



OFERTA BADAŃ

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

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

ŻYWNOŚĆ, PRODUKTY ROLNE, MATERIAŁ ROŚLINNY

Przedmiot badań	Metoda badań	Oznaczane substancje i ich granice oznaczalności (GO)	Cena netto* (PLN)	
Produkty o wysokiej zawartości wody, wysokiej zawartości kwasów i wody oraz wysokiej zawartości cukru i niskiej zawartości wody (SANTE: grupy 1, 2, 3)	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	
	np.: - świeże owoce - świeże warzywa - świeże zioła - świeże grzyby - soki i koncentraty - miód - suszone owoce - dzemy	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	
AMPA (NA) (Tabela 12)			200	
ETU (NA), PTU (NA) (Tabela 14)	300			



ŻYWNOŚĆ, PRODUKTY ROLNE, MATERIAŁ ROŚLINNY

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



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
		AMPA (NA) (Tabela 12)	200
PN-EN 15662:2018	ETU (NA), PTU (NA) (Tabela 14)	300	





ŻYWNOŚĆ, PRODUKTY ROLNE, MATERIAŁ ROŚLINNY

Przedmiot badań	Metoda badań	Oznaczone 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
AMPA (NA) (Tabela 12)	200		

ŻYWNOŚĆ

Przedmiot badań	Metoda badań	Oznaczone 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



ŻYWNOSĆ

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

WODA

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



SUGEROWANE PAKIETY BADAŃ

Nazwa pakietu	Metoda badań	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 – 1f	700
		Tabela 2a – 2f	
	PN-EN 12396-2:2002	Ditiokarbaminiany wyrażone jako CS ₂ (Tabela 10)	
Pakiet „Rozszerzony”	PN-EN 15662:2018	Tabela 1a – 1f	850
		Tabela 2a – 2f	
		Tabela 4a – 4b	
	PN-EN 12396-2:2002	Ditiokarbaminiany wyrażone jako CS ₂ (Tabela 10)	
Pakiet „Zaawansowany”	PN-EN 15662:2018	Tabela 1a – 1f	1350
		Tabela 2a – 2f	
		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 – 1f	900
		Tabela 2a – 2f	
		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	900
		Tabela 6	
		Tabela 3c	
	QuPPE-PO	Glifosat, Kation trimetylosulfoniowy, Glufosynat, AMPA (NA) (Tabela 12)	

Objaśnienie:

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

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



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

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

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

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



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

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

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

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



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

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

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

L.p.	Nazwa substancji	GO [mg/kg]	L.p.	Nazwa substancji	GO [mg/kg]	L.p.	Nazwa substancji	GO [mg/kg]	L.p.	Nazwa substancji	GO [mg/kg]
1	Acetochlor	0,01	72	Diazynon	0,01	143	Flutriafol	0,01	210	Pencykuron	0,01
2	Akrynatryna	0,01	73	Dichlobenyl	0,01	144	Folpet	0,01	211	Pendimetalina	0,01
3	Alachlor	0,01	74	Dichlobutrazol	0,01	145	Fonofos	0,01	212	Penflufen	0,01
4	Aldryna	0,005	75	Dichlofention	0,01	146	Forat	0,01	213	Penkonazol	0,01
5	Ametryna	0,01	76	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	Azokonazol	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	0,01	226	Pirydamention	0,01
18	Bifentryna	0,01	89	Dinikonazol	0,01		(HCH), alfa		227	Pirydalyl	0,01
19	Bifenyl	0,01	90	Dioksabenzofos	0,01	160	Heksachlorocykloheksan	0,01	228	Piryfenoks	0,01
20	Bitertanol	0,01	91	Dioksaarb	0,01	161	Heksachlorocykloheksan	0,01	229	Pirymanil	0,01
21	Boskalid	0,01	92	Dioksation	0,01	162	Heksakonazol	0,01	230	Piryrafos etylowy	0,01
22	Bromfenwinfos	0,01	93	Disulfoton	0,005	163	Heptachlor	0,01	231	Piryrafos metylowy	0,01
23	Bromocyklien	0,01	94	Disulfoton sulfon	0,005	164	Heptachlor cis-epoksyd	0,01	232	Pirykarb	0,01
24	Bromofos etylowy	0,01	95	Disulfoton sulfotlenek	0,005		(izomer B)		233	Pirykarb desmetylowy	0,01
25	Bromofos metylowy	0,01	96	Ditalimfos	0,01	164	Heptachlor trans-epoksyd	0,01	234	Piryproksyfen	0,01
26	Bromopropylat	0,01	97	Dodemorf	0,01		(izomer A)		235	Procymidon	0,01
27	Bupiryat	0,01	98	Edifenfos	0,01	165	Heptenofos	0,01	236	Profam	0,01
28	Buprofezyna	0,01	99	Endosulfan alfa	0,01	166	Imazalil	0,01	237	Profenofos	0,01
29	Butachlor	0,01	100	Endosulfan beta	0,01	167	Iprobenfos	0,01	238	Profluralina	0,01
30	Butafenacyl	0,01	101	Endosulfan siarczan	0,01	168	Iprodion	0,01	239	Prometon	0,01
31	Butylat	0,01	102	Endryna	0,01	169	Izofenfos etylowy	0,01	240	Prometryna	0,01
32	Chinalfos	0,01	103	Endryna keton	0,01	170	Izofenfos metylowy	0,01	241	Propachlor	0,01
33	Chinoksyfen	0,01	104	EPN	0,01	171	Izofetamid	0,01	242	Propargil	0,01
34	Chinometionat	0,005	105	Epoksykonazol	0,002	172	Izokarbofos	0,01	243	Propazyna	0,01
35	Chlodynafor propargilowy	0,01	106	Esfenwalerat	0,01	173	Jodofenfos	0,01	244	Propetamfos	0,01
36	Chlomazon	0,005	107	Etakonazol	0,01	174	Kaptan	0,01	245	Propikonazol	0,01
37	Chlordan, -cis	0,005	108	Etalfluralina	0,01	175	Karboksyna	0,01	246	Propyzamid	0,01
38	Chlordan, -oxy	0,01	109	Etion	0,01	176	Krezoksym metylowy	0,01	247	Protiofos	0,01
39	Chlordan, -trans	0,01	110	Etofenproks	0,01	177	Krymidyna	0,01	248	Protiokonazol, destio	0,01
40	Chlorfenwinfos	0,01	111	Etofumesat	0,01	178	Kumafos	0,01	249	Piryofenon	0,01
41	Chlorobenzyd	0,01	112	Etofumesat, -2-keto	0,01	179	Kwintocen	0,01	250	Resmetryna	0,01
42	Chlorobenzylat	0,01	113	Etoprofos	0,01	180	lambda-Cyhalotryna	0,01	251	Silafluofen	0,01
43	Chlorofenapir	0,01	114	Etrymfos	0,01	181	Lindan	0,01	252	Spiromesifen	0,01
44	Chlorofenson	0,01	115	Fenamifos	0,01	182	Malaokson	0,01	253	Sulfotep	0,01
45	Chloromefos	0,01	116	Fenarymol	0,01	183	Malation	0,01	254	Symazyna	0,01
46	Chloropiryfos	0,01	117	Fenazachin	0,01	184	Mandestrobina	0,01	255	tau-Fluwalinat	0,01
47	Chloropiryfos metylowy	0,01	118	Fenbukonazol	0,01	185	Mepanipiryf	0,01	256	Tebufenpirad	0,01
48	Chloroprofam	0,01	119	Fenchlorfos	0,01	186	Mepronil	0,01	257	Tebukonazol	0,01
49	Chloropropylat	0,01	120	Fenheksamid	0,01	187	Metakryfos	0,01	258	Technazen	0,01
50	Chlorotal dimetylowy	0,01	121	Fenitrotrion	0,01	188	Metalaksyl	0,01	259	Teflutryna	0,01
51	Chlorotiofos	0,01	122	Fenpropatryna	0,01	189	Metazachlor	0,01	260	Terbacyl	0,01
52	Chlortion	0,01	123	Fenpropimorf	0,01	190	Metkonazol	0,01	261	Terbufos	0,002
53	Cyflutryna	0,01	124	Fenpyrazamina	0,01	191	Metoksychlor	0,01	262	Terbutryna	0,01
54	Cyjanofenfos	0,01	125	Fention	0,01	192	Metolachlor	0,01	263	Tetrachlorwinfos	0,01
55	Cyjanofos	0,01	126	Fentoat	0,01	193	Metolachlor-S	0,01	264	Tetradiifon	0,01
56	Cykloat	0,01	127	Fenwalerat	0,01	194	Metrybuzyna	0,01	265	Tetrahydroftalimid	0,01
57	Cypermetryna	0,01	128	Fipronil	0,005	195	Metydation	0,01	266	Tetrakonazol	0,01
58	Cyprazyna	0,01	129	Fipronil desulfinyf	0,005	196	Mewinfos	0,01	267	Tetrametryna	0,01
59	Cyprodynil	0,01	130	Fipronil sulfon	0,005	197	Molinat	0,01	268	Tetrasul	0,01
60	Cyprokonazol	0,01	131	Fluchinkonazol	0,01	198	Mychlobutanil	0,01	269	Tiobenkarb	0,01
61	DDD-o,p'	0,01	132	Fluchloralina	0,01	199	Nitralina	0,01	270	Tolchlofos metylowy	0,01
62	DDD-p,p'	0,01	133	Flucytrynat	0,01	200	Nitrapiryf	0,01	271	Triadimefon	0,01
63	DDE-o,p'	0,01	134	Fludioksonil	0,01	201	Nitrofen	0,01	272	Triadimenol	0,01
64	DDE-p,p'	0,01	135	Fluensulfon	0,01	202	Nitrotal izopropylowy	0,01	273	Trialat	0,01
65	DDM	0,01	136	Flumetralina	0,01	203	Nuarmol	0,01	274	Triazofos	0,01
66	DDT-o,p'	0,01	137	Fluorodifen	0,01	204	Oksadiazon	0,01	275	Trifloksystrobina	0,01
67	DDT-p,p'	0,01	138	Fluotrimazol	0,01	205	Oksadiksyl	0,01	276	Triflumizol	0,01
68	Deltametryna	0,01	139	Fluroprimidol	0,01	206	Oksyfluorofen	0,01	277	Trifluralina	0,01
69	Demeton-S	0,005	140	Flurtamon	0,01	207	Pachlobutrazol	0,01	278	Winchlozolina	0,01
70	Desmetryna	0,01	141	Flusilazol	0,01	208	Paration etylowy	0,01			
71	Dialifos	0,01	142	Flutianil	0,01	209	Paration metylowy	0,01			



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

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

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

L.p.	Nazwa substancji	GO [mg/kg]	L.p.	Nazwa substancji	GO [mg/kg]	L.p.	Nazwa substancji	GO [mg/kg]	L.p.	Nazwa substancji	GO [mg/kg]
1	Abamektyna	0,01	63	DMF	0,005	126	Izoksaben	0,005	189	Piryproksyfen	0,01
2	Acefat	0,01	64	DMPF	0,005	127	Izoksafutol	0,005	190	Prochloraz	0,005
3	Acetamipryd	0,005	65	Emamektyna B1a	0,01	128	Izoksafion	0,005	191	Prochloraz BTS 44595	0,01
4	Achlifen	0,01	66	Emamektyna B1b	0,01	129	Izopropakarb	0,01	192	Prochloraz BTS 44596	0,01
5	Aldikarb	0,01	67	Etametsulfuron metylowy	0,005	130	Izoprotolan	0,01	193	Prokwinazyd	0,005
6	Aldikarb sulfon	0,01	68	Etiofenkarb	0,01	131	Izoproturon	0,005	194	Propachizafop	0,005
7	Aldikarb sulfotlenek	0,01	69	Etoksazol	0,005	132	Izoprazam	0,005	195	Propamokarb	0,005
8	Ametoktradyna	0,005	70	Etrymol	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	Azadyrachtyna	0,01	73	Fenamifos	0,005	136	Karbenazydym	0,005	199	Prosulfuron	0,005
12	Azoksystrobina	0,005	74	Fenamifos sulfon	0,005	137	Karbetamid	0,01	200	Prometryzyna	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	Karfenrazon etylowy	0,01	204	Saflufenacyl	0,005
17	BAC C8	0,01	79	Fenmedifam	0,01	142	Lenacyl	0,01	205	Siltiofam	0,005
18	Befubutamid	0,01	80	Fenobukarb	0,01	143	Linuron	0,005	206	Spinetoram C42	0,01
19	Bendiokarb	0,01	81	Fenoksaprop-P-etylowy	0,005	144	Lufenuron	0,01	207	Spinetoram C43	0,01
20	Bentiawalikarb izopropylowy	0,01	82	Fenpiroksymat	0,005	145	Malaokson	0,005	208	Spinosyn A	0,005
21	Benzowindylflupyr	0,005	83	Fenpropidyna	0,01	146	Malation	0,01	209	Spinosyn D	0,005
22	Biksafen	0,01	84	Fenpropimorf	0,005	147	Mandipropamid	0,005	210	Spirodiklofen	0,005
23	Boskalid	0,005	85	Fensulfotion	0,0025	148	Metaflumizon	0,01	211	Spiroksamina	0,005
24	Bromacyl	0,01	86	Fensulfotion okson	0,0025	149	Metakalsyl	0,005	212	Spirotetramat	0,005
25	Bromukonazol	0,01	87	Fensulfotion okson sulfon	0,0025	150	Metamidofos	0,01	213	Spirotetramat -enol	0,005
26	Chinochlamina	0,01	88	Fensulfotion 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 -keto hydroksy	0,005
28	Chizalofof etylowy	0,005	90	Fention okson	0,01	153	Metiokarb	0,005	216	Spirotetramat -monohydroksy	0,005
29	Chlodynafof 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	Metoprottryna	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	Tiachlopryd	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	Flutriafof	0,01	171	Oksadiksyf	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	Tolifenpirad	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	Heksaftumuron	0,005	180	Penflufen	0,01	243	Tridemorf	0,01
56	Dimetenamid	0,005	118	Heksytiazoks	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	Triflusulfuron metylowy	0,01
59	Disulfoton	0,01	121	Imidachlopryd	0,01	184	Piperonylobutoksyd	0,01	247	Tritikonazol	0,01
60	Disulfoton sulfon	0,005	122	Indoksakarb	0,005	185	Pirochilon	0,01	248	Tritosulfuron	0,01
61	Disulfoton sulfotlenek	0,005	123	Ipkonazol	0,01	186	Pirydaben	0,005	249	Zoksamid	0,005
62	Diuron	0,01	124	Iprowalikarb	0,005	187	Pirydafol	0,01			
			125	Izofetamid	0,01	188	Piryfenoks	0,01			



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

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

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

L.p.	Nazwa substancji	GO [mg/kg]	L.p.	Nazwa substancji	GO [mg/kg]	L.p.	Nazwa substancji	GO [mg/kg]	L.p.	Nazwa substancji	GO [mg/kg]
1	Abamektyna	0,01	61	Emamektyna B1a	0,01	122	Izoksafutol	0,01	183	Prochloraz	0,01
2	Acefat	0,01	62	Emamektyna 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	Achlifen	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	Etrymrol	0,01	127	Izopyrazam	0,01	188	Propamokarb	0,01
7	Aldikarb sulfotlenek	0,01	67	Famoksadon	0,01	128	Jodosulfuron metylowy	0,01	189	Propoksur	0,01
8	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	Siltiofam	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	Benzowindylflupyr	0,01	79	Fenpropidyna	0,01	140	Malaokson	0,01	201	Spinosyn A	0,01
20	Biksafen	0,01	80	Fenpropimorf	0,01	141	Malation	0,01	202	Spinosyn D	0,01
21	Boskalid	0,01	81	Fensulfotion	0,01	142	Mandipropamid	0,01	203	Spirodiklofen	0,01
22	Bromacyl	0,01	82	Fensulfotion okson	0,01	143	Metafiumizon	0,01	204	Spirosamina	0,01
23	Bromukonazol	0,01	83	Fensulfotion okson sulfon	0,01	144	Metalaksyl	0,01	205	Spirotetramat	0,01
24	Chinochlamina	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	Chlodynafop propargilowy	0,01	86	Fention okson	0,01	147	Metazachlor	0,01	208	Spirotetramat -ketoohydroksy	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	Sulfoksaflor	0,01
29	Chloridazon	0,01	89	Fention sulfotlenek	0,01	150	Metiokarb sulfotlenek	0,01	211	Sulfometuron metylowy	0,005
30	Chloropiryfos	0,01	90	Fentoat	0,01	151	Metobromuron	0,01	212	Sulfosulfuron	0,01
31	Chlorosulfuron	2	91	Flonikamid	0,005	152	Metoksuron	0,01	213	Tebufenozyd	0,01
32	Chlorotoluron	0,01	92	Florasulam	0,01	153	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	Metoprottryna	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	Cymoksanil	0,01	101	Flutianil	0,01	162	Napropamid	0,01	223	Tiabendazol	0,01
42	Cyprokonazol	0,01	102	Flutolanil	0,01	163	Nikosulfuron	0,01	224	Tiachlopryd	0,01
43	DEET	0,01	103	Flutriafol	0,01	164	Nitenpiram	0,01	225	Tiametoksam	0,01
44	Demeton-S metylosulfonowy	0,01	104	Foksym	0,01	165	Oksadiksyd	0,01	226	Tienkarbazon metylowy	0,01
45	Demeton-S metylowy	0,01	105	Foramsulfuron	0,01	166	Oksamyd	0,01	227	Tifensulfuron metylowy	0,01
46	Demeton-S metylowy sulfotlenek	0,01	106	Formetanat	0,01	167	Oksykarboksyna	0,01	228	Tiofanat metylowy	0,01
47	Desmedifam	0,01	107	Fosmet	0,01	168	Ometoat	0,01	229	Tiometon	0,01
48	Dietofenkarb	0,01	108	Fosmet okson	0,01	169	Paraokson metylowy	0,01	230	Tolfenpirad	0,01
49	Diflubenzuron	0,01	109	Fostiazat	0,01	170	Paration etylowy	0,01	231	Topramezon	0,01
50	Diflufenikan	0,01	110	Fuberidazol	0,01	171	Paration metylowy	0,01	232	Tralkoksydym	0,01
51	Dikrotofos	0,01	111	Halofenozyd	0,01	172	Pencykuron	0,01	233	Trichlorfon	0,01
52	Dimetenamid	0,01	112	Heksafiumuron	0,01	173	Pendimetalina	0,01	234	Tricyklazol	0,01
53	Dimetoat	0,01	113	Heksytiazoks	0,01	174	Pentiopirad	0,01	235	Tridemorf	0,01
54	Dinotefuran	0,01	114	Imazalil	0,01	175	Petoksamid	0,01	236	Triflumizol	0,01
55	Disulfoton	0,01	115	Imazapik	0,01	176	Pinoksaden	0,01	237	Triflumuron	0,01
56	Disulfoton sulfon	0,01	116	Imidachlopryd	0,01	177	Piperonylobutoksyd	0,01	238	Triflusulfuron metylowy	0,01
57	Disulfoton sulfotlenek	0,01	117	Indoksakarb	0,01	178	Pirochilon	0,01	239	Tritikonazol	0,01
58	Diuron	0,01	118	Ipkonazol	0,01	179	Pirydaben	0,01	240	Tritosulfuron	0,01
59	DMF	0,01	119	Iprowalikarb	0,01	180	Pirydafol	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 ŻYWNOŚCI
ul. Pomologiczna 13 B, 96-100 Skierniewice
Tel: (46) 834-52-86; 834-52-72

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

L.p.	Nazwa substancji	GO [mg/kg]	L.p.	Nazwa substancji	GO [mg/kg]	L.p.	Nazwa substancji	GO [mg/kg]	L.p.	Nazwa substancji	GO [mg/kg]
1	Abamektyna	0,005	61	Etametsulfuron metylowy	0,01	122	Izoksation	0,01	183	Prochloraz BTS 44595	0,005
2	Acefat	0,005	62	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	Achlifen	0,005	64	Etyrymol	0,005	125	Izoproturon	0,005	186	Propachizafop	0,005
5	Aldikarb	0,005	65	Famoksadon	0,005	126	Izopirazam	0,005	187	Propamokarb	0,005
6	Aldikarb sulfon	0,005	66	Fenamidon	0,005	127	Jodosulfuron metylowy	0,01	188	Propoksur	0,005
7	Aldikarb sulfotienek	0,005	67	Fenamifos	0,005	128	Kadusafos	0,0025	189	Propoksykarbazon	0,005
8	Ametoktradyna	0,005	68	Fenamifos sulfon	0,005	129	Karbaryl	0,005	190	Prosulfokarb	0,005
9	Amidosulfuron	0,005	69	Fenamifos sulfotienek	0,005	130	Karbendazym	0,005	191	Prosulfuron	0,01
10	Amislobrom	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	Pyroksum	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	Karfenrazon etylowy	0,01	196	Siltiofam	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	Fenpirosymat	0,005	137	Linuron	0,005	198	Spinetoram C43	0,005
17	Benzowindylupyr	0,01	77	Fenpropidyna	0,005	138	Lufenuron	0,005	199	Spinosyn A	0,005
18	Biksafen	0,005	78	Fenpropimorf	0,005	139	Malaakson	0,005	200	Spinosyn D	0,005
19	Boskalid	0,005	79	Fensulfotien	0,0025	140	Malation	0,005	201	Spirodiklofen	0,005
20	Bromacyl	0,01	80	Fensulfotien okson	0,0025	141	Mandipropamid	0,005	202	Spiroksamina	0,005
21	Bromkonazol	0,005	81	Fensulfotien okson sulfon	0,0025	142	Metaflumizon	0,01	203	Spirotetramat	0,005
22	Chinochlamina	0,005	82	Fensulfotien sulfon	0,0025	143	Metalakyl	0,005	204	Spirotetramat -enol	0,01
23	Chizalofof 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 -ketoohydroksy	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	Sulfosafloor	0,01
27	Chloridazon	0,005	87	Fention sulfotienek	0,005	148	Metiokarb sulfon	0,005	209	Sulfometuron metylowy	0,005
28	Chloropiryfos	0,005	88	Fentoat	0,005	149	Metiokarb sulfotienek	0,005	210	Sulfosulfuron	0,005
29	Chlorosulfuron	0,005	89	Flazasulfuron	0,01	150	Metobromuron	0,01	211	Tebufenozyd	0,005
30	Chlorotoluron	0,005	90	Flonikamid	0,005	151	Metoksuron	0,005	212	Tebufenpirad	0,005
31	Chlotianidyna	0,01	91	Florasulam	0,01	152	Metoksyfenozyd	0,005	213	Tebukonazol	0,005
32	Chromafenozyd	0,005	92	Flufenacet	0,005	153	Metolachlor-S	0,005	214	Teflubenzuron	0,005
33	Cyflufenamid	0,005	93	Flufenoksuron	0,005	154	Metomyl	0,005	215	Tepraloksydym	0,005
34	Cyflumetofen	0,01	94	Fluksapyroksad	0,005	155	Metoprottryna	0,01	216	Terbufos	0,005
35	Cyjanotraniliprol	0,01	95	Fluoksastrobina	0,005	156	Metrafenon	0,005	217	Terbufos okson	0,01
36	Cyjazofamid	0,005	96	Fluopikolid	0,005	157	Metsulfuron metylowy	0,005	218	Terbufos sulfon	0,005
37	Cykloksydym	0,01	97	Fluopyram	0,005	158	Monokrotofos	0,005	219	Terbufos sulfotienek	0,005
38	Cymiazol	0,005	98	Flupyradifuron	0,01	159	Monuron	0,005	220	Terbutylazyna	0,005
39	Cymoksanil	0,005	99	Flurochloridon	0,005	160	Napropamid	0,005	221	Tiabendazol	0,005
40	Cyprokonazol	0,005	100	Flutianil	0,01	161	Nikosulfuron	0,01	222	Tiachlopryd	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	Flutriafof	0,005	163	Nowaluron	0,01	224	Tienkarbazon metylowy	0,01
43	Demeton-S metylowy	0,0025	103	Foksym	0,005	164	Oksadikyl	0,005	225	Tifensulfuron metylowy	0,005
44	Demeton-S metylowy sulfotienek	0,0025	104	Foramsulfuron	0,01	165	Oksamyl	0,005	226	Tiodikarb	0,01
45	Desmedifam	0,005	105	Formetanat	0,005	166	Oksykarboksyna	0,005	227	Tiofanat metylowy	0,005
46	Dietofenkarb	0,005	106	Fosmet	0,005	167	Ometoat	0,0025	228	Tiometon	0,005
47	Diffubenzuron	0,005	107	Fosmet okson	0,01	168	Paraokson metylowy	0,005	229	Toifepirad	0,01
48	Diffufenikan	0,005	108	Fostiazat	0,005	169	Paration etylowy	0,005	230	Topramezon	0,01
49	Dikrotofos	0,005	109	Fuberidazol	0,005	170	Paration metylowy	0,005	231	Tralkoksydym	0,005
50	Dimetenamid	0,005	110	Halofenozyd	0,01	171	Pencykuron	0,005	232	Trichlorfon	0,005
51	Dimetoat	0,005	111	Heksafumuron	0,01	172	Pendimetalina	0,005	233	Tricyklazol	0,005
52	Dinotefuran	0,01	112	Heksytiazoks	0,005	173	Penflufen	0,01	234	Tridemorf	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 sulfotienek	0,005	115	Imidachlopryd	0,005	176	Pinoksaden	0,005	237	Triflusaluron metylowy	0,005
56	Diuron	0,005	116	Indoksakarb	0,005	177	Piperonylbutoksyfen	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	Iprowalikalb	0,005	179	Pirydaben	0,005	240	Zoksamid	0,005
59	Emamektyna B1a	0,005	119	Izofetamid	0,01	180	Piryfenoks	0,005			
60	Emamektyna 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 ŻYWNOŚCI
ul. Pomologiczna 13 B, 96-100 Skierniewice
Tel: (46) 834-52-86; 834-52-72

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

L.p.	Nazwa substancji	GO [mg/kg]	L.p.	Nazwa substancji	GO [mg/kg]	L.p.	Nazwa substancji	GO [mg/kg]	L.p.	Nazwa substancji	GO [mg/kg]
1	Abamektyna	0,01	60	Emamektyna B1a	0,01	120	Izoksation	0,01	180	Piryproksyfen	0,01
2	Acefat	0,01	61	Emamektyna B1b	0,01	121	Izoprokarb	0,01	181	Prochloraz	0,01
3	Acetamipryd	0,01	62	Etamsulfuron metylowy	0,01	122	Izoprotiolan	0,01	182	Prochloraz BTS 44595	0,01
4	Achlifen	0,01	63	Etiufenkarb	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	Etrymol	0,01	125	Jodosulfuron metylowy	0,01	185	Propachizafof	0,01
7	Aldikarb sulfotienek	0,01	66	Famoksadon	0,01	126	Kadusafos	0,01	186	Propamokarb	0,01
8	Ametoktradyna	0,01	67	Fenamidon	0,01	127	Karbaryl	0,01	187	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 sulfotienek	0,01	130	Karbofuran	0,01	190	Prosulfuron	0,01
12	Azoksystrobina	0,01	71	Fenbukonazol	0,01	131	Karbofuran 3-hydroksy	0,01	191	Pryksulam	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	Benzowindylflupyr	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	Metakalsyl	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	Chinochlaminina	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	Chlodynafof propargilowy	0,01	85	Fention okson	0,01	145	Metiokarb	0,01	205	Spirotetramat -keto	0,01
27	Chlofentezyna	0,01	86	Fention okson sulfon	0,01	146	Metiokarb sulfon	0,01	206	Spirotetramat -monohydroksy	0,01
28	Chlorantraniliprol	0,01	87	Fention sulfon	0,01	147	Metiokarb sulfotienek	0,01	207	Sulfoksafior	0,01
29	Chloridazon	0,01	88	Fention sulfotienek	0,01	148	Metobromuron	0,01	208	Sulfosulfuron	0,01
30	Chloropiryfos	0,01	89	Fentoat	0,01	149	Metoksuron	0,01	209	Tebufenazyd	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	Metoprotetryna	0,01	213	Terbufos	0,01
35	Cyflufenamid	0,01	94	Fluksapyroksad	0,01	154	Metosulam	0,01	214	Terbufos okson	0,01
36	Cyflumetofen	0,01	95	Fluoksastrobina	0,01	155	Metrafenon	0,01	215	Terbufos sulfon	0,01
37	Cyjanotraniliprol	0,01	96	Fluopikolid	0,01	156	Metsulfuron metylowy	0,01	216	Terbufos sulfotienek	0,01
38	Cyjazofamid	0,01	97	Fluopyram	0,01	157	Monokrotofos	0,01	217	Terbutylazyna	0,01
39	Cymiazol	0,01	98	Flupyradifuron	0,01	158	Monuron	0,01	218	Tiabendazol	0,01
40	Cymoksanil	0,01	99	Flurochloridon	0,01	159	Napropamid	0,01	219	Tiachlorpyd	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	Oksadiksyf	0,01	223	Tiodikarb	0,01
45	Demeton-S metylowy	0,01	104	Foramsulfuron	0,01	164	Oksamyf	0,01	224	Tiofanat metylowy	0,01
46	Demeton-S metylowy sulfotienek	0,01	105	Formetanat	0,01	165	Oksykarboksyna	0,01	225	Tiometon	0,01
47	Desmedifam	0,01	106	Fosmet	0,01	166	Ometoat	0,01	226	Tolfenpirad	0,01
48	Dietofenkarb	0,01	107	Fosmet okson	0,01	167	Paraokson metylowy	0,01	227	Topramezon	0,01
49	Diflubenzuron	0,01	108	Fostiazat	0,01	168	Paration etylowy	0,01	228	Tralkoksydym	0,01
50	Dikrotofos	0,01	109	Fuberidazol	0,01	169	Paration metylowy	0,01	229	Trichlorfon	0,01
51	Dimetenamid	0,01	110	Halofenozyd	0,01	170	Pencykuron	0,01	230	Tricyklazol	0,01
52	Dimetoat	0,01	111	Heksytiazoks	0,01	171	Pendimetalina	0,01	231	Tridemorf	0,01
53	Dinotefuran	0,01	112	Imazalil	0,01	172	Pentiopirad	0,01	232	Triflumizol	0,01
54	Disulfoton	0,01	113	Imidachlopyd	0,01	173	Petoksamid	0,01	233	Triflumuron	0,01
55	Disulfoton sulfon	0,01	114	Indoksakarb	0,01	174	Pinoksaden	0,01	234	Tritikonazol	0,01
56	Disulfoton sulfotienek	0,01	115	Ipkonazol	0,01	175	Piperonylobutoksyd	0,01	235	Tritosulfuron	0,01
57	Diuron	0,01	116	Iprowalikarb	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	Pirydafol	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 ŻYWNOŚCI
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.)

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	Emamektyna B1a	0.01	104	Izopirazam	0.01	156	Prochloraz	0.01
2	Acefat	0.01	53	Emamektyna 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	Achlifen	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	Propoksusur	0.01
8	Ametoktradyna	0.01	59	Fenamifos	0.01	111	Karbofuran 3-hydroksy	0.01	163	Propoksykarbazon	0.01
9	Amidosulfuron	0.01	60	Fenamifos sulfon	0.01	112	Karbofuran 3-keto	0.01	164	Prosulfokarb	0.01
10	Amisulbrom	0.01	61	Fenamifos sulfotlenek	0.01	113	Karfentrazon etylowy	0.01	165	Pyroksulam	0.01
11	Azadyrachtyna	0.01	62	Fenbukonazol	0.01	114	Lenacyl	0.01	166	Rimsulfuron	0.01
12	Azoksystrobina	0.01	63	Fenfuram	0.01	115	Linuron	0.01	167	Rotenon	0.01
13	Azyprotryna	0.01	64	Fenheksamid	0.01	116	Lufenuron	0.01	168	Siltiofam	0.01
14	Beflubutamid	0.01	65	Fenmedifam	0.01	117	Malaokson	0.01	169	Spinetoram C42	0.01
15	Bendiokarb	0.01	66	Fenobukarb	0.01	118	Malation	0.01	170	Spinetoram C43	0.01
16	Bentiawalikarb izopropylowy	0.01	67	Fenoksaprop-P-etylowy	0.01	119	Mandipropamid	0.01	171	Spinosyn A	0.01
17	Biksafen	0.01	68	Fenpiroksymat	0.01	120	Metaflumizon	0.01	172	Spinosyn D	0.01
18	Boskalid	0.01	69	Fenpropidyna	0.01	121	Metalaksyl	0.01	173	Spirodiklofen	0.01
19	Bromukonazol	0.01	70	Fenpropimorf	0.01	122	Metamidofos	0.01	174	Spiroksamina	0.01
20	Chinochlaminina	0.1	71	Fensulfotion	0.01	123	Metiokarb	0.01	175	Spirotetramat	0.01
21	Chizalofop etylowy	0.01	72	Fensulfotion okson	0.01	124	Metiokarb sulfon	0.01	176	Spirotetramat -enol	0.01
22	Chlofentezyna	0.01	73	Fensulfotion okson sulfon	0.01	125	Metiokarb sulfotlenek	0.01	177	Spirotetramat -enol-glukozyd	0.01
23	Chlorantraniliprol	0.01	74	Fensulfotion sulfon	0.01	126	Metobromuron	0.01	178	Spirotetramat -ketohydroksy	0.01
24	Chloridazon	0.01	75	Fention	0.01	127	Metoksuron	0.01	179	Spirotetramat -monohydroksy	0.01
25	Chloropiryfos	0.01	76	Fention sulfotlenek	0.01	128	Metoksyfenozyd	0.01	180	Sulfoksaflor	0.01
26	Chlorosulfuron	0.01	77	Fentoat	0.01	129	Metolachlor-S	0.01	181	Sulfometuron metylowy	0.005
27	Chlorotoluron	0.01	78	Flonikamid	0.01	130	Metomyl	0.01	182	Sulfosulfuron	0.01
28	Chlotianidyna	0.01	79	Florasulam	0.01	131	Metoprotryna	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	Fluksastrobina	0.01	135	Monokrotofos	0.01	187	Terbufos	0.01
33	Cymiazol	0.01	84	Fluopikolid	0.01	136	Monuron	0.01	188	Terbufos sulfon	0.01
34	Cymoksanil	0.01	85	Fluopyram	0.01	137	Napropamid	0.01	189	Terbufos sulfotlenek	0.01
35	Cyprokonazol	0.01	86	Flupyradifuron	0.01	138	Nitenpiram	0.01	190	Terbutylazyna	0.01
36	DEET	0.01	87	Flurochloridon	0.01	139	Oksadiksyl	0.01	191	Tiabendazol	0.01
37	Demeton-S metylosulfonowy	0.01	88	Flutolanil	0.01	140	Oksamyl	0.01	192	Tiachlopryd	0.01
38	Demeton-S metylowy	0.01	89	Flutriafol	0.01	141	Oksykarboksyna	0.01	193	Tiametoksam	0.01
39	Demeton-S metylowy sulfotlenek	0.01	90	Foksym	0.01	142	Ometoat	0.01	194	Tifensulfuron metylowy	0.01
40	Desmedifam	0.01	91	Formetanat	0.01	143	Paraokson metylowy	0.01	195	Tiodikarb	0.01
41	Dietofenkarb	0.01	92	Fosmet	0.01	144	Paration etylowy	0.01	196	Tiofanat metylowy	0.01
42	Diflubenzuron	0.01	93	Fostiazat	0.01	145	Pencykuron	0.01	197	Tiometon	0.01
43	Diflufenikan	0.01	94	Fuberidazol	0.01	146	Pendimetalina	0.01	198	Topramezon	0.01
44	Dikrotofos	0.01	95	Heksytiazoks	0.01	147	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	Imidachlopryd	0.01	149	Pinoksaden	0.01	201	Tridemorf	0.01
47	Disulfoton sulfon	0.01	98	Indoksakarb	0.01	150	Piperonylobutoksyd	0.01	202	Triflumuron	0.01
48	Disulfoton sulfotlenek	0.01	99	Ipkonazol	0.01	151	Pirochilon	0.01	203	Triflusuulfuron metylowy	0.01
49	Diuron	0.01	100	Iprowalikarb	0.01	152	Pirydaben	0.01	204	Tritikonazol	0.01
50	DMF	0.01	101	Izoprokarb	0.01	153	Pirydafol	0.01	205	Tritosulfuron	0.01
51	DMPF	0.01	102	Izoprotiolan	0.01	154	Piryfenoks	0.01	206	Zoksamid	0.01
			103	Izoproturon	0.01	155	Piryproksyfen	0.01			



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

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

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

L.p.	Nazwa substancji	GO [mg/kg]	L.p.	Nazwa substancji	GO [mg/kg]	L.p.	Nazwa substancji	GO [mg/kg]	L.p.	Nazwa substancji	GO [mg/kg]
1	Abamektyna	0,01	34	Diflubenzuron	0,01	67	Izopirazam	0,01	100	Piperonylobutoksyd	0,01
2	Acetamipryd	0,01	35	Dikrotofos	0,01	68	Karbaryl	0,01	101	Piryproksyfen	0,01
3	Aldikarb	0,01	36	Dimetoat	0,01	69	Karbendazym	0,01	102	Prokwinazyd	0,01
4	Aldikarb sulfon	0,01	37	Dinotefuran	0,01	70	Karbetamid	0,01	103	Propamokarb	0,01
5	Ametoktradyna	0,01	38	Diuron	0,01	71	Karbofuran	0,01	104	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	Fenfuram	0,01	76	Malaokson	0,01	109	Spinetoram C42	0,01
11	Beflubutamid	0,01	44	Fenheksamid	0,01	77	Malation	0,01	110	Spinetoram C43	0,01
12	Bendiokarb	0,01	45	Fenpropidyna	0,01	78	Mandipropamid	0,01	111	Spinosyn A	0,01
13	Bentiawalikarb izopropylowy	0,01	46	Fenpropimorf	0,01	79	Metalaksyl	0,01	112	Spinosyn D	0,01
14	Benzowindylflupyr	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	Sulfosafior	0,01
17	Bromacyl	0,01	50	Fluksapyroksad	0,01	83	Metoksuron	0,01	116	Sulfometuron metylowy	0,01
18	Bromukonazol	0,01	51	Fluksastrobina	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	Metoprotryna	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	Tiachlopryd	0,01
25	Chromafenozyd	0,01	58	Fostiazat	0,01	91	Nitenpiram	0,01	124	Tiametoksam	0,01
26	Cyflufenamid	0,01	59	Heksaflumuron	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	Imidachlopryd	0,01	94	Oksykarboksyna	0,01	127	Traikoksydym	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: grupa 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	Fluroksypyr	0,01	30	Triasulfuron	0,01
9	Chinomerak	0,01	20	Haloksyfop	0,01	31	Tribenuron metylu	0,01
10	Chizalofofop	0,01	21	Imazamoks	0,01	32	Trichlopyr	0,01
11	Chlopyralid	0,01	22	Imazapyr	0,01	33	Trineksapap	0,01

Tabela 3b. 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]
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	Fluroksypyr	0,01	27	Tribenuron metylu	0,01
8	Chinomerak	0,01	18	Haloksyfop	0,01	28	Trichlopyr	0,01
9	Chizalofofop	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	Fluroksypyr	0,01	22	Triasulfuron	0,01
7	Chizalofofop	0,01	15	Haloksyfop	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	Fluroksypyr	0,01	30	Triasulfuron	0,01
9	Chinomerak	0,01	20	Haloksyfop	0,01	31	Tribenuron metylu	0,01
10	Chizalofofop	0,01	21	Imazamoks	0,01	32	Trichlopyr	0,01
11	Chlopyralid	0,01	22	Imazapyr	0,01			



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

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



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

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

Tabela 5. GC-MS/MS – gleba

L.p.	Nazwa substancji	GO [mg/kg]	L.p.	Nazwa substancji	GO [mg/kg]	L.p.	Nazwa substancji	GO [mg/kg]	L.p.	Nazwa substancji	GO [mg/kg]
1	Acetochlor	0,005	64	DDT-p,p'	0,005	127	Flumetralina	0,005	186	o-Fenylfenol	0,005
2	Akrynatryna	0,005	65	Deltametryna	0,005	128	Fluorodifen	0,005	187	Oksadiksył	0,005
3	Alachlor	0,005	66	Demeton-S	0,005	129	Fluotrimazol	0,005	188	Oksyfluorofen	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	Beflubutamid	0,005	75	Dieldryna	0,005	138	Fosfamidon	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	Piryrafos metylowy	0,005
23	Bromocyklen	0,005	86	Dioksakarb	0,005	149	Heptachlor cis-epoksyd (izomer B)	0,005	208	Piryfikarb	0,005
24	Bromofos etylowy	0,005	87	Dioksation	0,005	150	Heptachlor trans-epoksyd (izomer A)	0,005	209	Piryfikarb desmetrylowy	0,005
25	Bromopropylat	0,005	88	Disulfoton	0,005	151	Heptenofos	0,005	210	Piryproksyfen	0,005
26	Bupirydat	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	Profluralina	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	Kapton	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	Chlodynafol 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	Kumafos	0,005	221	Propikonazol	0,005
37	Chlorobenzylid	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	Protikonazol, 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	Mepanipiryf	0,005	228	Tebukonazol	0,005
44	Chloropiryfos metylowy	0,005	107	Fenamifos	0,005	170	Meprofil	0,005	229	Technazen	0,005
45	Chloroprofamid	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	Metrybuzyna	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	Cypermetyryna	0,005	118	Fention	0,005	181	Nitralina	0,005	240	Tolchlofos metylowy	0,005
56	Cyprodynil	0,005	119	Fentoat	0,005	182	Nitrapiryryna	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	Triat	0,005
59	DDD-p,p'	0,005	122	Fipronil desulfinył	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	Fludoksionil	0,005				248	Winchlozolina	0,005



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 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	Izoprotolan	0,01	153	Prochloraz BTS 44596	0,01
2	Achlifen	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	Propoksar	0,01
6	Ametoktradyna	0,01	56	Fenamifos sulfotlenek	0,01	107	Karbenazym	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	Bromkonazol	0,01	69	Fensulfotion sulfon	0,01	120	Metamitron	0,01	171	Spirotetramat	0,01
20	Chinochlamina	0,01	70	Fention	0,01	121	Metiokarb	0,01	172	Spirotetramat -enol	0,01
21	Chizalofop 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	Sulfosaflor	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	Tebufenazyd	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	Fluoksypyry	0,01	133	Monuron	0,01	184	Terbufos sulfon	0,01
33	Cykloksydym	0,01	83	Flutolanil	0,01	134	Napropamid	0,01	185	Terbufos sulfotlenek	0,01
34	Cymoksanil	0,01	84	Flutriafol	0,01	135	Nowaluron	0,01	186	Terbutylazyna	0,01
35	Cyprokonazol	0,01	85	Foksym	0,01	136	Oksadiksyl	0,01	187	Tiachlopyrd	0,01
36	DEET	0,01	86	Formetanat	0,01	137	Oksamyl	0,01	188	Tiametoksam	0,01
37	Demeton-S metylosulfonowy	0,01	87	Fosmet	0,01	138	Oksykarboksyna	0,01	189	Tienkarbazon metylowy	0,01
38	Demeton-S metylowy	0,01	88	Fosmet okson	0,01	139	Ometoat	0,01	190	Tiodikarb	0,01
39	Demeton-S metylowy sulfotlenek	0,01	89	Fostiazat	0,01	140	Pencykuron	0,01	191	Tiofanat metylowy	0,01
40	Desmedifam	0,01	90	Fuberidazol	0,01	141	Pendimetalina	0,01	192	Tiometon	0,01
41	Dietofenkarb	0,01	91	Heksafalumuron	0,01	142	Pentopirad	0,01	193	Tralkoksydym	0,01
42	Diflubenzuron	0,01	92	Heksytiazoks	0,01	143	Petoksamid	0,01	194	Trichlorfon	0,01
43	Diflufenikan	0,01	93	Imazalil	0,01	144	Pinoksaden	0,01	195	Tricyklazol	0,01
44	Dikrotofos	0,01	94	Imidachlopyrd	0,01	145	Piperonylobutoksyd	0,01	196	Triflumuron	0,01
45	Dimetenamid	0,01	95	Indoksakarb	0,01	146	Pirochilon	0,01	197	Triflusaluron 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	Iprowalikarb	0,01	148	Pirydafil	0,01	199	Tritosulfuron	0,01
48	Disulfoton sulfotlenek	0,01	98	Izoksaben	0,01	149	Piryfenoks	0,01	200	Zoksamid	0,01
49	Emamektyna B1a	0,01	99	Izoksafutol	0,01	150	Piryproksyfen	0,01			
50	Emamektyna 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 ŻYWNOŚCI
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	Beflubutamid	0,1	28	Cyprodynil	0,05	54	Fenwalerat	0,1	77	Piperofos	0,05
3	Benfluralina	0,05	29	DDD-o,p'	0,05	55	Fluchloralina	0,05	78	Piperonylobutoksyd	0,05
4	Benfurakarb	0,05	30	DDD-p,p'	0,05	56	Fludoksosnil	0,1	79	Pirydaben	0,1
5	Bifenazat	0,1	31	DDE-o,p'	0,05	57	Flumetralina	0,1	80	Pirymetanil	0,1
6	Bifentryna	0,05	32	DDE-p,p'	0,05	58	Fosalon	0,1	81	Piryminyfos metylowy	0,05
7	Bromfenwinfos	0,05	33	DDM	0,05	59	Furatiokarb	0,1	82	Piryproksyfen	0,05
8	Bromofos etylowy	0,05	34	DDT-o,p'	0,05	60	Heksachlorobenzen (HCB)	0,05	83	Profenofos	0,1
9	Bromofos metylowy	0,05	35	DDT-p,p'	0,05	61	Heksachlorocykloheksan (HCH), alfa	0,05	84	Profuralina	0,1
10	Bromopropylat	0,05	36	Dialifos	0,1	62	Heptachlor	0,05	85	Prometryna	0,1
11	Bupirydat	0,05	37	Diazynon	0,05	63	Heptachlor cis-epoksyd (izomer B)	0,1	86	Propargit	0,1
12	Buprofezyrna	0,1	38	Dichlofention	0,05	64	Heptachlor trans-epoksyd (izomer A)	0,1	87	Propikonazol	0,1
13	Butachlor	0,1	39	Dieldryna	0,05	65	Izofenfos etylowy	0,05	88	Protiofos	0,1
14	Butylat	0,05	40	Difenokonazol	0,1	66	Jodofenfos	0,05	89	Spiromesifen	0,05
15	Chinalfos	0,1	41	Difenylloamina	0,1	67	Kwintocen	0,1	90	Sulfotep	0,05
16	Chinoksyfen	0,05	42	Endosulfan alfa	0,1	68	lambda-Cyhalotryna	0,1	91	Tebufenpirad	0,05
17	Chlordan,-cis	0,05	43	Endosulfan beta	0,1	69	Lindan	0,05	92	Tebukonazol	0,1
18	Chlordan,-trans	0,05	44	Endosulfan siarczan	0,05	70	Metoksychlor	0,05	93	Technazen	0,05
19	Chlorofenapir	0,1	45	Etalfuralina	0,1	71	Nitrotal izopropylowy	0,1	94	Terbutryna	0,05
20	Chloropiryfos	0,05	46	Etion	0,1	72	Pentachloroanilina	0,05	95	Tetradifon	0,1
21	Chloropiryfos metylowy	0,05	47	Etofenproks	0,05	73	Permetryna	0,1	96	Tetrametryna	0,1
22	Chloropropylat	0,05	48	Etrymfos	0,1	74	Pertan (Etylan)	0,05	97	Tetrasul	0,05
23	Chlorotal dimetylowy	0,05	49	Fenazachin	0,05	75	Pikoksystrobina	0,05	98	Tolchlofos metylowy	0,05
24	Chlorotiofos	0,05	50	Fenchlorfos	0,05				99	Trialat	0,05
25	Cyjanofenfos	0,05	51	Fenpropatryna	0,1				100	Trifloksystrobina	0,05
26	Cykloat	0,05	52	Fention	0,05				101	Trifluralina	0,05

Tabela 8. LC-MS/MS - woda

L.p.	Nazwa substancji	GO [µg/L]	L.p.	Nazwa substancji	GO [µg/L]	L.p.	Nazwa substancji	GO [µg/L]	L.p.	Nazwa substancji	GO [µg/L]
1	2,4-D	0,05	26	Fenamifos sulfon	0,05	52	Izopirazam	0,05	78	Nikosulfuron	0,05
2	2,4-DB	0,05	27	Fenamifos sulfotienek	0,05	53	Kadusafos	0,05	79	Oksadiksyl	0,05
3	Acetamipryd	0,05	28	Fenobukarb	0,05	54	Karbaryl	0,05	80	Oksamyl	0,05
4	Ametoktradyna	0,05	29	Fenoksaprop-P-etylowy	0,05	55	Karbendazym	0,05	81	Ometoat	0,05
5	Amidosulfuron	0,05	30	Fenpropidyna	0,05	56	Karbofuran	0,05	82	Paraokson metylowy	0,05
6	Azoksystrobina	0,05	31	Fenproplimorf	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	Fluoksastrubina	0,05	66	Metamidofos	0,05	92	Sulfoksafior	0,05
16	Demeton-S metylowy	0,05	41	Fluopikolid	0,05	67	Metiokarb sulfotienek	0,05	93	Sulfometuron metylowy	0,05
17	Demeton-S metylowy sulfotienek	0,05	42	Fluoksypyr	0,05	68	Metobromuron	0,05	94	Tebufenozyd	0,05
18	Dichloroprop	0,05	43	Flutolanil	0,05	69	Metoksuron	0,05	95	Terbufos sulfotienek	0,05
19	Dietofenkarb	0,05	44	Flutriafol	0,05	70	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	Etrymol	0,05	48	Imazalil	0,05	74	Metrafenon	0,05	100	Tralkoksydym	0,05
24	Fenamidon	0,05	49	Iprowalkarb	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	Substancja Akredytowana (A)/nieakredytowana (NA)	Technika	SANTE grupa 1-3 np. owoce, warzywa	SANTE grupa 4 np. rzepak, orzechy	SANTE grupa 5 np. zboża, soczewica	SANTE grupa 6 np. herbaty, przyprawy	SANTE grupa 8 np. mleko, jogurty	SANTE grupa 9 jajka	Gleba	Woda
			Granica oznaczalności (GO) [mg/kg]							
Nikotyna	A	LC-MS/MS	0,01	-	-	-	-	-	-	-

Tabela 10. GC-MS – Ditiokarbaminiany

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

Tabela 11. GC-MS – Tlenek etylenu

Nazwa substancji	Substancja Akredytowana (A)/nieakredytowana (NA)	Technika	SANTE grupa 1-3 np. owoce, warzywa	SANTE grupa 4 np. rzepak, orzechy	SANTE grupa 5 np. zboża, soczewica	SANTE grupa 6 np. herbaty, przyprawy	SANTE grupa 8 np. mleko, jogurty	SANTE grupa 9 jajka	Gleba	Woda
			Granica oznaczalności (GO) [mg/kg]							
Tlenek etylenu (2-chloroetanol wyrażony jako tlenek etylenu)	A	GC-MS	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	-	-	-



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

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

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

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



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

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

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

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

KIEROWNIK ZAKŁADU
BADANIA BEZPIECZEŃSTWA ŻYWNOSCI

dr Artur Miszczak

