



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.

ŻYWNOSĆ, 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



ŻYWNOSĆ, 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 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



ŻYWNOŚĆ, 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



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



ŻYWNOŚĆ

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

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



**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

SUGEROWANE PAKIETY BADAŃ

Nazwa pakietu	Metoda badań	Oznaczone 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)	
	QuPPe-PO	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	
		Tabela 3a – 3d	
		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 metabolitami (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	700
		Tabela 6	
		Tabela 3c	

Objaśnienie:

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



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 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	Diazynon	0,005	157	Fluotrimazol	0,005	231	Pachlobutrazol	0,005
2	Akrynatriyna	0,005	80	Dichlobenyl	0,005	158	Fluroprimidol	0,01	232	Paration etylowy	0,005
3	Alachlor	0,005	81	Dichlobutrazol	0,005	159	Flurtamon	0,01	233	Paration metylowy	0,005
4	Aldryna	0,001	82	Dichlofention	0,005	160	Flusilazol	0,005	234	Pencykuron	0,005
5	Aletryna	0,005	83	Dichlofluanid	0,005	161	Flutianil	0,01	235	Pendimetalina	0,005
6	Ametryna	0,005	84	Dichlorfos	0,005	162	Flutriafof	0,005	236	Penflufen	0,01
7	Aminokarb	0,005	85	Dichloroanilina, 3,5-	0,005	163	Polpet	0,005	237	Penkonazol	0,005
8	Antrachinon	0,005	86	Dichlorobenzamid, 2,6-	0,01	164	Fonofos	0,005	238	Pentachloroanilina	0,01
9	Atrazyna	0,005	87	Dichlorobenzofenon-p,p	0,005	165	Forat	0,005	239	Permetryna	0,005
10	Azakonazol	0,005	88	Dieldryna	0,001	166	Forat sulfon	0,01	240	Pertan (Etylan)	0,005
11	Azoksystrobina	0,005	89	Dietofenkarb	0,005	167	Forat sulfotlenek	0,005	241	Petoksamid	0,005
12	Azynofos etylowy	0,005	90	Difenokonazol	0,005	168	Formotion	0,005	242	Pikoksystrobina	0,005
13	Azynofos metylowy	0,005	91	Difenyloamina	0,005	169	Fosalon	0,005	243	Pikolinafen	0,005
14	Beflubutamid	0,005	92	Dikloran	0,005	170	Fosfamidon	0,005	244	Piperofos	0,005
15	Benalaksyl	0,005	93	Dikofol op	0,005	171	Fosmet	0,005	245	Piperonylobutoksyd	0,005
16	Benfluralina	0,005	94	Dikofol pp	0,005	172	Ftalimid	0,005	246	Piraklostrobina	0,005
17	Benfurakarb	0,005	95	Dimetachlor	0,005	173	Furalaksyl	0,005	247	Pirazofos	0,005
18	Bifenazat	0,005	96	Dimetoat	0,005	174	Furatiokarb	0,005	248	Pirochilon	0,005
19	Bifenazat diazen	0,005	97	Dimetomorf	0,005	175	gamma-Cyhalotryna	0,005	249	Pirydaben	0,005
20	Bifenoks	0,005	98	Dimoksystrobina	0,005	176	Halfenproks	0,005	250	Pirydafention	0,01
21	Bifentryna	0,005	99	Dinikonazol	0,005	177	Heksachlorobenzen (HCB)	0,001	251	Pirydalyf	0,01
22	Bifenyl	0,005	100	Dinitramina	0,01		Heksachlorocykloheksan	0,005	252	Piryfenoks	0,005
23	Bitertanol	0,005	101	Dinobuton	0,01	178	(HCH), alfa		253	Pirymetanil	0,005
24	Boskalid	0,005	102	Dinoseb	0,01		Heksachlorocykloheksan	0,005	254	Pirykofos etylowy	0,01
25	Bromfenwinfos	0,005	103	Dioksabenzofof	0,005	179	(HCH), beta		255	Pirykofos metylowy	0,005
26	Bromocyklen	0,005	104	Dioksakarb	0,005	180	Heksakonazol	0,005	256	Pirykikarb	0,005
27	Bromofos etylowy	0,005	105	Dioksation	0,005	181	Heptachlor	0,001	257	Pirykikarb desmetylowy	0,005
28	Bromofos metylowy	0,005	106	Disulfoton	0,001		Heptachlor cis-epoksyd	0,0025	258	Piryproksyfen	0,005
29	Bromopropylat	0,005	107	Disulfoton sulfon	0,01	182	(izomer B)		259	Procymidon	0,005
30	Bupirymat	0,005	108	Disulfoton sulfotlenek	0,01		Heptachlor trans-epoksyd	0,0025	260	Profam	0,005
31	Buprofezyrna	0,005	109	Ditalimfos	0,005	183	(izomer A)		261	Profenofos	0,005
32	Butachlor	0,005	110	DMST	0,005	184	Heptenofos	0,005	262	Profluralina	0,005
33	Butafenacyf	0,005	111	Dodemorf	0,005	185	Imazalil	0,005	263	Promekarb	0,005
34	Butylat	0,005	112	Edifenfos	0,005	186	Iprobenfos	0,005	264	Prometon	0,005
35	Chinalfos	0,005	113	Endosulfan alfa	0,005	187	Iprodion	0,005	265	Prometryna	0,005
36	Chinoksyfen	0,005	114	Endosulfan beta	0,005	188	Izofenfos etylowy	0,005	266	Propachlor	0,005
37	Chinometonat	0,005	115	Endosulfan siarczan	0,005	189	Izofenfos metylowy	0,005	267	Propargit	0,005
38	Chlodynafof propargilowy	0,005	116	Endryna	0,0025	190	Izofetamid	0,01	268	Propazyrna	0,005
39	Chlomazon	0,005	117	Endryna keton	0,01	191	Izokarboksof	0,005	269	Propetamfof	0,005
40	Chlordan, -cis	0,005	118	EPN	0,005	192	Jodofenfos	0,005	270	Propikonazol	0,005
41	Chlordan, -oxy	0,01	119	Epoksykonazol	0,005	193	Kaptafof	0,005	271	Propyzamid	0,005
42	Chlordan, -trans	0,01	120	Esfenwalerat	0,005	194	Kaptan	0,005	272	Protiofof	0,005
43	Chlorfenwinfos	0,005	121	Etakonazol	0,005	195	Karbaryl	0,005	273	Protiokonazol, destio	0,005
44	Chlorobenzyd	0,005	122	Etalfuralina	0,005	196	Karboksyna	0,005	274	Pydiflumetofen	0,005
45	Chlorobenzylat	0,005	123	Etion	0,005	197	Krezoksym metylowy	0,005	275	Pyretryny	0,05
46	Chlorobufam	0,005	124	Etofenproks	0,005	198	Krymidyna	0,005	276	Pyrioferon	0,01
47	Chlorofenapir	0,005	125	Etofumesat	0,005	199	Kumafos	0,005	277	Resmetryna	0,005
48	Chlorofenson	0,005	126	Etofumesat, -2-keto	0,01	200	Kwintocen	0,005	278	Silafluofen	0,01
49	Chloromefos	0,005	127	Etoksychina	0,005	201	lambda-Cyhalotryna	0,005	279	Spiromesifen	0,005
50	Chloropiryfos	0,005	128	Etoprofof	0,005	202	Lindan	0,005	280	Sulfotep	0,005
51	Chloropiryfos metylowy	0,005	129	Etrymfos	0,005	203	Malaokson	0,005	281	Symazyrna	0,01
52	Chloroprofom	0,005	130	Fenamifos	0,005	204	Malation	0,005	282	tau-Fluwalinat	0,005
53	Chloropropylat	0,005	131	Fenarymof	0,005	205	Mandestrobina	0,01	283	Tebufenpirad	0,005
54	Chlorotal dimetylowy	0,005	132	Fenazachin	0,005	206	Mefentriofukonazol	0,005	284	Tebukonazol	0,005
55	Chlorotalonil	0,005	133	Fenbukonazol	0,005	207	Mekarbam	0,005	285	Technazen	0,005
56	Chlorotiofof	0,005	134	Fenchlorfos	0,005	208	Mepanipiryrm	0,005	286	Teflutryna	0,005
57	Chlortion	0,005	135	Fenheksamid	0,005	209	Mepronil	0,005	287	Terbacyl	0,005
58	Cyflutryna	0,005	136	Fenitrotron	0,005	210	Metakryfos	0,005	288	Terbufos	0,001
59	Cyjanazyrna	0,005	137	Fenoksykarb	0,005	211	Metalaksyl	0,005	289	Terbutryna	0,005
60	Cyjanofenfos	0,005	138	Fenotryna	0,01	212	Metazachlor	0,005	290	Tetrachlorwinfos	0,005
61	Cyjanofos	0,005	139	Fenpropatryna	0,005	213	Metkonazol	0,005	291	Tetradifon	0,005
62	Cykloat	0,005	140	Fenpropidyna	0,005	214	Metoksychlor	0,005	292	Tetrahydroftalimid	0,005
63	Cypermetyrna	0,005	141	Fenpropimorf	0,005	215	Metolachlor	0,005	293	Tetrakonazol	0,005
64	Cypermetyrna-alfa	0,005	142	Fenpyrazamina	0,01	216	Metrybuzyna	0,005	294	Tetrametryna	0,005
65	Cyprazyrna	0,01	143	Fention	0,005	217	Metydation	0,005	295	Tetrasul	0,005
66	Cyprodynil	0,005	144	Fentoat	0,005	218	Mewinfos	0,005	296	Tiobenkarb	0,01
67	Cyprokonazol	0,005	145	Fenwalerat	0,005	219	Molinat	0,01	297	Tolchlofos metylowy	0,005
68	DDD-o,p'	0,005	146	Fipronil	0,001	220	Monolinuron	0,01	298	Tolilofluanid	0,005
69	DDD-p,p'	0,005	147	Fipronil desulfinyl	0,0025	221	Mychlobutanil	0,005	299	Triadimefon	0,005
70	DDE-o,p'	0,005	148	Fipronil sulfon	0,0025	222	Nitralina	0,005	300	Triadimenof	0,005
71	DDE-p,p'	0,005	149	Fluchinkonazol	0,005	223	Nitrapiryra	0,005	301	Triatlat	0,005
72	DDM	0,005	150	Fluchloralina	0,005	224	Nitrofof	0,001	302	Triazofos	0,005
73	DDT-o,p'	0,005	151	Flucytrynat	0,005	225	Nitrotal izopropylowy	0,005	303	Trifloksystrobina	0,005
74	DDT-p,p'	0,005	152	Fludioksonil	0,005	226	Nuarymof	0,005	304	Triflumizol	0,005
75	Deltametryna	0,005	153	Fluensulfon	0,01	227	o-Fenylufenol	0,005	305	Trifluralina	0,005
76	Demeton-S	0,005	154	Flumetralina	0,005	228	Oksadiazon	0,01	306	Winchlozolina	0,005
77	Desmetryna	0,005	155	Flumioksazyrna	0,01	229	Oksadiksyf	0,005			
78	Dialifos	0,005	156	Fluorodifen	0,005	230	Oksyfluorofen	0,005			



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

ZAKŁAD BADANIA BEZPIECZEŃSTWA ŻYWNOSTI
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	Desmetryna	0,01	146	Fluroprimidol	0,01	216	Pencykuron	0,01
1	Acetochlor	0,01	74	Diazynon	0,01	147	Flurtamon	0,01	217	Pendimetalina	0,01
2	Akrynatryna	0,01	75	Dichlobenyl	0,01	148	Flusilazol	0,01	218	Penflufen	0,01
3	Alachlor	0,01	76	Dichlobutrazol	0,01	149	Flutianil	0,01	219	Penkonazol	0,01
4	Aldryna	0,01	77	Dichlofention	0,01	150	Flutriafol	0,01	220	Pentachloroanilina	0,01
5	Ametryna	0,01	78	Dichlofluamid	0,01	151	Folpet	0,01	221	Permetryna	0,01
6	Aminokarb	0,01	79	Dichlorfos	0,01	152	Fonofos	0,01	222	Pertan (Etylan)	0,01
7	Antrachinon	0,01	80	Dichloroanilina, 3,5-	0,01	153	Forat	0,01	223	Petoksamid	0,01
8	Atrazyna	0,01	81	Dichlorobenzamid, 2,6-	0,01	154	Forat sulfon	0,01	224	Pikoksystrobina	0,01
9	Azakonazol	0,01	82	Dichlorobenzofenon-p,p	0,01	155	Forat sulfotlenek	0,01	225	Pikolinafen	0,01
10	Azoksystrobina	0,01	83	Dieldryna	0,01	156	Formotion	0,01	226	Piperofos	0,01
11	Azinofos etylowy	0,01	84	Difenokonazol	0,01	157	Fosalon	0,01	227	Piperonylobutoksyd	0,01
12	Azinofos metylowy	0,01	85	Difenylamina	0,01	158	Fthalimid	0,01	228	Piraklostrobina	0,01
13	Beflubutamid	0,01	86	Dikloran	0,01	159	Furalaksyl	0,01	229	Pirazofos	0,01
14	Benalaksyl	0,01	87	Dikofol op	0,01	160	Furatiokarb	0,01	230	Pirochilon	0,01
15	Benfluralina	0,01	88	Dikofol pp	0,01	161	gamma-Cyhalotryna	0,01	231	Pirydaben	0,01
16	Bifenazat	0,01	89	Dimetachlor	0,01	162	Halfenproks	0,01	232	Pirydalyl	0,01
17	Bifenazat diazen	0,01	90	Dimetomorf	0,01	163	Heksachlorobenzen (HCB)	0,01	233	Piryfenoks	0,01
18	Bifenoks	0,01	91	Dimoksystrobina	0,01		Heksachlorocykloheksan	0,01	234	Pirymetanil	0,01
19	Bifentryna	0,01	92	Dinikonazol	0,01	164	(HCH), alfa		235	Piryminos etylowy	0,01
20	Bitertanol	0,01	93	Dinitramina	0,01		Heksachlorocykloheksan	0,01	236	Piryminos metylowy	0,01
21	Boskalid	0,01	94	Dinobuton	0,01	165	(HCH), beta		237	Pirywikarb	0,01
22	Bromfenwinfos	0,01	95	Dioksabenzofos	0,01	166	Heksakonazol	0,01	238	Pirywikarb desmetylowy	0,01
23	Bromocykfen	0,01	96	Dioksakarb	0,01	167	Heptachlor	0,01	239	Piryproksyfen	0,01
24	Bromofos etylowy	0,01	97	Disulfoton	0,01		Heptachlor cis-epoksyd	0,01	240	Procymidon	0,01
25	Bromofos metylowy	0,01	98	Disulfoton sulfon	0,01	168	(izomer B)		241	Profam	0,01
26	Bromopropylat	0,01	99	Disulfoton sulfotlenek	0,01	169	Heptenofos	0,01	242	Profenofos	0,01
27	Bupirymat	0,01	100	Ditalimfos	0,01	170	Imazalil	0,01	243	Profuralina	0,01
28	Buprofezyna	0,01	101	Dodemorf	0,01	171	Iprobenfos	0,01	244	Promekarb	0,01
29	Butachlor	0,01	102	Edifenfos	0,01	172	Iprodion	0,01	245	Prometon	0,01
30	Butafenacyl	0,01	103	Endosulfan alfa	0,01	173	Izofenfos etylowy	0,01	246	Prometryna	0,01
31	Butylat	0,01	104	Endosulfan beta	0,01	174	Izofenfos metylowy	0,01	247	Propachlor	0,01
32	Chinalfos	0,01	105	Endosulfan siarczan	0,01	175	Izofetamid	0,01	248	Propargit	0,01
33	Chinoksifen	0,01	106	Endryna	0,01	176	Izokarbifos	0,01	249	Propazyna	0,01
34	Chinometionat	0,01	107	EPN	0,01	177	Jodofenfos	0,01	250	Propetamfos	0,01
35	Chlodynafor propargilowy	0,01	108	Epoksykonazol	0,01	178	Kaptan	0,01	251	Propikonazol	0,01
36	Chlomazon	0,01	109	Esfenwalerat	0,01	179	Karbaryl	0,01	252	Propyzamid	0,01
37	Chlordan, -cis	0,01	110	Etakonazol	0,01	180	Karboksyna	0,01	253	Protiofos	0,01
38	Chlordan, -oxy	0,01	111	Etalfluralina	0,01	181	Krezoksym metylowy	0,01	254	Protiokonazol, destio	0,01
39	Chlordan, -trans	0,01	112	Etion	0,01	182	Krymidyna	0,01	255	Pydiflumetofen	0,01
40	Chlorfenwinfos	0,01	113	Etofenproks	0,01	183	Kumafos	0,01	256	Pyretryny	0,1
41	Chlorobenzyl	0,01	114	Etofumesat	0,01	184	Kwintocen	0,01	257	Pyrofenon	0,01
42	Chlorobenzylat	0,01	115	Etofumesat, -2-keto	0,01	185	lambda-Cyhalotryna	0,01	258	Resmetryna	0,01
43	Chlorobufam	0,01	116	Etoprofos	0,01	186	Lindan	0,01	259	Silafluofen	0,01
44	Chlorofenapir	0,01	117	Etrymfos	0,01	187	Malation	0,01	260	Spiromesifen	0,01
45	Chlorofenson	0,01	118	Fenamifos	0,01	188	Mandestrobina	0,01	261	Sulfotep	0,01
46	Chloromefos	0,01	119	Fenarmol	0,01	189	Mefentriklukonazol	0,01	262	Symazyna	0,01
47	Chloropiryfos	0,005	120	Fenazachin	0,01	190	Mekarbam	0,01	263	tau-Fluwalinat	0,01
48	Chloropiryfos metylowy	0,01	121	Fenbukonazol	0,01	191	Mepanipirym	0,01	264	Tebufenpirad	0,01
49	Chloroprofom	0,01	122	Fenchlorfos	0,01	192	Mepronil	0,01	265	Tebukonazol	0,01
50	Chloropropylat	0,01	123	Fenheksamid	0,01	193	Metakryfos	0,01	266	Technazen	0,01
51	Chlorotal dimetylowy	0,01	124	Fenitrotrion	0,01	194	Metakalsyl	0,01	267	Teflutryna	0,01
52	Chlorotalonil	0,01	125	Fenoksylkarb	0,01	195	Metazachlor	0,01	268	Terbacyl	0,01
53	Chlorotiofos	0,01	126	Fenotryna	0,01	196	Metkonazol	0,01	269	Terbufos	0,01
54	Chlortion	0,01	127	Fenpropatryna	0,01	197	Metoksychlor	0,01	270	Terbutryna	0,01
55	Cyflutryna	0,01	128	Fenpropidyna	0,01	198	Metolachlor	0,01	271	Tetrachlorwinfos	0,01
56	Cyjanofenfos	0,01	129	Fenpropimorf	0,01	199	Metrybuzyna	0,01	272	Tetradifon	0,01
57	Cyjanofos	0,01	130	Fenpyrazamina	0,01	200	Metydation	0,01	273	Tetrahydroftalimid	0,01
58	Cykloat	0,01	131	Fention	0,01	201	Mewinfos	0,01	274	Tetrakonazol	0,01
59	Cypermetyryna	0,01	132	Fentoat	0,01	202	Molinat	0,01	275	Tetrametryna	0,01
60	Cypermetyryna-alfa	0,01	133	Fenwalerat	0,01	203	Monolinuron	0,01	276	Tetrasul	0,01
61	Cyprazyna	0,01	134	Fipronil	0,01	204	Mychlobutanil	0,01	277	Tiobenkarb	0,01
62	Cyprodynil	0,01	135	Fipronil desulfinyf	0,01	205	Nitralina	0,01	278	Tolchlofos metylowy	0,01
63	Cyprokonazol	0,01	136	Fipronil sulfon	0,01	206	Nitrapiryna	0,01	279	Tolilofluamid	0,01
64	DDD-o,p'	0,01	137	Fluchinkonazol	0,01	207	Nitrofen	0,01	280	Triadimefon	0,01
65	DDD-p,p'	0,01	138	Fluchloralinala	0,01	208	Nitrotal izopropylowy	0,01	281	Triadimenol	0,01
66	DDE-o,p'	0,01	139	Flucytrynat	0,01	209	Nuarmol	0,01	282	Triatlat	0,01
67	DDE-p,p'	0,01	140	Fludioksonil	0,01	210	Oksadiazon	0,01	283	Triazofos	0,01
68	DDM	0,01	141	Fluensulfon	0,01	211	Oksadiksyf	0,01	284	Trifloksystrobina	0,01
69	DDT-o,p'	0,01	142	Flumetralina	0,01	212	Oksyfluorofen	0,01	285	Triflumizol	0,01
70	DDT-p,p'	0,01	143	Flumioksazyna	0,01	213	Pachlobutrazol	0,01	286	Trifluralina	0,01
71	Deltametryna	0,01	144	Fluorodifen	0,01	214	Paration etylowy	0,01	287	Winchlozolinala	0,01
72	Demeton-S	0,01	145	Fluotrimazol	0,01	215	Paration metylowy	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	79	Diazynon	0,005	157	Fluotrimazol	0,005	231	Paration etylowy	0,005
2	Akrynatryna	0,005	80	Dichlobenyl	0,005	158	Fluroprimidol	0,01	232	Paration metylowy	0,005
3	Alachlor	0,005	81	Dichlobutrazol	0,005	159	Flurtamon	0,01	233	Pencykuron	0,005
4	Aldryna	0,0025	82	Dichlofention	0,005	160	Flusilazol	0,005	234	Pendimetalina	0,005
5	Aletryna	0,005	83	Dichlofluaniid	0,01	161	Flutianil	0,01	235	Penflufen	0,01
6	Ametryna	0,005	84	Dichlorfos	0,005	162	Flutriafof	0,005	236	Penkonazol	0,005
7	Aminokarb	0,005	85	Dichloroanilina, 3,5-	0,005	163	Folpet	0,005	237	Pentachloroanilina	0,01
8	Antrachinon	0,005	86	Dichlorobenzamid, 2,6-	0,01	164	Fonofos	0,005	238	Permetryna	0,005
9	Atrazyna	0,005	87	Dichlorobenzofenon-p,p	0,005	165	Forat	0,005	239	Pertan (Etylan)	0,005
10	Azakonazol	0,005	88	Dieldryna	0,0025	166	Forat sulfon	0,01	240	Petoksamid	0,01
11	Azoksystrobina	0,005	89	Dietofenkarb	0,005	167	Forat sulfotienek	0,005	241	Pikoksystrobina	0,005
12	Azynofos etylowy	0,005	90	Difenokonazol	0,005	168	Formotion	0,005	242	Pikolinafen	0,005
13	Azynofos metylowy	0,01	91	Difenylloamina	0,005	169	Fosalon	0,005	243	Piperofos	0,005
14	Beflubutamid	0,005	92	Dikloran	0,005	170	Fosfamidon	0,005	244	Piperonylbutoksyd	0,005
15	Benalaksyl	0,005	93	Dikofol op	0,005	171	Fosmet	0,005	245	Piraklostrobina	0,005
16	Benfluralina	0,005	94	Dikofol pp	0,005	172	Ftalimid	0,005	246	Pirazofos	0,005
17	Benfurakarb	0,005	95	Dimetachlor	0,005	173	Furalaksyl	0,005	247	Pirochilon	0,005
18	Bifenazat	0,005	96	Dimetoat	0,005	174	Furatiokarb	0,005	248	Pirydaben	0,005
19	Bifenazat diazen	0,01	97	Dimetomorf	0,005	175	gamma-Cyhalotryna	0,005	249	Pirydafention	0,01
20	Bifenoks	0,005	98	Dimoksystrobina	0,005	176	Halfenproks	0,005	250	Pirydalyf	0,01
21	Bifentryna	0,005	99	Dinikonazol	0,005	177	Heksachlorobenzen (HCB)	0,001	251	Piryfenoks	0,005
22	Bifenyl	0,005	100	Dinitramina	0,01		Heksachlorocykloheksan (HCH),	0,005	252	Pirymetanil	0,005
23	Bitertanol	0,005	101	Dinobuton	0,01	178	alfa		253	Pirymifos etylowy	0,01
24	Boskalid	0,005	102	Dinoseb	0,01		Heksachlorocykloheksan (HCH),	0,005	254	Pirymifos metylowy	0,005
25	Bromfenwinfos	0,005	103	Dioksabenzofos	0,005	179	beta		255	Pirymikarb	0,005
26	Bromocykfen	0,005	104	Dioksakarb	0,005	180	Heksakonazol	0,005	256	Pirymikarb desmetylowy	0,005
27	Bromofos etylowy	0,005	105	Dioksation	0,005	181	Heptachlor	0,001	257	Piryproksyfen	0,005
28	Bromofos metylowy	0,005	106	Disulfoton	0,001		Heptachlor cis-epoksyd (izomer	0,005	258	Procydimon	0,005
29	Bromopropylat	0,005	107	Disulfoton sulfon	0,01	182	B)		259	Profam	0,005
30	Bupirymat	0,005	108	Disulfoton sulfotienek	0,01		Heptachlor trans-epoksyd	0,005	260	Profenofos	0,005
31	Buprofezyna	0,005	109	Ditalimfos	0,005	183	(izomer A)		261	Profluralina	0,005
32	Butachlor	0,005	110	DMST	0,005	184	Heptenofos	0,005	262	Promekarb	0,005
33	Butafenacyl	0,005	111	Dodemorf	0,005	185	Imazalil	0,005	263	Prometon	0,005
34	Butylat	0,005	112	Edifenfos	0,005	186	Iprobenfos	0,005	264	Prometryna	0,005
35	Chinalfos	0,005	113	Endosulfan alfa	0,005	187	Iprodion	0,005	265	Propachlor	0,005
36	Chinoksyfen	0,005	114	Endosulfan beta	0,005	188	Izofenfos etylowy	0,005	266	Propargit	0,005
37	Chinometionat	0,005	115	Endosulfan siarczan	0,005	189	Izofenfos metylowy	0,005	267	Propazyna	0,005
38	Chlodynafop propargilowy	0,005	116	Endryna	0,01	190	Izofetamid	0,01	268	Propetamfos	0,005
39	Chlomazon	0,005	117	Endryna keton	0,01	191	Izokarbifos	0,005	269	Propikonazol	0,005
40	Chlordan, -cis	0,005	118	EPN	0,005	192	Jodofenfos	0,005	270	Propyzamid	0,005
41	Chlordan, -oxy	0,01	119	Epoksykonazol	0,005	193	Kaptan	0,005	271	Protiofos	0,005
42	Chlordan, -trans	0,01	120	Esfenwalerat	0,005	194	Karbaryl	0,005	272	Protiokonazol, destio	0,005
43	Chlorfenwinfos	0,005	121	Etakonazol	0,005	195	Karboksyna	0,005	273	Pydiflumetofen	0,01
44	Chlorobenzzyd	0,005	122	Etalfluralina	0,005	196	Krezoksym metylowy	0,005	274	Pyretryny	0,1
45	Chlorobenzylat	0,005	123	Etion	0,005	197	Krymidyna	0,005	275	Pyrioferon	0,01
46	Chlorobufam	0,005	124	Etofenproks	0,005	198	Kumafos	0,005	276	Resmetryna	0,005
47	Chlorofenapir	0,005	125	Etofumesat	0,005	199	Kwintocen	0,005	277	Silafluofen	0,01
48	Chlorofenson	0,005	126	Etofumesat, -2-keto	0,01	200	lambda-Cyhalotryna	0,005	278	Spiromesifen	0,005
49	Chloromefos	0,005	127	Etoksychina	0,005	201	Lindan	0,005	279	Sulfotep	0,005
50	Chloropiryfos	0,005	128	Etoprofos	0,005	202	Malaokson	0,005	280	Symazyna	0,01
51	Chloropiryfos metylowy	0,005	129	Etrymfos	0,005	203	Malation	0,005	281	tau-Fluwalinat	0,005
52	Chloroprofom	0,005	130	Fenamifos	0,005	204	Mandestrobina	0,01	282	Tebufenpirad	0,005
53	Chloropropylat	0,005	131	Fenarymof	0,005	205	Mefentriklukonazol	0,005	283	Tebukonazol	0,005
54	Chlorotal dimetylowy	0,005	132	Fenazachin	0,005	206	Mekarbam	0,005	284	Technazen	0,005
55	Chlorotalonil	0,01	133	Fenbukonazol	0,005	207	Mepanipirym	0,005	285	Teflutryna	0,005
56	Chlorotiofos	0,005	134	Fenchlorfos	0,005	208	Mepronil	0,005	286	Terbacyl	0,005
57	Chlortion	0,005	135	Fenheksamid	0,005	209	Metakryfos	0,005	287	Terbufos	0,001
58	Cyflutryna	0,005	136	Fenitrotion	0,005	210	Metalaksyl	0,005	288	Terbutryna	0,005
59	Cyjanazyna	0,005	137	Fenoksykarb	0,005	211	Metazachlor	0,005	289	Tetrachlorwinfos	0,005
60	Cyjanofenfos	0,005	138	Fenotryna	0,01	212	Metkonazol	0,005	290	Tetradifon	0,005
61	Cyjanofos	0,005	139	Fenpropatryna	0,005	213	Metoksychlor	0,005	291	Tetrahydroftalimid	0,005
62	Cykloat	0,005	140	Fenpropidyna	0,005	214	Metolachlor	0,005	292	Tetrakonazol	0,005
63	Cypermetyryna	0,005	141	Fenpropimorf	0,005	215	Metrybuzyna	0,005	293	Tetrametryna	0,005
64	Cypermetyryna-alfa	0,005	142	Fenpyrazamina	0,01	216	Metydation	0,005	294	Tetrasul	0,005
65	Cyprazyna	0,01	143	Fention	0,005	217	Mewinfos	0,005	295	Tiobenkarb	0,01
66	Cyprodynil	0,005	144	Fentoat	0,005	218	Molinat	0,01	296	Tolchlofos metylowy	0,005
67	Cyprokonazol	0,005	145	Fenwalerat	0,005	219	Monolinuron	0,01	297	Tolilofluaniid	0,01
68	DDD-o,p'	0,005	146	Fipronil	0,005	220	Mychlobutanil	0,005	298	Triadimefon	0,005
69	DDD-p,p'	0,005	147	Fipronil desulfinyl	0,0025	221	Nitralina	0,005	299	Triadimenol	0,005
70	DDE-o,p'	0,005	148	Fipronil sulfon	0,0025	222	Nitrapiryna	0,005	300	Trialat	0,005
71	DDE-p,p'	0,005	149	Fluchinkonazol	0,005	223	Nitrofen	0,005	301	Triazofos	0,005
72	DDM	0,005	150	Fluchloralina	0,005	224	Nitrolat izopropylowy	0,005	302	Trifloksystrobina	0,005
73	DDT-o,p'	0,005	151	Flucytrynat	0,005	225	Nuarmol	0,005	303	Triflumizol	0,005
74	DDT-p,p'	0,005	152	Fludioksonil	0,005	226	o-Fenylifenol	0,005	304	Trifluralina	0,005
75	Deltametryna	0,005	153	Fluensulfon	0,01	227	Oksadiazon	0,01	305	Winchlozololina	0,005
76	Demeton-S	0,005	154	Flumetralina	0,005	228	Oksadiksyl	0,005			
77	Desmetryna	0,005	155	Flumioksazyna	0,01	229	Oksyfluorofen	0,005			
78	Dialifos	0,005	156	Fluorodifen	0,005	230	Pachlobutrazol	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 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	Desmetryna	0,01	145	Flusilazol	0,01	213	Pencykuron	0,01
2	Akrynatryna	0,01	74	Dialifos	0,01	146	Flutianil	0,01	214	Pendimetalina	0,01
3	Aldryna	0,01	75	Diazynon	0,01	147	Flutriafol	0,01	215	Penflufen	0,01
4	Aletryna	0,01	76	Dichlobenyl	0,01	148	Folpet	0,01	216	Penkonazol	0,01
5	Ametryna	0,01	77	Dichlobutrazol	0,01	149	Forat	0,01	217	Pentachloroanilina	0,01
6	Aminokarb	0,01	78	Dichlofention	0,01	150	Forat sulfon	0,01	218	Permetryna	0,01
7	Antrachinon	0,01	79	Dichlofluanid	0,01	151	Forat sulfotlenek	0,01	219	Pertan (Etylan)	0,01
8	Atrazyna	0,01	80	Dichlorfos	0,01	152	Formotion	0,01	220	Petoksamid	0,01
9	Azakonazol	0,01	81	Dichlorobenzamid, 2,6-	0,01	153	Fosalon	0,01	221	Pikoksystrobina	0,01
10	Azoksystrobina	0,01	82	Dichlorobenzofenon-p,p	0,01	154	Fosmet	0,01	222	Pikolinafen	0,01
11	Azynofos etylowy	0,01	83	Dieldryna	0,01	155	Ftalimid	0,01	223	Piperofos	0,01
12	Azynofos metylowy	0,01	84	Dietofenkarb	0,01	156	Furalaksyl	0,01	224	Piperonylobutoksyd	0,01
13	Beflubutamid	0,01	85	Difenokonazol	0,01	157	Furatiokarb	0,01	225	Piraklostrobina	0,01
14	Benalaksyl	0,01	86	Difeniloamina	0,01	158	gamma-Cyhalotryna	0,01	226	Pirazofos	0,01
15	Benfluralina	0,01	87	Dikloran	0,01	159	Halfenproks	0,01	227	Pirydaben	0,01
16	Benfurakarb	0,01	88	Dikofol op	0,01	160	Heksachlorobenzen (HCB)	0,01	228	Pirydafention	0,01
17	Bifenazat	0,01	89	Dikofol pp	0,01		Heksachlorocykloheksan	0,01	229	Pirydalyl	0,01
18	Bifenazat diazen	0,01	90	Dimetachlor	0,01	161	(HCH), alfa		230	Piryfenoks	0,01
19	Bifenoks	0,01	91	Dimetoat	0,01		Heksachlorocykloheksan	0,01	231	Pirymetanil	0,01
20	Bifentryna	0,01	92	Dimetomorf	0,01	162	(HCH), beta		232	Piryrafos etylowy	0,01
21	Bitertanol	0,01	93	Dimoksystrobina	0,01	163	Heksakonazol	0,01	233	Piryrafos metylowy	0,01
22	Boskalid	0,01	94	Dinikonazol	0,01	164	Heptachlor	0,01	234	Piryfoskarb	0,01
23	Bromfenwinfos	0,01	95	Dinitramina	0,01		Heptachlor cis-epoksyd	0,01	235	Piryfoskarb desmetylowy	0,01
24	Bromocyklen	0,01	96	Dinobuton	0,01	165	(izomer B)		236	Piryproksyfen	0,01
25	Bromofos etylowy	0,01	97	Dinoseb	0,01		Heptachlor trans-epoksyd	0,01	237	Procymidon	0,01
26	Bromofos metylowy	0,01	98	Dioksabenzofos	0,01	166	(izomer A)		238	Profam	0,01
27	Bromopropylat	0,01	99	Disulfoton	0,01	167	Heptenofos	0,01	239	Profenofos	0,01
28	Bupirymat	0,01	100	Ditalimfos	0,01	168	Imazalil	0,01	240	Profuralina	0,01
29	Buprofezyna	0,01	101	Edifenfos	0,01	169	Iprobenfos	0,01	241	Prometon	0,01
30	Butachlor	0,01	102	Endosulfan alfa	0,01	170	Iprodion	0,01	242	Prometryna	0,01
31	Butafenacyl	0,01	103	Endosulfan beta	0,01	171	Izofenfos etylowy	0,01	243	Propachlor	0,01
32	Butylat	0,01	104	Endosulfan siarczan	0,01	172	Izofenfos metylowy	0,01	244	Propargit	0,01
33	Chinalfos	0,01	105	Endryna	0,01	173	Izofetamid	0,01	245	Propazyna	0,01
34	Chinoksyfen	0,01	106	Endryna keton	0,01	174	Izokarbofos	0,01	246	Propetamfos	0,01
35	Chinometionat	0,01	107	EPN	0,01	175	Jodofenfos	0,01	247	Propikonazol	0,01
36	Chlodynafof propargilowy	0,01	108	Epoksykonazol	0,01	176	Kaptan	0,01	248	Propyzamid	0,01
37	Chlomazon	0,01	109	Esfenwalerat	0,01	177	Karbaryl	0,01	249	Protiofos	0,01
38	Chlordan, -cis	0,01	110	Etakonazol	0,01	178	Karboksyna	0,01	250	Protiokonazol, destio	0,01
39	Chlordan, -trans	0,01	111	Etalfluralina	0,01	179	Krezoksym metylowy	0,01	251	Pydiflumetofen	0,01
40	Chlorfenwinfos	0,01	112	Etion	0,01	180	Krymidyna	0,01	252	Pyretryny	0,1
41	Chlorobenzzyd	0,01	113	Etofenproks	0,01	181	Kumafos	0,01	253	Pyriofenon	0,01
42	Chlorobenzylat	0,01	114	Etofumesat	0,01	182	Kwintocen	0,01	254	Silafluofen	0,01
43	Chlorobufam	0,01	115	Etofumesat, -2-keto	0,01	183	lambda-Cyhalotryna	0,01	255	Spiromesifen	0,01
44	Chlorofenapir	0,01	116	Etoksychina	0,01	184	Lindan	0,01	256	Sulfotep	0,01
45	Chlorofenson	0,01	117	Etoprofos	0,01	185	Malation	0,01	257	Symazyna	0,01
46	Chloromefos	0,01	118	Etrymfos	0,01	186	Mandestrobina	0,01	258	tau-Fluwalinat	0,01
47	Chloropiryfos	0,01	119	Fenamifos	0,01	187	Mefentriklukonazol	0,01	259	Tebufenpirad	0,01
48	Chloropiryfos metylowy	0,01	120	Fenarymol	0,01	188	Mekarbam	0,01	260	Tebukonazol	0,01
49	Chloroprofam	0,01	121	Fenazachin	0,01	189	Mepanipirym	0,01	261	Technazen	0,01
50	Chloropropylat	0,01	122	Fenbukonazol	0,01	190	Mepronil	0,01	262	Teflutryna	0,01
51	Chlorotal dimetylowy	0,01	123	Fenchlorfos	0,01	191	Metakryfos	0,01	263	Terbacyl	0,01
52	Chlorotalonil	0,01	124	Fenheksamid	0,01	192	Metalaksyl	0,01	264	Terbufos	0,01
53	Chlorotiofos	0,01	125	Fenitrotrion	0,01	193	Metazachlor	0,01	265	Terbutryna	0,01
54	Chlortion	0,01	126	Fenpropatryna	0,01	194	Metkonazol	0,01	266	Tetrachlorwinfos	0,01
55	Cyflutryna	0,01	127	Fenpropidyna	0,01	195	Metoksychlor	0,01	267	Tetradifon	0,01
56	Cyjanofenfos	0,01	128	Fenpropimorf	0,01	196	Metolachlor	0,01	268	Tetrahydroftalimid	0,01
57	Cyjanofos	0,01	129	Fenpyrazamina	0,01	197	Metrybuzyna	0,01	269	Tetrakonazol	0,01
58	Cykloat	0,01	130	Fention	0,01	198	Metydation	0,01	270	Tetrametryna	0,01
59	Cypermetryna	0,01	131	Fentoat	0,01	199	Mewinfos	0,01	271	Tetrasul	0,01
60	Cypermetryna-alfa	0,01	132	Fenwalerat	0,01	200	Molinat	0,01	272	Tiobenkarb	0,01
61	Cyprazyna	0,01	133	Fipronil	0,01	201	Mychlobutanil	0,01	273	Tolchlofos metylowy	0,01
62	Cyprodynil	0,01	134	Fipronil desulfinyf	0,01	202	Nitralina	0,01	274	Tolilofluanid	0,01
63	Cyprokonazol	0,01	135	Fipronil sulfon	0,01	203	Nitrapiryryna	0,01	275	Triadimefon	0,01
64	DDD-o,p'	0,01	136	Fluchinkonazol	0,01	204	Nitrofen	0,01	276	Triadimenol	0,01
65	DDD-p,p'	0,01	137	Fluchloralina	0,01	205	Nitrolat izopropylowy	0,01	277	Trialat	0,01
66	DDE-o,p'	0,01	138	Flucytrynat	0,01	206	Nuarmol	0,01	278	Triazofos	0,01
67	DDE-p,p'	0,01	139	Fludioksonil	0,01	207	Oksadiazon	0,01	279	Trifloksystrobina	0,01
68	DDM	0,01	140	Fluensulfon	0,01	208	Oksadiksyf	0,01	280	Trifluralina	0,01
69	DDT-o,p'	0,01	141	Flumetralina	0,01	209	Oksyfluorofen	0,01	281	Trifluralina	0,01
70	DDT-p,p'	0,01	142	Fluorodifen	0,01	210	Pachlobutrazol	0,01	282	Winchlozolina	0,01
71	Deltametryna	0,01	143	Fluorprimidol	0,01	211	Paration etylowy	0,01			
72	Demeton-S	0,01	144	Flurtamon	0,01	212	Paration metylowy	0,01			



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

ZAKŁAD BADANIA BEZPIECZEŃSTWA ŻYWNOSTI
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, kacze, 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 Fludioksonil	0.005	204 o-Fenylfenol	0.005
2 Akrynatriyna	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 sulfotlenek	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 Belfubutamid	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 Piperonylobutoksyd	0.005
17 Benfurakarb	0,005	86 Difeniloamina	0.005	155 Ftalimid	0.005	220 Piraklostrobina	0.005
18 Bifenazat	0,005	87 Dikloran	0.005	156 Furalaksyl	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 Halfenproks	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 Piryfifos metylowy	0.005
24 Bromfenwinfos	0.005	93 Dinikonazol	0.005	162 Heksachlorocykloheksan (HCH), beta	0.005	227 Piryfifos	0.005
25 Bromocyklen	0.005	94 Dinitramina	0.01	163 Heksakonazol	0.005	228 Piryfifos 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 Procyfamid	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 Chinoksyfen	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 Chlodynaop propargilowy	0.005	106 Endryna	0.005	175 Kaptan	0.005	240 Propikonazol	0.005
38 Chlomazon	0.005	107 EPN	0.005	176 Karbaryl	0.005	241 Propyzamid	0.005
39 Chlordan,-cis	0.01	108 Epoksykonazol	0.005	177 Karboksyne	0.005	242 Protiofos	0.005
40 Chlordan,-trans	0.01	109 Esfenwalerat	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 Chlorobenzyl	0.005	111 Etalfluralina	0.005	180 Kumafos	0.005	245 Spiromesifen	0.005
43 Chlorobenzylat	0.005	112 Etion	0.005	181 Kwintocen	0.005	246 Sulfotep	0.005
44 Chlorobufam	0.005	113 Etofenproks	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 Mepanipirim	0.005	252 Teflutryna	0.005
50 Chloroprofom	0.005	119 Fenarymol	0.005	188 Mepronil	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 Fenbikonazol	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 Fenitroton	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 Metrybuzyna	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 Nitalina	0.005	264 Triadimenol	0.005
62 Cyprodynil	0.005	131 Fentoat	0.005	200 Nitrapiryne	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 desulfinyl	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 ŻYWNOSTI
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 Flutriaol	0,01	210 Pencykuron	0,01
2 Akrynatriyna	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 Dichlofluamid	0,01	147 Forat sulfon	0,01	214 Pentachloroanilina	0,01
6 Aminokarb	0,01	77 Dichlorfos	0,01	148 Forat sulfotlenek	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 Fosfamidon	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 Difeniloamina	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 Pirydafenion	0,01
18 Bifentryna	0,01	89 Dinikonazol	0,01	160 Heksachlorocykloheksan (HCH), beta	0,01	227 Pirydyl	0,01
19 Bifenyl	0,01	90 Dioksabenzofos	0,01	161 Heksakonazol	0,01	228 Piryfenoks	0,01
20 Bitertanol	0,01	91 Dioksakarb	0,01	162 Heptachlor	0,01	229 Piryetanil	0,01
21 Boskalid	0,01	92 Dioksation	0,01	163 Heptachlor cis-epoksyd (izomer B)	0,01	230 Piryrafos etylowy	0,01
22 Bromfenwinfos	0,01	93 Disulfoton	0,005	164 Heptachlor trans-epoksyd (izomer A)	0,01	231 Piryrafos metylowy	0,01
23 Bromocykfen	0,01	94 Disulfoton sulfon	0,005	165 Heptenofos	0,01	232 Piryfikarb	0,01
24 Bromofos etylowy	0,01	95 Disulfoton sulfotlenek	0,005	166 Imazalil	0,01	233 Piryfikarb desmetylowy	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 Procyimidon	0,01
27 Bupirymat	0,01	98 Edifenfos	0,01	169 Izofenfos etylowy	0,01	236 Profam	0,01
28 Buprofezyna	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 Profuralina	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 Chinoksyfen	0,01	104 EPN	0,01	175 Karboksyna	0,01	242 Propargit	0,01
34 Chinometionat	0,005	105 Epoksykonazol	0,002	176 Krezoksym metylowy	0,01	243 Propazyna	0,01
35 Chlodynafor propargilowy	0,01	106 Esfenwalerat	0,01	177 Krymidyna	0,01	244 Propetamifos	0,01
36 Chlomazon	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 Etion	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 Pyrioferon	0,01
41 Chlorobenzyl	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 Mepanipirym	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 Fenarymof	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 Fenchlorfos	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 Fenitrotrion	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	0,01
52 Chlortion	0,01	123 Fenpropimorf	0,01	194 Metybuzyna	0,01	261 Terbufos	0,002
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 Nitalina	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 Nuarymof	0,01	270 Tolchlofos 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 Oksyfluorfen	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 Fluoprimidol	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 ŻYWNOSCI
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 Eamektyna B1a	0,01	128 Izoksation	0,005	191 Prochloraz BTS 44595	0,01
4 Aklonifen	0,01	66 Eamektyna B1b	0,01	129 Izoprokarb	0,01	192 Prochloraz BTS 44596	0,01
5 Aldikarb	0,01	67 Etametsulfuron metylowy	0,005	130 Izoprotiolan	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 Izopirazam	0,005	195 Propamokarb	0,005
8 Ametoktradyna	0,005	70 Etyrymol	0,01	133 Jodosulfuron metylowy	0,01	196 Propoksur	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 Azadyrachityna	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 Siltiofiam	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 Benzowindylupyr	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 Chinochlamina	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 Metoksyfenozyd	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 Chlotianidyna	0,01	98 Flufenacet	0,005	161 Metoprotetryna	0,01	224 Tepraloksydym	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 Fluoksastrobina	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 Tiachlopyryd	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 Dietofenkarb	0,005	114 Fostiazat	0,01	177 Paration metylowy	0,01	240 Tralkoksydym	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 Heksafiumuron	0,005	180 Penflufen	0,01	243 Tridemorf	0,01
56 Dimetenamid	0,005	118 Heksyztiazoks	0,005	181 Pentiopirad	0,01	244 Triflumizol	0,01
57 Dimetoat	0,005	119 Imazalil	0,01	182 Petoksamid	0,01	245 Triflumuron	0,01
58 Dinotefuran	0,01	120 Imazapik	0,01	183 Pinoksaden	0,005	246 Triflusaluron metylowy	0,01
59 Disulfoton	0,01	121 Imidachlopyryd	0,01	184 Piperonylobutoksyl	0,01	247 Triticonazol	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 Iprowalikalb	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 ŻYWNOSCI
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 Eamektyna B1a	0,01	122 Izoksafutol	0,01	183 Prochloraz	0,01
2 Acefat	0,01	62 Eamektyna B1b	0,01	123 Izoksation	0,01	184 Prochloraz BTS 44595	0,01
3 Acetamipryd	0,01	63 Etametsulfuron metylowy	0,01	124 Izoprokarb	0,01	185 Prochloraz BTS 44596	0,01
4 Aklonifen	0,01	64 Etiofenkarb	0,01	125 Izoprotiolan	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 Propoksor	0,01
8 Ametotradyna	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 Rotenon	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 Siltiofiam	0,01
17 Bendiokarb	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 Benzowindyflupyr	0,01	79 Fenpropidyna	0,01	140 Malaakson	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 Fensulfotion	0,01	142 Mandipropamid	0,01	203 Spirodiklofen	0,01
22 Bromacyl	0,01	82 Fensulfotion okson	0,01	143 Metaflumizon	0,01	204 Spiroksamina	0,01
23 Bromukonazol	0,01	83 Fensulfotion okson sulfon	0,01	144 Metalaksyl	0,01	205 Spirotetramat	0,01
24 Chinochlolina	0,1	84 Fensulfotion 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 Chlodynafof 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	0,01	91 Flonikamid	0,005	152 Metoksuron	0,01	213 Tebufenozyd	0,01
32 Chlorotoluron	0,01	92 Florasulam	0,01	153 Metoksyfenozyd	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 Fluopyram	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 Cymoksamil	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 Flutriafof	0,01	164 Nitenpiram	0,01	225 Tiametoksam	0,01
44 Demeton-S metylosulfonowy	0,01	104 Foksym	0,01	165 Oksadiksyl	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 Traikoksydym	0,01
51 Dikrotofos	0,01	111 Halofenozyd	0,01	172 Pencykuron	0,01	233 Trichlorfon	0,01
52 Dimetenamid	0,01	112 Heksafumuron	0,01	173 Pendimetalina	0,01	234 Tricyklazol	0,01
53 Dimetoat	0,01	113 Heksyztiazoks	0,01	174 Pentipirad	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 Triflururon	0,01
56 Disulfoton sulfon	0,01	116 Imidachlopyrid	0,01	177 Piperonylobutoksyd	0,01	238 Triflursulfuron metylowy	0,01
57 Disulfoton sulfotlenek	0,01	117 Indoksakarb	0,01	178 Pirochilon	0,01	239 Triticonazol	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 Pirydafof	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 Etamsulfuron metylowy	0,01	122 Izoksation	0,01	183 Prochloraz BTS 44595	0,005
2 Acefat	0,005	62 Etiofenkarb	0,005	123 Izoprokarb	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 Aklonifen	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 Propoksar	0,005
7 Aldikarb sulfotlenek	0,005	67 Fenamifos	0,005	128 Kadusafos	0,0025	189 Propoksykarbazon	0,005
8 Ametotradyna	0,005	68 Fenamifos sulfon	0,005	129 Karbaryl	0,005	190 Prosulfokarb	0,005
9 Amidosulfuron	0,005	69 Fenamifos sulfotlenek	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 Beflubutamid	0,005	74 Fenobukarb	0,005	135 Karfentrazon etylowy	0,01	196 Siltiofom	0,005
15 Bendiokarb	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 Fensulfotion	0,0025	140 Malation	0,005	201 Spirodiklofen	0,005
20 Bromacyl	0,01	80 Fensulfotion okson	0,0025	141 Mandipropamid	0,005	202 Spiroksamina	0,005
21 Bromukonazol	0,005	81 Fensulfotion okson sulfon	0,0025	142 Metaflumizon	0,01	203 Spirotetramat	0,005
22 Chinochloramina	0,005	82 Fensulfotion sulfon	0,0025	143 Metalaksyl	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 Chlodynafof 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 sulfotlenek	0,005	148 Metiokarb sulfon	0,005	209 Sulfometuron metylowy	0,005
28 Chloropirifos	0,005	88 Fentoat	0,005	149 Metiokarb sulfotlenek	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 Teflubenzuron	0,005
33 Cyflufenamid	0,005	93 Flufenoksuron	0,005	154 Metomyl	0,005	215 Tepaloksydym	0,005
34 Cyflumetofen	0,01	94 Fluksapyroksad	0,005	155 Metoprotetryna	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 sulfotlenek	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 Flutriafol	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 sulfotlenek	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 Dietiofenkarb	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 Diflufenikan	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 Heksafalumuron	0,01	172 Pendimetalina	0,005	233 Tricyklazol	0,005
52 Dinotefuran	0,01	112 Heksytiazoks	0,005	173 Penflufen	0,01	234 Troidemorf	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 Triflumuron	0,01
55 Disulfoton sulfotlenek	0,005	115 Imidachlopyrd	0,005	176 Pinoksaden	0,005	237 Triflusulfuron metylowy	0,005
56 Diuron	0,005	116 Indoksakarb	0,005	177 Piperonylobutoksyl	0,005	238 Tritikonazol	0,005
57 DMF	0,005	117 Ipkonazol	0,005	178 Pirochilon	0,005	239 Tritosulfuron	0,01
58 DMPF	0,005	118 Iprowlikarb	0,005	179 Pirydaben	0,005	240 Zoksamid	0,005
59 Eamektyna B1a	0,005	119 Izofetamid	0,01	180 Piryfenoks	0,005		
60 Eamektyna B1b	0,005	120 Izoksaben	0,01	181 Piryproksyfen	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 ŻYWNOSTI
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 Eamektyna B1a	0,01	120 Izoksation	0,01	180 Piryproksyfen	0,01
2 Acefat	0,01	61 Eamektyna B1b	0,01	121 Izoprokarb	0,01	181 Prochloraz	0,01
3 Acetamipryd	0,01	62 Etametsulfuron metylowy	0,01	122 Izoprotiolan	0,01	182 Prochloraz BTS 44595	0,01
4 Aklonifen	0,01	63 Etiofenkarb	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 sulfotlenek	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 Propoksur	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 Prosulfokarb	0,01
11 Azadyrachtyna	0,01	70 Fenamifos sulfotlenek	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 Rotenon	0,01
15 BAC C8	0,01	74 Fenmedifam	0,01	134 Lenacyl	0,01	194 Saflufenacyl	0,01
16 Beflubutamid	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 Malaokson	0,01	197 Spinetoram C43	0,01
19 Benzowindyflupyr	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 Fensulfotion	0,01	140 Metaflumizon	0,01	200 Spirodiklofen	0,01
22 Bromacyl	0,01	81 Fensulfotion okson	0,01	141 Metalaksyl	0,01	201 Spiroksamina	0,01
23 Bromukonazol	0,01	82 Fensulfotion okson sulfon	0,01	142 Metamidofos	0,01	202 Spirotetramat	0,01
24 Chinochlamina	0,01	83 Fensulfotion 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 Chlodynafop 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 sulfotlenek	0,01	207 Sulfoksafior	0,01
29 Chloridazon	0,01	88 Fention sulfotlenek	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 Metoksyfenozyd	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 sulfotlenek	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 Tiabendazol	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 Flutriafof	0,01	162 Nowaluron	0,01	222 Tifensulfuron metylowy	0,01
44 Demeton-S metylosulfonowy	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 sulfotlenek	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 Pendimetalina	0,01	231 Troidemorf	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 Triflururon	0,01
55 Disulfoton sulfon	0,01	114 Indoksakarb	0,01	174 Pinoksaden	0,01	234 Tritikonazol	0,01
56 Disulfoton sulfotlenek	0,01	115 Ipkonazol	0,01	175 Piperonylobutoksyl	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 Pirydazol	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 ŻYWNOSTI
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, kacze, 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 Etiofenkarb	0.01	106 Kadusafos	0.01	158 Prochloraz BTS 44596	0.01
4 Aklonifen	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 Propachizafop	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 Pyrosulam	0.01
11 Azadymetyn	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 Azoprotryna	0.01	64 Fenheksamid	0.01	116 Lufenuron	0.01	168 Siltiofam	0.01
14 Biflubenbutamid	0.01	65 Fenmedifam	0.01	117 Malaokson	0.01	169 Spinetoram C42	0.01
15 Bendiokarb	0.01	66 Fenobukarb	0.01	118 Malation	0.01	170 Spinetoram C43	0.01
16 Bentazokarb 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 Bromokonazol	0.01	70 Fenpropimorf	0.01	122 Metamidofos	0.01	174 Spiroksamina	0.01
20 Chinoklamina	0.1	71 Fensulfotien	0.01	123 Metiokarb	0.01	175 Spirotetramat	0.01
21 Chlortalop etylowy	0.01	72 Fensulfotien okson	0.01	124 Metiokarb sulfon	0.01	176 Spirotetramat -enol	0.01
22 Chlortalop etylowy	0.01	73 Fensulfotien okson sulfon	0.01	125 Metiokarb sulfotlenek	0.01	177 Spirotetramat -enol-glukozyd	0.01
23 Chlorantraniliprol	0.01	74 Fensulfotien 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 Chlorpiryfos	0.01	76 Fention sulfotlenek	0.01	128 Metoksifenozyd	0.01	180 Sulfoksafur	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 Chlortalidyna	0.01	79 Florasulam	0.01	131 Metoprotyna	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 Cymoksamil	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 Tiachlopyrid	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 Heksyiazoks	0.01	147 Pentiopirad	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 Imidachlopyrid	0.01	149 Pinoksaden	0.01	201 Tridemorf	0.01
47 Disulfoton sulfon	0.01	98 Indoksakarb	0.01	150 Piperonylobutoksyl	0.01	202 Triflururon	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 Pirydafil	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 Ametotradyna	0,01	38 Diuron	0,01	71 Karbofuran	0,01	104 Propoksur	0,01
6 Amidosulfuron	0,01	39 Etiofenkarb	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 Azadyrachtyna	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 Fenfuran	0,01	76 Malaakson	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 Benzowindylupyr	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 Metoprottryna	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 sulfotlenek	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 Tiachlopyryd	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 Oksadiksyl	0,01	126 Tolfenpirad	0,01
28 Cyjanotraniliprol	0,01	61 Imidachlopyryd	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 Iprowalikarb	0,01	96 Pencykuron	0,01	129 Triflumuron	0,01
31 Cyprokonazol	0,01	64 Izoksaben	0,01	97 Pentiopirad	0,01	130 Tritikonazol	0,01
32 DEET	0,01	65 Izoprokarb	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



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	Diflufenzopir	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	Aminopyralid	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	Fluroksypir	0,01	30	Triasulfuron	0,01
9	Chinomerak	0,01	20	Haloksypop	0,0025	31	Tribenuron metylu	0,01
10	Chizalofof	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	Diflufenzopir	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	Fluroksypir	0,01	27	Tribenuron metylu	0,01
8	Chinomerak	0,01	18	Haloksypop	0,01	28	Trichlopyr	0,01
9	Chizalofof	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	Diflufenzopir	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	Fluroksypir	0,01	22	Triasulfuron	0,01
7	Chizalofof	0,01	15	Haloksypop	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	Diflufenzopir	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	Aminopyralid	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	Fluroksypir	0,01	30	Triasulfuron	0,01
9	Chinomerak	0,01	20	Haloksypop	0,01	31	Tribenuron metylu	0,01
10	Chizalofof	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 ŻYWNOSCI
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]
1	Cyheksatyna	0,005
2	Ditianon	0,005
3	Dodyna	0,005
4	Fenbutacyny tlenek	0,005

L.p.	Nazwa substancji	GO [mg/kg]
5	Fentyne	0,0025
6	Flonikamid	0,005
7	Forchlorfenuron	0,005
8	Mezotrion	0,005

L.p.	Nazwa substancji	GO [mg/kg]
9	TFNA	0,005
10	TFNA-AM	0,005
11	TFNG	0,005

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

L.p.	Nazwa substancji	GO [mg/kg]
1	Cyheksatyna	0,005
2	Ditianon	0,005
3	Dodyna	0,005

L.p.	Nazwa substancji	GO [mg/kg]
4	Fenbutacyny tlenek	0,005
5	Fentyne	0,0025
6	Flonikamid	0,005

L.p.	Nazwa substancji	GO [mg/kg]
7	TFNA	0,01
8	TFNA-AM	0,01
9	TFNG	0,01



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

ZAKŁAD BADANIA BEZPIECZEŃSTWA ŻYWNOSTI
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 Akrynatriyna	0,005	65 Deltametryna	0,005	128 Fluorodifen	0,005	187 Oksadiksyli	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 Biflubutamid	0,005	75 Dieldryna	0,005	138 Fosamidon	0,005	197 Pikoksystrobina	0,005
13 Benalaksyl	0,005	76 Dietofenkarb	0,005	139 Fosmet	0,005	198 Pikolinafen	0,005
14 Benfluralina	0,005	77 Difenokonazol	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 Bifentryna	0,005	81 Dimetoat	0,005	144 Heksachlorobenzen (HCB)	0,005	203 Pirochilon	0,005
19 Bifenyl	0,005	82 Dimetomorf	0,005	145 Heksachlorocykloheksan (HCH), alfa	0,005	204 Pirydaben	0,005
20 Bitertanol	0,005	83 Dimoksystrobina	0,005	146 Heksachlorocykloheksan (HCH), beta	0,005	205 Piryfenoks	0,005
21 Boskalid	0,005	84 Dinikonazol	0,005	147 Heksakonazol	0,005	206 Pirymetanil	0,005
22 Bromfenwinfos	0,005	85 Dioksabenzofos	0,005	148 Heptachlor	0,005	207 Piryfifos metylowy	0,005
23 Bromocyklen	0,005	86 Dioksakarb	0,005	149 Heptachlor cis-epoksyd (izomer B)	0,005	208 Piryfifos	0,005
24 Bromofos etylowy	0,005	87 Dioksation	0,005	150 Heptachlor trans-epoksyd (izomer A)	0,005	209 Piryfifos desmetylowy	0,005
25 Bromopropylat	0,005	88 Disulfoton	0,005	151 Heptenofos	0,005	210 Piryproksyfen	0,005
26 Bupirymat	0,005	89 Ditalimfos	0,005	152 Imazalil	0,005	211 Procymidon	0,005
27 Buprofezyna	0,005	90 DMST	0,005	153 Iprobenfos	0,005	212 Profam	0,005
28 Butachlor	0,005	91 Dodemorf	0,005	154 Iprodion	0,005	213 Profenofos	0,005
29 Butafenacyl	0,005	92 Edifenfos	0,005	155 Izofenfos etylowy	0,005	214 Profuralina	0,005
30 Butylat	0,005	93 Endosulfan alfa	0,005	156 Jodofenfos	0,005	215 Prometon	0,005
31 Chinalfos	0,005	94 Endosulfan beta	0,005	157 Kaptan	0,005	216 Prometryna	0,005
32 Chinoksyfen	0,005	95 Endosulfan siarczan	0,005	158 Karbaryl	0,005	217 Propachlor	0,005
33 Chinometionat	0,005	96 Endryna	0,005	159 Karboksyna	0,005	218 Propargit	0,005
34 Chlodynafor propargilowy	0,005	97 EPN	0,005	160 Krezoksym metylowy	0,005	219 Propazyna	0,005
35 Chlomazon	0,005	98 Epoksykonazol	0,005	161 Krymidyna	0,005	220 Propetamfos	0,005
36 Chlorfenwinfos	0,005	99 Esfenwalerat	0,005	162 Kumafor	0,005	221 Propikonazol	0,005
37 Chlorobenzyl	0,005	100 Etakonazol	0,005	163 Kwintocen	0,005	222 Protiofos	0,005
38 Chlorobenzylat	0,005	101 Etalfluralina	0,005	164 lambda-Cyhalotryna	0,005	223 Protiokonazol, destio	0,005
39 Chlorobufam	0,005	102 Etion	0,005	165 Lindan	0,005	224 Resmetryna	0,005
40 Chlorofenapir	0,005	103 Etofenproks	0,005	166 Malaokson	0,005	225 Sulfotep	0,005
41 Chlorofenson	0,005	104 Etofumesat	0,005	167 Malation	0,005	226 tau-Fluwalinat	0,005
42 Chloromefos	0,005	105 Etoprofos	0,005	168 Mekarbam	0,005	227 Tebufenpirad	0,005
43 Chloropiryfos	0,005	106 Etrymfos	0,005	169 Mepanipirym	0,005	228 Tebukonazol	0,005
44 Chloropiryfos metylowy	0,005	107 Fenamifos	0,005	170 Mepronil	0,005	229 Technazen	0,005
45 Chloroprofom	0,005	108 Fenarymol	0,005	171 Metakryfos	0,005	230 Teflutryna	0,005
46 Chloropropylat	0,005	109 Fenazachin	0,005	172 Metalaksyl	0,005	231 Terbacyl	0,005
47 Chlorotal dimetylowy	0,005	110 Fenbukonazol	0,005	173 Metazachlor	0,005	232 Terbufos	0,005
48 Chlorotiofos	0,005	111 Fenchlorfos	0,005	174 Metkonazol	0,005	233 Terbutryna	0,005
49 Chlortion	0,005	112 Fenheksamid	0,005	175 Metoksychlor	0,005	234 Tetrachlorwinfos	0,005
50 Cyflutryna	0,005	113 Fenitrotion	0,005	176 Metolachlor	0,005	235 Tetradifon	0,005
51 Cyjanazyna	0,005	114 Fenoksykarb	0,005	177 Metybuzyna	0,005	236 Tetrahydroftalimid	0,005
52 Cyjanofenfos	0,005	115 Fenpropatryna	0,005	178 Metydation	0,005	237 Tetrakonazol	0,005
53 Cyjanofos	0,005	116 Fenpropidyna	0,005	179 Mewinfos	0,005	238 Tetrametryna	0,005
54 Cykloat	0,005	117 Fenpropimorf	0,005	180 Mychlobutanil	0,005	239 Tetrasul	0,005
55 Cypermetryna	0,005	118 Fention	0,005	181 Nitalina	0,005	240 Toichlofos metylowy	0,005
56 Cyprodynil	0,005	119 Fentoat	0,005	182 Nitrapiryna	0,005	241 Triadimefon	0,005
57 Cyprokonazol	0,005	120 Fenwalerat	0,005	183 Nitrofen	0,005	242 Triadimenol	0,005
58 DDD-o,p'	0,005	121 Fipronil	0,005	184 Nitrotal izopropylowy	0,005	243 Trialat	0,005
59 DDD-p,p'	0,005	122 Fipronil desulfinyl	0,005	185 Nuarymol	0,005	244 Triazofos	0,005
60 DDE-o,p'	0,005	123 Fluchinkonazol	0,005			245 Trifloksystrobina	0,005
61 DDE-p,p'	0,005	124 Fluchloralina	0,005			246 Triflumizol	0,005
62 DDM	0,005	125 Flucytrynat	0,005			247 Trifluralina	0,005
63 DDT-o,p'	0,005	126 Fludioksonil	0,005			248 Winchlozolina	0,005



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

ZAKŁAD BADANIA BEZPIECZEŃSTWA ŻYWNOSTI
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 Aklonifen	0,01	52 Famoksadon	0,01	103 Izoproturon	0,01	154 Prokwinazyd	0,01
3 Aldikarb	0,01	53 Fenamidon	0,01	104 Izopirazam	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 Ametotradyna	0,01	56 Fenamifos sulfotlenek	0,01	107 Karbendazym	0,01	158 Propoksykarbazon	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 Saflufenacyl	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 Benzowindyflupyr	0,01	65 Fenpropimorf	0,01	116 Malation	0,01	167 Spinosyn A	0,01
16 Biksafen	0,01	66 Fensulfotion	0,01	117 Mandipropamid	0,01	168 Spinosyn D	0,01
17 Boskalid	0,01	67 Fensulfotion okson	0,01	118 Metalaksyl	0,01	169 Spirodiklofen	0,01
18 Bromacyl	0,01	68 Fensulfotion okson sulfon	0,01	119 Metamidofos	0,01	170 Spiroksamina	0,01
19 Bromukonazol	0,01	69 Fensulfotion sulfon	0,01	120 Metamitron	0,01	171 Spirotetramat	0,01
20 Chinochlolina	0,01	70 Fention	0,01	121 Metiokarb	0,01	172 Spirotetramat -enol	0,01
21 Chizalofof etylowy	0,01	71 Fention sulfotlenek	0,01	122 Metiokarb sulfon	0,01	173 Spirotetramat -enol-glukozyd	0,01
22 Chlofentezyna	0,01	72 Fentoat	0,01	123 Metiokarb sulfotlenek	0,01	174 Spirotetramat -ketohydroksy	0,01
23 Chlorantraniliprol	0,01	73 Flonikamid	0,01	124 Metobromuron	0,01	175 Spirotetramat -monohydroksy	0,01
24 Chloropiryfos	0,01	74 Florasulam	0,01	125 Metoksuron	0,01	176 Sulfoksafior	0,01
25 Chlorosulfuron	0,01	75 Flufenacet	0,01	126 Metoksyfenozyd	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 Metoprottryna	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 Flutriafof	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 Heksafalumuron	0,01	142 Pentipirad	0,01	193 Tralkoksydym	0,01
42 Diflubenzuron	0,01	92 Heksytiazoks	0,01	143 Petoksamid	0,01	194 Trichlorofol	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 Triflumuron	0,01
45 Dimetenamid	0,01	95 Indoksakarb	0,01	146 Pirochilon	0,01	197 Triflusulfuron 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 Pirydafol	0,01	199 Tritosulfuron	0,01
48 Disulfoton sulfotlenek	0,01	98 Izoksaben	0,01	149 Piryfenoks	0,01	200 Zoksamid	0,01
49 Eamektyna B1a	0,01	99 Izoksafutol	0,01	150 Piryproksyfen	0,01		
50 Eamektyna 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 ŻYWNOSTCI
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 Cypermetyryna	0,1	53 Fentoat	0,1	76 Pikolinafen	0,05
2 Biflubenbutamid	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 Fluchloralinalina	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 Bifentyna	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 Profuralina	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 Difenokonazol	0,1	64 Heptachlor trans-epoksyd	0,1	89 Spiromesifen	0,05
15 Chinalfos	0,1	41 Difenyoamina	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 Nitrolat 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 sulfotlenek	0,05	53 Kadusafos	0,05	79 Oksadiksyd	0,05
3 Acetamipryd	0,05	28 Fenobukarb	0,05	54 Karbaryl	0,05	80 Oksamyl	0,05
4 Ametotradyna	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 Fluazyfop	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 metylosulfonowy	0,05	40 Fluoksastrobina	0,05	66 Metamidofos	0,05	92 Sulfoksafol	0,05
16 Demeton-S metylowy	0,05	41 Fluopikolid	0,05	67 Metiokarb sulfotlenek	0,05	93 Sulfometuron metylowy	0,05
17 Demeton-S metylowy sulfotlenek	0,05	42 Fluroksypyr	0,05	68 Metobromuron	0,05	94 Tebufenozyd	0,05
18 Dichloroprop	0,05	43 Flutolanil	0,05	69 Metoksuron	0,05	95 Terbufos sulfotlenek	0,05
19 Dietofenkarb	0,05	44 Flutriafol	0,05	70 Metoksyfenozyd	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 Tiachlopyrd	0,05
22 Etametsulfuron metylowy	0,05	47 Haloksyfop	0,05	73 Metosulam	0,05	99 Tiodikarb	0,05
23 Etyrymol	0,05	48 Imazalil	0,05	74 Metrafenon	0,05	100 Traikoksydym	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
		Granica oznaczalności (GO) [mg/kg]					
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
		Granica oznaczalności (GO) [mg/kg]					
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
		Granica oznaczalności (GO) [mg/kg]					
Glifosat	LC-MS/MS	0,01	0,05	0,05	0,05	-	0,01
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

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
		Granica oznaczalności (GO) [mg/kg]					
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	-	-	-



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
		Granica oznaczalności (GO) [mg/kg]					
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	-	-	-