'	0,005	136 Fluchinkonazol	0,005			270 Winchlozolina	0,005
68 DDM	0,005	137 Fluchloralina	0,005				
69 DDT-o,p'	0,005	138 Flucytrynat	0,005				



INSTYTUT OGRODNICTWA
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
ul. Konstytucji 3 Maja 1/3, 96-100 Skierniewice

ZAKŁAD BADANIA BEZPIECZEŃSTWA ŻYWNOŚCI
ul. Pomologiczna 13 B, 96-100 Skierniewice
Tel: (46) 834-52-86; 834-52-72

Tabela 1f. GC-MS/MS – SANTE: grupa 8 (np. mleko i produkty mleczne, jogurty, śmietany, itp.)

L.p. Nazwa substancji	GO [mg/kg]	L.p. Nazwa substancji	GO [mg/kg]	L.p. Nazwa substancji	GO [mg/kg]	L.p. Nazwa substancji	GO [mg/kg]
1 Acetochlor	0,01	72 Diazynon	0,01	143 Flutrafol	0,01	210 Pencykuron	0,01
2 Akrynatryna	0,01	73 Dichlobenyl	0,01	144 Folpet	0,01	211 Pendimetalina	0,01
3 Alachlor	0,01	74 Dichlobutrazol	0,01	145 Fonofos	0,01	212 Penflufen	0,01
4 Aldryna	0,005	75 Dichlofention	0,01	146 Forat	0,01	213 Penkonazol	0,01
5 Ametryna	0,01	76 Dichlofuanid	0,01	147 Forat sulfon	0,01	214 Pentachloroanilina	0,01
6 Aminokarb	0,01	77 Dichlorfos	0,01	148 Forat sulfotienek	0,01	215 Permetryna	0,01
7 Antrachinon	0,01	78 Dichlorobenzamid, 2,6-	0,01	149 Formotion	0,01	216 Pertan (Etylan)	0,01
8 Atrazyna	0,01	79 Dichlorobenzofenon-p,p	0,01	150 Fosalon	0,01	217 Petoksamid	0,01
9 Azakonazol	0,01	80 Dieldryna	0,005	151 Fosamidon	0,01	218 Pikoksystrobina	0,01
10 Azoksystrobina	0,01	81 Difenokonazol	0,01	152 Fosmet	0,01	219 Pikolinafen	0,01
11 Azynofos etylowy	0,01	82 Difenylamina	0,01	153 Ftalimid	0,01	220 Piperofos	0,01
12 Beflubutamid	0,01	83 Dikloran	0,01	154 Furalaksyl	0,01	221 Piperonylobutoksyd	0,01
13 Benalaksyl	0,01	84 Dikofol	0,01	155 Furatiokarb	0,01	222 Piraklostrobina	0,01
14 Benfluralina	0,01	85 Dimetachlor	0,01	156 gamma-Cyhalotryna	0,01	223 Pirazofos	0,01
15 Bifenazat	0,01	86 Dimetoat	0,01	157 Halfenproks	0,01	224 Pirochilon	0,01
16 Bifenazat diazen	0,01	87 Dimetomorf	0,01	158 Heksachlorobenzen (HCB)	0,002	225 Pirydaben	0,01
17 Bifenoks	0,01	88 Dimoksystrobina	0,01	159 Heksachlorocykloheksan (HCH), alfa	0,01	226 Pirydafention	0,01
18 Bifentryna	0,01	89 Dinikonazol	0,01	160 Heksachlorocykloheksan (HCH), beta	0,01	227 Pirydalyl	0,01
19 Bifenyl	0,01	90 Dioksabenzofoz	0,01	161 Heksakonazol	0,01	228 Piryfenoks	0,01
20 Bitteranol	0,01	91 Dioksakarb	0,01	162 Heptachlor	0,01	229 Pirymentanil	0,01
21 Boskalid	0,01	92 Dioksation	0,01	163 Heptachlor cis-epoksyd (izomer B)	0,01	230 Piryfifos etylowy	0,01
22 Bromfenwinfos	0,01	93 Disulfoton	0,005	164 Heptachlor trans-epoksyd (izomer A)	0,01	231 Piryfifos metylowy	0,01
23 Bromocyklen	0,01	94 Disulfoton sulfon	0,005	165 Heptenofos	0,01	232 Piryfifos metylowy	0,01
24 Bromofos etylowy	0,01	95 Disulfoton sulfotienek	0,005	166 Imazalil	0,01	233 Piryfifos metylowy	0,01
25 Bromofos metylowy	0,01	96 Ditalimfos	0,01	167 Iprobenfos	0,01	234 Piryproksyfen	0,01
26 Bromopropylat	0,01	97 Dodemorf	0,01	168 Iprodion	0,01	235 Procymidon	0,01
27 Bupirymat	0,01	98 Edifenfos	0,01	169 Izofenfos etylowy	0,01	236 Profam	0,01
28 Buprofazyne	0,01	99 Endosulfan alfa	0,01	170 Izofenfos metylowy	0,01	237 Profenofos	0,01
29 Butachlor	0,01	100 Endosulfan beta	0,01	171 Izofetamid	0,01	238 Profluralina	0,01
30 Butafenacyl	0,01	101 Endosulfan siarczan	0,01	172 Izokarbofos	0,01	239 Prometon	0,01
31 Butylat	0,01	102 Endryna	0,01	173 Jodofenfos	0,01	240 Prometryna	0,01
32 Chinalfos	0,01	103 Endryna keton	0,01	174 Kaptan	0,01	241 Propachlor	0,01
33 Chinoksifen	0,01	104 EPN	0,002	175 Karboksyna	0,01	242 Propagrit	0,01
34 Chinometionat	0,005	105 Epoksykonazol	0,01	176 Krezoksym metylowy	0,01	243 Propazyna	0,01
35 Chlodynafor propargilowy	0,01	106 Esfenwalerat	0,01	177 Krymidyna	0,01	244 Propetamfos	0,01
36 Chlomezon	0,005	107 Etakonazol	0,01	178 Kumafos	0,01	245 Propikonazol	0,01
37 Chlordan, -cis	0,005	108 Etalfluralina	0,01	179 Kwintocen	0,01	246 Propyzamid	0,01
38 Chlordan, -oxy	0,01	109 Etofen	0,01	180 lambda-Cyhalotryna	0,01	247 Protiofos	0,01
39 Chlordan, -trans	0,01	110 Etofenproks	0,01	181 Lindan	0,01	248 Protiokonazol, destio	0,01
40 Chlorfenwinfos	0,01	111 Etofumesat	0,01	182 Malaokson	0,01	249 Pyriofenon	0,01
41 Chlorobenzylid	0,01	112 Etofumesat, -2-keto	0,01	183 Malation	0,01	250 Resmetryna	0,01
42 Chlorobenzylat	0,01	113 Etoprofos	0,01	184 Mandestrobina	0,01	251 Silafluofen	0,01
43 Chlorofenapir	0,01	114 Etrymfos	0,01	185 Mepanipiryne	0,01	252 Spiromesifen	0,01
44 Chlorofenson	0,01	115 Fenamifos	0,01	186 Mepronil	0,01	253 Sulfotep	0,01
45 Chloromefos	0,01	116 Fenarymol	0,01	187 Metakryfos	0,01	254 Symazyna	0,01
46 Chloropiryfos	0,01	117 Fenazachin	0,01	188 Metalaksyl	0,01	255 tau-Fluwalinat	0,01
47 Chloropiryfos metylowy	0,01	118 Fenbukonazol	0,01	189 Metazachlor	0,01	256 Tebufenpirad	0,01
48 Chloroprofom	0,01	119 Fenclorfos	0,01	190 Metkonazol	0,01	257 Tebukonazol	0,01
49 Chloropropylat	0,01	120 Fenheksamid	0,01	191 Metoksychlor	0,01	258 Technazen	0,01
50 Chlorotal dimetylowy	0,01	121 Fenitroton	0,01	192 Metolachlor	0,01	259 Teflutryna	0,01
51 Chlorotiofos	0,01	122 Fenpropatryna	0,01	193 Metolachlor-S	0,01	260 Terbacyl	0,002
52 Chlortion	0,01	123 Fenpropimorf	0,01	194 Metybuzyna	0,01	261 Terbufos	0,01
53 Cyflutryna	0,01	124 Fenpyrazamina	0,01	195 Metydation	0,01	262 Terbutryna	0,01
54 Cyjanofenfos	0,01	125 Fention	0,01	196 Mewinfos	0,01	263 Tetrachlorwinfos	0,01
55 Cyjanofos	0,01	126 Fentoat	0,01	197 Molinat	0,01	264 Tetradifon	0,01
56 Cykloat	0,01	127 Fenwalerat	0,01	198 Mychlobutanil	0,01	265 Tetrahydroftalimid	0,01
57 Cypermetryna	0,01	128 Fipronil	0,005	199 Nitrilina	0,01	266 Tetrakonazol	0,01
58 Cyprazyna	0,01	129 Fipronil desulfinyl	0,005	200 Nitrapiryna	0,01	267 Tetrametryna	0,01
59 Cyprodynil	0,01	130 Fipronil sulfon	0,005	201 Nitrofen	0,01	268 Tetrasul	0,01
60 Cyprokonazol	0,01	131 Fluchinkonazol	0,01	202 Nitrotal izopropylowy	0,01	269 Tiobenkarb	0,01
61 DDD-o,p'	0,01	132 Fluchloralina	0,01	203 Nuarymol	0,01	270 Toichlofos metylowy	0,01
62 DDD-p,p'	0,01	133 Flucytrynat	0,01	204 Oksadiazon	0,01	271 Triadimefon	0,01
63 DDE-o,p'	0,01	134 Fludioksonil	0,01	205 Oksadiksyl	0,01	272 Triadimenol	0,01
64 DDE-p,p'	0,01	135 Fluensulfon	0,01	206 Oksyfluorofen	0,01	273 Trialat	0,01
65 DDM	0,01	136 Flumetralina	0,01	207 Pachlobutrazol	0,01	274 Triazofos	0,01
66 DDT-o,p'	0,01	137 Fluorodifen	0,01	208 Paration etylowy	0,01	275 Trifloksystrobina	0,01
67 DDT-p,p'	0,01	138 Fluotrimazol	0,01	209 Paration metylowy	0,01	276 Triflumizol	0,01
68 Deltametryna	0,01	139 Fluorimidol	0,01			277 Trifluralina	0,01
69 Demeton-S	0,005	140 Flurtamon	0,01			278 Winchlozolina	0,01
70 Desmetryna	0,01	141 Flusilazol	0,01				
71 Dialifos	0,01	142 Flutianil	0,01				



INSTYTUT OGRODNICTWA
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
ul. Konstytucji 3 Maja 1/3, 96-100 Skierniewice

ZAKŁAD BADANIA BEZPIECZEŃSTWA ŻYWNOŚCI
ul. Pomologiczna 13 B, 96-100 Skierniewice
Tel: (46) 834-52-86; 834-52-72

Tabela 2a. LC-MS/MS - SANTE: grupy 1, 2, 3 (np. owoce, warzywa, grzyby, soki, itp.)

L.p. Nazwa substancji	GO [mg/kg]	L.p. Nazwa substancji	GO [mg/kg]	L.p. Nazwa substancji	GO [mg/kg]	L.p. Nazwa substancji	GO [mg/kg]
1 Abamektyna	0,01	63 DMF	0,005	126 Izoksaben	0,005	189 Piryproksyfen	0,01
2 Acefat	0,01	64 DMPF	0,005	127 Izoksafutol	0,005	190 Prochloraz	0,005
3 Acetamipryd	0,005	65 Enamektyna B1a	0,01	128 Izoksation	0,005	191 Prochloraz BTS 44595	0,01
4 Achlonifen	0,01	66 Enamektyna B1b	0,01	129 Izoprotkarb	0,01	192 Prochloraz BTS 44596	0,01
5 Aldikarb	0,01	67 Etametsulfuron metylowy	0,005	130 Izoprotolan	0,01	193 Prokwinazyd	0,005
6 Aldikarb sulfon	0,01	68 Etiofenkarb	0,01	131 Izoproturon	0,005	194 Propachizafop	0,005
7 Aldikarb sulfotlenek	0,01	69 Etoksazol	0,005	132 Izoprazam	0,005	195 Propamokarb	0,005
8 Ametotradyna	0,005	70 Etrymol	0,01	133 Jodosulfuron metylowy	0,01	196 Propoksar	0,01
9 Amidosulfuron	0,005	71 Famoksadon	0,01	134 Kadusafos	0,0025	197 Propoksykarbazon	0,01
10 Amisulbrom	0,01	72 Fenamidon	0,005	135 Karbaryl	0,005	198 Prosulfokarb	0,005
11 Azadyrachtyna	0,01	73 Fenamifos	0,005	136 Karbendazym	0,005	199 Prosulfuron	0,005
12 Azoksystrobina	0,005	74 Fenamifos sulfon	0,005	137 Karbetamid	0,01	200 Pymetrozyna	0,02
13 Azyprotryna	0,01	75 Fenamifos sulfotlenek	0,005	138 Karbofuran	0,005	201 Pyroksulam	0,005
14 BAC C10	0,01	76 Fenbukonazol	0,005	139 Karbofuran 3-hydroksy	0,005	202 Rimsulfuron	0,01
15 BAC C12	0,01	77 Fenfuram	0,01	140 Karbofuran 3-keto	0,01	203 Rotenon	0,01
16 BAC C14	0,01	78 Fenheksamid	0,01	141 Karfentrazon etylowy	0,01	204 Saflufenacyl	0,005
17 BAC C8	0,01	79 Fenmedifam	0,01	142 Lenacyl	0,01	205 Siltiofam	0,005
18 Beflubutamid	0,01	80 Fenobukarb	0,01	143 Linuron	0,005	206 Spinetoram C42	0,01
19 Bendiokarb	0,01	81 Fenoksaprop-P-etylowy	0,005	144 Lufenuron	0,01	207 Spinetoram C43	0,01
20 Bentiawalikarb izopropylowy	0,01	82 Fenpiroksymat	0,005	145 Malaokson	0,005	208 Spinosyn A	0,005
21 Benzowindylflupyr	0,005	83 Fenpropidyna	0,01	146 Malation	0,01	209 Spinosyn D	0,005
22 Biksafen	0,01	84 Fenpropimorf	0,005	147 Mandipropamid	0,005	210 Spirodiklofen	0,005
23 Boskalid	0,005	85 Fensulfotien	0,0025	148 Metaflumizon	0,01	211 Spiroksamina	0,005
24 Bromacyl	0,01	86 Fensulfotien okson	0,0025	149 Metalaksyl	0,005	212 Spirotetramat	0,005
25 Bromukonazol	0,01	87 Fensulfotien okson sulfon	0,0025	150 Metamidofos	0,01	213 Spirotetramat-enol	0,005
26 Chinochloramin	0,01	88 Fensulfotien sulfon	0,0025	151 Metamitron	0,01	214 Spirotetramat-enol-glukozyd	0,005
27 Chinochlorak	0,01	89 Fention	0,01	152 Metazachlor	0,01	215 Spirotetramat-ketohydroksy	0,005
28 Chizalofop etylowy	0,005	90 Fention okson	0,01	153 Metiokarb	0,005	216 Spirotetramat-monohydroksy	0,005
29 Chlodynafor propargilowy	0,01	91 Fention okson sulfon	0,01	154 Metiokarb sulfon	0,01	217 Sulfoksafior	0,01
30 Chlofentezyna	0,005	92 Fention sulfon	0,01	155 Metiokarb sulfotlenek	0,005	218 Sulfometuron metylowy	0,005
31 Chlorantraniliprol	0,005	93 Fention sulfotlenek	0,01	156 Metobromuron	0,01	219 Sulfosulfuron	0,01
32 Chloridazon	0,005	94 Fentoat	0,005	157 Metoksuron	0,01	220 Tebufenozyd	0,005
33 Chloropiryfos	0,01	95 Flazasulfuron	0,005	158 Metoksifyenozyd	0,005	221 Tebufenpirad	0,005
34 Chlorosulfuron	0,005	96 Flonikamid	0,005	159 Metolachlor-S	0,005	222 Tebukonazol	0,01
35 Chlorotoluron	0,005	97 Florasulam	0,01	160 Metomyl	0,01	223 Teflubenzuron	0,01
36 Chlortianidyna	0,01	98 Flufenacet	0,005	161 Metoprottryna	0,01	224 Tepraloksodym	0,01
37 Chromafenozyd	0,01	99 Flufenoksuron	0,005	162 Metosulam	0,01	225 Terbufos	0,01
38 Cyflufenamid	0,005	100 Fluksapyroksad	0,01	163 Metrafenon	0,005	226 Terbufos okson	0,01
39 Cyflumetofen	0,005	101 Fluksastrobina	0,005	164 Metsulfuron metylowy	0,005	227 Terbufos sulfon	0,01
40 Cyjanotraniliprol	0,01	102 Fluopikolid	0,005	165 Monokrotofos	0,005	228 Terbufos sulfotlenek	0,005
41 Cyjazofamid	0,005	103 Fluopyram	0,005	166 Monuron	0,01	229 Terbutylazyna	0,005
42 Cykloksydym	0,01	104 Flupyradifuron	0,01	167 Napropamid	0,005	230 Tiabendazol	0,005
43 Cymiazol	0,01	105 Flurochloridon	0,01	168 Nikosulfuron	0,005	231 Tiachlopyrid	0,005
44 Cymoksanil	0,005	106 Flutianil	0,01	169 Nitenpiram	0,01	232 Tiametoksam	0,005
45 Cyprokonazol	0,01	107 Flutolanil	0,005	170 Nowaluron	0,005	233 Tienkarbazon metylowy	0,005
46 DDAC C8	0,01	108 Flutriafol	0,01	171 Oksadiksyl	0,005	234 Tifensulfuron metylowy	0,01
47 DEET	0,01	109 Foksym	0,01	172 Oksamyl	0,005	235 Tiodikarb	0,005
48 Demeton-S metylosulfonowy	0,0025	110 Foramsulfuron	0,005	173 Oksykarboksyna	0,01	236 Tiofanat metylowy	0,005
49 Demeton-S metylowy	0,0025	111 Formetanat	0,01	174 Ometoat	0,0025	237 Tiometon	0,01
50 Demeton-S metylowy sulfotlenek	0,0025	112 Fosmet	0,005	175 Paraokson metylowy	0,005	238 Tolfenpirad	0,01
51 Desmedifam	0,01	113 Fosmet okson	0,01	176 Paration etylowy	0,01	239 Topramezon	0,01
52 Dietiofenkarb	0,005	114 Fostiazat	0,01	177 Paration metylowy	0,01	240 Tralkoksodym	0,01
53 Diflubenzuron	0,005	115 Fuberidazol	0,005	178 Pencykuron	0,005	241 Trichlorfon	0,01
54 Diflufenikan	0,01	116 Halofenozyd	0,01	179 Pendimetalina	0,005	242 Tricyklazol	0,01
55 Dikrotofos	0,01	117 Heksafumuron	0,005	180 Penflufen	0,01	243 Tridemorf	0,01
56 Dimetenamid	0,005	118 Heksytiazoks	0,005	181 Penbiopirad	0,01	244 Triflumizol	0,01
57 Dimetoat	0,005	119 Imazalil	0,01	182 Petoksamid	0,01	245 Triflufuron	0,01
58 Dinotefuran	0,01	120 Imazapik	0,01	183 Pinoksaden	0,005	246 Triflufuron metylowy	0,01
59 Disulfoton	0,01	121 Imidachlopyrid	0,01	184 Piperonylobutoksyd	0,01	247 Tritikonazol	0,01
60 Disulfoton sulfon	0,005	122 Indoksakarb	0,005	185 Pirochilon	0,01	248 Tritosulfuron	0,01
61 Disulfoton sulfotlenek	0,005	123 Ipkonazol	0,01	186 Pirydaben	0,005	249 Zoksamid	0,005
62 Diuron	0,01	124 Iprowalikarb	0,005	187 Pirydafol	0,01		
		125 Izofetamid	0,01	188 Piryfenoks	0,01		



INSTYTUT OGRODNICTWA
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
ul. Konstytucji 3 Maja 1/3, 96-100 Skierniewice

ZAKŁAD BADANIA BEZPIECZEŃSTWA ŻYWNOŚCI
ul. Pomologiczna 13 B, 96-100 Skierniewice
Tel: (46) 834-52-86; 834-52-72

Tabela 2b. LC-MS/MS - SANTE: grupa 4 (np. rzepak, soja, orzechy, nasiona oleiste, itp.)

L.p. Nazwa substancji	GO [mg/kg]	L.p. Nazwa substancji	GO [mg/kg]	L.p. Nazwa substancji	GO [mg/kg]	L.p. Nazwa substancji	GO [mg/kg]
1. Abamektyna	0,01	61. Enamektyna B1a	0,01	122. Izoksafutol	0,01	183. Prochloraz	0,01
2. Acefat	0,01	62. Enamektyna B1b	0,01	123. Izoksation	0,01	184. Prochloraz BTS 44595	0,01
3. Acetamipryd	0,01	63. Etamsulfuron metylowy	0,01	124. Izopropakarb	0,01	185. Prochloraz BTS 44596	0,01
4. Achlonifen	0,01	64. Etiofenkarb	0,01	125. Izoprotolan	0,01	186. Prokwinazyd	0,01
5. Aldikarb	0,01	65. Etoksazol	0,01	126. Izoproturon	0,01	187. Propachizafop	0,01
6. Aldikarb sulfon	0,01	66. Etyrymol	0,01	127. Izopirazam	0,01	188. Propamokarb	0,01
7. Aldikarb sulfotlenek	0,01	67. Famoksadon	0,01	128. Jodosulfuron metylowy	0,01	189. Propoksur	0,01
8. Ametoktradyna	0,01	68. Fenamidon	0,01	129. Kadusafos	0,01	190. Propoksykarbazon	0,01
9. Amidosulfuron	0,01	69. Fenamifos	0,01	130. Karbaryl	0,01	191. Prosulfokarb	0,01
10. Amisulbrom	0,01	70. Fenamifos sulfon	0,01	131. Karbendazym	0,01	192. Prosulfuron	0,01
11. Azadyrachtyna	0,01	71. Fenamifos sulfotlenek	0,01	132. Karbetamid	0,01	193. Pymetrozyna	0,01
12. Azoksystrobina	0,01	72. Fenbukonazol	0,01	133. Karbofuran	0,01	194. Pyroksulam	0,01
13. Azyprotryna	0,01	73. Fenfuram	0,01	134. Karbofuran 3-hydroksy	0,01	195. Rimsulfuron	0,01
14. BAC C10	0,01	74. Fenheksamid	0,01	135. Karbofuran 3-keto	0,01	196. Rothenon	0,01
15. BAC C8	0,01	75. Fenmedifam	0,01	136. Karfentrazon etylowy	0,01	197. Saflufenacyl	0,01
16. Beflubutamid	0,01	76. Fenobukarb	0,01	137. Lenacyl	0,01	198. Siltofam	0,01
17. Bendikarb	0,01	77. Fenoksaprop-P-etylowy	0,01	138. Linuron	0,01	199. Spinetoram C42	0,01
18. Bentiawalikarb izopropylowy	0,01	78. Fenpiroksymat	0,01	139. Lufenuron	0,01	200. Spinetoram C43	0,01
19. Benzowindylflupyr	0,01	79. Fenpropidyna	0,01	140. Malaokson	0,01	201. Spinosyn A	0,01
20. Biksafen	0,01	80. Fenpropimorf	0,01	141. Malation	0,01	202. Spinosyn D	0,01
21. Boskalid	0,01	81. Fensulfotien	0,01	142. Mandipropamid	0,01	203. Spirodiklofen	0,01
22. Bromacyl	0,01	82. Fensulfotien okson	0,01	143. Metaflumizon	0,01	204. Spiroksamina	0,01
23. Bromukonazol	0,01	83. Fensulfotien okson sulfon	0,01	144. Metalaksyl	0,01	205. Spirotetramat	0,01
24. Chinochlamina	0,1	84. Fensulfotien sulfon	0,01	145. Metamidofos	0,01	206. Spirotetramat-enol	0,01
25. Chizalofop etylowy	0,01	85. Fention	0,01	146. Metamitron	0,01	207. Spirotetramat-enol-glukozyd	0,01
26. Chlodynafor propargilowy	0,01	86. Fention okson	0,01	147. Metazachlor	0,01	208. Spirotetramat-ketohydroksy	0,01
27. Chlofentezyna	0,01	87. Fention okson sulfon	0,01	148. Metiokarb	0,01	209. Spirotetramat-monohydroksy	0,01
28. Chlorantraniliprol	0,01	88. Fention sulfon	0,01	149. Metiokarb sulfon	0,01	210. Sulfoksafior	0,01
29. Chloridazon	0,01	89. Fention sulfotlenek	0,01	150. Metiokarb sulfotlenek	0,01	211. Sulfometuron metylowy	0,005
30. Chloropirifos	0,01	90. Fentoat	0,01	151. Metobromuron	0,01	212. Sulfosulfuron	0,01
31. Chlorosulfuron	2	91. Flonikamid	0,005	152. Metoksuron	0,01	213. Tebufenozyd	0,01
32. Chlorotoluron	0,01	92. Florasulam	0,01	153. Metoksifenozyd	0,01	214. Tebufenpirad	0,01
33. Chlotianidyna	0,01	93. Flufenacet	0,01	154. Metolachlor-S	0,01	215. Tebukonazol	0,01
34. Chromafenozyd	0,01	94. Flufenoksuron	0,01	155. Metomyl	0,01	216. Teflubenzuron	0,01
35. Cyflufenamid	0,01	95. Fluksapyroksad	0,01	156. Metoprotyna	0,01	217. Tepraloksydym	0,01
36. Cyflumetofen	0,01	96. Fluoksastrobina	0,01	157. Metosulam	0,01	218. Terbufos	0,01
37. Cyjanotraniliprol	0,01	97. Fluopikolid	0,01	158. Metrafenon	0,01	219. Terbufos okson	0,01
38. Cyjazofamid	0,01	98. Flupyram	0,01	159. Metsulfuron metylowy	0,01	220. Terbufos sulfon	0,01
39. Cykloksydym	0,01	99. Flupyradifuron	0,01	160. Monokrotofos	0,01	221. Terbufos sulfotlenek	0,01
40. Cymiazol	0,01	100. Flurochloridon	0,01	161. Monuron	0,01	222. Terbutylazyna	0,01
41. Cymoksanil	0,01	101. Flutianil	0,01	162. Napropamid	0,01	223. Tiabendazol	0,01
42. Cyprokonazol	0,01	102. Flutolanil	0,01	163. Nikosulfuron	0,01	224. Tiachlopyrid	0,01
43. DEET	0,01	103. Flutriafol	0,01	164. Nitenpiram	0,01	225. Tiametoksam	0,01
44. Demeton-S metylsulfonowy	0,01	104. Foksym	0,01	165. Oksadiksyd	0,01	226. Tienkarbazon metylowy	0,01
45. Demeton-S metylowy	0,01	105. Foramsulfuron	0,01	166. Oksamyl	0,01	227. Tifensulfuron metylowy	0,01
46. Demeton-S metylowy sulfotlenek	0,01	106. Formetanat	0,01	167. Oksykarboksyna	0,01	228. Tiofanat metylowy	0,01
47. Desmedifam	0,01	107. Fosmet	0,01	168. Ometoat	0,01	229. Tiometon	0,01
48. Dietofenkarb	0,01	108. Fosmet okson	0,01	169. Paraokson metylowy	0,01	230. Tolfenpirad	0,01
49. Diflubenzuron	0,01	109. Fostiazat	0,01	170. Paration etylowy	0,01	231. Topramezon	0,01
50. Diflufenikan	0,01	110. Fuberidazol	0,01	171. Paration metylowy	0,01	232. Tralkoksydym	0,01
51. Dikrotofos	0,01	111. Halofenozyd	0,01	172. Pencykuron	0,01	233. Trichlorfon	0,01
52. Dimetenamid	0,01	112. Heksafiumuron	0,01	173. Pendimetalina	0,01	234. Tricyklazol	0,01
53. Dimetoat	0,01	113. Heksyftiazoks	0,01	174. Pentiopirad	0,01	235. Tridemorf	0,01
54. Dinotefuran	0,01	114. Imazalil	0,01	175. Petoksamid	0,01	236. Triflumizol	0,01
55. Disulfoton	0,01	115. Imazapik	0,01	176. Pinoksaden	0,01	237. Triflufuron	0,01
56. Disulfoton sulfon	0,01	116. Imidachlopyrid	0,01	177. Piperonylobutoksyd	0,01	238. Triflufuron metylowy	0,01
57. Disulfoton sulfotlenek	0,01	117. Indoksakarb	0,01	178. Pirochilon	0,01	239. Tritikonazol	0,01
58. Diuron	0,01	118. Ipkonazol	0,01	179. Pirydaben	0,01	240. Tritosulfuron	0,01
59. DMF	0,01	119. Iprowalikarb	0,01	180. Pirydafor	0,01	241. Zoksamid	0,01
60. DMPF	0,01	120. Izofetamid	0,01	181. Piryfenoks	0,01		
		121. Izoksaben	0,01	182. Piryproksyfen	0,01		



INSTYTUT OGRODNICTWA
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
ul. Konstytucji 3 Maja 1/3, 96-100 Skierniewice

ZAKŁAD BADANIA BEZPIECZEŃSTWA ŻYWNOSCI
ul. Pomologiczna 13 B, 96-100 Skierniewice
Tel: (46) 834-52-86; 834-52-72

Tabela 2c. LC-MS/MS - SANTE: grupa 5 (np. zboża, mąka, suszona fasola, chleb, itp.)

L.p. Nazwa substancji	GO [mg/kg]	L.p. Nazwa substancji	GO [mg/kg]	L.p. Nazwa substancji	GO [mg/kg]	L.p. Nazwa substancji	GO [mg/kg]
1 Abamektyna	0,005	61 Etametsulfuron metylowy	0,01	122 Izoksation	0,01	183 Prochloraz BTS 44595	0,005
2 Acefat	0,005	62 Etofenkarb	0,005	123 Izopropkarb	0,005	184 Prochloraz BTS 44596	0,005
3 Acetamipryd	0,005	63 Etoksazol	0,005	124 Izoprotolan	0,005	185 Prokwinazyd	0,005
4 Achlonifen	0,005	64 Etrymol	0,005	125 Izoproturon	0,005	186 Propachizafop	0,005
5 Aldikarb	0,005	65 Famoksadon	0,005	126 Izopirazam	0,005	187 Propamokarb	0,005
6 Aldikarb sulfon	0,005	66 Fenamidon	0,005	127 Jodosulfuron metylowy	0,01	188 Propoksur	0,005
7 Aldikarb sulfotienek	0,005	67 Fenamifos	0,005	128 Kadusafos	0,0025	189 Propoksykarbazon	0,005
8 Ametoktradyna	0,005	68 Fenamifos sulfon	0,005	129 Karbaryl	0,005	190 Prosulfokarb	0,005
9 Amidosulfuron	0,005	69 Fenamifos sulfotienek	0,005	130 Karbendazym	0,005	191 Prosulfuron	0,01
10 Amisulbrom	0,005	70 Fenbukonazol	0,005	131 Karbetamid	0,005	192 Pymetrozyna	0,01
11 Azadyrachtyna	0,01	71 Fenfuram	0,005	132 Karbofuran	0,005	193 Pyroksulam	0,01
12 Azoksystrobina	0,005	72 Fenheksamid	0,01	133 Karbofuran 3-hydroksy	0,005	194 Rotenon	0,01
13 Azyprotryna	0,005	73 Fenmedifam	0,005	134 Karbofuran 3-keto	0,005	195 Saflufenacyl	0,01
14 Belfubutamid	0,005	74 Fenobukarb	0,005	135 Karfentrazon etylowy	0,01	196 Siltiofam	0,005
15 Bendikarb	0,005	75 Fenoksaprop-P-etylowy	0,005	136 Lenacyl	0,005	197 Spinetoram C42	0,005
16 Bentiawalikarb izopropylowy	0,005	76 Fenpiroksymat	0,005	137 Linuron	0,005	198 Spinetoram C43	0,005
17 Benzowindylflupyr	0,01	77 Fenpropidyna	0,005	138 Lufenuron	0,005	199 Spinosyn A	0,005
18 Biksafen	0,005	78 Fenpropimorf	0,005	139 Malaokson	0,005	200 Spinosyn D	0,005
19 Boskalid	0,005	79 Fensulfotien	0,0025	140 Malation	0,005	201 Spirodiklofen	0,005
20 Bromacyl	0,01	80 Fensulfotien okson	0,0025	141 Mandipropamid	0,005	202 Spiroksamina	0,005
21 Bromukonazol	0,005	81 Fensulfotien okson sulfon	0,0025	142 Metaflumizon	0,01	203 Spirotetramat	0,005
22 Chinolamina	0,005	82 Fensulfotien sulfon	0,0025	143 Metakalsyl	0,005	204 Spirotetramat-enol	0,01
23 Chizalofop etylowy	0,005	83 Fention	0,005	144 Metamidofos	0,005	205 Spirotetramat-enol-glukozyd	0,005
24 Chlodynafor propargilowy	0,01	84 Fention okson	0,01	145 Metamitron	0,01	206 Spirotetramat-ketohydroksy	0,005
25 Chlofentezyna	0,005	85 Fention okson sulfon	0,01	146 Metazachlor	0,01	207 Spirotetramat-monohydroksy	0,005
26 Chlorantraniliprol	0,005	86 Fention sulfon	0,01	147 Metiokarb	0,005	208 Sulfoksafior	0,01
27 Chloridazon	0,005	87 Fention sulfotienek	0,005	148 Metiokarb sulfon	0,005	209 Sulfometuron metylowy	0,005
28 Chlorpiryfos	0,005	88 Fentoat	0,005	149 Metiokarb sulfotienek	0,005	210 Sulfosulfuron	0,005
29 Chlorosulfuron	0,005	89 Flazasulfuron	0,01	150 Metobromuron	0,01	211 Tebufenozyd	0,005
30 Chlorotoluron	0,005	90 Flonikamid	0,005	151 Metoksuron	0,005	212 Tebufenpirad	0,005
31 Chlotianidyna	0,01	91 Florasulam	0,01	152 Metoksyfenozyd	0,005	213 Tebukonazol	0,005
32 Chromafenozyd	0,005	92 Flufenacet	0,005	153 Metolachlor-S	0,005	214 Tefflubenzuron	0,005
33 Cyflufenamid	0,005	93 Flufenoksuron	0,005	154 Metomyl	0,005	215 Tepraloksydym	0,005
34 Cyflumetofen	0,01	94 Fluksapyroksad	0,005	155 Metoprottryna	0,01	216 Terbufos	0,005
35 Cyjanotraniliprol	0,01	95 Fluksastrobina	0,005	156 Metrafenon	0,005	217 Terbufos okson	0,01
36 Cyazofamid	0,005	96 Fluopikolid	0,005	157 Metsulfuron metylowy	0,005	218 Terbufos sulfon	0,005
37 Cykloksydym	0,01	97 Fluopyram	0,005	158 Monokrotofos	0,005	219 Terbufos sulfotienek	0,005
38 Cymiazol	0,005	98 Flupyradifuron	0,01	159 Monuron	0,005	220 Terbutylazyna	0,005
39 Cymoksanil	0,005	99 Flurochloridon	0,005	160 Napropamid	0,005	221 Tiabendazol	0,005
40 Cyprokonazol	0,005	100 Flutianil	0,01	161 Nikosulfuron	0,01	222 Tiachlopyrd	0,005
41 DEET	0,005	101 Flutolanil	0,005	162 Nitenpiram	0,01	223 Tiametoksam	0,005
42 Demeton-S metylosulfonowy	0,0025	102 Flutriaol	0,005	163 Nowaluron	0,01	224 Tienkarbazon metylowy	0,01
43 Demeton-S metylowy	0,0025	103 Foksym	0,005	164 Oksadiksyd	0,005	225 Tifensulfuron metylowy	0,005
44 Demeton-S metylowy sulfotienek	0,0025	104 Foramsulfuron	0,01	165 Oksamyl	0,005	226 Tiodikarb	0,01
45 Desmedifam	0,005	105 Formetanat	0,005	166 Oksykarboksyna	0,005	227 Tiofanat metylowy	0,005
46 Dietofenkarb	0,005	106 Fosmet	0,005	167 Ometoat	0,0025	228 Tiometon	0,005
47 Diflubenzuron	0,005	107 Fosmet okson	0,01	168 Paraokson metylowy	0,005	229 Tolfenpirad	0,01
48 Diflubnikan	0,005	108 Fostiazat	0,005	169 Paration etylowy	0,005	230 Topramezon	0,01
49 Dikrotofos	0,005	109 Fuberidazol	0,005	170 Paration metylowy	0,005	231 Tralkoksydym	0,005
50 Dimetenamid	0,005	110 Halofenozyd	0,01	171 Pencykuron	0,005	232 Trichlorfon	0,005
51 Dimetoat	0,005	111 Heksafumuron	0,01	172 Pendimetalina	0,005	233 Tricyklazol	0,005
52 Dinotefuran	0,01	112 Heksybazoks	0,005	173 Penflufen	0,01	234 Tredimorf	0,01
53 Disulfoton	0,01	113 Imazalil	0,005	174 Pentiopirad	0,005	235 Triflumizol	0,01
54 Disulfoton sulfon	0,005	114 Imazapik	0,01	175 Petoksamid	0,005	236 Triflufuron	0,01
55 Disulfoton sulfotienek	0,005	115 Imidachlopyrd	0,005	176 Pinoksaden	0,005	237 Triflufuron metylowy	0,005
56 Diuron	0,005	116 Indoksakarb	0,005	177 Piperonylobutoksyd	0,005	238 Tritikonazol	0,005
57 DMF	0,005	117 Ipkonazol	0,005	178 Pirochlon	0,005	239 Tritosulfuron	0,01
58 DMPF	0,005	118 Iprowalikarb	0,005	179 Piridaben	0,005	240 Zoksamid	0,005
59 Enamektyna B1a	0,005	119 Izofetamid	0,01	180 Pirifenoks	0,005		
60 Enamektyna B1b	0,005	120 Izoksaben	0,01	181 Piriproksyfen	0,005		
		121 Izoksafutol	0,01	182 Prochloraz	0,005		



INSTYTUT OGRODNICTWA
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
ul. Konstytucji 3 Maja 1/3, 96-100 Skierniewice

ZAKŁAD BADANIA BEZPIECZEŃSTWA ŻYWNOŚCI
ul. Pomologiczna 13 B, 96-100 Skierniewice
Tel: (46) 834-52-86; 834-52-72

Tabela 2d. LC-MS/MS – SANTE: grupa 6 (np. kakao, herbaty, przyprawy, suszone zioła, itp.)

L.p. Nazwa substancji	GO [mg/kg]	L.p. Nazwa substancji	GO [mg/kg]	L.p. Nazwa substancji	GO [mg/kg]	L.p. Nazwa substancji	GO [mg/kg]
1 Abamektyna	0,01	60 Enamektyna B1a	0,01	120 Izoksation	0,01	180 Piryproksyfen	0,01
2 Acefat	0,01	61 Enamektyna B1b	0,01	121 Izoprokarb	0,01	181 Prochloraz	0,01
3 Acetamipryd	0,01	62 Etamsulfuron metylowy	0,01	122 Izoprotiolan	0,01	182 Prochloraz BTS 44595	0,01
4 Achlonifen	0,01	63 Etofenkarb	0,01	123 Izoproturon	0,01	183 Prochloraz BTS 44596	0,01
5 Aldikarb	0,01	64 Etoksazol	0,01	124 Izopirazam	0,01	184 Prokwinazyd	0,01
6 Aldikarb sulfon	0,01	65 Etyrymol	0,01	125 Jodosulfuron metylowy	0,01	185 Propachizafop	0,01
7 Aldikarb sulfotienek	0,01	66 Famoksadon	0,01	126 Kadusafos	0,01	186 Propamokarb	0,01
8 Ametoktradyna	0,01	67 Fenamidon	0,01	127 Karbaryl	0,01	187 Propoksar	0,01
9 Amidosulfuron	0,01	68 Fenamifos	0,01	128 Karbendazym	0,01	188 Propoksykarbazon	0,01
10 Amisulbrom	0,01	69 Fenamifos sulfon	0,01	129 Karbetamid	0,01	189 Proslufokarb	0,01
11 Azadyrachtyna	0,01	70 Fenamifos sulfotienek	0,01	130 Karbofuran	0,01	190 Prosulfuron	0,01
12 Azoksystrobina	0,01	71 Fenbukonazol	0,01	131 Karbofuran 3-hydroksy	0,01	191 Pyroksulam	0,01
13 Azyprotryna	0,01	72 Fenfuram	0,01	132 Karbofuran 3-keto	0,01	192 Rimsulfuron	0,01
14 BAC C10	0,01	73 Fenheksamid	0,01	133 Karfentrazon etylowy	0,01	193 Rothenon	0,01
15 BAC C8	0,01	74 Fenmedifam	0,01	134 Lenacyl	0,01	194 Saflufenacyl	0,01
16 Belflubutamid	0,01	75 Fenobukarb	0,01	135 Linuron	0,01	195 Siltiofam	0,01
17 Bendiokarb	0,01	76 Fenoksaprop-P-etylowy	0,01	136 Lufenuron	0,01	196 Spinetoram C42	0,01
18 Bentiawalikarb izopropylowy	0,01	77 Fenpiroksymat	0,01	137 Malaakson	0,01	197 Spinetoram C43	0,01
19 Benzowindylupyr	0,01	78 Fenpropidyna	0,01	138 Malation	0,01	198 Spinosyn A	0,01
20 Biksafen	0,01	79 Fenpropimorf	0,01	139 Mandipropamid	0,01	199 Spinosyn D	0,01
21 Boskalid	0,01	80 Fensulfotien	0,01	140 Metaflumizon	0,01	200 Spirodiklofen	0,01
22 Bromacyl	0,01	81 Fensulfotien okson	0,01	141 Metakalsyl	0,01	201 Spiroksamina	0,01
23 Bromukonazol	0,01	82 Fensulfotien okson sulfon	0,01	142 Metamidofos	0,01	202 Spirotetramat	0,01
24 Chinochlamina	0,01	83 Fensulfotien sulfon	0,01	143 Metamitron	0,01	203 Spirotetramat-enol	0,01
25 Chizalofop etylowy	0,01	84 Fention	0,01	144 Metazachlor	0,01	204 Spirotetramat-enol-glukozyd	0,01
26 Chlodynaop propargilowy	0,01	85 Fention okson	0,01	145 Metiokarb	0,01	205 Spirotetramat-ketohydroksy	0,01
27 Chlofentezyna	0,01	86 Fention okson sulfon	0,01	146 Metiokarb sulfon	0,01	206 Spirotetramat-monohydroksy	0,01
28 Chlorantraniliprol	0,01	87 Fention sulfon	0,01	147 Metiokarb sulfotienek	0,01	207 Sulfoksafior	0,01
29 Chloridazon	0,01	88 Fention sulfotienek	0,01	148 Metobromuron	0,01	208 Sulfosulfuron	0,01
30 Chloropirifos	0,01	89 Fentoat	0,01	149 Metoksuron	0,01	209 Tebufenozyd	0,01
31 Chlorosulfuron	0,01	90 Flonikamid	0,01	150 Metoksifenozyd	0,01	210 Tebufenpirad	0,01
32 Chlorotoluron	0,01	91 Florasulam	0,01	151 Metolachlor-S	0,01	211 Tebukonazol	0,01
33 Chlotianidyna	0,01	92 Flufenacet	0,01	152 Metomyl	0,01	212 Teflubenzuron	0,01
34 Chromafenozyd	0,01	93 Flufenoksuron	0,01	153 Metoprottryna	0,01	213 Terbufos	0,01
35 Cyflufenamid	0,01	94 Fluksapyroksad	0,01	154 Metosulam	0,01	214 Terbufos okson	0,01
36 Cyflumetofen	0,01	95 Fluoksastrobina	0,01	155 Metrafenon	0,01	215 Terbufos sulfon	0,01
37 Cyjanotraniliprol	0,01	96 Fluopikolid	0,01	156 Metsulfuron metylowy	0,01	216 Terbufos sulfotienek	0,01
38 Cyjazofamid	0,01	97 Fluopyram	0,01	157 Monokrotofos	0,01	217 Terbutylazyna	0,01
39 Cymiazol	0,01	98 Flupyradifuron	0,01	158 Monuron	0,01	218 Tiabendazyl	0,01
40 Cymoksaniol	0,01	99 Flurochloridon	0,01	159 Napropamid	0,01	219 Tiachlopyrid	0,01
41 Cyprokonazol	0,01	100 Flutianil	0,01	160 Nikosulfuron	0,01	220 Tiametoksam	0,01
42 DDAC C8	0,01	101 Flutolanil	0,01	161 Nitenpiram	0,01	221 Tienkarbazon metylowy	0,01
43 DEET	0,01	102 Flutriafol	0,01	162 Nowaluron	0,01	222 Tifensulfuron metylowy	0,01
44 Demeton-S metylsulfonowy	0,01	103 Foksym	0,01	163 Oksadiksyl	0,01	223 Tiodikarb	0,01
45 Demeton-S metylowy	0,01	104 Foramsulfuron	0,01	164 Oksamyl	0,01	224 Tiofanat metylowy	0,01
46 Demeton-S metylowy sulfotienek	0,01	105 Formetanat	0,01	165 Oksykarboksyna	0,01	225 Tiometon	0,01
47 Desmedifam	0,01	106 Fosmet	0,01	166 Ometoat	0,01	226 Tolfenpirad	0,01
48 Dietofenkarb	0,01	107 Fosmet okson	0,01	167 Paraokson metylowy	0,01	227 Topramezon	0,01
49 Diflubenzuron	0,01	108 Fostiazat	0,01	168 Paration etylowy	0,01	228 Tralkoksydym	0,01
50 Dikrotofos	0,01	109 Fuberidazol	0,01	169 Paration metylowy	0,01	229 Trichlorfon	0,01
51 Dimetenamid	0,01	110 Halofenozyd	0,01	170 Pencykuron	0,01	230 Tricyklazol	0,01
52 Dimetoat	0,01	111 Heksytiazoks	0,01	171 Pendimetallina	0,01	231 Tridemorf	0,01
53 Dinotefuran	0,01	112 Imazalil	0,01	172 Pentiopirad	0,01	232 Triflumizol	0,01
54 Disulfoton	0,01	113 Imidachlopyrid	0,01	173 Petoksamid	0,01	233 Triflumuron	0,01
55 Disulfoton sulfon	0,01	114 Indoksakarb	0,01	174 Pinoksaden	0,01	234 Triticonazol	0,01
56 Disulfoton sulfotienek	0,01	115 Ipkonazol	0,01	175 Piperonylobutoksyd	0,01	235 Tritosulfuron	0,01
57 Diuron	0,01	116 Iprowalikalb	0,01	176 Pirochilon	0,01	236 Zoksamid	0,01
58 DMF	0,01	117 Izofetamid	0,01	177 Pirydaben	0,01		
59 DMPF	0,01	118 Izoksaben	0,01	178 Pirydofol	0,01		
		119 Izoksafutol	0,01	179 Piryfenoks	0,01		



INSTYTUT OGRODNICTWA
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
ul. Konstytucji 3 Maja 1/3, 96-100 Skierniewice

ZAKŁAD BADANIA BEZPIECZEŃSTWA ŻYWNOSCI
ul. Pomologiczna 13 B, 96-100 Skierniewice
Tel: (46) 834-52-86; 834-52-72

Tabela 2e. LC-MS/MS - SANTE: grupa 9 (np. jajka kurze, kaczce, itp.)⁰

L.p. Nazwa substancji	GO [mg/kg]	L.p. Nazwa substancji	GO [mg/kg]	L.p. Nazwa substancji	GO [mg/kg]	L.p. Nazwa substancji	GO [mg/kg]
1 Abamektyna	0.01	52 Enamektyna B1a	0.01	104 Izopirazam	0.01	156 Prochloraz	0.01
2 Acefat	0.01	53 Enamektyna B1b	0.01	105 Jodosulfuron metylowy	0.01	157 Prochloraz BTS 44595	0.01
3 Acetamipryd	0.01	54 Etofenkarb	0.01	106 Kadusafos	0.01	158 Prochloraz BTS 44596	0.01
4 Achlonifen	0.01	55 Etoksazol	0.01	107 Karbaryl	0.01	159 Prokwinazyd	0.01
5 Aldikarb	0.01	56 Etyrymol	0.01	108 Karbendazym	0.01	160 Propachizafof	0.01
6 Aldikarb sulfon	0.01	57 Famoksadon	0.01	109 Karbetamid	0.01	161 Propamokarb	0.01
7 Aldikarb sulfotlenek	0.01	58 Fenamidon	0.01	110 Karbofuran	0.01	162 Propoksor	0.01
8 Ametotradyna	0.01	59 Fenamifos	0.01	111 Karbofuran 3-hydroksy	0.01	163 Propoksykarbazon	0.01
9 Amidosulfuron	0.01	60 Fenamifos sulfon	0.01	112 Karbofuran 3-keto	0.01	164 Prosulfokarb	0.01
10 Amisulbrom	0.01	61 Fenamifos sulfotlenek	0.01	113 Karfentrazon etylowy	0.01	165 Pyroksulam	0.01
11 Azadyrachtyna	0.01	62 Fenbukonazol	0.01	114 Lenacyl	0.01	166 Rimsulfuron	0.01
12 Azoksystrobina	0.01	63 Fenfuram	0.01	115 Linuron	0.01	167 Rotenon	0.01
13 Azyprotryna	0.01	64 Fenheksamid	0.01	116 Lufenuron	0.01	168 Siltiofam	0.01
14 Beflubutamid	0.01	65 Fenmedifam	0.01	117 Malaokson	0.01	169 Spinetoram C42	0.01
15 Bendiolkarb	0.01	66 Fenobukarb	0.01	118 Malation	0.01	170 Spinetoram C43	0.01
16 Bentiawalikarb izopropylowy	0.01	67 Fenoksaprop-P-etylowy	0.01	119 Mandipropamid	0.01	171 Spinosyn A	0.01
17 Biksafen	0.01	68 Fenpiroksymat	0.01	120 Metaflumizon	0.01	172 Spinosyn D	0.01
18 Boskalid	0.01	69 Fenpropidyna	0.01	121 Metalaksyl	0.01	173 Spirodiklofen	0.01
19 Bromukonazol	0.01	70 Fenpropimorf	0.01	122 Metamidofos	0.01	174 Spiroksamina	0.01
20 Chinochlamina	0.1	71 Fensulfotion	0.01	123 Metiokarb	0.01	175 Spirotetramat	0.01
21 Chizalofop etylowy	0.01	72 Fensulfotion okson	0.01	124 Metiokarb sulfon	0.01	176 Spirotetramat-enol	0.01
22 Chlofentezyna	0.01	73 Fensulfotion okson sulfon	0.01	125 Metiokarb sulfotlenek	0.01	177 Spirotetramat-enol-glukozyd	0.01
23 Chlorantraniliprol	0.01	74 Fensulfotion sulfon	0.01	126 Metobromuron	0.01	178 Spirotetramat-ketohydroksy	0.01
24 Chloridazon	0.01	75 Fention	0.01	127 Metoksuron	0.01	179 Spirotetramat-monohydroksy	0.01
25 Chloropiryfos	0.01	76 Fention sulfotlenek	0.01	128 Metoksyfenozyd	0.01	180 Sulfoksafior	0.01
26 Chlorosulfuron	0.01	77 Fentoat	0.01	129 Metolachlor-S	0.01	181 Sulfometuron metylowy	0.005
27 Chlorotoluron	0.01	78 Flonikamid	0.01	130 Metomyl	0.01	182 Sulfosulfuron	0.01
28 Chlotianidyna	0.01	79 Florasulam	0.01	131 Metoprottryna	0.01	183 Tebufenozyd	0.01
29 Chromafenozyd	0.01	80 Flufenacet	0.01	132 Metosulam	0.01	184 Tebufenpirad	0.01
30 Cyflufenamid	0.01	81 Flufenoksuron	0.01	133 Metrafenon	0.01	185 Tebukonazol	0.01
31 Cyjanotraniliprol	0.01	82 Fluksapyroksad	0.01	134 Metsulfuron metylowy	0.01	186 Teflubenzuron	0.01
32 Cyjazofamid	0.01	83 Fluoksastrobina	0.01	135 Monokrotofos	0.01	187 Terbufos	0.01
33 Cymiazol	0.01	84 Fluopikolid	0.01	136 Monuron	0.01	188 Terbufos sulfon	0.01
34 Cymoksanil	0.01	85 Fluopyram	0.01	137 Napropamid	0.01	189 Terbufos sulfotlenek	0.01
35 Cyprokonazol	0.01	86 Flupyradifuron	0.01	138 Nitenpiram	0.01	190 Terbutylazyna	0.01
36 DEET	0.01	87 Flurochloridon	0.01	139 Oksadiksyl	0.01	191 Tiabendazol	0.01
37 Demeton-S metylosulfonowy	0.01	88 Flutolanil	0.01	140 Oksamyl	0.01	192 Tiachlopyryd	0.01
38 Demeton-S metylowy	0.01	89 Flutriafol	0.01	141 Oksykarboksyna	0.01	193 Tiametoksam	0.01
39 Demeton-S metylowy sulfotlenek	0.01	90 Foksym	0.01	142 Ometoat	0.01	194 Tifensulfuron metylowy	0.01
40 Desmedifam	0.01	91 Formetanat	0.01	143 Paraokson metylowy	0.01	195 Tiodikarb	0.01
41 Dietofenkarb	0.01	92 Fosmet	0.01	144 Paration etylowy	0.01	196 Tiofanat metylowy	0.01
42 Diflubenzuron	0.01	93 Fostiazat	0.01	145 Pencykuron	0.01	197 Tiometon	0.01
43 Diflufenikan	0.01	94 Fuberidazol	0.01	146 Pendimetalina	0.01	198 Topramezon	0.01
44 Dikrotofos	0.01	95 Heksytiazoks	0.01	147 Pentopirad	0.01	199 Tralkoksydym	0.01
45 Dimetenamid	0.01	96 Imazalil	0.01	148 Petoksamid	0.01	200 Trichlorfon	0.01
46 Dimetoat	0.01	97 Imidachlopyryd	0.01	149 Pinoksaden	0.01	201 Tridemorf	0.01
47 Disulfoton sulfon	0.01	98 Indoksakarb	0.01	150 Piperonylobutoksyd	0.01	202 Triflumuron	0.01
48 Disulfoton sulfotlenek	0.01	99 Ipkonazol	0.01	151 Pirochilon	0.01	203 Triflusaluron metylowy	0.01
49 Diuron	0.01	100 Iprowalikarb	0.01	152 Pirydaben	0.01	204 Tritikonazol	0.01
50 DMF	0.01	101 Izoprokarb	0.01	153 Pirydafol	0.01	205 Tritosulfuron	0.01
51 DMPF	0.01	102 Izoprotiolan	0.01	154 Piryfenoks	0.01	206 Zoksamid	0.01
		103 Izoproturon	0.01	155 Piryproksyfen	0.01		



INSTYTUT OGRODNICTWA
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
ul. Konstytucji 3 Maja 1/3, 96-100 Skierniewice

ZAKŁAD BADANIA BEZPIECZEŃSTWA ŻYWNOŚCI
ul. Pomologiczna 13 B, 96-100 Skierniewice
Tel: (46) 834-52-86; 834-52-72

Tabela 2f. LC-MS/MS – SANTE: grupa 8 (np. mleko i produkty mleczne, jogurty, śmietany, itp.)

L.p. Nazwa substancji	GO [mg/kg]	L.p. Nazwa substancji	GO [mg/kg]	L.p. Nazwa substancji	GO [mg/kg]	L.p. Nazwa substancji	GO [mg/kg]
1 Abamektyna	0,01	34 Diflubenzuron	0,01	67 Izopirazam	0,01	100 Piperonylobutoksyd	0,01
2 Acetamipryd	0,01	35 Dikrotofos	0,01	68 Karbaryl	0,01	101 Piryproksyfen	0,01
3 Aldikarb	0,01	36 Dimetoat	0,01	69 Karbendazym	0,01	102 Prokwinazyd	0,01
4 Aldikarb sulfon	0,01	37 Dinotefuran	0,01	70 Karbetamid	0,01	103 Propamokarb	0,01
5 Ametoktradyna	0,01	38 Diuron	0,01	71 Karbofuran	0,01	104 Propoksar	0,01
6 Amidosulfuron	0,01	39 Etofenkarb	0,01	72 Karbofuran 3-hydroksy	0,01	105 Prosulfuron	0,01
7 Amisulbrom	0,01	40 Famoksadon	0,01	73 Karbofuran 3-keto	0,01	106 Rimsulfuron	0,01
8 Azadyrachityna	0,01	41 Fenamidon	0,01	74 Karfentrazon etylowy	0,01	107 Rotenon	0,01
9 Azoksystrobina	0,01	42 Fenbukonazol	0,01	75 Lenacyl	0,01	108 Siltiofam	0,01
10 Azyprotryna	0,01	43 Fenfuram	0,01	76 Malaokson	0,01	109 Spinetoram C42	0,01
11 Beflubutamid	0,01	44 Fenheksamid	0,01	77 Malation	0,01	110 Spinetoram C43	0,01
12 Bendiokarb	0,01	45 Fenpropidyna	0,01	78 Mandipropamid	0,01	111 Spinosyn A	0,01
13 Bentiawalikarb izopropylowy	0,01	46 Fenpropimorf	0,01	79 Metalaksyl	0,01	112 Spinosyn D	0,01
14 Benzowindyflupyr	0,01	47 Fentoat	0,01	80 Metamidofos	0,01	113 Spirodiklofen	0,01
15 Biksafen	0,01	48 Florasulam	0,01	81 Metamitron	0,01	114 Spiroksamina	0,01
16 Boskalid	0,01	49 Flufenacet	0,01	82 Metobromuron	0,01	115 Sulfoksafior	0,01
17 Bromacyl	0,01	50 Fluksapyroksad	0,01	83 Metoksuron	0,01	116 Sulfometuron metylowy	0,01
18 Bromukonazol	0,01	51 Fluoksastrobina	0,01	84 Metoksyfenozyd	0,01	117 Tebufenozyd	0,01
19 Chizalofop etylowy	0,01	52 Fluopikolid	0,01	85 Metolachlor-S	0,01	118 Tebukonazol	0,01
20 Chloridazon	0,01	53 Fluopyram	0,01	86 Metoprotyna	0,01	119 Terbufos	0,01
21 Chloropiryfos	0,01	54 Flupyradifuron	0,01	87 Metrafenon	0,01	120 Terbufos sulfon	0,01
22 Chlorosulfuron	0,01	55 Flutolanil	0,01	88 Metsulfuron metylowy	0,01	121 Terbufos sulfotienek	0,01
23 Chlorotoluron	0,01	56 Flutriafol	0,01	89 Monokrotofos	0,01	122 Terbutylazyna	0,01
24 Chlotianidyna	0,01	57 Foksym	0,01	90 Napropamid	0,01	123 Tiachlopyrd	0,01
25 Chromafenozyd	0,01	58 Fostiazat	0,01	91 Nitenpiram	0,01	124 Tiametoksam	0,01
26 Cyflufenamid	0,01	59 Heksafalumuron	0,01	92 Nowaluron	0,01	125 Tiometon	0,01
27 Cyflumetofen	0,01	60 Imazalil	0,01	93 Oksadiksyli	0,01	126 Tolfenpirad	0,01
28 Cyjanotraniliprol	0,01	61 Imidachlopyrd	0,01	94 Oksykarboksyna	0,01	127 Tralkoksydym	0,01
29 Cykloksydym	0,01	62 Indoksakarb	0,01	95 Ometoat	0,01	128 Tricyklazol	0,01
30 Cymoksanil	0,01	63 Iprowalikalb	0,01	96 Pencykuron	0,01	129 Triflumuron	0,01
31 Cyprokonazol	0,01	64 Izoksaben	0,01	97 Pentopirad	0,01	130 Tritikonazol	0,01
32 DEET	0,01	65 Izopropkarb	0,01	98 Petoksamid	0,01	131 Tritosulfuron	0,01
33 Dietofenkarb	0,01	66 Izoproturon	0,01	99 Pinoksaden	0,01	132 Zoksamid	0,01



INSTYTUT OGRODNICTWA
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
ul. Konstytucji 3 Maja 1/3, 96-100 Skierniewice

ZAKŁAD BADANIA BEZPIECZEŃSTWA ŻYWNOSCI
ul. Pomologiczna 13 B, 96-100 Skierniewice
Tel: (46) 834-52-86; 834-52-72

Tabela 3a. LC-MS/MS - SANTE: grupy 1, 2, 3, 5 (np. owoce, warzywa, zboża, mąka, itp.)

L.p.	Nazwa substancji	GO [mg/kg]	L.p.	Nazwa substancji	GO [mg/kg]	L.p.	Nazwa substancji	GO [mg/kg]
1	2,4,5-T	0,01	12	Dichloroprop	0,01	23	Imazetapir	0,01
2	2,4-D	0,01	13	Diffenzopir	0,01	24	Joksynyl	0,01
3	2,4-DB	0,01	14	Dikamba	0,01	25	Kwas acybenzolarowy	0,01
4	Acifluorfen	0,01	15	Diklofop	0,01	26	MCPA	0,01
5	Aminopiryalid	0,01	16	Fenoksaprop-P	0,01	27	MCPB	0,01
6	Bentazon	0,01	17	Fenoprop	0,01	28	Mekoprop	0,01
7	Bromacyl	0,01	18	Fluazyfop	0,01	29	Pikloram	0,01
8	Bromoksynil	0,01	19	Fluoksypyr	0,01	30	Triasulfuron	0,01
9	Chinomerak	0,01	20	Haloksypof	0,01	31	Tribenuron metylu	0,01
10	Chizalofop	0,01	21	Imazamoks	0,01	32	Trichlopyr	0,01
11	Chlopyralid	0,01	22	Imazapyr	0,01	33	Trineksapak	0,01

Tabela 3b. LC-MS/MS – SANTE: grupa 4, 6 (np. rzepak, soja, orzechy, nasiona oleiste, przyprawy, itp.)

L.p.	Nazwa substancji	GO [mg/kg]	L.p.	Nazwa substancji	GO [mg/kg]	L.p.	Nazwa substancji	GO [mg/kg]
1	2,4,5-T	0,01	11	Diffenzopir	0,01	21	Joksynyl	0,01
2	2,4-D	0,01	12	Dikamba	0,01	22	Kwas acybenzolarowy	0,01
3	2,4-DB	0,01	13	Diklofop	0,01	23	MCPA	0,01
4	Acifluorfen	0,01	14	Fenoksaprop-P	0,01	24	MCPB	0,01
5	Bentazon	0,01	15	Fenoprop	0,01	25	Mekoprop	0,01
6	Bromacyl	0,01	16	Fluazyfop	0,01	26	Triasulfuron	0,01
7	Bromoksynil	0,01	17	Fluoksypyr	0,01	27	Tribenuron metylu	0,01
8	Chinomerak	0,01	18	Haloksypof	0,01	28	Trichlopyr	0,01
9	Chizalofop	0,01	19	Imazamoks	0,01			
10	Dichloroprop	0,01	20	Imazetapir	0,01			

Tabela 3c. LC-MS/MS - gleba

L.p.	Nazwa substancji	GO [mg/kg]	L.p.	Nazwa substancji	GO [mg/kg]	L.p.	Nazwa substancji	GO [mg/kg]
1	2,4,5-T	0,01	9	Diffenzopir	0,01	17	Imazetapir	0,01
2	2,4-D	0,01	10	Dikamba	0,01	18	Joksynyl	0,01
3	2,4-DB	0,01	11	Fenoksaprop-P	0,01	19	MCPA	0,01
4	Bentazon	0,01	12	Fenoprop	0,01	20	MCPB	0,01
5	Bromacyl	0,01	13	Fluazyfop	0,01	21	Mekoprop	0,01
6	Bromoksynil	0,01	14	Fluoksypyr	0,01	22	Triasulfuron	0,01
7	Chizalofop	0,01	15	Haloksypof	0,01	23	Tribenuron metylu	0,01
8	Dichloroprop	0,01	16	Imazamoks	0,01	24	Trichlopyr	0,01

Tabela 3d. LC-MS/MS – SANTE: grupa 8 (np. mleko i produkty mleczne, jogurty, śmietany, itp.)

L.p.	Nazwa substancji	GO [mg/kg]	L.p.	Nazwa substancji	GO [mg/kg]	L.p.	Nazwa substancji	GO [mg/kg]
1	2,4,5-T	0,01	12	Dichloroprop	0,01	23	Imazetapir	0,01
2	2,4-D	0,01	13	Diffenzopir	0,01	24	Joksynyl	0,01
3	2,4-DB	0,01	14	Dikamba	0,01	25	Kwas acybenzolarowy	0,01
4	Acifluorfen	0,01	15	Diklofop	0,01	26	MCPA	0,01
5	Aminopiryalid	0,01	16	Fenoksaprop-P	0,01	27	MCPB	0,01
6	Bentazon	0,01	17	Fenoprop	0,01	28	Mekoprop	0,01
7	Bromacyl	0,01	18	Fluazyfop	0,01	29	Pikloram	0,01
8	Bromoksynil	0,01	19	Fluoksypyr	0,01	30	Triasulfuron	0,01
9	Chinomerak	0,01	20	Haloksypof	0,01	31	Tribenuron metylu	0,01
10	Chizalofop	0,01	21	Imazamoks	0,01	32	Trichlopyr	0,01
11	Chlopyralid	0,01	22	Imazapyr	0,01			



**INSTYTUT OGRODNICTWA
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY**
ul. Konstytucji 3 Maja 1/3, 96-100 Skierniewice

ZAKŁAD BADANIA BEZPIECZEŃSTWA ŻYWNOŚCI
ul. Pomologiczna 13 B, 96-100 Skierniewice
Tel: (46) 834-52-86; 834-52-72

Tabela 4a. LC-MS/MS - SANTE: grupy 1, 2, 3 (np. owoce, warzywa, grzyby, soki, itp.)

L.p.	Nazwa substancji	GO [mg/kg]	L.p.	Nazwa substancji	GO [mg/kg]	L.p.	Nazwa substancji	GO [mg/kg]
1	Cyheksatyna	0,005	5	Fentylna	0,0025	9	TFNA	0,005
2	Ditianon	0,005	6	Flonikamid	0,005	10	TFNA-AM	0,005
3	Dodyna	0,005	7	Forchlorfenuron	0,005	11	TFNG	0,005
4	Fenbutacyny tlenek	0,005	8	Mezotrion	0,005			

Tabela 4b. LC-MS/MS - SANTE: grupa 4, 5, 6 (np. zboża, rzepak, przyprawy, itp.)

L.p.	Nazwa substancji	GO [mg/kg]	L.p.	Nazwa substancji	GO [mg/kg]	L.p.	Nazwa substancji	GO [mg/kg]
1	Cyheksatyna	0,005	4	Fenbutacyny tlenek	0,005	7	TFNA	0,01
2	Ditianon	0,005	5	Fentylna	0,0025	8	TFNA-AM	0,01
3	Dodyna	0,005	6	Flonikamid	0,005	9	TFNG	0,01



INSTYTUT OGRODNICTWA
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
ul. Konstytucji 3 Maja 1/3, 96-100 Skierniewice

ZAKŁAD BADANIA BEZPIECZEŃSTWA ŻYWNOSCI
ul. Pomologiczna 13 B, 96-100 Skierniewice
Tel: (46) 834-52-86; 834-52-72

Tabela 5. GC-MS/MS – gleba

L.p. Nazwa substancji	GO [mg/kg]	L.p. Nazwa substancji	GO [mg/kg]	L.p. Nazwa substancji	GO [mg/kg]	L.p. Nazwa substancji	GO [mg/kg]
1 Acetochlor	0,005	64 DDT-p,p'	0,005	127 Flumetralina	0,005	186 o-Fenylfenol	0,005
2 Akrynatryna	0,005	65 Deltametryna	0,005	128 Fluorodifen	0,005	187 Oksadiksyf	0,005
3 Alachlor	0,005	66 Demeton-S	0,005	129 Fluotrimazol	0,005	188 Oksyfluorfen	0,005
4 Aldryna	0,005	67 Desmetryna	0,005	130 Flusilazol	0,005	189 Pachlobutrazol	0,005
5 Aletryna	0,005	68 Dialifos	0,005	131 Flutriafol	0,005	190 Paration etylowy	0,005
6 Ametryna	0,005	69 Diazynon	0,005	132 Folpet	0,005	191 Paration metylowy	0,005
7 Aminokarb	0,005	70 Dichlobenyl	0,005	133 Fonofos	0,005	192 Pencykuron	0,005
8 Antrachinon	0,005	71 Dichlobutrazol	0,005	134 Forat	0,005	193 Pendimetalina	0,005
9 Atrazyna	0,005	72 Dichlorfos	0,005	135 Forat sulfotlenek	0,005	194 Penkonazol	0,005
10 Azakonazol	0,005	73 Dichloroanilina, 3,5-	0,005	136 Formotion	0,005	195 Permetryna	0,005
11 Azynofos metylowy	0,005	74 Dichlorobenzofenon-p,p'	0,005	137 Fosalon	0,005	196 Pertan (Etylan)	0,005
12 Befiubutamid	0,005	75 Dieldryna	0,005	138 Fosfamidon	0,005	197 Ploksystrobina	0,005
13 Benalaksyl	0,005	76 Dietofenkarb	0,005	139 Fosmet	0,005	198 Pikkolifafen	0,005
14 Benfluralina	0,005	77 Difenkonazol	0,005	140 Ftalimid	0,005	199 Piperofos	0,005
15 Benfurakarb	0,005	78 Difenylamina	0,005	141 Furalaksyl	0,005	200 Piperonylobutoksyd	0,005
16 Bifenazat	0,005	79 Dikofol	0,005	142 Furatiokarb	0,005	201 Piraklostrobina	0,005
17 Bifenoks	0,005	80 Dimetachlor	0,005	143 Halfenproks	0,005	202 Pirazofos	0,005
18 Bifenetryna	0,005	81 Dimetot	0,005	144 Heksachlorobenzen (HCB)	0,005	203 Pirochlon	0,005
19 Bifenyl	0,005	82 Dimetomorf	0,005	145 Heksachlorocykloheksan	0,005	204 Pirydaben	0,005
20 Bitertanol	0,005	83 Dimoksystrobina	0,005	(HCH), alfa		205 Piryfenoks	0,005
21 Boskalid	0,005	84 Dinikonazol	0,005	146 Heksachlorocykloheksan	0,005	206 Pirymetanil	0,005
22 Bromfenwinfos	0,005	85 Dioksabenzofos	0,005	(HCH), beta		207 Piryfifos metylowy	0,005
23 Bromocykden	0,005	86 Dioksakarb	0,005	147 Heksakonazol	0,005	208 Piryfikarb	0,005
24 Bromofos etylowy	0,005	87 Dioksation	0,005	148 Heptachlor	0,005	209 Piryfikarb desmetrynowy	0,005
25 Bromopropylat	0,005	88 Disulfoton	0,005	149 Heptachlor cis-epoksyd	0,005	210 Piryproksyfen	0,005
26 Bupirymat	0,005	89 Ditalimfos	0,005	(izomer B)		211 Procymidon	0,005
27 Buprofezyrna	0,005	90 DMST	0,005	150 Heptachlor trans-epoksyd	0,005	212 Profam	0,005
28 Butachlor	0,005	91 Dodemorf	0,005	(izomer A)		213 Profenofos	0,005
29 Butafenacyl	0,005	92 Edifenfos	0,005	151 Heptenofos	0,005	214 Profiuralina	0,005
30 Butylat	0,005	93 Endosulfan alfa	0,005	152 Imazalil	0,005	215 Prometon	0,005
31 Chinalfos	0,005	94 Endosulfan beta	0,005	153 Iprobenfos	0,005	216 Prometryna	0,005
32 Chinoksyfen	0,005	95 Endosulfan siarczan	0,005	154 Iprodion	0,005	217 Propachlor	0,005
33 Chinometionat	0,005	96 Endryna	0,005	155 Izofenfos etylowy	0,005	218 Propagit	0,005
34 Chlodynafor propargilowy	0,005	97 EPN	0,005	156 Jodofenfos	0,005	219 Propazyna	0,005
35 Chlomezon	0,005	98 Epoksykonazol	0,005	157 Kaptan	0,005	220 Propetamfos	0,005
36 Chlorfenwinfos	0,005	99 Efenwalerat	0,005	158 Karbaryl	0,005	221 Propikonazol	0,005
37 Chlorobenzylid	0,005	100 Etakonazol	0,005	159 Karboksyna	0,005	222 Protiofos	0,005
38 Chlorobenzylat	0,005	101 Etalfuralina	0,005	160 Krezoksym metylowy	0,005	223 Protikonazol, destio	0,005
39 Chlorobufam	0,005	102 Etion	0,005	161 Krymidyna	0,005	224 Resmetryna	0,005
40 Chlorofenapir	0,005	103 Etofenproks	0,005	162 Kumafos	0,005	225 Sulfotep	0,005
41 Chlorofenson	0,005	104 Etofumesat	0,005	163 Kwintocen	0,005	226 tau-Fluwalinat	0,005
42 Chloromefos	0,005	105 Etoprofos	0,005	164 lambda-Cyhalotryna	0,005	227 Tebufenpirad	0,005
43 Chloropiryfos	0,005	106 Etrymfos	0,005	165 Lindan	0,005	228 Tebukonazol	0,005
44 Chloropiryfos metylowy	0,005	107 Fenamifos	0,005	166 Malaokson	0,005	229 Technazen	0,005
45 Chloroprofam	0,005	108 Fenarymol	0,005	167 Malation	0,005	230 Teflutryna	0,005
46 Chloropropylat	0,005	109 Fenazachin	0,005	168 Mekarbam	0,005	231 Terbacyl	0,005
47 Chlorotal dimetylowy	0,005	110 Fenbukonazol	0,005	169 Mepanipiryrm	0,005	232 Terbufos	0,005
48 Chlorotiofos	0,005	111 Fenchlorfos	0,005	170 Mepronil	0,005	233 Terbutryna	0,005
49 Chlortion	0,005	112 Fenheksamid	0,005	171 Metakryfos	0,005	234 Tetrachlorwinfos	0,005
50 Cyflutryna	0,005	113 Fenitrotion	0,005	172 Metalakyl	0,005	235 Tetradifon	0,005
51 Cyjanazyna	0,005	114 Fenoksykarb	0,005	173 Metazachlor	0,005	236 Tetrahydroftalimid	0,005
52 Cyjanofenos	0,005	115 Fenpropatryna	0,005	174 Metkonazol	0,005	237 Tetrakonazol	0,005
53 Cyjanofos	0,005	116 Fenpropidyna	0,005	175 Metoksychlor	0,005	238 Tetrametryna	0,005
54 Cykloat	0,005	117 Fenpropimorf	0,005	176 Metolachlor	0,005	239 Tetrasul	0,005
55 Cypermetryna	0,005	118 Fention	0,005	177 Metrybuzyna	0,005	240 Tolchlofos metylowy	0,005
56 Cyprodynil	0,005	119 Fentoat	0,005	178 Metydation	0,005	241 Triadimefon	0,005
57 Cyprokonazol	0,005	120 Fenwalerat	0,005	179 Mewinfos	0,005	242 Triadimenol	0,005
58 DDD-o,p'	0,005	121 Fipronil	0,005	180 Mychlobutanil	0,005	243 Trialat	0,005
59 DDD-p,p'	0,005	122 Fipronil desulfinyl	0,005	181 Nitrulina	0,005	244 Triazofos	0,005
60 DDE-o,p'	0,005	123 Fluchinkonazol	0,005	182 Nitrapiryna	0,005	245 Trifloksystrobina	0,005
61 DDE-p,p'	0,005	124 Fluchloralina	0,005	183 Nitrofen	0,005	246 Triflumizol	0,005
62 DDM	0,005	125 Flucytrynat	0,005	184 Nitrotal izopropylowy	0,005	247 Trifluralina	0,005
63 DDT-o,p'	0,005	126 Fludioksonil	0,005	185 Nuarymol	0,005	248 Winchlozolina	0,005



INSTYTUT OGRODNICTWA
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
ul. Konstytucji 3 Maja 1/3, 96-100 Skierniewice

ZAKŁAD BADANIA BEZPIECZEŃSTWA ŻYWNOŚCI
ul. Pomologiczna 13 B, 96-100 Skierniewice
Tel: (46) 834-52-86; 834-52-72

Tabela 6. LC-MS/MS - gleba

L.p. Nazwa substancji	GO [mg/kg]	L.p. Nazwa substancji	GO [mg/kg]	L.p. Nazwa substancji	GO [mg/kg]	L.p. Nazwa substancji	GO [mg/kg]
1 Acetamipryd	0,01	51 Etiofenkarb	0,01	102 Izoprotiolan	0,01	153 Prochloraz BTS 44596	0,01
2 Achlonifen	0,01	52 Famoksadon	0,01	103 Izoproturon	0,01	154 Prokwinazyd	0,01
3 Aldikarb	0,01	53 Fenamidon	0,01	104 Izopirrazam	0,01	155 Propachizafop	0,01
4 Aldikarb sulfon	0,01	54 Fenamifos	0,01	105 Kadusafos	0,01	156 Propamokarb	0,01
5 Aldikarb sulfotlenek	0,01	55 Fenamifos sulfon	0,01	106 Karbaryl	0,01	157 Propoksur	0,01
6 Ametoktradyna	0,01	56 Fenamifos sulfotlenek	0,01	107 Karbendazym	0,01	158 Propoksyzakarbon	0,01
7 Amidosulfuron	0,01	57 Fenbukonazol	0,01	108 Karbetamid	0,01	159 Prosulfokarb	0,01
8 Amisulbrom	0,01	58 Fenfuram	0,01	109 Karbofuran	0,01	160 Prosulfuron	0,01
9 Azadyrachtyna	0,01	59 Fenheksamid	0,01	110 Karbofuran 3-hydroksy	0,01	161 Rimsulfuron	0,01
10 Azoksystrobina	0,01	60 Fenmedifam	0,01	111 Karbofuran 3-keto	0,01	162 Rotenon	0,01
11 Azyprotryna	0,01	61 Fenobukarb	0,01	112 Karfentrazon etylowy	0,01	163 Saffluenacyl	0,01
12 Beflubutamid	0,01	62 Fenoksaprop-P-etylowy	0,01	113 Lenacyl	0,01	164 Siltiofam	0,01
13 Bendiokarb	0,01	63 Fenpiroksymat	0,01	114 Linuron	0,01	165 Spinetoram C42	0,01
14 Bentiawalikarb izopropylowy	0,01	64 Fenpropidyna	0,01	115 Malaokson	0,01	166 Spinetoram C43	0,01
15 Benzowindylfupyr	0,01	65 Fenpropimorf	0,01	116 Malation	0,01	167 Spinosyn A	0,01
16 Biksafen	0,01	66 Fensulfotien	0,01	117 Mandipropamid	0,01	168 Spinosyn D	0,01
17 Boskalid	0,01	67 Fensulfotien okson	0,01	118 Metakalsyl	0,01	169 Spirodiklofen	0,01
18 Bromacyl	0,01	68 Fensulfotien okson sulfon	0,01	119 Metamidofos	0,01	170 Spiroksamina	0,01
19 Bromukonazol	0,01	69 Fensulfotien sulfon	0,01	120 Metamitron	0,01	171 Spirotramat	0,01
20 Chinochlaminina	0,01	70 Fention	0,01	121 Metiokarb	0,01	172 Spirotramat -enol	0,01
21 Chizalofop etylowy	0,01	71 Fention sulfotlenek	0,01	122 Metiokarb sulfon	0,01	173 Spirotramat -enol-glukozyd	0,01
22 Chlofentezyna	0,01	72 Fentoat	0,01	123 Metiokarb sulfotlenek	0,01	174 Spirotramat -ketohydroksy	0,01
23 Chlorantraniliprol	0,01	73 Flonikamid	0,01	124 Metobromuron	0,01	175 Spirotramat -monohydroksy	0,01
24 Chloropirifos	0,01	74 Florasulam	0,01	125 Metoksuron	0,01	176 Sulfosafior	0,01
25 Chlorosulfuron	0,01	75 Flufenacet	0,01	126 Metoksifenozyd	0,01	177 Sulfometuron metylowy	0,01
26 Chlorotoluron	0,01	76 Fluksapyroksad	0,01	127 Metolachlor-S	0,01	178 Sulfosulfuron	0,01
27 Chlotianidyna	0,01	77 Fluoksastrobina	0,01	128 Metomyl	0,01	179 Tebufenozyd	0,01
28 Chromafenozyd	0,01	78 Fluopikolid	0,01	129 Metoprotetryna	0,01	180 Tebufenpirad	0,01
29 Cyflufenamid	0,01	79 Fluopyram	0,01	130 Metrafenon	0,01	181 Tebukonazol	0,01
30 Cyflumetofen	0,01	80 Flupyradifuron	0,01	131 Metsulfuron metylowy	0,01	182 Teflubenzuron	0,01
31 Cyjanotraniliprol	0,01	81 Flurochloridon	0,01	132 Monokrotofos	0,01	183 Terbufos	0,01
32 Cyjazofamid	0,01	82 Fluroksypyr	0,01	133 Monuron	0,01	184 Terbufos sulfon	0,01
33 Cykloksydym	0,01	83 Flutolanil	0,01	134 Napropamid	0,01	185 Terbufos sulfotlenek	0,01
34 Cymoksanil	0,01	84 Flutriafol	0,01	135 Nowaluron	0,01	186 Terbutylazyna	0,01
35 Cyprokonazol	0,01	85 Foksym	0,01	136 Oksadiksyl	0,01	187 Tiachlopyrd	0,01
36 DEET	0,01	86 Formetanat	0,01	137 Oksamyl	0,01	188 Tiametoksam	0,01
37 Demeton-S metylosulfonowy	0,01	87 Fosmet	0,01	138 Oksykarboksyna	0,01	189 Tienkarbazon metylowy	0,01
38 Demeton-S metylowy	0,01	88 Fosmet okson	0,01	139 Ometoat	0,01	190 Tiodikarb	0,01
39 Demeton-S metylowy sulfotlenek	0,01	89 Fostiazat	0,01	140 Pencykuron	0,01	191 Tiofanat metylowy	0,01
40 Desmedifam	0,01	90 Fuberidazol	0,01	141 Pendimetalina	0,01	192 Tiometon	0,01
41 Dietofenkarb	0,01	91 Heksafumuron	0,01	142 Pentopirad	0,01	193 Tralkoksydym	0,01
42 Diflubenzuron	0,01	92 Heksytliazoks	0,01	143 Petoksamid	0,01	194 Trichlorfon	0,01
43 Diflufenikan	0,01	93 Imazalil	0,01	144 Pinoksaden	0,01	195 Tricyklazol	0,01
44 Dikrotofos	0,01	94 Imidachlopyrd	0,01	145 Piperonylobutoksyd	0,01	196 Triflururon	0,01
45 Dimetenamid	0,01	95 Indoksakarb	0,01	146 Pirochilon	0,01	197 Triflursulfuron metylowy	0,01
46 Dimetoat	0,01	96 Ipkonazol	0,01	147 Pirydaben	0,01	198 Tritikonazol	0,01
47 Disulfoton sulfon	0,01	97 Iprowalikalb	0,01	148 Pirydofol	0,01	199 Tritosulfuron	0,01
48 Disulfoton sulfotlenek	0,01	98 Izoksaben	0,01	149 Piryfenoks	0,01	200 Zoksamid	0,01
49 Enamektyna B1a	0,01	99 Izoksafutol	0,01	150 Piryproksyfen	0,01		
50 Enamektyna B1b	0,01	100 Izoksation	0,01	151 Prochloraz	0,01		
		101 Izoprokarb	0,01	152 Prochloraz BTS 44595	0,01		



INSTYTUT OGRODNICTWA
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
ul. Konstytucji 3 Maja 1/3, 96-100 Skierniewice

ZAKŁAD BADANIA BEZPIECZEŃSTWA ŻYWNOSCI
ul. Pomologiczna 13 B, 96-100 Skierniewice
Tel: (46) 834-52-86; 834-52-72

Tabela 7. GC-MS/MS – woda

L.p. Nazwa substancji	GO [µg/L]	L.p. Nazwa substancji	GO [µg/L]	L.p. Nazwa substancji	GO [µg/L]	L.p. Nazwa substancji	GO [µg/L]
1 Aldryna	0,05	27 Cypermetryna	0,1	53 Fentoat	0,1	76 Pikolinafen	0,05
2 Beflubutamid	0,1	28 Cyprodynil	0,05	54 Fenwalerat	0,1	77 Piperofos	0,05
3 Benfluralina	0,05	29 DDD-o,p'	0,05	55 Fluchloralina	0,05	78 Piperonylobutoksyd	0,05
4 Benfurakarb	0,05	30 DDD-p,p'	0,05	56 Fludioksonil	0,1	79 Pirydaben	0,1
5 Bifenazat	0,1	31 DDE-o,p'	0,05	57 Flumetralina	0,1	80 Pirymetanil	0,1
6 Bifentryna	0,05	32 DDE-p,p'	0,05	58 Fosalon	0,1	81 Piryminyfos metylowy	0,05
7 Bromfenwinfos	0,05	33 DDM	0,05	59 Furatiokarb	0,1	82 Piryproksyfen	0,05
8 Bromofos etylowy	0,05	34 DDT-o,p'	0,05	60 Heksachlorobenzen (HCB)	0,05	83 Profenofos	0,1
9 Bromofos metylowy	0,05	35 DDT-p,p'	0,05	61 Heksachlorocykloheksan	0,05	84 Profluralina	0,1
10 Bromopropylat	0,05	36 Dialifos	0,1	(HCH), alfa		85 Prometryna	0,1
11 Bupirymat	0,05	37 Diazynon	0,05	62 Heptachlor	0,05	86 Propargit	0,1
12 Buprofezyna	0,1	38 Dichlofention	0,05	63 Heptachlor cis-epoksyd	0,1	87 Propikonazol	0,1
13 Butachlor	0,1	39 Dieldryna	0,05	(izomer B)		88 Protiofos	0,1
14 Butylat	0,05	40 Difenkonazol	0,1	64 Heptachlor trans-epoksyd	0,1	89 Spiromesifen	0,05
15 Chinalfos	0,1	41 Difenylloamina	0,1	(izomer A)		90 Sulfotep	0,05
16 Chinoksyfen	0,05	42 Endosulfan alfa	0,1	65 Izofenfos etylowy	0,05	91 Tebufenpirad	0,05
17 Chlordan, -cis	0,05	43 Endosulfan beta	0,1	66 Jodofenfos	0,05	92 Tebukonazol	0,1
18 Chlordan, -trans	0,05	44 Endosulfan siarczan	0,05	67 Kwintocen	0,1	93 Technazen	0,05
19 Chlorofenapir	0,1	45 Etalfluralina	0,1	68 lambda-Cyhalotryna	0,1	94 Terbutryna	0,05
20 Chloropiryfos	0,05	46 Etion	0,1	69 Lindan	0,05	95 Tetradifon	0,1
21 Chloropiryfos metylowy	0,05	47 Etofenproks	0,05	70 Metoksychlor	0,05	96 Tetrametryna	0,1
22 Chloropropylat	0,05	48 Etrymfos	0,1	71 Nitrotal izopropylowy	0,1	97 Tetrasul	0,05
23 Chlorotal dimetylowy	0,05	49 Fenazachin	0,05	72 Pentachloroanilina	0,05	98 Tolchlofos metylowy	0,05
24 Chlorotiofos	0,05	50 Fenchlorfos	0,05	73 Permetryna	0,1	99 Trialat	0,05
25 Cyjanofenfos	0,05	51 Fenpropatryna	0,1	74 Pertan (Etylan)	0,05	100 Trifloksystrobina	0,05
26 Cykloat	0,05	52 Fention	0,05	75 Pikoksystrobina	0,05	101 Trifluralina	0,05

Tabela 8. LC-MS/MS - woda

L.p. Nazwa substancji	GO [µg/L]	L.p. Nazwa substancji	GO [µg/L]	L.p. Nazwa substancji	GO [µg/L]	L.p. Nazwa substancji	GO [µg/L]
1 2,4-D	0,05	26 Fenamifos sulfon	0,05	52 Izopirazam	0,05	78 Nikosulfuron	0,05
2 2,4-DB	0,05	27 Fenamifos sulfotienek	0,05	53 Kadusafos	0,05	79 Oksadiksyli	0,05
3 Acetamipryd	0,05	28 Fenobukarb	0,05	54 Karbaryl	0,05	80 Oksamyl	0,05
4 Ametoktradyna	0,05	29 Fenoksaprop-P-etylowy	0,05	55 Karbendazym	0,05	81 Ometoat	0,05
5 Amidosulfuron	0,05	30 Fenpropidyna	0,05	56 Karbofuran	0,05	82 Paraokson metylowy	0,05
6 Azoksystrobina	0,05	31 Fenpropimorf	0,05	57 Karbofuran 3-hydroksy	0,05	83 Pencykuron	0,05
7 Bentazon	0,05	32 Fensulfotien	0,05	58 Lenacyl	0,05	84 Pinoksaden	0,05
8 Bromacyl	0,05	33 Fensulfotien okson	0,05	59 Malaokson	0,05	85 Prokwinazyd	0,05
9 Bromoksynil	0,05	34 Fensulfotien okson sulfon	0,05	60 Malation	0,05	86 Propoksur	0,05
10 Chizalofop etylowy	0,05	35 Fensulfotien sulfon	0,05	61 Mandipropamid	0,05	87 Prosulfokarb	0,05
11 Chloridazon	0,05	36 Fentoat	0,05	62 MCPA	0,05	88 Prosulfuron	0,05
12 Chromafenozyd	0,05	37 Flazasulfuron	0,05	63 MCPB	0,05	89 Siltiofam	0,05
13 Cyjanotraniliprol	0,05	38 Fluzazyfop	0,05	64 Mekoprop	0,05	90 Spiroksamina	0,05
14 DEET	0,05	39 Flufenacet	0,05	65 Metalaksyl	0,05	91 Spirotetramat	0,05
15 Demeton-S metylsulfonowy	0,05	40 Fluoksastrobina	0,05	66 Metamidofos	0,05	92 Sulfoksafior	0,05
16 Demeton-S metylowy	0,05	41 Fluopikolid	0,05	67 Metiokarb sulfotienek	0,05	93 Sulfometuron metylowy	0,05
17 Demeton-S metylowy sulfotienek	0,05	42 Fluoksypyr	0,05	68 Metobromuron	0,05	94 Tebufenozyd	0,05
18 Dichloroprop	0,05	43 Flutolanil	0,05	69 Metoksuron	0,05	95 Terbufos sulfotienek	0,05
19 Dietofenkarb	0,05	44 Flutriafol	0,05	70 Metoksifenozyd	0,05	96 Terbutylazyna	0,05
20 Dimetenamid	0,05	45 Foramsulfuron	0,05	71 Metolachlor-S	0,05	97 Tiabendazol	0,05
21 Dimetoat	0,05	46 Fuberidazol	0,05	72 Metomyl	0,05	98 Tiachlopyryd	0,05
22 Etametsulfuron metylowy	0,05	47 Haloksypop	0,05	73 Metosulam	0,05	99 Tiodikarb	0,05
23 Etyrymol	0,05	48 Imazalil	0,05	74 Metrafenon	0,05	100 Tralkoksydym	0,05
24 Fenamidon	0,05	49 Iprowalikarb	0,05	75 Metsulfuron metylowy	0,05	101 Zoksamid	0,05
25 Fenamifos	0,05	50 Izoksaben	0,05	76 Monokrotofos	0,05		
		51 Izoproturon	0,05	77 Napropamid	0,05		



Tabela 9. LC-MS/MS – Nikotyna

Nazwa substancji	Technika	SANTE grupa 1-3 np. owoce, warzywa	SANTE grupa 4 np. rzepak, orzechy	SANTE grupa 5 np. zboża, soczewica	SANTE grupa 6 np. herbaty, przyprawy	SANTE grupa 8 np. mleko, jogurty	SANTE grupa 9 jajka	Gleba	Woda
		Granica oznaczalności (GO) [mg/kg]							[µg/L]
Nikotyna	LC-MS/MS	0,01	-	-	-	-	-	-	-

Tabela 10. GC-MS – Ditiokarbaminiany

Nazwa substancji	Technika	SANTE grupa 1-3 np. owoce, warzywa	SANTE grupa 4 np. rzepak, orzechy	SANTE grupa 5 np. zboża, soczewica	SANTE grupa 6 np. herbaty, przyprawy	SANTE grupa 8 np. mleko, jogurty	SANTE grupa 9 jajka	Gleba	Woda
		Granica oznaczalności (GO) [mg/kg]							[µg/L]
Ditiokarbaminiany wyrażone jako CS ₂ (ferbam, mankozeb, maneb, metam, metiram, nabam, propineb, tiuram, ziram, zineb)	GC-MS	0,005	0,005	0,005	0,005	-	-	-	-

Tabela 11. GC-MS – Tlenek etylenu

Nazwa substancji	Technika	SANTE grupa 1-3 np. owoce, warzywa	SANTE grupa 4 np. rzepak, orzechy	SANTE grupa 5 np. zboża, soczewica	SANTE grupa 6 np. herbaty, przyprawy	SANTE grupa 8 np. mleko, jogurty	Suplementy diety (ashwaganda)	Dodatki do żywności (guma ksantanowa)	Żywność dla dzieci (0-6 miesięcy)
		Granica oznaczalności (GO) [mg/kg]							
Tlenek etylenu (2-chloroetanol wyrażony jako tlenek etylenu)	GC-MS	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01



Tabela 12. LC-MS/MS – Glifosat, Glufosynat, Etefon

Nazwa substancji	Technika	SANTE grupa 1-3 np. owoce, warzywa	SANTE grupa 4 np. rzepak, orzechy	SANTE grupa 5 np. zboża, soczewica	SANTE grupa 6 np. herbaty, przyprawy	SANTE grupa 8 np. mleko, jogurty	SANTE grupa 9 jajka	Gleba	Woda
		Granica oznaczalności (GO) [mg/kg]							[µg/L]
Glifosat	LC-MS/MS	0,01	0,05	0,05	0,05	-	0,01	0,05 (NA)	0,05 (NA)
Kation trimetylosulfoniowy	LC-MS/MS	0,01	0,05	0,05	0,05	-	0,01	-	-
Glufosynat wraz z metabolitami (MPP, N-Acetylo-Glufosynat)	LC-MS/MS	0,025	0,025	0,025	0,05	-	-	-	-
MPP (metabolit Glufosynatu)	LC-MS/MS	0,025	0,025	0,025	0,05	-	-	-	-
N-Acetylo-Glufosynat (metabolit Glufosynatu)	LC-MS/MS	0,025	0,025	0,025	0,05	-	-	-	-
Etefon	LC-MS/MS	0,01	0,01	0,01	0,01	-	0,01	-	-

(NA) – substancja nieakredytowana w danej matrycy.

Tabela 13. LC-MS/MS – Chlorany, Kwas fosfonowy, Jon bromkowy

Nazwa substancji	Technika	SANTE grupa 1-3 np. owoce, warzywa	SANTE grupa 4 np. rzepak, orzechy	SANTE grupa 5 np. zboża, soczewica	SANTE grupa 6 np. herbaty, przyprawy	SANTE grupa 8 np. mleko, jogurty	SANTE grupa 9 jajka	Gleba	Woda
		Granica oznaczalności (GO) [mg/kg]							[µg/L]
Chlorany	LC-MS/MS	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	-	-	-
Nadchlorany	LC-MS/MS	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	-	-	-
Fosetyl	LC-MS/MS	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	-	-	-
Kwas fosfonowy	LC-MS/MS	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	-	-	-
Jon bromkowy	LC-MS/MS	0,2	0,5	0,5	-	-	-	-	-



**INSTYTUT OGRODNICTWA
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY**
ul. Konstytucji 3 Maja 1/3, 96-100 Skierniewice

ZAKŁAD BADANIA BEZPIECZEŃSTWA ŻYWNOŚCI
ul. Pomologiczna 13 B, 96-100 Skierniewice
Tel: (46) 834-52-86; 834-52-72

Tabela 14. LC-MS/MS – Regulatory wzrostu i inne

Nazwa substancji	Technika	SANTE grupa 1-3 np. owoce, warzywa	SANTE grupa 4 np. rzepak, orzechy	SANTE grupa 5 np. zboża, soczewica	SANTE grupa 6 np. herbaty, przyprawy	SANTE grupa 8 np. mleko, jogurty	SANTE grupa 9 jajka	Gleba	Woda
		Granica oznaczalności (GO) [mg/kg]							[µg/L]
Chlorek chloromekwatu	LC-MS/MS	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	-	-
Chlorek mepikwatu	LC-MS/MS	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	-	-
Cyromazyna	LC-MS/MS	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	-	-
Hydrazyd maleinowy	LC-MS/MS	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	-	-	-
Matryna	LC-MS/MS	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	-	-	-
Oksymatryna	LC-MS/MS	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	-	-	-
Melamina	LC-MS/MS	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	-	-	-
ETU	LC-MS/MS	0,01	0,01	0,01	-	-	-	-	-
PTU	LC-MS/MS	0,005	0,005	0,005	-	-	-	-	-

KIEROWNIK ZAKŁADU
BADANIA BEZPIECZEŃSTWA ŻYWNOŚCI

dr Artur Miszczak