

EUPT-FV24 Preliminary Report

The report presented here contains the EUPT-FV24 results submitted by participant laboratories and their evaluation. Please take into consideration that this is purely a preliminary evaluation, given that the EUPT Scientific Committee has not yet evaluated these results.

Table 1. Assigned values (Robust mean, X*, mg/kg) and dispersion of the results (CVs*, %)

Compound	Robust Mean X* (mg/kg)	CVs*(%)
Acetamiprid	0,053	13,6
Azoxystrobin	0,089	14,1
Buprofezin	0,074	15,6
Chlorfenvinphos	0,084	16,4
Chlorothalonil	0,020	27,4
Chlorpyrifos	0,072	15,5
Deltamethrin (cis-deltamethrin)	0,087	26,0
Diazinon	0,616	16,8
Fenamiphos	0,057	18,2
Fenamiphos sulfoxide	0,021	19,1
Flonicamid	0,099	14,0
Fluopyram	0,457	17,7
Oxamyl	0,084	15,9
Oxydemeton-methyl	0,098	14,7
Procymidone	0,177	19,2
Propamocarb	0,588	20,0
Pymetrozine	0,012	20,9
Spinosad (sum of spinosyn A and spinosyn D, expr. as spinosad)	0,139	19,2
Spinosyn A	0,117	23,2
Spinosyn D	0,029	40,0
Zoxamide	0,046	21,9
Voluntary compounds		
Flupyradifurone	0,056	12,7
Isfetamid	0,045	21,5

The assigned values of chlorothalonil, fenamiphos sulfoxide and pymetrozine are below three times their Minimum Required Reporting Limits (MRRL). Thus, following the General Protocol, false negatives for those compounds have not been assessed.

Table 2 a. Concentration of the mandatory pesticides acetamiprid, azoxystrobin, buprofezin, chlorfenvinphos, chlorothalonil, chlorpyrifos, deltamethrin (cis-deltamethrin), diazinon, fenamiphos and fenamiphos sulfoxide in the test item (mg/kg).

Lab Code	Acetamiprid	Azoxystrobin	Buprofezin	Chlorfenvinphos	Chlorothalonil	Chlorpyrifos	Deltamethrin (cis-deltamethrin)	Diazinon	Fenamiphos	Fenamiphos sulfoxide
4	0,0383	0,1665	0,162	0,2237	0,0232	0,1404	0,3011	0,8758	0,0796	0,0382
5	0,0495	0,114	0,1052	0,1064	0,05057	0,0805	0,1022	0,6223	0,0474	0,0399
6	0,053	0,093	0,082	ND	0,094	0,072	0,115	0,69	0,061	0,02
8	0,0461	0,0665	0,0602	0,0569	0,0168	0,0549	0,0599	0,465	0,0399	0,0171
9	0,046	0,087	0,063	0,077	0,036	0,07	0,084	0,573	0,055	0,016
10	0,052	0,113	0,089	0,109	0,022	0,078	0,127	0,771	0,07	0,024
11	0,0533	0,1	0,0884	0,0942	NR	0,0771	0,0981	0,809	0,0663	0,0185
12	0,049	0,081	0,061	0,082	0,016	0,064	0,06	0,57	0,056	0,017
13	0,046	0,102	0,089	0,072	NA	NA	NA	NA	0,052	0,015
14	0,0427	0,211	0,162	0,209	0,0402	0,193	0,226	1,466	0,0743	0,0491
15	0,05	0,086	0,048	0,055	0,013	0,04	0,042	0,366	NA	NA
16	No results reported									
17	0,051	0,081	0,081	0,086	0,018	0,073	0,05	0,664	0,053	0,019
18	No results reported									
19	0,05	0,098	0,086	0,125	0,021	0,12	0,072	0,783	0,05	0,029
20	0,078	0,207	0,168	0,09	NA	0,071	0,088	0,653	0,098	NA
21	0,0519	0,0582	0,0668	0,0774	0,015	0,0639	0,0671	0,572	0,0549	0,0243
22	NA	0,059	0,103	0,113	NR	0,098	0,072	0,893	0,075	NR
23	0,055	0,069	0,0623	0,078	0,0148	0,0565	0,0836	0,495	0,0409	0,0194
24	0,0565	0,078	0,0857	0,0848	0,0177	0,0758	0,0725	0,563	0,0606	0,0278
25	0,067	0,088	0,076	0,081	NA	0,083	NA	0,689	0,056	0,02
26	0,049	0,085	0,057	0,082	0,024	0,071	0,088	0,65	0,052	0,016
27	0,058	0,102	0,098	0,107	NA	0,079	0,105	0,666	0,059	0,039
28	0,047	0,059	0,053	0,062	NR	0,054	0,057	0,663	0,042	NA
29	0,0595	0,0963	0,0734	0,0791	0,0183	0,0662	0,109	0,61	0,067	0,0208
31	No results reported									
32	0,037	0,05	0,049	0,087	0,006	0,05	0,074	0,527	0,039	0,016
33	0,054	0,14	0,11	0,084	0,016	0,07	0,074	0,6	0,067	0,019
34	NA	0,078	NA	0,077	NA	0,077	0,125	0,464	NA	NA
35	0,055	0,091	0,08	0,088	0,018	0,06	0,081	0,506	0,074	0,018
36	0,049	0,087	0,071	0,072	0,015	0,062	0,056	0,57	0,052	0,018
37	0,047	0,098	0,077	0,067	NR	0,073	0,094	0,473	0,061	0,014
38	0,0528	0,0722	0,067	0,0782	0,0155	0,0625	0,1032	0,56	0,0568	0,0183
39	0,052	0,113	0,087	0,092	NR	0,096	0,187	0,933	0,0585	0,025
40	0,0558	0,0745	0,0733	ND	0,0207	0,0636	0,0851	0,546	0,0505	0,0211
41	0,056	0,071	0,06	0,043	0,014	0,052	0,066	0,379	0,044	0,01
42	0,044	0,085	0,08	0,099	0,025	0,08	0,087	0,616	0,068	0,023
43	0,0629	0,0852	0,0692	0,0929	0,0205	0,083	0,0975	0,628	0,0718	0,025

Lab Code	Acetamiprida	Azoxystrobin	Buprofezin	Chlorfenvinphos	Chlorothalonil	Chlorpyrifos	Deltamethrin (cis-deltamethrin)	Diazinon	Fenamiphos	Fenamiphos sulfoxide
44	0,067	0,078	0,094	0,071	0,027	0,1	ND	1,163	0,095	NR
45	0,044	0,081	0,07	0,083	NA	0,065	0,064	0,659	0,048	0,016
46	0,037	0,057	0,062	0,072	NA	0,058	0,113	NA	0,054	NA
47	0,046	0,087	0,066	0,086	0,037	0,065	0,061	0,834	0,04	NR
48	0,0451	0,057	0,0584	0,057	0,0142	0,0549	0,068	0,428	0,0415	0,0169
49	0,044	0,096	0,081	0,096	0,025	0,074	0,098	0,728	0,067	0,02
50	0,054	0,095	0,082	0,087	0,019	0,08	NA	0,651	0,051	0,022
51	0,05	0,08	0,07	0,08	NR	0,075	0,095	0,55	0,059	0,019
52	0,057	0,111	0,099	0,122	0,033	0,086	0,14	0,776	0,071	0,019
53	0,057	0,094	0,076	0,074	0,018	0,07	0,072	0,638	0,059	0,022
54	0,054	0,084	0,062	0,076	0,024	0,066	0,093	0,52	0,059	0,023
55	0,047	0,083	0,071	0,091	0,018	0,079	0,084	0,674	0,058	0,017
56	0,047	0,076	0,06	NA	NA	0,054	0,071	0,54	NA	NA
57	0,063	0,087	0,06	NA	0,02	0,05	0,07	0,653	0,038	NA
58	0,0564	0,0898	0,0788	0,0854	0,0223	0,0708	0,0864	0,6297	0,0588	0,0192
59	0,05	0,082	0,076	0,09	0,016	0,078	0,104	0,619	0,056	0,02
60	0,056	0,1	0,086	0,085	0,03	0,083	0,11	0,73	0,066	0,026
61	0,052	0,096	0,086	0,084	0,021	0,084	0,101	0,582	0,068	NA
62	0,056	0,097	0,081	0,083	NA	0,059	NA	0,57	NA	NA
63	0,054	0,09	0,054	0,069	0,02	0,055	0,053	0,56	0,042	NA
64	NA	0,071	NA	0,115	0,037	0,089	0,087	0,615	0,102	NA
65	0,0762	0,0978	0,0743	0,139	NA	0,0808	0,105	0,642	0,0856	NA
66	0,062	0,084	0,07	0,088	0,024	0,067	0,107	0,593	0,057	0,023
67	0,045	0,093	0,073	NA	NA	0,069	NA	0,581	0,062	NA
68	0,0484	0,0727	0,0607	0,0656	NR	0,0568	0,0577	0,503	0,0447	0,0189
69	0,058	0,0932	0,0997	0,0917	0,0199	0,072	0,0819	0,652	0,0633	0,0222
70	0,053	0,102	0,079	0,095	0,026	0,08	0,095	0,7	0,065	0,02
71	0,05	0,08	0,05	0,065	0,018	0,06	0,06	0,5	0,05	0,018
72	0,0452	0,0859	0,0697	0,0771	NR	0,0683	0,0855	0,54	0,0539	0,0221
73	0,057	0,091	0,06	0,065	NR	0,065	0,102	0,51	0,054	0,016
74	0,063	0,099	0,083	0,085	0,015	0,071	0,084	0,63	0,059	0,026
75	0,055	0,096	0,079	0,096	0,02	0,079	0,119	0,655	0,06	0,021
76	0,0419	0,106	0,0751	0,0933	0,0201	0,0831	0,153	0,585	0,0539	0,0243
77	0,058	0,093	0,078	0,079	0,025	0,072	0,091	0,753	0,073	0,024
78	0,0632	0,0916	0,0799	0,0815	NA	0,0741	0,0841	0,603	0,0582	0,0196
79	0,056	0,087	0,078	0,094	0,02	0,078	NA	0,705	NA	NA
80	0,057	0,094	0,06	0,089	NR	0,082	0,069	0,64	0,059	0,025
81	0,0499	0,15	0,0707	0,141	0,0132	0,0677	0,118	0,732	0,0492	0,0157
82	0,05	0,09	0,066	ND	NA	0,075	0,085	0,542	0,043	0,026
83	0,039	0,073	0,071	0,084	0,017	0,067	0,075	0,556	0,057	0,028
84	0,041	0,13	0,082	0,15	NR	0,077	0,022	0,78	0,066	0,017
85	0,0592	0,0775	0,07	0,084	NR	0,074	0,075	0,596	0,043	0,02

Lab Code	Acetamiprida	Azoxystrobin	Buprofezin	Chlorfenvinphos	Chlorothalonil	Chlorpyrifos	Deltamethrin (cis-deltamethrin)	Diazinon	Fenamiphos	Fenamiphos sulfoxide
86	NA	0,072	0,058	0,063	0,01	0,057	0,061	0,48	0,042	NA
87	0,0523	0,0869	0,0685	0,0788	NR	0,0806	0,0976	0,592	0,053	0,0181
88	0,048	0,079	0,056	0,075	0,019	0,068	0,073	0,592	0,057	0,016
89	0,0599	0,101	0,0831	0,0931	NR	0,089	0,119	0,723	0,0802	0,017
90	0,059	0,089	0,053	0,062	NR	0,053	ND	0,324	0,055	0,044
91	0,048	0,085	0,088	0,105	0,02	0,09	0,089	0,747	0,054	0,037
92	0,048	0,084	0,086	0,083	0,021	0,09	0,1	0,729	0,041	0,034
93	0,056	0,097	0,075	0,083	0,022	0,062	0,101	0,586	0,057	0,018
94	0,048	0,091	0,072	0,087	0,014	0,084	0,084	0,545	0,049	0,025
95	0,063	0,07	0,084	0,074	0,015	0,075	0,095	0,62	0,06	0,022
96	0,042	0,1	0,065	0,083	0,02	0,071	0,07	0,62	0,049	0,018
97	0,063	0,14	0,092	0,13	NA	0,077	0,16	0,77	0,11	0,03
98	0,057	0,106	0,094	0,101	0,024	0,084	0,069	0,695	0,072	0,023
99	0,055	0,101	0,093	0,063	0,023	0,085	0,09	0,619	0,062	0,037
100	0,053	0,099	0,084	0,094	0,018	0,078	0,09	0,737	0,058	0,027
101	0,052	0,101	0,083	0,095	0,02	0,082	0,102	0,707	0,066	0,02
102	No results reported									
103	0,0416	0,0918	0,0693	0,0778	NR	0,0732	0,095	0,59	0,0431	0,0171
104	0,13	0,098	0,098	0,094	NR	0,057	0,018	0,71	0,062	0,027
105	0,075	0,137	0,07	0,06	0,018	0,108	0,12	0,56	0,068	0,025
106	0,052	0,087	0,078	0,097	0,027	0,077	0,11	0,71	0,073	0,019
107	NA	0,1005	0,0725	0,079	NR	0,0665	0,037	0,3455	0,0515	NA
108	0,049	0,082	0,073	0,075	0,019	0,078	0,069	0,72	0,057	0,022
109	0,049	0,1	0,071	0,049	0,013	0,037	0,058	0,387	0,036	0,029
110	0,05	0,076	0,076	0,08	0,02	0,074	0,077	0,66	0,057	0,018
111	0,069	0,096	0,085	0,095	NR	0,08	0,097	0,682	0,061	0,013
112	0,05	0,085	0,082	0,1	0,021	0,081	0,093	0,71	0,05	0,021
113	0,046	0,077	0,076	0,078	0,02	0,07	0,091	0,556	0,046	0,025
114	0,049	0,079	0,065	0,073	0,025	0,059	0,096	0,54	0,055	0,021
115	0,045	0,07	0,063	0,081	NA	0,061	0,077	0,578	0,051	0,028
116	0,049	0,085	0,071	0,081	0,013	0,078	0,1	0,52	0,058	0,02
117	0,051	0,087	0,065	0,084	NA	0,071	0,091	0,525	0,055	NA
118	0,046	0,082	0,063	0,053	0,011	0,069	0,06	0,57	0,049	0,019
119	0,058	0,082	0,067	0,076	0,021	0,065	0,15	0,45	0,075	0,021
120	NA	NA	NA	0,082	0,016	0,073	NA	NA	NA	NA
121	0,054	0,082	0,084	0,072	0,022	0,075	0,089	0,549	0,057	0,019
122	0,063	0,097	0,073	0,08	0,015	0,073	0,092	0,6	0,041	0,017
123	0,05	0,38	0,15	0,28	NR	0,17	0,13	1,24	0,1	NR
124	0,044	0,079	0,074	0,086	0,035	0,073	0,07	0,589	0,057	0,023
125	0,054	0,076	0,069	0,069	0,034	0,051	0,09	0,554	0,049	0,01
126	0,0524	0,0709	0,0597	0,0516	0,0247	0,0451	0,0578	0,454	0,0401	0,0206
127	0,054	0,089	0,086	0,09	0,025	0,074	0,086	0,68	0,064	0,026

Lab Code	Acetamiprida	Azoxystrobin	Buprofezin	Chlorfenvinphos	Chlorothalonil	Chlorpyrifos	Deltamethrin (cis-deltamethrin)	Diazinon	Fenamiphos	Fenamiphos sulfoxide
128	0,051	0,085	0,075	0,085	0,03	0,08	0,075	0,65	0,065	0,019
129	0,05	0,078	0,065	0,081	NR	0,071	0,083	0,68	0,053	0,022
130	0,055	0,099	0,081	0,101	0,016	0,069	0,104	0,594	0,066	0,02
131	0,059	0,089	0,085	0,091	0,019	0,07	0,091	0,677	0,074	0,024
132	0,085	0,092	0,084	0,09	NR	0,085	0,095	0,813	0,053	NR
133	0,04	0,068	0,076	0,098	0,028	0,064	0,074	0,492	0,058	0,019
134	0,056	0,092	0,079	0,078	0,02	0,072	0,081	0,699	0,061	0,02
135	0,0658	0,107	0,103	0,0817	0,0131	0,0387	0,0502	0,4164	0,0597	0,0286
136	0,056	0,088	0,071	0,069	0,016	0,059	0,053	0,463	0,06	0,019
137	0,057	0,091	0,075	0,098	0,018	0,075	0,109	0,655	0,063	0,019
138	0,067	0,1	0,084	0,09	NR	0,084	0,089	0,624	0,069	0,019
139	NA	0,105	NA	NA	NA	0,072	0,08	0,716	0,053	NA
140	0,055	0,081	0,068	0,085	0,031	0,067	0,138	0,516	0,047	0,021
141	NA	NA	NA	0,082	0,02	0,079	NA	NA	NA	NA
142	0,0528	0,088	0,0799	0,0829	0,014	0,0714	0,0932	0,611	0,057	0,0202
143	0,073	0,092	0,07	0,084	0,016	0,072	0,047	0,65	0,06	0,021
144	0,054	0,094	0,08	0,095	0,022	0,073	0,083	0,67	0,065	0,021
145	0,054	0,09	0,082	0,085	0,018	0,082	0,087	0,707	0,06	0,02
146	0,052	0,088	0,086	0,1	0,017	0,082	0,079	0,5	0,064	0,025
147	0,056	0,096	0,081	0,098	NR	0,099	0,133	0,755	0,059	0,022
148	0,056	0,09	0,069	0,076	0,016	0,058	0,065	0,62	0,055	0,023
149	0,053	0,084	0,075	0,0853	NR	0,0634	0,0776	0,602	0,0463	0,024
150	ND	0,0842	0,0745	0,0809	NR	0,0722	0,0828	0,576	0,0566	0,0229
151	0,045	0,112	0,091	0,111	0,028	0,074	0,11	0,702	0,076	0,02
152	0,05	0,083	0,063	0,11	0,01	0,075	0,11	0,69	0,055	NA
154	0,041	0,081	0,071	0,087	0,021	0,082	0,087	0,586	0,056	0,016
155	0,062	0,103	0,102	0,105	0,016	0,069	0,093	0,635	0,068	NR
156	0,05	0,09	0,08	0,09	0,02	0,06	0,15	0,71	0,06	0,02
157	No results reported									
158	0,059	0,086	0,068	0,066	0,014	0,059	0,064	0,613	0,053	0,022
159	0,053	0,083	0,069	0,085	0,018	0,067	0,053	0,598	0,029	0,029
160	NA	0,094	0,077	0,09	0,029	0,08	0,078	0,69	0,055	NA
161	0,04	0,08	0,05	0,05	NR	0,06	0,08	0,48	NA	NA
162	0,052	0,1	0,072	0,083	0,015	0,078	0,071	0,58	0,051	0,027
163	0,062	0,092	0,088	0,095	0,009	0,075	0,115	0,455	0,055	0,013
164	0,049	0,082	0,0744	0,079	0,0217	0,0753	0,13	0,521	0,0493	0,0195
165	0,051	0,139	0,092	0,095	NR	0,086	0,119	0,554	0,068	0,02
166	0,064	0,115	0,089	0,12	0,018	0,084	0,15	0,725	0,123	NA
167	0,0491	0,0853	0,0613	0,0835	NR	0,0747	0,0983	0,734	0,0546	0,0149
168	0,048	0,08	0,043	0,05	NR	0,027	0,028	0,402	0,058	0,017
169	0,043	ND	ND	ND	NR	ND	ND	ND	ND	0,02
170	0,047	0,073	0,052	0,06	NR	0,055	0,067	0,44	0,04	0,022

Lab Code	Acetamiprid	Azoxystrobin	Buprofezin	Chlorfenvinphos	Chlorothalonil	Chlorpyrifos	Deltamethrin (cis-deltamethrin)	Diazinon	Fenamiphos	Fenamiphos sulfoxide
171	0,057	0,08	0,067	0,098	0,02	0,079	0,096	0,598	0,06	0,021
172	0,051	0,068	0,056	0,062	0,026	0,052	0,066	0,731	0,044	0,02
173	0,06	0,089	0,075	0,065	0,02	0,055	0,086	0,49	0,045	0,033
176	0,055	0,101	0,09	0,11	0,025	0,084	0,11	0,76	0,07	0,025
177	0,057	0,092	0,08	0,096	0,023	0,062	0,072	0,633	0,058	0,027
178	0,065	0,099	0,067	0,069	0,013	0,062	0,086	0,58	0,042	0,026
179	0,041	0,097	0,065	0,086	NA	0,016	NA	0,547	0,145	NA
180	0,049	0,095	0,074	0,08	0,018	0,067	0,097	0,589	0,057	0,025
181	NA	0,093	NA	NA	NA	0,088	NA	0,673	NA	NA
182	0,059	0,092	0,069	0,076	0,021	0,075	0,098	0,58	0,05	0,02
183	0,052	0,096	0,082	0,092	0,016	0,08	0,099	0,598	0,06	0,023
184	0,06	0,111	0,088	0,083	NR	0,067	0,094	0,585	ND	NR
185	0,06	0,075	0,06	0,065	0,025	0,061	0,094	0,49	0,055	0,019
186	0,06	0,08	0,079	0,08	0,013	0,075	0,1	0,4	0,037	0,049
187	0,044	0,068	0,046	0,052	NR	0,038	0,046	0,29	ND	NR

NA: Not analysed

ND: Not detected

NR: Not reported (in cases when assigned value es below 3 times the MRRL)

Table 2b. Concentration of the mandatory pesticides flonicamid, fluopyram, oxamyl, oxydemeton-methyl, procymidone, propamocarb, pymetrozine, spinosad (sum of spinosyn A and spinosyn D expr. as spinosad), spinosyn A, spinosyn D and zoxamide in the test item (mg/kg).

Lab Code	Flonicamid	Fluopyram	Oxamyl	Oxydemeton-methyl	Procymidone	Propamocarb	Pymetrozine	Spinosad (sum of spinosyn A and spinosyn D, expr. as spinosad)	Spinosyn A	Spinosyn D	Zoxamide
4	0,0482	0,7717	0,0077	0,0723	0,3884	0,527	NR	0,1575			0,1065
5	0,0714	0,5204	0,0757	0,0845	0,2573	0,5624	NR	0,1137			0,0531
6	0,097	0,597	0,09	0,093	0,173	0,652	NR	0,126	0,107	0,019	0,095
8	0,0762	0,329	0,0748	0,0815	0,127	0,506	0,0109	0,121	0,106	0,0152	0,0253
9	0,089	0,491	0,074	0,088	0,167	0,553	NR	0,135			0,042
10	0,094	0,498	0,09	0,1	0,201	0,626	0,01	0,153*	0,129	0,024	0,06
11	0,096	0,598	0,0842	0,0956	0,221	0,635	0,0107	0,1485			0,0585
12	0,094	0,41	0,078	0,097	0,16	0,55	NR	0,14			0,032
13	NA	0,461	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,041
14	0,0924	0,979	0,0331	0,0413	0,56	0,536	NR	0,254	0,212	0,0422	0,113

Lab Code	Fonicamid	Fluopyram	Oxamyl	Oxydemeton-methyl	Procymidone	Propamocarb	Pymetrozine	Spinosad (sum of spinosyn A and spinosyn D, expr. as spinosad)	Spinosyn A	Spinosyn D	Zoxamide
15	0,09	0,402	NA	NA	0,11	NA	NR	0,071	0,061	0,01	NA
16	No results reported										
17	0,15	0,69	0,083	0,103	0,173	0,688	0,012	0,129	0,109	0,02	0,046
18	No results reported										
19	0,106	0,459	0,088	0,1	0,239	0,471	0,008	0,131	0,112	0,02	0,055
20	ND	NA	0,071	NA	0,297	ND	0,013	0,16*	0,13	0,03	0,105
21	0,114	0,407	0,0556	0,0681	0,152	0,548	0,01	0,177	0,1558	0,0216	0,0395
22	NA	0,503	NA	ND	0,237	NA	NA	NA	NA	NA	0,054
23	0,113	0,36	0,0968	0,101	0,143	0,697	0,0116	0,0957	0,0804	0,0153	0,0351
24	0,1066	0,4865	0,0726	0,119	0,1621	NA	0,012	0,1211	0,1351	0,0709	0,0467
25	0,098	0,528	0,095	0,098	0,188	NA	0,012	NA	NA	NA	0,053
26	0,091	0,54	0,082	0,098	0,17	0,63	0,012	0,11			0,042
27	0,108	0,549	0,092	ND	NA	0,727	NR	0,174*	0,145	0,029	NA
28	0,086	0,348	0,069	0,098	0,138	0,512	NR	0,148			NA
29	0,114	0,464	0,0876	0,0988	0,163	0,653	NR	0,137	0,118	0,0189	0,0438
31	No results reported										
32	0,094	0,216	0,059	0,054	0,142	0,389	0,007	0,105*	0,09	0,015	0,051
33	0,097	0,69	NA	NA	0,15	0,75	0,012	0,15			0,064
34	NA	NA	NA	NA	0,161	NA	NA	NA	NA	NA	NA
35	0,106	0,445	0,085	0,107	0,151	0,519	0,011	0,122	0,102	0,02	0,049
36	0,08	0,4	0,076	0,094	0,15	0,72	NR	0,15			0,02
37	0,125	0,363	0,085	0,081	0,189	0,624	0,008	0,146	0,124	0,022	0,057
38	0,109	0,398	0,1168	0,097	0,134	0,3378	0,0102	0,1194			0,038
39	0,108	0,45	0,089	0,115	0,284	0,596	NA	0,143			0,044
40	0,0955	0,491	0,113	0,097	0,132	0,283	NR	0,0996			0,044
41	0,075	0,344	0,078	0,073	0,113	0,557	NR	0,123	0,105	0,018	0,025
42	0,101	0,427	0,083	0,112	0,221	0,679	NR	0,138			0,043
43	0,11	0,619	0,106	0,118	0,166	0,57	0,0105	0,123			0,0525
44	0,051	0,213	0,05	0,055	ND	0,523	NR	0,092			0,075
45	ND	0,48	0,07	0,086	0,158	0,434	0,017	NA	NA	NA	0,052
46	NA	ND	NA	NA	NA	0,375	NR	0,168	0,104	0,064	0,028
47	0,083	0,516	0,069	0,079	0,184	0,525	0,014	0,163	0,141	0,022	0,035
48	0,089	0,376	0,0781	0,0902	0,136	0,679	0,0099	0,0872			0,0368
49	0,098	0,479	0,067	0,083	0,187	0,436	0,014	0,123	0,088	0,035	0,058
50	0,104	0,471	0,084	0,121	0,164	0,654	0,013	0,14	0,103	0,037	0,046
51	0,086	0,389	0,078	NA	0,16	0,464	0,009	0,12	0,084	0,028	0,05
52	0,102	0,548	0,082	0,101	0,241	0,649	0,01	0,147	0,122	0,025	0,07
53	0,106	0,417	0,081	0,103	0,175	0,54	0,011	0,145	0,122	0,023	0,047
54	0,11	0,37	0,082	0,092	0,17	0,53	0,01	0,15			0,037
55	0,102	0,458	0,095	0,098	0,216	0,511	0,013	0,104	0,076	0,021	0,043
56	NA	NA	0,079	0,087	NA	0,54	NR	0,16	0,08	0,082	NA
57	NA	0,561	0,067	NA	0,151	0,15	NA	0,15			0,125

Lab Code	Fonicamid	Fluopyram	Oxamyl	Oxydemeton-methyl	Procymidone	Propamocarb	Pymetrozine	Spinosad (sum of spinosyn A and spinosyn D, expr. as spinosad)	Spinosyn A	Spinosyn D	Zoxamide
58	0,103	0,43	0,0742	0,1033	0,181	0,5579	0,0138	0,1383			0,042
59	0,094	0,438	0,086	0,091	NA	0,563	NA	0,116	0,08	0,036	0,045
60	0,1	0,53	0,086	0,11	0,21	1,25	0,009	0,15	0,13	0,025	0,58
61	0,099	0,494	0,085	NA	NA	0,581	NA	0,146			0,045
62	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0,224			NA
63	0,11	0,573	0,094	0,155	0,15	0,623	NR	0,167	0,125	0,042	0,044
64	NA	NA	NA	NA	0,228	NA	NA	NA	NA	NA	NA
65	NA	0,466	0,0904	0,122	0,194	0,947	0,0143	0,0732			0,102
66	0,068	0,495	0,121	0,094	0,176	0,778	0,011	0,135			0,043
67	0,096	0,521	0,07	0,077	0,203	NA	NA	NA	NA	NA	NA
68	0,089	0,359	0,0692	0,0923	0,112	0,532	0,012	0,0644			0,033
69	0,0748	0,411	0,0911	0,0969	0,2	0,61	NR	0,157			0,047
70	0,092	0,545	0,089	0,1	0,201	0,604	0,012	0,138	0,117	0,021	0,074
71	0,09	0,35	0,06	0,08	0,115	0,35	NR	0,15	0,2	0,1	0,045
72	0,104	0,422	0,0844	0,0816	0,106	0,58	NR	0,1306	0,11	0,0206	0,0389
73	0,103	0,445	0,092	0,07	0,14	0,65	0,014	0,135	0,141	0,13	0,05
74	0,114	0,494	0,234	0,107	0,17	0,711	0,017	0,149			0,055
75	0,11	0,463	0,089	0,101	0,18	0,704	0,011	0,156	0,129	0,027	0,047
76	0,0808	0,384	0,0805	0,0961	0,17	0,335	NR	0,135			0,0457
77	0,113	0,611	0,076	0,103	0,155	1,054	0,012	0,177			0,043
78	0,0958	0,504	0,0884	0,107	0,177	0,56	NR	0,169			0,055
79	NA	NA	NA	0,101	0,21	0,5	NA	0,11	0,158	0,062	0,047
80	0,11	0,48	0,083	0,1	0,15	0,74	NA	0,15	0,16	0,081	0,049
81	0,0847	0,404	0,0867	0,086	0,17	0,629	0,0121	0,157	0,132	0,0253	0,0462
82	0,089	0,43	0,079	0,084	0,164	0,386	0,011	NA	NA	NA	ND
83	0,073	0,485	0,084	0,113	0,179	0,494	NR	0,134	0,064	0,07	0,038
84	0,059	0,62	0,11	ND	ND	0,42	NR	0,14			0,044
85	0,107	0,434	0,0713	0,0678	0,177	0,183	NR	0,1	0,0812	0,0185	0,044
86	NA	NA	NA	NA	0,13	NA	NA	NA	NA	NA	0,029
87	0,107	0,43	0,0752	0,0986	0,0773	0,64	NR	0,13	0,108	0,0226	0,0451
88	0,085	0,418	0,082	0,115	0,175	0,798	NR	0,118			0,025
89	0,106	0,575	0,0818	0,101	0,208	0,588	0,0142	0,159			0,0493
90	NA	NA	0,081	NA	0,132	0,698	NA	0,138			NA
91	0,098	0,542	0,071	0,092	0,226	0,599	0,01	0,225*	0,114	0,111	0,055
92	NA	0,414	0,06	0,093	ND	ND	NR	0,088	0,065	0,016	0,044
93	0,093	0,526	0,137	0,143	0,163	0,533	0,015	0,112	0,082	0,03	0,038
94	0,073	0,554	0,072	0,109	0,165	0,65	NR	0,151	0,081	0,07	0,046
95	0,12	0,46	0,086	0,089	0,17	0,72	0,01	0,15	0,13	0,02	0,045
96	0,085	0,35	0,082	0,1	0,17	0,48	0,015	0,12	0,12	0,11	0,035
97	0,11	0,65	0,11	0,28	0,42	0,62	0,022	0,17			0,069
98	0,083	0,54	0,096	0,095	0,184	NA	0,017	NA	NA	NA	0,063
99	0,085	0,438	0,111	0,076	0,214	0,053	0,013	0,153			0,05

Lab Code	Fonicamid	Fluopyram	Oxamyl	Oxydemeton-methyl	Procymidone	Propamocarb	Pymetrozine	Spinosad (sum of spinosyn A and spinosyn D, expr. as spinosad)	Spinosyn A	Spinosyn D	Zoxamide
100	0,142	0,548	0,091	0,109	0,171	0,514	NR	0,15*	0,124	0,026	0,056
101	0,093	0,497	0,081	0,089	0,217	0,622	0,013	0,152			0,051
102	No results reported										
103	0,0804	0,367	0,0715	0,0722	0,16	0,477	NR	0,111			0,0371
104	0,158	0,554	0,23	0,177	0,077	1,32	0,02	0,066	0,023	0,043	0,056
105	0,106	0,425	0,117	0,14	0,17	0,601	NR	0,164			0,051
106	0,094	0,48	0,076	0,11	0,21	0,53	0,012	0,12			0,058
107	NA	0,3085	NA	NA	0,1755	NA	NA	NA	NA	NA	NA
108	0,112	0,43	0,085	0,092	0,18	0,53	0,01	0,124	0,106	0,018	0,034
109	0,197	0,683	0,151	0,185	0,19	0,618	0,017	0,175	0,149	0,026	0,061
110	0,096	0,42	0,069	0,11	0,171	0,66	0,013	0,106			0,044
111	0,085	0,46	0,123	0,117	0,192	ND	NA	0,324			0,061
112	0,09	0,49	0,079	0,105	0,23	0,584	0,011	0,108	0,11	0,1	0,044
113	0,077	0,26	0,079	0,101	0,187	0,475	0,011	0,102	0,085	0,017	0,04
114	0,105	0,37	0,098	NA	0,21	0,476	0,016	0,25	0,13	0,12	0,048
115	0,073	0,365	0,072	0,112	0,153	0,606	0,012	0,117	0,094	0,024	0,038
116	0,08	0,42	0,076	0,082	0,18	0,49	NR	0,209	0,132	0,077	0,043
117	0,109	0,402	0,094	0,082	0,177	NA	NR	0,122	0,086	0,036	0,038
118	0,079	0,5	0,073	0,088	0,188	0,59	NA	0,124*	0,096	0,028	0,046
119	0,12	0,64	0,096	0,14	0,17	0,73	NA	0,14	0,11	0,031	NA
120	NA	NA	NA	NA	0,163	NA	NA	NA	NA	NA	NA
121	0,111	NA	0,066	0,077	0,151	0,469	NR	0,125	0,108	0,017	0,049
122	0,11	0,5	0,091	0,1	0,17	0,7	0,01	0,146	0,12	0,026	0,043
123	ND	1,08	ND	ND	0,32	ND	NR	10,26			ND
124	0,088	0,458	0,073	0,093	0,198	1,578	NR	0,123	0,088	0,036	0,043
125	0,088	0,349	0,071	0,084	0,135	0,56	0,01	0,321	0,273	0,048	0,034
126	NA	ND	0,0639	0,0825	0,1184	0,5478	0,1005	0,1191	0,1219	0,1051	0,0261
127	0,099	0,52	0,081	0,099	0,23	0,56	0,012	0,13	0,11	0,023	0,05
128	0,099	0,05	0,08	0,11	0,18	0,59	0,015	0,14	0,11	0,029	0,05
129	0,095	0,4	0,059	0,086	0,16	0,48	0,014	0,19			0,052
130	0,095	0,551	0,08	0,086	0,23	0,429	0,011	0,137*	0,11	0,027	0,067
131	0,097	0,491	0,084	0,113	0,201	0,683	0,011	0,138	0,162	0,082	0,057
132	0,135	0,419	0,091	ND	0,184	0,444	NR	0,173			0,04
133	0,081	0,455	0,056	0,068	0,193	0,753	NR	0,107	0,075	0,032	0,043
134	0,1	0,545	0,098	0,108	0,207	0,605	0,018	0,171	0,149	0,023	0,035
135	0,11	0,4922	0,119	0,1845	0,1749	0,63	0,0093	0,159			0,0577
136	0,092	0,413	0,08	0,107	0,157	0,556	0,011	0,144	0,147	0,131	0,04
137	NA	0,462	0,089	0,095	0,205	0,577	0,013	0,152	0,108	0,044	0,049
138	0,077	0,556	0,093	0,082	0,204	0,655	0,018	0,151			0,048
139	NA	0,439	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
140	0,102	0,385	0,143	0,095	0,14	0,623	0,011	0,135	0,114	0,02	0,035
141	NA	NA	NA	NA	0,221	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Lab Code	Fonicamid	Fluopyram	Oxamyl	Oxydemeton-methyl	Procymidone	Propamocarb	Pymetrozine	Spinosad (sum of spinosyn A and spinosyn D, expr. as spinosad)	Spinosyn A	Spinosyn D	Zoxamide
142	0,105	0,693	0,0914	0,106	0,172	0,601	NR	0,152	0,158	0,154	0,0476
143	0,14	0,45	0,093	0,12	0,13	0,79	0,016	0,15	0,13	0,02	0,046
144	0,094	0,474	0,085	0,102	0,207	0,6	0,012	0,132	0,1	0,032	0,052
145	0,107	0,472	0,089	0,106	0,188	0,539	0,01	0,14			0,039
146	0,019	0,45	0,11	0,1	0,2	0,16	0,0084	0,15			0,056
147	0,112	0,475	0,097	0,098	0,175	0,715	NR	0,208	0,18	0,027	0,04
148	0,11	0,42	0,062	0,095	0,16	0,54	0,016	0,15	0,12	0,026	0,043
149	0,091	0,497	0,082	0,101	0,1942	0,62	0,013	0,159*	0,13	0,029	0,04
150	0,113	0,418	ND	0,117	0,207	0,655	NR	0,137	0,12	0,0226	0,0419
151	0,093	0,51	0,092	0,059	0,235	0,664	0,015	0,176	0,148	0,029	0,049
152	0,091	0,56	0,077	0,093	0,23	0,53	0,01	0,14	0,11	0,026	0,05
154	0,109	0,425	0,064	NA	0,204	0,705	0,01	0,125			0,043
155	0,087	0,516	0,09	0,107	0,256	0,644	0,012	0,149	0,121	0,028	0,085
156	0,13	0,51	0,08	0,09	0,19	0,43	0,02	0,12			0,06
157	No results reported										
158	0,106	0,441	0,095	0,102	0,14	0,705	0,012	0,119			0,038
159	0,111	0,451	0,104	0,078	0,152	0,677	NR	0,163*	0,138	0,025	0,034
160	NA	0,047	NA	NA	0,21	NA	NA	NA	NA	NA	NA
161	NA	ND	0,07	NA	0,17	0,46	NA	0,31	0,15	0,16	0,04
162	0,092	0,43	0,084	0,097	0,17	0,61	NR	0,15	0,13	0,022	0,046
163	0,111	0,388	0,096	ND	0,105	0,666	NR	0,266			ND
164	0,0936	0,416	0,0824	0,101	0,152	0,57	0,0119	0,12	0,101	0,0192	0,0406
165	0,099	0,518	0,097	0,115	0,199	0,782	0,012	0,167	0,12	0,047	0,06
166	ND	0,41	0,114	0,1	0,162	1,133	0,015	0,367			0,063
167	0,101	0,452	0,0634	0,103	ND	0,512	0,0102	0,2	0,184	0,0169	0,0305
168	0,102	0,192	0,103	0,108	0,12	0,705	NR	0,181	0,152	0,029	0,043
169	ND	ND	0,135	ND	ND	0,604	NR	0,098*	0,065	0,033	ND
170	0,096	0,35	0,08	0,098	0,12	0,527	0,015	0,135	0,115	0,02	0,027
171	0,099	0,451	0,094	0,138	0,169	0,705	0,012	0,182	0,152	0,03	0,042
172	0,112	0,348	0,079	0,102	0,125	0,561	0,014	0,107	0,09	0,017	0,029
173	0,19	0,39	0,081	0,115	0,11	0,72	0,011	0,136	0,096	0,04	0,036
176	0,099	0,461	0,086	0,093	0,25	0,542	0,009	0,15*	0,125	0,025	0,054
177	0,15	0,528	0,091	0,1	0,174	0,52	0,01	0,141	0,121	0,02	0,055
178	NA	NA	NA	NA	0,17	NA	0,015	0,145			NA
179	ND	NA	NA	NA	NA	0,227	NA	0,144			0,034
180	0,08	0,458	0,085	0,103	0,171	0,871	NR	0,156	0,127	0,029	0,046
181	NA	NA	NA	NA	0,184	NA	NA	0,079			NA
182	0,11	0,36	0,091	ND	0,14	0,58	0,01	0,12			0,04
183	0,099	0,496	0,089	0,116	0,164	0,635	0,014	0,157	0,141	0,016	0,046
184	0,102	0,591	0,082	0,097	0,252	ND	NR	0,236			0,055
185	0,08	0,353	0,068	0,09	0,171	0,446	0,01	0,115	0,095	0,02	0,04
186	0,07	0,4	0,086	0,1	0,18	0,56	0,006	0,12	0,092	0,031	0,04

Lab Code	Flonicamid	Fluopyram	Oxamyl	Oxydemeton-methyl	Procymidone	Propamocarb	Pymetrozine	Spinosad (sum of spinosyn A and spinosyn D, expr. as spinosad)	Spinosyn A	Spinosyn D	Zoxamide
187	0,087	ND	0,072	0,082	ND	0,56	NR	0,09			0,028

NA: Not analysed

ND: Not detected

NR: Not reported (in cases when assigned value es below 3 times the MRRL)

* Reported as the individual components, spinosyn A and spinosyn D. The EURL-FV has calculated the residue definition (Spinosad, sum of spinosyn A and spinosyn D, expressed as spinosad).

Table 2c. Concentration of the voluntary pesticides flupyradifurone and isofetamid in the test item (mg/kg).

Lab Code	Flupyradifurone	Isofetamid
4	0,0482	0,0992
5	0,0509	0,0583
6	0,06	0,049
8	0,0425	0,0276
9	NA	0,044
10	0,06	0,052
11	NA	0,057
12	NA	NA
13	NA	NA
14	NA	NA
15	NA	NA
16	No results reported	
17	0,074	0,067
18	No results reported	
19	NA	NA
20	NA	NA
21	0,0579	0,0507
22	NA	0,041
23	0,0595	0,0304
24	NA	NA
25	NA	NA
26	0,056	0,041
27	NA	NA
28	NA	NA
29	NA	NA
31	No results reported	

www.eurl-pesticides.eu

Lab Code	Flupyradifurone	Isometamid
32	0,042	0,047
33	NA	NA
34	NA	NA
35	0,047	0,043
36	NA	NA
37	0,048	0,054
38	0,0492	0,0357
39	NA	NA
40	NA	NA
41	NA	NA
42	NA	0,046
43	0,063	0,0563
44	NA	NA
45	NA	NA
46	NA	NA
47	0,055	0,036
48	0,048	0,0314
49	NA	0,048
50	NA	NA
51	NA	NA
52	NA	0,054
53	NA	NA
54	0,049	NA
55	0,05	0,05
56	NA	NA
57	NA	NA
58	0,0536	0,0474
59	NA	0,05
60	NA	NA
61	NA	NA
62	NA	NA
63	0,068	0,049
64	NA	NA
65	NA	NA
66	0,061	NA
67	NA	NA
68	NA	NA
69	NA	NA
70	NA	NA
71	NA	NA
72	0,0609	0,0377
73	NA	NA

www.eurl-pesticides.eu

www.eurl-pesticides.eu

Lab Code	Flupyradifurone	Isometamid
74	0,061	0,051
75	0,058	0,045
76	NA	0,0457
77	0,064	0,051
78	NA	NA
79	NA	NA
80	NA	NA
81	0,0508	0,038
82	NA	NA
83	NA	NA
84	NA	NA
85	NA	NA
86	NA	NA
87	NA	NA
88	NA	NA
89	NA	ND
90	NA	NA
91	0,051	0,045
92	NA	NA
93	0,061	0,032
94	NA	NA
95	0,06	0,048
96	0,049	NA
97	0,08	0,056
98	NA	NA
99	NA	NA
100	NA	NA
101	0,057	0,051
102	No results reported	
103	NA	NA
104	NA	NA
105	NA	NA
106	0,058	NA
107	NA	NA
108	0,056	0,035
109	0,096	0,069
110	0,052	0,047
111	NA	NA
112	0,052	0,042
113	0,044	0,027
114	NA	NA
115	NA	0,036

www.eurl-pesticides.eu

www.eurl-pesticides.eu

Lab Code	Flupyradifurone	Isofetamid
116	NA	NA
117	NA	NA
118	NA	NA
119	NA	NA
120	NA	NA
121	NA	NA
122	0,054	0,04
123	NA	NA
124	NA	NA
125	NA	NA
126	NA	NA
127	0,051	0,055
128	0,052	NA
129	NA	NA
130	0,058	0,061
131	NA	0,055
132	NA	NA
133	0,039	0,035
134	NA	0,049
135	0,0655	NA
136	0,06	0,044
137	NA	NA
138	NA	NA
139	NA	NA
140	NA	NA
141	NA	NA
142	NA	0,0475
143	NA	NA
144	0,061	NA
145	0,055	0,04
146	NA	NA
147	0,059	NA
148	0,057	0,044
149	0,054	0,045
150	NA	NA
151	0,057	NA
152	NA	0,044
154	0,05	0,046
155	NA	NA
156	NA	NA
157	No results reported	
158	NA	NA

www.eurl-pesticides.eu

www.eurl-pesticides.eu

Lab Code	Flupyradifurone	Isometamid
159	0,068	0,039
160	NA	NA
161	NA	NA
162	NA	NA
163	0,055	NA
164	0,048	NA
165	0,052	0,051
166	NA	NA
167	NA	NA
168	NA	NA
169	NA	NA
170	0,056	0,029
171	0,063	0,034
172	0,058	0,032
173	NA	NA
176	NA	NA
177	0,054	NA
178	NA	NA
179	NA	NA
180	0,057	0,065
181	NA	NA
182	ND	ND
183	0,067	0,044
184	ND	ND
185	0,045	0,03
186	ND	ND
187	ND	ND

NA: Not analysed
 ND: Not detected

Table 3a. z-Scores of the mandatory pesticides acetamiprid, azoxystrobin, buprofezin, chlorfenvinphos, chlorothalonil, chlorpyrifos, deltamethrin (cis-deltamethrin), diazinon, fenamiphos and fenamiphos sulfoxide using FFP RSD 25 %.

Lab Code	Acetamiprid	Azoxystrobin	Buprofezin	Chlorfenvinphos	Chlorothalonil	Chlorpyrifos	Deltamethrin (cis-deltamethrin)	Diazinon	Fenamiphos	Fenamiphos sulfoxide
4	-1,1	3,5	4,7	6,6	0,7	3,8	9,8	1,7	1,5	3,3
5	-0,3	1,1	1,7	1,0	6,2	0,5	0,7	0,0	-0,7	3,6
6	0,0	0,2	0,4	-3,5	15,0	0,0	1,3	0,5	0,3	-0,2
8	-0,5	-1,0	-0,8	-1,3	-0,6	-0,9	-1,3	-1,0	-1,2	-0,7
9	-0,5	-0,1	-0,6	-0,3	3,3	-0,1	-0,2	-0,3	-0,2	-0,9
10	-0,1	1,1	0,8	1,2	0,4	0,4	1,8	1,0	0,9	0,6
11	0,0	0,5	0,8	0,5		0,3	0,5	1,3	0,6	-0,5
12	-0,3	-0,3	-0,7	-0,1	-0,8	-0,4	-1,3	-0,3	-0,1	-0,8
13	-0,5	0,6	0,8	-0,6					-0,4	-1,1
14	-0,8	5,5	4,7	5,9	4,1	6,8	6,4	5,5	1,2	5,4
15	-0,2	-0,1	-1,4	-1,4	-1,4	-1,8	-2,1	-1,6		
16	No results reported									
17	-0,2	-0,3	0,4	0,1	-0,4	0,1	-1,7	0,3	-0,3	-0,4
18	No results reported									
19	-0,2	0,4	0,6	1,9	0,2	2,7	-0,7	1,1	-0,5	1,5
20	1,9	5,4	5,0	0,3		0,0	0,0	0,2	2,8	
21	-0,1	-1,4	-0,4	-0,3	-1,0	-0,4	-0,9	-0,3	-0,2	0,6
22		-1,3	1,5	1,4		1,5	-0,7	1,8	1,2	
23	0,2	-0,9	-0,7	-0,3	-1,0	-0,8	-0,2	-0,8	-1,1	-0,3
24	0,3	-0,5	0,6	0,0	-0,4	0,2	-0,7	-0,3	0,2	1,3
25	1,1	0,0	0,1	-0,2		0,6		0,5	-0,1	-0,2
26	-0,3	-0,2	-0,9	-0,1	0,8	0,0	0,0	0,2	-0,4	-0,9
27	0,4	0,6	1,3	1,1		0,4	0,8	0,3	0,1	3,4
28	-0,5	-1,3	-1,2	-1,1		-1,0	-1,4	0,3	-1,1	
29	0,5	0,4	-0,1	-0,2	-0,3	-0,3	1,0	0,0	0,7	0,0
31	No results reported									
32	-1,2	-1,7	-1,4	0,1	-2,8	-1,2	-0,6	-0,6	-1,3	-0,9
33	0,1	2,3	1,9	0,0	-0,8	-0,1	-0,6	-0,1	0,7	-0,4
34		-0,5		-0,3		0,3	1,7	-1,0		
35	0,2	0,1	0,3	0,2	-0,4	-0,6	-0,3	-0,7	1,2	-0,6
36	-0,3	-0,1	-0,2	-0,6	-1,0	-0,5	-1,4	-0,3	-0,4	-0,6
37	-0,5	0,4	0,1	-0,8		0,1	0,3	-0,9	0,3	-1,3
38	0,0	-0,7	-0,4	-0,3	-0,9	-0,5	0,7	-0,4	0,0	-0,5
39	-0,1	1,1	0,7	0,4		1,4	4,6	2,1	0,1	0,8
40	0,2	-0,6	-0,1	-3,5	0,2	-0,4	-0,1	-0,5	-0,5	0,0
41	0,2	-0,8	-0,8	-2,0	-1,2	-1,1	-1,0	-1,5	-0,9	-2,1

Lab Code	Acetamiprida	Azoxystrobin	Buprofezin	Chlorfenvinphos	Chlorothalonil	Chlorpyrifos	Deltamethrin (cis-deltamethrin)	Diazinon	Fenamiphos	Fenamiphos sulfoxide
42	-0,7	-0,2	0,3	0,7	1,0	0,5	0,0	0,0	0,7	0,4
43	0,7	-0,2	-0,3	0,4	0,1	0,6	0,5	0,1	1,0	0,8
44	1,1	-0,5	1,1	-0,6	1,5	1,6	-3,5	3,6	2,6	
45	-0,7	-0,3	-0,2	-0,1		-0,4	-1,1	0,3	-0,7	-0,9
46	-1,2	-1,4	-0,7	-0,6		-0,8	1,2		-0,2	
47	-0,5	-0,1	-0,5	0,1	3,5	-0,4	-1,2	1,4	-1,2	
48	-0,6	-1,4	-0,9	-1,3	-1,1	-0,9	-0,9	-1,2	-1,1	-0,8
49	-0,7	0,3	0,4	0,6	1,0	0,1	0,5	0,7	0,7	-0,2
50	0,1	0,3	0,4	0,1	-0,2	0,5		0,2	-0,4	0,2
51	-0,2	-0,4	-0,2	-0,2		0,2	0,4	-0,4	0,1	-0,4
52	0,3	1,0	1,3	1,8	2,7	0,8	2,4	1,0	1,0	-0,4
53	0,3	0,2	0,1	-0,5	-0,4	-0,1	-0,7	0,1	0,1	0,2
54	0,1	-0,2	-0,7	-0,4	0,8	-0,3	0,3	-0,6	0,1	0,4
55	-0,5	-0,3	-0,2	0,3	-0,4	0,4	-0,2	0,4	0,0	-0,8
56	-0,5	-0,6	-0,8			-1,0	-0,7	-0,5		
57	0,8	-0,1	-0,8		0,0	-1,2	-0,8	0,2	-1,4	
58	0,3	0,1	0,2	0,1	0,5	0,0	0,0	0,1	0,1	-0,3
59	-0,2	-0,3	0,1	0,3	-0,8	0,4	0,8	0,0	-0,1	-0,2
60	0,2	0,5	0,6	0,0	2,1	0,6	1,0	0,7	0,6	1,0
61	-0,1	0,3	0,6	0,0	0,2	0,7	0,6	-0,2	0,7	
62	0,2	0,4	0,4	-0,1		-0,7		-0,3		
63	0,1	0,1	-1,1	-0,7	0,0	-0,9	-1,6	-0,4	-1,1	
64		-0,8		1,5	3,5	1,0	0,0	0,0	3,1	
65	1,7	0,4	0,0	2,6		0,5	0,8	0,2	2,0	
66	0,7	-0,2	-0,2	0,2	0,8	-0,3	0,9	-0,1	0,0	0,4
67	-0,6	0,2	-0,1			-0,1		-0,2	0,3	
68	-0,3	-0,7	-0,7	-0,9		-0,8	-1,4	-0,7	-0,9	-0,4
69	0,4	0,2	1,4	0,4	0,0	0,0	-0,2	0,2	0,4	0,2
70	0,0	0,6	0,2	0,5	1,3	0,5	0,4	0,5	0,5	-0,2
71	-0,2	-0,4	-1,3	-0,9	-0,4	-0,6	-1,3	-0,8	-0,5	-0,6
72	-0,6	-0,1	-0,3	-0,3		-0,2	-0,1	-0,5	-0,2	0,2
73	0,3	0,1	-0,8	-0,9		-0,4	0,7	-0,7	-0,2	-0,9
74	0,8	0,5	0,5	0,0	-1,0	0,0	-0,2	0,1	0,1	1,0
75	0,2	0,3	0,2	0,6	0,0	0,4	1,5	0,3	0,2	0,0
76	-0,8	0,8	0,0	0,4	0,1	0,6	3,0	-0,2	-0,2	0,6
77	0,4	0,2	0,2	-0,3	1,0	0,0	0,2	0,9	1,1	0,6
78	0,8	0,1	0,3	-0,1		0,1	-0,1	-0,1	0,1	-0,3
79	0,2	-0,1	0,2	0,5	0,0	0,4		0,6		
80	0,3	0,2	-0,8	0,2		0,6	-0,8	0,2	0,1	0,8
81	-0,2	2,8	-0,2	2,7	-1,3	-0,2	1,4	0,8	-0,6	-1,0
82	-0,2	0,1	-0,5	-3,5		0,2	-0,1	-0,5	-1,0	1,0
83	-1,1	-0,7	-0,2	0,0	-0,6	-0,3	-0,6	-0,4	0,0	1,3

Lab Code	Acetamiprida	Azoxystrobin	Buprofezin	Chlorfenvinphos	Chlorothalonil	Chlorpyrifos	Deltamethrin (cis-deltamethrin)	Diazinon	Fenamiphos	Fenamiphos sulfoxide
84	-0,9	1,9	0,4	3,1		0,3	-3,0	1,1	0,6	-0,8
85	0,5	-0,5	-0,2	0,0		0,1	-0,6	-0,1	-1,0	-0,2
86		-0,7	-0,9	-1,0	-2,0	-0,8	-1,2	-0,9	-1,1	
87	-0,1	-0,1	-0,3	-0,3		0,5	0,5	-0,2	-0,3	-0,5
88	-0,4	-0,4	-1,0	-0,4	-0,2	-0,2	-0,7	-0,2	0,0	-0,9
89	0,5	0,6	0,5	0,4		1,0	1,5	0,7	1,6	-0,8
90	0,5	0,0	-1,2	-1,1		-1,0	-3,5	-1,9	-0,2	4,4
91	-0,4	-0,2	0,7	1,0	0,0	1,0	0,1	0,9	-0,2	3,1
92	-0,4	-0,2	0,6	-0,1	0,2	1,0	0,6	0,7	-1,1	2,5
93	0,2	0,4	0,0	-0,1	0,4	-0,5	0,6	-0,2	0,0	-0,6
94	-0,4	0,1	-0,1	0,1	-1,2	0,7	-0,2	-0,5	-0,6	0,8
95	0,8	-0,8	0,5	-0,5	-1,0	0,2	0,4	0,0	0,2	0,2
96	-0,8	0,5	-0,5	-0,1	0,0	0,0	-0,8	0,0	-0,6	-0,6
97	0,8	2,3	0,9	2,2		0,3	3,3	1,0	3,7	1,7
98	0,3	0,8	1,1	0,8	0,8	0,7	-0,8	0,5	1,0	0,4
99	0,2	0,6	1,0	-1,0	0,6	0,8	0,1	0,0	0,3	3,1
100	0,0	0,5	0,5	0,5	-0,4	0,4	0,1	0,8	0,0	1,2
101	-0,1	0,6	0,5	0,5	0,0	0,6	0,7	0,6	0,6	-0,2
102	No results reported									
103	-0,9	0,1	-0,3	-0,3		0,1	0,4	-0,2	-1,0	-0,7
104	5,8	0,4	1,3	0,5		-0,8	-3,2	0,6	0,3	1,2
105	1,7	2,2	-0,2	-1,2	-0,4	2,0	1,5	-0,4	0,7	0,8
106	-0,1	-0,1	0,2	0,6	1,5	0,3	1,0	0,6	1,1	-0,4
107		0,5	-0,1	-0,3		-0,3	-2,3	-1,8	-0,4	
108	-0,3	-0,3	-0,1	-0,4	-0,2	0,4	-0,8	0,7	0,0	0,2
109	-0,3	0,5	-0,2	-1,7	-1,4	-1,9	-1,3	-1,5	-1,5	1,5
110	-0,2	-0,6	0,1	-0,2	0,0	0,1	-0,5	0,3	0,0	-0,6
111	1,2	0,3	0,6	0,5		0,5	0,4	0,4	0,3	-1,5
112	-0,2	-0,2	0,4	0,7	0,2	0,5	0,3	0,6	-0,5	0,0
113	-0,5	-0,5	0,1	-0,3	0,0	-0,1	0,2	-0,4	-0,8	0,8
114	-0,3	-0,4	-0,5	-0,5	1,0	-0,7	0,4	-0,5	-0,2	0,0
115	-0,6	-0,8	-0,6	-0,2		-0,6	-0,5	-0,2	-0,4	1,3
116	-0,3	-0,2	-0,2	-0,2	-1,4	0,4	0,6	-0,6	0,0	-0,2
117	-0,2	-0,1	-0,5	0,0		0,0	0,2	-0,6	-0,2	
118	-0,5	-0,3	-0,6	-1,5	-1,8	-0,1	-1,3	-0,3	-0,6	-0,4
119	0,4	-0,3	-0,4	-0,4	0,2	-0,4	2,9	-1,1	1,2	0,0
120				-0,1	-0,8	0,1				
121	0,1	-0,3	0,5	-0,6	0,4	0,2	0,1	-0,4	0,0	-0,4
122	0,8	0,4	-0,1	-0,2	-1,0	0,1	0,2	-0,1	-1,1	-0,8
123	-0,2	13,2	4,1	9,3		5,5	2,0	4,1	3,0	
124	-0,7	-0,4	0,0	0,1	3,1	0,1	-0,8	-0,2	0,0	0,4
125	0,1	-0,6	-0,3	-0,7	2,9	-1,1	0,1	-0,4	-0,6	-2,1

Lab Code	Acetamiprida	Azoxystrobin	Buprofezin	Chlorfenvinphos	Chlorothalonil	Chlorpyrifos	Deltamethrin (cis-deltamethrin)	Diazinon	Fenamiphos	Fenamiphos sulfoxide
126	0,0	-0,8	-0,8	-1,6	1,0	-1,5	-1,4	-1,1	-1,2	-0,1
127	0,1	0,0	0,6	0,3	1,0	0,1	-0,1	0,4	0,5	1,0
128	-0,2	-0,2	0,0	0,0	2,1	0,5	-0,6	0,2	0,5	-0,4
129	-0,2	-0,5	-0,5	-0,2		0,0	-0,2	0,4	-0,3	0,2
130	0,2	0,5	0,4	0,8	-0,8	-0,1	0,8	-0,1	0,6	-0,2
131	0,5	0,0	0,6	0,3	-0,2	-0,1	0,2	0,4	1,2	0,6
132	2,4	0,2	0,5	0,3		0,8	0,4	1,3	-0,3	
133	-1,0	-0,9	0,1	0,7	1,7	-0,4	-0,6	-0,8	0,0	-0,4
134	0,2	0,2	0,2	-0,3	0,0	0,0	-0,3	0,5	0,3	-0,2
135	1,0	0,8	1,5	-0,1	-1,4	-1,8	-1,7	-1,3	0,2	1,5
136	0,2	0,0	-0,2	-0,7	-0,8	-0,7	-1,6	-1,0	0,2	-0,4
137	0,3	0,1	0,0	0,7	-0,4	0,2	1,0	0,3	0,4	-0,4
138	1,1	0,5	0,5	0,3		0,7	0,1	0,1	0,8	-0,4
139		0,7				0,0	-0,3	0,7	-0,3	
140	0,2	-0,3	-0,3	0,0	2,3	-0,3	2,3	-0,6	-0,7	0,0
141				-0,1	0,0	0,4				
142	0,0	0,0	0,3	-0,1	-1,2	0,0	0,3	0,0	0,0	-0,1
143	1,5	0,2	-0,2	0,0	-0,8	0,0	-1,8	0,2	0,2	0,0
144	0,1	0,2	0,3	0,5	0,4	0,1	-0,2	0,4	0,5	0,0
145	0,1	0,1	0,4	0,0	-0,4	0,6	0,0	0,6	0,2	-0,2
146	-0,1	0,0	0,6	0,7	-0,6	0,6	-0,4	-0,8	0,5	0,8
147	0,2	0,3	0,4	0,7		1,5	2,1	0,9	0,1	0,2
148	0,2	0,1	-0,3	-0,4	-0,8	-0,8	-1,0	0,0	-0,2	0,4
149	0,0	-0,2	0,0	0,0		-0,5	-0,4	-0,1	-0,8	0,6
150	-3,2	-0,2	0,0	-0,2		0,0	-0,2	-0,3	-0,1	0,4
151	-0,6	1,1	0,9	1,3	1,7	0,1	1,0	0,6	1,3	-0,2
152	-0,2	-0,3	-0,6	1,2	-2,0	0,2	1,0	0,5	-0,2	
154	-0,9	-0,3	-0,2	0,1	0,2	0,6	0,0	-0,2	-0,1	-0,9
155	0,7	0,7	1,5	1,0	-0,8	-0,1	0,3	0,1	0,7	
156	-0,2	0,1	0,3	0,3	0,0	-0,6	2,9	0,6	0,2	-0,2
157	No results reported									
158	0,5	-0,1	-0,3	-0,9	-1,2	-0,7	-1,1	0,0	-0,3	0,2
159	0,0	-0,3	-0,3	0,0	-0,4	-0,3	-1,6	-0,1	-2,0	1,5
160		0,2	0,1	0,3	1,9	0,5	-0,4	0,5	-0,2	
161	-1,0	-0,4	-1,3	-1,6		-0,6	-0,3	-0,9		
162	-0,1	0,5	-0,1	-0,1	-1,0	0,4	-0,7	-0,2	-0,4	1,2
163	0,7	0,2	0,7	0,5	-2,2	0,2	1,3	-1,0	-0,2	-1,5
164	-0,3	-0,3	0,0	-0,3	0,4	0,2	2,0	-0,6	-0,6	-0,3
165	-0,2	2,3	0,9	0,5		0,8	1,5	-0,4	0,7	-0,2
166	0,8	1,2	0,8	1,7	-0,4	0,7	2,9	0,7	4,6	
167	-0,3	-0,1	-0,7	0,0		0,2	0,5	0,8	-0,2	-1,2
168	-0,4	-0,4	-1,7	-1,6		-2,5	-2,7	-1,4	0,0	-0,8

Lab Code	Acetamiprid	Azoxystrobin	Buprofezin	Chlorfenvinphos	Chlorothalonil	Chlorpyrifos	Deltamethrin (cis-deltamethrin)	Diazinon	Fenamiphos	Fenamiphos sulfoxide
169	-0,8	-3,5	-3,5	-3,5		-3,7	-3,5	-4,0	-3,3	-0,2
170	-0,5	-0,7	-1,2	-1,2		-0,9	-0,9	-1,1	-1,2	0,2
171	0,3	-0,4	-0,4	0,7	0,0	0,4	0,4	-0,1	0,2	0,0
172	-0,2	-0,9	-1,0	-1,1	1,3	-1,1	-1,0	0,7	-0,9	-0,2
173	0,5	0,0	0,0	-0,9	0,0	-0,9	-0,1	-0,8	-0,9	2,3
176	0,2	0,6	0,8	1,2	1,0	0,7	1,0	0,9	0,9	0,8
177	0,3	0,2	0,3	0,6	0,6	-0,5	-0,7	0,1	0,0	1,2
178	0,9	0,5	-0,4	-0,7	-1,4	-0,5	-0,1	-0,2	-1,1	1,0
179	-0,9	0,4	-0,5	0,1		-3,1		-0,4	6,1	
180	-0,3	0,3	0,0	-0,2	-0,4	-0,3	0,4	-0,2	0,0	0,8
181		0,2				0,9		0,4		
182	0,5	0,2	-0,3	-0,4	0,2	0,2	0,5	-0,2	-0,5	-0,2
183	-0,1	0,3	0,4	0,4	-0,8	0,5	0,5	-0,1	0,2	0,4
184	0,5	1,0	0,7	-0,1		-0,3	0,3	-0,2	-3,3	
185	0,5	-0,6	-0,8	-0,9	1,0	-0,6	0,3	-0,8	-0,2	-0,4
186	0,5	-0,4	0,2	-0,2	-1,4	0,2	0,6	-1,4	-1,4	5,4
187	-0,7	-0,9	-1,5	-1,5		-1,9	-1,9	-2,1	-3,3	

False negatives are highlighted in yellow.
 The z scores were calculated using FFP RSD of 25 %.

Table 3b. z-Scores of the mandatory pesticides flonicamid, fluopyram, oxamyl, oxydemeton-methyl, procymidone, propamocarb, pymetrozine, spinosad (sum of spinosyn A and spinosyn D expr. as spinosad), spinosyn A, spinosyn D and zoxamide using FFP RSD 25 %.

Lab Code	Flonicamid	Fluopyram	Oxamyl	Oxydemeton-methyl	Procymidone	Propamocarb	Pymetrozine	Spinosad (sum of spinosyn A and spinosyn D, expr. as spinosad)	Spinosyn A	Spinosyn D	Zoxamide
4	-2,0	2,8	-3,6	-1,1	4,8	-0,4		0,5			5,2
5	-1,1	0,6	-0,4	-0,6	1,8	-0,2		-0,7			0,6
6	-0,1	1,2	0,3	-0,2	-0,1	0,4		-0,4	-0,3	-1,3	4,2
8	-0,9	-1,1	-0,5	-0,7	-1,1	-0,6	-0,4	-0,5	-0,4	-1,9	-1,8
9	-0,4	0,3	-0,5	-0,4	-0,2	-0,2		-0,1			-0,4
10	-0,2	0,4	0,3	0,1	0,6	0,3	-0,7	0,4	0,4	-0,6	1,2
11	-0,1	1,2	0,0	-0,1	1,0	0,3	-0,5	0,3			1,1
12	-0,2	-0,4	-0,3	0,0	-0,4	-0,3		0,0			-1,2
13		0,0									-0,5
14	-0,2	4,6	-2,4	-2,3	8,7	-0,4		3,3	3,2	1,9	5,8

Lab Code	Fonicamid	Fluopyram	Oxamyl	Oxydemeton-methyl	Procymidone	Propamocarb	Pymetrozine	Spinosad (sum of spinosyn A and spinosyn D, expr. as spinosad)	Spinosyn A	Spinosyn D	Zoxamide
15	-0,3	-0,5			-1,5			-2,0	-1,9	-2,6	
16	No results reported										
17	2,1	2,0	-0,1	0,2	-0,1	0,7	0,0	-0,3	-0,3	-1,2	0,0
18	No results reported										
19	0,3	0,0	0,2	0,1	1,4	-0,8	-1,4	-0,2	-0,2	-1,2	0,8
20	-3,6		-0,6		2,7	-3,9	0,3	0,6	0,4	0,2	5,1
21	0,6	-0,4	-1,4	-1,2	-0,6	-0,3	-0,7	1,1	1,3	-1,0	-0,6
22		0,4		-3,8	1,4						0,7
23	0,6	-0,8	0,6	0,1	-0,8	0,7	-0,2	-1,2	-1,3	-1,9	-1,0
24	0,3	0,3	-0,6	0,8	-0,3		0,0	-0,5	0,6	5,9	0,0
25	0,0	0,6	0,5	0,0	0,3		0,0				0,6
26	-0,3	0,7	-0,1	0,0	-0,1	0,3	0,0	-0,8			-0,4
27	0,4	0,8	0,4	-3,8		0,9		1,0	1,0	0,1	
28	-0,5	-1,0	-0,7	0,0	-0,9	-0,5		0,3			
29	0,6	0,1	0,1	0,0	-0,3	0,4		-0,1	0,0	-1,4	-0,2
31	No results reported										
32	-0,2	-2,1	-1,2	-1,8	-0,8	-1,4	-1,7	-1,0	-0,9	-1,9	0,4
33	-0,1	2,0			-0,6	1,1	0,0	0,3			1,5
34					-0,4						
35	0,3	-0,1	0,0	0,4	-0,6	-0,5	-0,4	-0,5	-0,5	-1,2	0,2
36	-0,8	-0,5	-0,4	-0,2	-0,6	0,9		0,3			-2,3
37	1,1	-0,8	0,0	-0,7	0,3	0,2	-1,4	0,2	0,2	-0,9	0,9
38	0,4	-0,5	1,5	0,0	-1,0	-1,7	-0,6	-0,6			-0,7
39	0,4	-0,1	0,2	0,7	2,4	0,1		0,1			-0,2
40	-0,1	0,3	1,4	0,0	-1,0	-2,1		-1,1			-0,2
41	-1,0	-1,0	-0,3	-1,0	-1,4	-0,2		-0,5	-0,4	-1,5	-1,8
42	0,1	-0,3	-0,1	0,6	1,0	0,6		0,0			-0,3
43	0,5	1,4	1,0	0,8	-0,2	-0,1	-0,5	-0,5			0,5
44	-1,9	-2,1	-1,6	-1,8	-3,8	-0,4		-1,4			2,5
45	-3,6	0,2	-0,7	-0,5	-0,4	-1,0	1,6				0,5
46		-3,9				-1,4		0,8	-0,4	4,9	-1,6
47	-0,6	0,5	-0,7	-0,8	0,2	-0,4	0,6	0,7	0,8	-0,9	-1,0
48	-0,4	-0,7	-0,3	-0,3	-0,9	0,6	-0,7	-1,5			-0,8
49	0,0	0,2	-0,8	-0,6	0,2	-1,0	0,6	-0,5	-1,0	0,9	1,0
50	0,2	0,1	0,0	0,9	-0,3	0,5	0,3	0,0	-0,5	1,2	0,0
51	-0,5	-0,6	-0,3		-0,4	-0,8	-1,0	-0,5	-1,1	-0,1	0,3
52	0,1	0,8	-0,1	0,1	1,5	0,4	-0,7	0,2	0,2	-0,5	2,1
53	0,3	-0,3	-0,2	0,2	0,0	-0,3	-0,4	0,2	0,2	-0,8	0,1
54	0,5	-0,8	-0,1	-0,3	-0,1	-0,4	-0,7	0,3			-0,8
55	0,1	0,0	0,5	0,0	0,9	-0,5	0,3	-1,0	-1,4	-1,1	-0,3
56			-0,3	-0,5		-0,3		0,6	-1,3	7,5	
57		0,9	-0,8		-0,6	-3,0		0,3			6,8

Lab Code	Fonicamid	Fluopyram	Oxamyl	Oxydemeton-methyl	Procymidone	Propamocarb	Pymetrozine	Spinosad (sum of spinosyn A and spinosyn D, expr. as spinosad)	Spinosyn A	Spinosyn D	Zoxamide
58	0,2	-0,2	-0,5	0,2	0,1	-0,2	0,6	0,0			-0,4
59	-0,2	-0,2	0,1	-0,3		-0,2		-0,7	-1,3	1,0	-0,1
60	0,1	0,6	0,1	0,5	0,8	4,5	-1,0	0,3	0,4	-0,5	46,2
61	0,0	0,3	0,0			0,0		0,2			-0,1
62								2,4			
63	0,5	1,0	0,5	2,3	-0,6	0,2		0,8	0,3	1,9	-0,2
64					1,2						
65		0,1	0,3	1,0	0,4	2,4	0,7	-1,9			4,8
66	-1,2	0,3	1,7	-0,2	0,0	1,3	-0,4	-0,1			-0,3
67	-0,1	0,6	-0,7	-0,9	0,6						
68	-0,4	-0,9	-0,7	-0,2	-1,5	-0,4	0,0	-2,1			-1,1
69	-1,0	-0,4	0,3	-0,1	0,5	0,2		0,5			0,1
70	-0,3	0,8	0,2	0,1	0,6	0,1	0,0	0,0	0,0	-1,1	2,4
71	-0,3	-0,9	-1,2	-0,7	-1,4	-1,6		0,3	2,8	10,0	-0,1
72	0,2	-0,3	0,0	-0,7	-1,6	-0,1		-0,2	-0,2	-1,1	-0,6
73	0,2	-0,1	0,4	-1,1	-0,8	0,4	0,6	-0,1	0,8	14,2	0,3
74	0,6	0,3	7,1	0,4	-0,1	0,8	1,6	0,3			0,8
75	0,5	0,1	0,2	0,1	0,1	0,8	-0,4	0,5	0,4	-0,2	0,1
76	-0,7	-0,6	-0,2	-0,1	-0,1	-1,7		-0,1			0,0
77	0,6	1,3	-0,4	0,2	-0,5	3,2	0,0	1,1			-0,3
78	-0,1	0,4	0,2	0,4	0,0	-0,2		0,9			0,8
79				0,1	0,8	-0,6		-0,8	1,4	4,7	0,1
80	0,5	0,2	-0,1	0,1	-0,6	1,0		0,3	1,5	7,3	0,2
81	-0,6	-0,5	0,1	-0,5	-0,1	0,3	0,0	0,5	0,5	-0,5	0,0
82	-0,4	-0,2	-0,3	-0,6	-0,3	-1,4	-0,4				-3,1
83	-1,0	0,2	0,0	0,6	0,1	-0,6		-0,1	-1,8	5,8	-0,7
84	-1,6	1,4	1,2	-3,8	-3,8	-1,1		0,0			-0,2
85	0,3	-0,2	-0,6	-1,2	0,0	-2,8		-1,1	-1,2	-1,4	-0,2
86					-1,1						-1,5
87	0,3	-0,2	-0,4	0,0	-2,2	0,4		-0,3	-0,3	-0,8	-0,1
88	-0,5	-0,3	-0,1	0,7	0,0	1,4		-0,6			-1,8
89	0,3	1,0	-0,1	0,1	0,7	0,0	0,7	0,6			0,3
90			-0,2		-1,0	0,8		0,0			
91	0,0	0,7	-0,6	-0,3	1,1	0,1	-0,7	2,5	-0,1	11,5	0,8
92		-0,4	-1,2	-0,2	-3,8	-3,9		-1,5	-1,8	-1,8	-0,2
93	-0,2	0,6	2,5	1,8	-0,3	-0,4	1,0	-0,8	-1,2	0,2	-0,7
94	-1,0	0,8	-0,6	0,4	-0,3	0,4		0,3	-1,2	5,8	0,0
95	0,9	0,0	0,1	-0,4	-0,1	0,9	-0,7	0,3	0,4	-1,2	-0,1
96	-0,5	-0,9	-0,1	0,1	-0,1	-0,7	1,0	-0,5	0,1	11,4	-1,0
97	0,5	1,7	1,2	7,4	5,5	0,2	3,3	0,9			2,0
98	-0,6	0,7	0,5	-0,1	0,2		1,6				1,5
99	-0,5	-0,2	1,3	-0,9	0,8	-3,6	0,3	0,4			0,3

Lab Code	Fonicamid	Fluopyram	Oxamyl	Oxydemeton-methyl	Procymidone	Propamocarb	Pymetrozine	Spinosad (sum of spinosyn A and spinosyn D, expr. as spinosad)	Spinosyn A	Spinosyn D	Zoxamide
100	1,8	0,8	0,3	0,4	-0,1	-0,5		0,3	0,2	-0,4	0,8
101	-0,2	0,4	-0,2	-0,4	0,9	0,2	0,3	0,4			0,4
102	No results reported										
103	-0,7	-0,8	-0,6	-1,1	-0,4	-0,8		-0,8			-0,8
104	2,4	0,8	6,9	3,2	-2,3	5,0	2,6	-2,1	-3,2	2,0	0,8
105	0,3	-0,3	1,5	1,7	-0,1	0,1		0,7			0,4
106	-0,2	0,2	-0,4	0,5	0,8	-0,4	0,0	-0,5			1,0
107		-1,3			0,0						
108	0,5	-0,2	0,0	-0,3	0,1	-0,4	-0,7	-0,4	-0,4	-1,5	-1,1
109	4,0	2,0	3,1	3,5	0,3	0,2	1,6	1,0	1,1	-0,4	1,3
110	-0,1	-0,3	-0,7	0,5	-0,1	0,5	0,3	-0,9			-0,2
111	-0,5	0,0	1,8	0,8	0,4	-3,9		5,3			1,3
112	-0,3	0,3	-0,3	0,3	1,2	0,0	-0,4	-0,9	-0,2	10,0	-0,2
113	-0,9	-1,7	-0,3	0,1	0,2	-0,8	-0,4	-1,1	-1,1	-1,6	-0,5
114	0,3	-0,8	0,6		0,8	-0,8	1,3	3,2	0,4	12,8	0,2
115	-1,0	-0,8	-0,6	0,6	-0,5	0,1	0,0	-0,6	-0,8	-0,6	-0,7
116	-0,8	-0,3	-0,4	-0,7	0,1	-0,7		2,0	0,5	6,8	-0,3
117	0,4	-0,5	0,5	-0,7	0,0			-0,5	-1,1	1,0	-0,7
118	-0,8	0,4	-0,5	-0,4	0,3	0,0		-0,4	-0,7	-0,1	0,0
119	0,9	1,6	0,5	1,7	-0,1	1,0		0,0	-0,2	0,3	
120					-0,3						
121	0,5		-0,9	-0,9	-0,6	-0,8		-0,4	-0,3	-1,6	0,2
122	0,5	0,4	0,3	0,1	-0,1	0,8	-0,7	0,2	0,1	-0,4	-0,3
123	-3,6	5,5	-3,5	-3,8	3,3	-3,9		291,3			-3,1
124	-0,4	0,0	-0,5	-0,2	0,5	6,7		-0,5	-1,0	1,0	-0,3
125	-0,4	-0,9	-0,6	-0,6	-0,9	-0,2	-0,7	5,2	5,3	2,7	-1,1
126		-3,9	-1,0	-0,6	-1,3	-0,3	29,3	-0,6	0,2	10,7	-1,7
127	0,0	0,6	-0,2	0,0	1,2	-0,2	0,0	-0,3	-0,2	-0,8	0,3
128	0,0	-3,6	-0,2	0,5	0,1	0,0	1,0	0,0	-0,2	0,1	0,3
129	-0,1	-0,5	-1,2	-0,5	-0,4	-0,7	0,6	1,5			0,5
130	-0,1	0,8	-0,2	-0,5	1,2	-1,1	-0,4	-0,1	-0,2	-0,2	1,8
131	-0,1	0,3	0,0	0,6	0,6	0,6	-0,4	0,0	1,5	7,5	0,9
132	1,5	-0,3	0,3	-3,8	0,2	-1,0		1,0			-0,5
133	-0,7	0,0	-1,3	-1,2	0,4	1,1		-0,9	-1,4	0,5	-0,3
134	0,1	0,8	0,6	0,4	0,7	0,1	2,0	0,9	1,1	-0,8	-1,0
135	0,5	0,3	1,6	3,5	0,0	0,3	-0,9	0,6			1,0
136	-0,3	-0,4	-0,2	0,4	-0,4	-0,2	-0,4	0,1	1,0	14,3	-0,5
137		0,0	0,2	-0,1	0,6	-0,1	0,3	0,4	-0,3	2,1	0,2
138	-0,9	0,9	0,4	-0,7	0,6	0,5	2,0	0,3			0,2
139		-0,2									
140	0,1	-0,6	2,8	-0,1	-0,8	0,2	-0,4	-0,1	-0,1	-1,2	-1,0
141					1,0						

Lab Code	Fonicamid	Fluopyram	Oxamyl	Oxydemeton-methyl	Procymidone	Propamocarb	Pymetrozine	Spinosad (sum of spinosyn A and spinosyn D, expr. as spinosad)	Spinosyn A	Spinosyn D	Zoxamide
142	0,3	2,1	0,3	0,3	-0,1	0,1		0,4	1,4	17,5	0,1
143	1,7	-0,1	0,4	0,9	-1,1	1,4	1,3	0,3	0,4	-1,2	0,0
144	-0,2	0,1	0,0	0,2	0,7	0,1	0,0	-0,2	-0,6	0,5	0,5
145	0,3	0,1	0,2	0,3	0,3	-0,3	-0,7	0,0			-0,6
146	-3,2	-0,1	1,2	0,1	0,5	-2,9	-1,2	0,3			0,8
147	0,5	0,2	0,6	0,0	0,0	0,9		2,0	2,1	-0,2	-0,5
148	0,5	-0,3	-1,1	-0,1	-0,4	-0,3	1,3	0,3	0,1	-0,4	-0,3
149	-0,3	0,4	-0,1	0,1	0,4	0,2	0,3	0,6	0,4	0,1	-0,5
150	0,6	-0,3	-3,5	0,8	0,7	0,5		-0,1	0,1	-0,8	-0,4
151	-0,2	0,5	0,4	-1,6	1,3	0,5	1,0	1,1	1,1	0,1	0,2
152	-0,3	0,9	-0,4	-0,2	1,2	-0,4	-0,7	0,0	-0,2	-0,4	0,3
154	0,4	-0,3	-1,0		0,6	0,8	-0,7	-0,4			-0,3
155	-0,5	0,5	0,3	0,4	1,8	0,4	0,0	0,3	0,1	-0,1	3,4
156	1,3	0,5	-0,2	-0,3	0,3	-1,1	2,6	-0,5			1,2
157	No results reported										
158	0,3	-0,1	0,5	0,2	-0,8	0,8	0,0	-0,6			-0,7
159	0,5	-0,1	0,9	-0,8	-0,6	0,6		0,7	0,7	-0,5	-1,1
160		-3,6			0,8						
161		-3,9	-0,7		-0,1	-0,9		4,9	1,1	18,4	-0,5
162	-0,3	-0,2	0,0	0,0	-0,1	0,2		0,3	0,4	-0,9	0,0
163	0,5	-0,6	0,5	-3,8	-1,6	0,5		3,7			-3,1
164	-0,2	-0,4	-0,1	0,1	-0,6	-0,1	-0,1	-0,5	-0,6	-1,3	-0,5
165	0,0	0,5	0,6	0,7	0,5	1,3	0,0	0,8	0,1	2,6	1,2
166	-3,6	-0,4	1,4	0,1	-0,3	3,7	1,0	6,6			1,5
167	0,1	0,0	-1,0	0,2	-3,8	-0,5	-0,6	1,8	2,3	-1,6	-1,4
168	0,1	-2,3	0,9	0,4	-1,3	0,8		1,2	1,2	0,1	-0,3
169	-3,6	-3,9	2,4	-3,8	-3,8	0,1		-1,2	-1,8	0,6	-3,1
170	-0,1	-0,9	-0,2	0,0	-1,3	-0,4	1,0	-0,1	-0,1	-1,2	-1,7
171	0,0	-0,1	0,5	1,6	-0,2	0,8	0,0	1,2	1,2	0,2	-0,4
172	0,5	-1,0	-0,3	0,2	-1,2	-0,2	0,6	-0,9	-0,9	-1,6	-1,5
173	3,7	-0,6	-0,2	0,7	-1,5	0,9	-0,4	-0,1	-0,7	1,6	-0,9
176	0,0	0,0	0,1	-0,2	1,7	-0,3	-1,0	0,3	0,3	-0,5	0,7
177	2,1	0,6	0,3	0,1	-0,1	-0,5	-0,7	0,1	0,1	-1,2	0,8
178					-0,1		1,0	0,2			
179	-3,6					-2,5		0,1			-1,1
180	-0,8	0,0	0,0	0,2	-0,1	1,9		0,5	0,3	0,1	0,0
181					0,2			-1,7			
182	0,5	-0,8	0,3	-3,8	-0,8	-0,1	-0,7	-0,5			-0,5
183	0,0	0,3	0,2	0,7	-0,3	0,3	0,6	0,5	0,8	-1,8	0,0
184	0,1	1,2	-0,1	0,0	1,7	-3,9		2,8			0,8
185	-0,8	-0,9	-0,8	-0,3	-0,1	-1,0	-0,7	-0,7	-0,8	-1,2	-0,5
186	-1,2	-0,5	0,1	0,1	0,1	-0,2	-2,0	-0,5	-0,9	0,3	-0,5

Lab Code	Fonicamid	Fluopyram	Oxamyl	Oxydemeton-methyl	Procymidone	Propamocarb	Pymetrozine	Spinosad (sum of spinosyn A and spinosyn D, expr. as spinosad)	Spinosyn A	Spinosyn D	Zoxamide
187	-0,5	-3,9	-0,6	-0,7	-3,8	-0,2		-1,4			-1,6

False negatives are highlighted in yellow.
The z scores were calculated using FFP RSD of 25 %.

Table 3c. z-Scores of the voluntary pesticides flupyradifurone and isofetamid using FFP RSD 25 %.

Lab Code	Flupyradifurone	Isofetamid
4	-0,5	4,9
5	-0,3	1,2
6	0,3	0,4
8	-0,9	-1,5
9		-0,1
10	0,3	0,7
11		1,1
12		
13		
14		
15		
16	No results reported	
17	1,3	2,0
18	No results reported	
19		
20		
21	0,2	0,5
22		-0,3
23	0,3	-1,3
24		
25		
26	0,0	-0,3
27		
28		
29		
31	No results reported	
32	-1,0	0,2
33		
34		

www.eurl-pesticides.eu

Lab Code	Flupyradifurone	Isometamid
35	-0,6	-0,2
36		
37	-0,6	0,8
38	-0,5	-0,8
39		
40		
41		
42		0,1
43	0,5	1,0
44		
45		
46		
47	-0,1	-0,8
48	-0,6	-1,2
49		0,3
50		
51		
52		0,8
53		
54	-0,5	
55	-0,4	0,5
56		
57		
58	-0,2	0,2
59		0,5
60		
61		
62		
63	0,9	0,4
64		
65		
66	0,4	
67		
68		
69		
70		
71		
72	0,4	-0,6
73		
74	0,4	0,6
75	0,2	0,0
76		0,1

www.eurl-pesticides.eu

www.eurl-pesticides.eu

Lab Code	Flupyradifurone	Isometamid
77	0,6	0,6
78		
79		
80		
81	-0,4	-0,6
82		
83		
84		
85		
86		
87		
88		
89		-3,1
90		
91	-0,3	0,0
92		
93	0,4	-1,1
94		
95	0,3	0,3
96	-0,5	
97	1,7	1,0
98		
99		
100		
101	0,1	0,6
102	No results reported	
103		
104		
105		
106	0,2	
107		
108	0,0	-0,9
109	2,9	2,2
110	-0,3	0,2
111		
112	-0,3	-0,2
113	-0,8	-1,6
114		
115		-0,8
116		
117		
118		

www.eurl-pesticides.eu

www.eurl-pesticides.eu

Lab Code	Flupyradifurone	Isometamid
119		
120		
121		
122	-0,1	-0,4
123		
124		
125		
126		
127	-0,3	0,9
128	-0,3	
129		
130	0,2	1,5
131		0,9
132		
133	-1,2	-0,9
134		0,4
135	0,7	
136	0,3	-0,1
137		
138		
139		
140		
141		
142		0,3
143		
144	0,4	
145	-0,1	-0,4
146		
147	0,2	
148	0,1	-0,1
149	-0,1	0,0
150		
151	0,1	
152		-0,1
154	-0,4	0,1
155		
156		
157	No results reported	
158		
159	0,9	-0,5
160		
161		

www.eurl-pesticides.eu

www.eurl-pesticides.eu

Lab Code	Flupyradifurone	Isosetamid
162		
163	-0,1	
164	-0,6	
165	-0,3	0,6
166		
167		
168		
169		
170	0,0	-1,4
171	0,5	-1,0
172	0,2	-1,1
173		
176		
177	-0,1	
178		
179		
180	0,1	1,8
181		
182	-3,3	-3,1
183	0,8	-0,1
184	-3,3	-3,1
185	-0,8	-1,3
186	-3,3	-3,1
187	-3,3	-3,1

NA: Not analysed
 ND: Not detected