

**Table S1: Matrix effects of 205 pesticides in 28 tea samples**

No.	Pesticides	Origin of the tea																											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	acetochlor	202	230	191	227	176	222	211	98	99	93	93	126	75	102	138	223	173	84	543	517	439	586	371	390	191	363	131	165
2	acibenzolar-s-methyl	42	99	41	45	47	41	54	27	48	35	51	70	65	130	94	61	58	160	132	82	144	176	166	93	171	130	150	148
3	azinphos-ethyl	180	197	164	234	319	250	160	132	191	104	96	146	97	140	191	187	100	137	136	90	231	126	367	419	227	219	304	335
4	benalaxyl	32	28	24	32	35	33	24	0	21	15	72	13	74	22	38	34	41	39	42	61	51	55	90	98	94	95	91	97
5	bioresmethrin	78	59	67	83	104	77	62	10	66	45	86	35	96	45	78	83	100	67	111	157	103	40	198	184	172	144	197	206
6	bromophos-ethyl	52	52	56	70	77	74	72	31	78	54	48	33	53	61	61	79	80	58	125	115	73	63	116	117	95	138	83	85
7	bromuconazole	101	150	106	135	167	147	173	159	180	91	161	256	128	149	225	117	185	50	149	220	78	48	234	435	221	294	196	200
8	buprofezin	10	30	50	78	67	57	216	152	143	44	26	143	133	37	114	79	160	38	165	172	162	147	173	132	128	181	154	100
9	butralin	55	129	67	80	100	102	93	56	99	55	68	63	59	109	136	87	87	74	137	132	128	119	192	110	92	155	90	114
10	cabaryl	250	143	192	182	199	199	154	29	146	89	71	96	118	104	224	226	223	140	108	104	171	107	113	110	240	183	181	169
11	carboxin	82	99	70	84	77	70	56	31	68	41	8	33	17	42	40	63	86	60	65	56	84	97	210	203	249	191	183	203
12	carfentrazone-ethyl	63	55	47	67	92	78	44	8	46	41	19	39	13	61	75	64	86	126	113	130	123	40	178	168	185	191	197	190
13	chlorpyrifos(-ethyl)	46	62	37	34	48	84	134	256	115	68	27	49	23	74	81	46	104	71	78	1	68	86	132	124	106	129	126	126
14	clodinafop-propargyl	139	156	160	174	241	234	152	23	164	86	168	99	113	154	191	147	211	138	158	255	164	128	271	320	224	200	233	299
15	clomazone	131	125	108	120	83	159	141	58	122	82	83	100	32	86	169	151	155	49	152	225	60	66	271	204	197	240	214	230
16	cyproconazole	109	85	99	114	135	111	98	28	103	69	33	55	11	64	102	115	140	58	134	185	85	40	127	129	136	178	135	139
17	cyprodinil	43	79	49	56	50	52	47	29	70	49	34	58	38	109	87	68	62	67	104	89	115	110	152	107	112	107	167	162
18	diazinon	94	110	73	102	150	120	122	161	127	83	64	75	62	67	125	120	116	55	177	156	79	60	183	130	100	168	110	121
19	dichlofluanid	247	316	177	188	135	110	174	202	390	257	252	196	266	488	356	365	162	128	119	154	288	87	399	348	367	445	576	520
20	dicofol	14	25	13	22	24	15	41	9	10	22	134	56	116	37	130	31	24	78	130	144	88	183	167	126	93	142	123	130
21	dieldrin	15	46	21	22	25	11	22	40	34	25	9	32	4	39	51	32	23	22	51	47	31	82	57	43	33	57	19	24
22	dimethachlor	98	87	86	105	115	113	117	150	103	73	47	70	46	89	111	114	128	54	149	157	75	54	231	178	114	226	106	114

No.	Pesticides	Origin of the tea																											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
23	dimethenamid	96	88	93	99	119	114	112	54	105	69	148	66	137	79	99	125	130	62	176	158	64	68	210	156	102	182	107	109
24	diphenylamine	113	110	78	108	170	136	102	56	128	74	77	75	105	69	167	185	116	55	182	177	174	161	213	193	202	221	193	202
25	disulfoton sulfone	45	112	44	74	86	21	64	21	85	73	89	23	80	85	90	70	75	187	162	197	171	192	213	224	305	243	247	254
26	ethofumesate	22	89	12	23	21	41	39	23	28	20	11	39	18	87	82	40	42	59	237	45	85	94	87	89	63	97	37	35
27	etoxazole	66	56	58	75	85	72	49	3	51	42	108	32	108	41	60	73	100	73	145	139	67	44	165	170	174	188	181	185
28	fenazaquin	47	49	43	54	66	57	37	5	39	30	11	29	15	40	42	51	73	52	163	100	68	125	131	130	91	78	163	175
29	fenitrothion	50	117	49	65	74	74	26	44	24	68	43	36	54	153	63	78	82	141	145	109	151	155	181	119	156	136	100	101
30	fenthion sulfoxide	219	237	224	282	373	127	176	260	246	157	137	206	279	205	213	249	252	219	135	284	246	220	388	413	425	459	436	454
31	flufenoxuron	108	111	77	115	97	94	202	45	59	80	50	36	25	86	89	77	102	6	139	159	239	188	305	291	241	154	284	246
32	flurtamone	146	168	197	131	138	352	289	130	352	197	97	186	147	163	303	168	51	123	79	85	217	100	548	585	576	600	571	542
33	flusilazole	92	85	84	98	113	99	96	28	93	61	33	57	9	69	92	99	122	66	172	153	87	45	217	209	124	141	117	124
34	flutolanil	118	78	94	114	132	105	94	15	84	55	25	48	81	58	88	112	138	78	164	192	99	49	265	250	259	207	210	216
35	flutriafol	160	141	146	172	95	163	162	41	153	112	59	93	27	109	160	163	199	84	174	292	117	62	357	340	196	282	206	206
36	hexaflumuron	180	188	111	120	108	185	202	126	59	94	92	111	99	22	183	171	141	7	187	164	269	132	333	443	443	434	479	418
37	iprovalicarb-1	229	187	216	268	125	258	126	42	203	130	69	134	31	126	238	241	113	134	230	231	176	194	245	263	539	370	270	280
38	iprovalicarb-2	225	166	193	237	94	236	198	139	181	117	173	121	120	120	203	217	176	111	349	398	362	375	438	438	422	352	338	359
39	malaoxon	225	295	225	335	21	339	125	309	386	229	181	258	182	225	247	294	172	255	289	286	290	299	415	418	359	314	448	452
40	methabenzthiazuron	163	142	134	144	159	142	145	144	131	88	72	100	102	95	156	171	167	87	111	247	193	165	337	374	320	311	348	446
41	methidathion	30	52	30	42	50	51	41	12	44	26	15	43	41	50	65	45	50	80	78	76	73	84	116	96	149	90	62	63
42	mevinphos	125	136	150	180	102	102	116	133	116	123	165	96	127	144	120	148	110	121	253	244	219	228	480	339	402	314	491	654
43	molinat	105	176	53	115	119	186	98	49	238	168	168	86	100	158	174	447	171	33	353	235	138	110	373	475	309	269	370	446
44	monolinuron	206	160	228	296	152	136	337	142	420	207	267	370	170	279	541	287	179	251	115	193	129	225	370	296	330	270	463	532
45	myclobutanil	55	50	50	57	66	60	52	22	51	38	15	29	40	35	59	59	75	40	92	90	82	100	151	141	163	184	170	171
46	napropamide	76	56	68	87	89	80	74	23	78	60	15	38	7	63	62	90	94	64	190	130	187	152	189	167	105	159	187	192

No.	Pesticides	Origin of the tea																											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
47	paclobutrazol	235	194	205	256	214	241	260	152	231	158	67	127	135	157	228	245	285	100	276	296	258	285	399	470	304	452	333	316
48	phorate	104	157	76	110	78	141	142	52	150	106	152	104	113	111	208	194	144	70	133	199	78	61	148	191	110	136	113	131
49	phosphamidon-1	149	104	170	185	95	140	128	116	131	138	182	159	134	110	175	115	97	141	230	215	187	160	381	407	413	437	411	448
50	pirimicarb	110	158	86	108	109	113	111	52	95	77	83	99	32	163	165	127	134	62	191	159	66	51	212	164	106	219	110	112
51	pirimiphos-methyl	47	125	46	65	80	76	74	83	71	53	53	79	52	159	131	76	85	121	176	194	124	195	112	176	173	194	183	174
52	procymidone	15	8	13	21	19	22	18	87	20	17	9	1	6	22	12	27	24	33	178	39	35	30	86	65	42	66	89	80
53	propachlor	113	142	96	113	215	139	88	60	150	106	105	127	90	79	212	171	172	54	216	220	273	261	323	290	346	231	334	341
54	propargite	115	67	101	119	152	103	87	17	86	67	14	44	7	54	76	120	153	91	176	229	62	63	285	278	386	196	141	147
55	propham	160	133	110	177	109	180	144	175	178	113	157	119	116	160	200	234	199	193	159	265	196	183	253	238	283	292	219	211
56	propiconazole-1	83	75	78	96	111	96	82	32	105	63	30	48	97	124	76	90	116	67	177	149	85	43	203	197	198	197	222	231
57	propiconazole-2	99	92	89	90	130	106	93	45	130	78	39	57	106	75	88	109	141	73	164	171	96	49	234	225	256	237	229	245
58	propisochlor	111	104	92	188	147	123	170	49	102	64	69	71	76	75	113	134	139	100	182	233	87	79	212	171	141	190	123	118
59	propoxur-1	70	4	53	27	51	86	21	12	9	8	14	3	31	1	7	95	45	32	47	63	9	11	52	12	26	73	51	63
60	propoxur-2	134	202	116	173	222	87	144	134	271	130	290	243	251	190	115	200	193	125	253	201	219	238	327	260	340	361	357	376
61	pyriproxyfen	27	52	25	37	50	43	23	5	26	17	7	22	42	29	45	31	54	45	95	72	57	46	93	93	95	94	93	90
62	tebufenpyrad	70	48	56	83	94	74	56	6	58	39	9	25	3	36	52	76	101	56	183	133	92	32	82	83	135	118	86	102
63	terbuthylazine	96	72	84	90	101	98	110	251	90	52	30	45	25	66	85	104	112	40	202	156	138	134	192	152	178	208	190	194
64	tolclofos-methyl	63	46	55	68	76	72	68	37	68	45	25	37	21	34	65	78	82	30	86	111	47	36	166	103	67	127	166	165
65	triadimenol-1	131	113	113	142	163	131	120	147	127	90	41	98	17	111	152	138	166	93	115	135	192	158	320	306	193	255	262	269
66	triadimenol-2	196	170	179	214	255	202	220	154	186	125	70	122	32	127	194	204	250	102	229	254	233	272	442	419	431	372	237	242
67	triallate	80	63	57	72	121	98	81	142	92	60	41	46	6	52	98	119	92	47	102	136	61	54	79	91	78	72	72	75
68	triazophos	108	114	108	140	180	149	191	178	133	92	46	78	91	113	111	118	117	166	182	245	167	93	188	294	523	156	167	216
69	trifloxystrobin	82	70	68	95	105	92	71	12	71	42	20	35	82	56	70	85	109	77	142	168	133	47	230	229	169	248	192	202
70	trifluralin	99	130	79	92	94	143	146	66	154	93	86	98	42	94	182	160	129	50	390	166	98	61	255	128	105	202	125	140

No.	Pesticides	Origin of the tea																											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
71	zoxamide	30	17	21	7	11	43	6	18	19	15	13	9	16	30	28	24	19	53	163	76	74	48	129	73	92	125	198	211
72	alachlor	88	72	77	84	76	44	94	56	52	83	38	56	37	74	83	75	87	69	127	87	57	102	180	130	58	223	116	105
73	boscalid	77	136	112	149	103	51	107	41	90	166	31	75	173	89	98	146	153	89	192	134	177	123	419	328	423	461	495	485
74	bupirimate	81	51	79	70	59	25	61	35	47	89	8	35	6	57	57	79	73	81	113	97	49	135	220	178	179	144	215	193
75	dichlorvos	105	111	170	186	91	173	358	61	134	112	238	252	159	125	206	245	103	75	210	159	138	143	187	247	185	246	292	267
76	diethofencarb	67	155	86	124	74	48	62	70	88	201	98	134	98	164	143	126	130	199	126	186	109	214	333	212	283	312	218	194
77	dimethoate	77	247	228	251	125	140	131	117	160	245	112	166	119	54	206	238	260	250	271	258	253	352	325	344	260	289	294	322
78	dimethomorph	105	147	130	182	123	65	124	34	94	156	23	64	140	75	101	92	77	62	239	175	178	114	324	323	333	289	291	290
79	diniconazole	255	186	275	274	210	137	101	198	192	315	62	115	70	174	151	296	294	170	300	333	317	292	108	120	197	131	149	132
80	disulfoton	198	126	122	112	136	90	144	65	86	105	83	113	45	99	145	119	145	78	170	143	155	200	242	167	172	302	168	150
81	disulfoton-sulfoxide	63	88	37	6	35	6	51	37	3	65	3	39	3	30	76	55	35	53	102	99	90	97	156	69	58	118	72	68
82	epoxiconazole	115	133	143	137	124	75	134	177	104	150	90	81	87	98	106	152	159	93	147	158	110	147	370	304	317	375	396	380
83	ethiofencarb	156	150	192	121	174	125	152	114	182	113	127	191	111	96	105	79	122	198	243	225	262	233	394	419	396	403	386	391
84	ethion	48	19	46	35	31	7	33	14	24	49	84	18	92	60	34	39	34	81	66	59	62	111	135	117	86	84	87	70
85	ethoprophos	207	225	147	173	185	144	234	106	179	156	120	175	79	114	244	188	243	104	200	173	89	159	342	218	132	354	234	276
86	etofenprox	185	121	111	137	106	45	88	157	65	130	139	58	135	104	96	147	153	96	169	143	117	107	366	343	349	347	358	346
87	fenamiphos	420	103	433	100	130	238	148	159	331	480	120	248	145	300	311	411	194	244	230	168	220	382	371	452	508	497	592	598
88	fenamiphos sulfone	195	347	402	115	140	226	154	134	323	170	115	194	129	216	268	186	126	337	144	144	249	530	216	232	263	252	302	273
89	fenbuconazole	50	111	77	103	79	37	66	35	63	104	37	53	67	63	86	100	105	55	123	96	83	91	285	236	114	105	134	127
90	fenobucarb	183	164	128	126	156	84	167	98	124	133	114	132	89	135	222	130	163	130	127	146	187	206	215	181	333	262	214	212
91	fenpropidin	253	295	321	239	252	158	141	187	168	226	214	180	66	132	242	278	203	119	229	253	129	132	403	260	315	314	322	287
92	fenpropimorph	107	101	72	68	86	51	78	52	50	81	51	92	56	70	114	65	106	60	113	60	52	100	138	98	151	154	104	98
93	fenpyroximate	44	56	45	36	23	52	35	3	9	39	8	15	80	41	33	29	40	48	35	47	57	2	30	36	23	26	56	44
94	fenthion	89	69	78	76	89	55	121	68	108	100	55	180	46	86	257	64	72	77	143	30	63	123	105	118	162	101	118	94

No.	Pesticides	Origin of the tea																											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
95	flufenacet	128	126	133	132	123	84	151	100	146	172	73	141	114	188	156	124	132	329	127	136	140	211	236	187	235	198	205	183
96	flurochloridone	46	41	39	37	43	5	43	32	36	74	7	23	18	61	39	42	36	84	56	51	71	133	123	113	80	101	101	85
97	fuberidazole	84	111	103	92	94	42	78	54	80	131	87	71	90	131	84	95	99	104	115	117	98	159	260	193	115	171	157	121
98	hexythiazox	181	179	203	190	151	87	97	82	142	118	150	109	124	189	184	199	171	191	293	210	162	223	446	317	510	333	367	293
99	imazalil	237	226	268	257	124	133	264	104	180	257	182	141	172	135	185	282	258	109	317	297	323	269	428	467	450	423	335	315
100	kresoxim-methyl	41	28	33	22	24	0	23	14	13	41	1	23	21	40	30	30	25	52	61	47	36	74	108	90	155	94	162	145
101	malathion	42	121	38	72	75	43	84	75	81	126	61	147	84	144	175	73	82	199	246	231	205	238	210	154	285	72	158	133
102	mecarbam	95	69	92	86	85	49	92	57	59	115	18	58	49	138	76	85	85	150	135	109	124	149	147	180	147	185	141	114
103	mepronil	139	146	163	162	132	169	145	65	108	205	50	103	55	142	112	186	186	131	233	193	205	169	479	350	205	245	214	295
104	metalaxyl	118	80	93	97	96	98	97	98	93	98	79	22	90	40	66	93	97	29	91	93	83	79	109	143	128	119	199	97
105	metamitron	192	131	176	211	270	161	108	183	279	127	161	229	184	191	186	111	119	197	288	259	318	398	380	344	480	430	528	516
106	metazachlor	53	89	49	37	44	15	39	90	27	49	1	28	9	39	35	41	42	38	66	57	88	64	119	97	132	113	73	99
107	methacrifos	161	259	134	161	217	193	265	114	121	135	134	188	128	134	144	261	170	87	206	106	196	141	382	284	344	432	236	203
108	metribuzin	83	2	83	83	68	74	42	60	35	30	25	6	21	61	27	70	70	51	133	153	137	119	209	146	238	188	211	226
109	oxyfluorfen	130	71	125	103	82	49	100	69	75	153	37	71	0	129	89	118	98	69	150	144	161	129	244	279	234	260	238	241
110	penycuron	18	150	36	13	85	11	56	34	57	115	80	94	94	36	124	2	0	46	82	3	31	102	161	178	159	131	173	148
111	phenothrin-1	127	143	181	160	124	93	154	162	103	183	79	107	103	184	148	135	129	132	223	225	219	247	339	346	419	395	310	265
112	phenothrin-2	149	99	123	116	171	67	111	147	65	119	36	67	71	78	88	146	139	102	256	251	233	218	315	230	216	220	255	323
113	phenthoate	56	46	55	44	45	14	48	44	45	87	84	50	77	76	62	46	42	81	74	63	70	129	136	106	74	122	106	94
114	phoslone	75	127	103	122	100	46	95	47	81	143	62	74	70	105	105	121	136	183	215	219	183	181	276	281	398	313	296	279
115	picoxystrobin	54	33	51	40	41	10	41	27	29	68	85	27	88	48	35	47	42	68	72	61	52	114	134	109	151	110	96	71
116	prochloraz	91	238	156	127	84	74	156	69	131	154	85	107	59	151	162	126	137	121	207	180	232	186	316	308	320	388	328	328
117	profenofos	121	118	131	136	126	72	147	86	122	163	49	104	169	135	138	132	133	144	166	149	143	169	199	222	176	226	223	199
118	propanil	98	58	89	77	80	34	72	41	54	116	24	61	23	81	63	84	80	69	132	100	153	120	214	154	60	189	129	97

No.	Pesticides	Origin of the tea																											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
119	propyzamide	138	113	122	126	114	77	126	61	76	119	62	110	84	107	119	126	138	75	202	149	157	105	275	207	270	274	241	221
120	prosulfocarb	104	78	84	87	88	54	85	61	59	81	40	59	38	82	90	81	101	69	39	99	59	105	165	129	68	140	127	104
121	pyraclofos	74	228	130	196	164	94	165	88	159	250	101	125	121	144	174	173	209	100	93	115	142	169	367	292	256	302	354	344
122	pyridaben	76	89	101	110	85	42	187	125	66	91	58	51	326	52	86	118	125	87	134	122	84	121	192	172	142	137	137	121
123	pyrifeno-x-1	69	126	71	59	201	22	115	105	74	80	100	63	11	59	49	64	59	49	26	155	149	163	205	224	239	254	271	347
124	pyrifeno-x-2	69	53	71	59	63	22	57	41	43	79	14	41	11	59	49	64	59	49	83	78	49	92	66	124	99	85	112	89
125	pyrimethanil	154	83	120	109	110	65	112	64	63	94	47	65	33	67	89	111	120	61	163	141	55	91	119	170	158	184	127	109
126	pyrimidifen	138	196	189	266	190	84	178	57	132	268	141	89	158	159	129	167	243	118	260	160	98	149	197	510	190	351	307	314
127	quinalphos	69	50	57	52	52	21	54	33	36	72	14	49	19	66	57	52	49	57	85	76	60	108	142	108	153	127	95	78
128	quinoxiphen	41	129	37	28	30	1	22	71	16	50	5	18	3	39	21	36	33	48	58	52	139	102	117	99	144	182	163	146
129	resmethrin-1	122	71	119	102	95	45	104	219	73	130	23	59	21	86	71	75	106	102	315	155	112	126	292	225	108	182	140	138
130	resmethrin-2	77	59	74	62	59	21	59	13	44	92	19	42	13	64	59	22	66	90	112	94	89	116	115	165	107	130	110	99
131	simeconzaole	86	90	85	80	79	41	62	56	54	93	40	75	33	93	87	85	85	61	123	94	39	67	202	158	37	154	133	107
132	spirodiclofen	62	110	105	99	110	74	141	54	106	122	35	47	138	148	87	152	129	22	167	118	163	165	272	204	230	278	159	122
133	tebuconazole	126	128	165	165	130	179	151	69	115	185	43	69	64	102	100	179	187	102	205	188	196	248	282	358	419	406	329	295
134	tebuthiuron	230	232	225	213	191	151	141	119	170	250	116	245	91	153	225	202	130	105	274	248	293	246	348	307	317	479	330	329
135	terbufos	177	167	141	143	180	121	207	86	129	134	95	162	72	111	252	146	196	117	185	142	105	180	288	203	132	115	206	218
136	tetraconazole	101	101	110	104	97	55	95	67	70	125	94	84	98	133	99	108	93	138	152	131	42	130	239	191	147	198	162	125
137	thiobencarb	42	135	46	45	42	51	39	37	37	22	12	7	35	87	33	47	44	94	132	145	184	160	65	85	95	100	99	87
138	triadimefon	65	60	59	56	62	24	49	139	46	78	12	44	27	64	60	59	61	61	100	78	45	84	165	121	60	149	110	86
139	vinclozolin	18	37	16	19	13	25	3	20	22	12	3	28	56	124	46	23	16	83	97	124	103	209	20	2	14	43	3	7
140	2-phenylphenol	191	172	254	12	113	189	110	14	144	165	165	224	103	144	187	209	269	84	179	107	148	151	215	105	145	387	331	320
141	aldrin	54	74	36	22	89	44	33	32	23	13	33	55	16	163	44	51	60	17	77	60	118	130	158	130	127	132	132	158
142	alpha-HCH	89	168	108	58	174	68	137	76	51	75	80	89	56	63	106	88	97	33	107	110	163	80	114	192	166	156	186	235

No.	Pesticides	Origin of the tea																											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
143	benfluralin	136	175	142	70	183	122	189	124	115	111	124	92	69	70	136	107	153	37	161	128	160	98	111	167	84	211	138	189
144	beta-HCH	83	94	99	52	131	57	112	75	42	53	48	45	38	47	56	65	88	23	118	90	91	63	101	169	136	157	167	185
145	bifenthrin	33	14	36	20	45	11	13	62	55	36	58	62	50	33	76	13	46	47	51	35	84	71	154	102	93	128	131	153
146	bromopropylate	108	67	102	86	147	76	130	67	80	124	135	46	148	100	70	83	148	172	164	116	164	156	234	250	344	283	249	251
147	chlorbenside	66	56	79	51	87	44	80	70	52	88	121	35	129	75	60	47	79	73	109	160	125	117	100	104	117	77	85	84
148	chlorfenapyr	49	20	60	62	97	30	181	166	71	124	110	53	121	35	43	40	95	54	124	67	343	179	130	183	212	184	174	226
149	chlorfenson	26	13	28	14	39	10	36	37	14	39	9	2	4	27	6	10	25	35	53	76	73	75	51	87	53	40	36	39
150	chlorfenvinphos	224	161	255	209	295	189	112	159	216	269	94	151	100	204	192	199	292	419	344	231	223	260	247	426	480	496	307	314
151	chlorobenzilate	106	60	105	74	131	69	128	65	70	109	125	41	125	79	58	74	125	179	192	106	140	148	231	226	294	286	223	227
152	chlorpropham	198	184	229	141	134	144	205	127	163	158	110	126	80	104	169	169	203	138	238	284	251	218	287	336	286	335	301	301
153	chlorpyrifos-methyl	97	93	118	77	140	74	125	88	80	104	53	64	50	76	80	85	118	83	100	91	122	123	82	96	116	133	119	135
154	chlorthal-dimethyl	75	48	96	65	102	54	99	75	55	76	34	48	28	67	69	63	90	36	89	64	72	112	95	139	142	118	78	80
155	cyfluthrin-1	30	30	14	13	33	59	45	25	28	96	33	11	43	31	30	7	37	90	102	98	99	103	141	87	151	111	148	121
156	cyhalofop-butyl	68	81	60	54	109	43	73	58	59	82	41	55	60	78	86	50	99	63	57	69	170	159	169	90	116	133	101	101
157	cypermethrin-1	31	33	159	347	182	200	133	34	134	34	135	12	147	32	31	9	42	87	1	8	114	106	82	92	154	114	125	90
158	deltamethrin	31	33	35	16	40	7	22	42	35	34	35	12	3	32	31	9	42	87	1	55	115	106	142	191	154	151	154	139
159	dichlobenil	7	154	22	10	87	95	80	28	28	75	181	157	118	165	248	166	134	120	139	100	162	137	270	199	246	243	247	228
160	diclofop-methyl	63	31	60	42	84	33	71	42	42	69	12	27	15	62	68	38	74	111	179	161	176	151	78	94	132	136	79	70
161	dicloran	172	100	201	120	215	124	257	131	115	132	119	98	153	172	101	154	177	178	357	208	224	163	220	295	211	205	160	163
162	difenconazole	126	148	110	106	90	99	147	79	126	142	72	91	84	100	183	114	178	51	150	134	137	138	119	104	135	303	202	182
163	diflufenican	129	73	128	92	152	82	134	76	89	121	42	47	90	89	70	91	159	121	213	151	171	140	162	166	144	115	151	163
164	dioxathion	127	66	107	52	110	67	110	76	69	81	51	45	30	54	81	81	107	28	188	112	113	165	115	181	149	225	104	101
165	endosulfan-1	38	45	30	19	30	21	28	33	25	40	15	31	17	37	42	19	20	9	52	27	85	101	27	67	12	67	23	29
166	endosulfan-sulfate	60	40	36	112	65	27	85	68	73	41	99	95	88	61	168	19	124	7	54	57	129	131	73	99	121	149	90	90

No.	Pesticides	Origin of the tea																											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
167	endrin	35	47	31	20	27	19	43	34	22	53	8	34	25	55	43	15	29	20	56	36	84	89	33	65	17	74	36	33
168	ethalfuralin	130	232	170	90	199	124	218	99	219	258	59	166	143	275	184	291	141	190	389	332	310	335	135	214	123	236	129	274
169	fenamidone	91	62	77	66	109	56	81	61	63	84	25	37	28	64	54	64	116	75	120	95	143	113	111	109	108	110	101	102
170	fenchlorphos	97	89	110	75	138	78	122	88	69	103	49	50	46	70	84	85	119	63	84	95	138	112	79	106	92	109	105	132
171	fenvalerate-1	132	162	90	109	181	82	181	172	101	128	83	52	338	105	140	116	180	203	184	132	202	141	137	173	232	220	133	215
172	fenvalerate-2	241	286	167	127	303	205	195	122	207	123	168	203	158	188	349	196	280	280	125	250	219	117	181	236	291	238	233	249
173	flucythrinate-1	157	127	143	123	128	105	169	70	122	98	82	81	48	79	160	130	217	134	194	183	246	189	168	289	312	389	197	139
174	flucythrinate-2	127	142	109	100	178	79	130	66	98	120	73	67	51	102	152	110	177	157	148	131	232	166	135	179	173	162	182	170
175	fludioxonil	216	140	211	151	251	161	246	120	172	185	119	121	89	166	170	161	260	148	341	251	262	161	224	366	194	160	242	249
176	flumioxazin	168	200	143	138	164	134	187	170	158	178	112	129	92	141	268	133	226	146	153	162	225	259	211	172	388	130	267	265
177	fluquinconazole	62	78	54	52	98	44	72	56	56	93	41	51	53	66	72	53	92	49	61	57	105	114	75	151	92	131	97	99
178	gamma-HCH	82	99	95	52	122	52	98	66	41	56	41	39	37	41	60	66	87	23	113	89	88	152	138	132	136	154	163	145
179	halfenprox	236	223	175	193	302	196	276	261	177	218	147	176	268	186	278	194	272	238	211	290	239	216	224	473	217	204	393	371
180	heptachlor	73	119	96	51	126	83	11	68	57	71	60	62	53	43	107	68	93	81	125	102	193	145	84	170	107	46	84	116
181	hexachlorobenzene	60	162	45	7	203	70	48	40	23	25	54	74	44	10	72	43	61	27	128	102	172	211	173	189	145	134	127	109
182	hexaconazole	231	143	210	161	152	157	175	128	155	203	85	138	81	187	184	174	244	116	331	316	412	362	234	373	172	231	262	248
183	lamda-cyhalothrin	33	37	17	17	42	9	26	47	38	41	33	10	45	53	34	12	43	100	4	10	114	111	150	98	182	146	158	163
184	lenacil	218	149	195	164	148	150	129	113	161	216	83	110	91	146	144	175	261	148	166	246	212	293	258	228	294	283	269	252
185	methoxychlor	67	22	64	49	112	55	99	27	18	54	9	23	7	47	27	37	98	50	68	72	120	125	166	159	147	155	152	156
186	monocrotophos	159	155	168	121	115	151	221	208	112	223	173	216	184	116	133	281	157	228	159	102	251	176	243	215	362	231	347	227
187	nitrofen	124	124	131	84	156	95	184	107	155	140	158	78	161	216	50	89	140	98	185	121	184	170	111	203	206	297	168	136
188	o,p-DDT	28	1	44	19	51	22	50	76	2	24	17	1	15	9	4	10	44	9	49	29	62	64	42	84	3	96	21	24
189	oxadiazone	50	39	56	34	65	29	55	52	33	60	64	21	71	42	28	31	59	48	82	46	69	69	173	177	167	165	161	166
190	oxadixyl	99	79	83	72	122	62	96	79	73	97	45	65	41	88	73	68	120	98	104	94	110	89	101	78	92	178	104	105



No.	Pesticides	Origin of the tea																											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
191	<i>p,p'</i> -DDE	19	3	28	11	32	6	22	30	4	23	9	2	4	12	5	5	27	8	32	12	47	52	29	55	6	54	22	25
192	<i>p,p'</i> -DDT	42	95	54	28	74	40	72	77	65	59	56	58	65	56	85	17	61	20	57	45	87	105	53	116	14	124	90	87
193	parathion-methyl	223	174	306	184	273	192	127	180	217	232	117	122	113	187	182	178	258	105	157	128	194	180	126	206	196	172	119	115
194	pendimethalin	118	101	163	101	162	99	159	138	120	145	58	88	67	121	96	93	156	91	188	117	157	147	157	125	130	181	148	157
195	permethrin-1	30	37	28	13	44	18	19	31	33	35	84	32	45	46	39	5	41	62	44	31	71	105	52	80	102	98	42	44
196	permethrin-2	34	57	68	53	100	56	68	88	63	71	40	38	34	54	64	50	102	65	94	79	137	96	82	80	109	136	92	81
197	prothiophos	82	56	103	69	112	63	104	77	68	97	19	47	28	77	57	67	104	78	135	79	119	117	203	185	181	201	209	211
198	pyraclostrobin	62	129	110	64	100	49	106	94	125	70	79	45	88	54	63	80	107	85	108	100	175	104	247	259	263	246	203	255
199	pyraflufen ethyl	79	49	65	54	107	49	77	53	51	89	101	32	110	50	51	53	98	80	98	83	117	103	97	71	103	92	102	101
200	pyrazophos	110	110	99	86	153	83	117	74	91	116	50	72	59	106	123	86	155	121	230	223	244	204	210	241	232	254	255	254
201	quintozene	105	111	128	67	176	97	125	86	79	79	64	81	51	60	71	99	125	33	194	149	170	74	131	118	66	129	89	144
202	spiromesifen	92	58	90	73	129	69	110	54	67	104	31	55	71	90	77	76	131	193	153	108	27	190	210	212	268	222	197	125
203	tecnazene	86	120	114	78	162	126	123	64	69	77	86	58	86	76	146	71	136	47	63	52	157	174	167	324	284	274	296	273
204	tetradifon	16	10	17	7	33	3	18	25	12	26	3	0	5	11	11	1	34	28	16	12	88	76	26	60	64	48	28	33
205	trans-chlordane	38	23	48	31	56	23	40	46	13	45	8	24	12	39	21	30	48	27	53	33	56	126	57	86	80	87	93	92