

## EUPT-FV22 Preliminary Report

The report presented here contains the EUPT-FV22 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*(%)
Ametoctradin	0,0822	18,7
Azoxystrobin	1,16	20,7
Chlorpropham	0,229	18,0
Cyprodinil	0,289	14,5
Diazinon	0,0790	17,5
Dicloran	0,104	18,4
Dimethomorph	0,275	18,0
Fenamidone	0,185	16,5
Fenhexamid	0,568	19,8
Fludioxonil	0,199	19,5
Fluopicolide	0,605	18,0
Fluopyram	0,0444	19,6
Fluxapyroxad	0,0689	23,3
Oxamyl +	0,0214	15,0
Tebuconazole	0,0508	15,8
Tefluthrin	0,0467	19,8
Triadimenol	0,0325	19,9
<b>Voluntary compounds</b>		
Fenpicoxamid	0,0668	21,5
Penthiopyrad	0,0669	20,7

+ The assigned value is < 3 x MRRL.

**Table 2. Concentration of the mandatory pesticides ametoctradin, azoxystrobin, chlorpropham, cyprodinil, diazinon, dicloran, dimethomorph, fenamidone, fenhexamid and fludioxonil in the test item (mg/kg)**

Lab Code	Ametoctradin	Azoxystrobin	Chlorpropham	Cyprodinil	Diazinon	Dicloran	Dimethomorph	Fenamidone	Fenhexamid	Fludioxonil
1	0,087	1,774	0,2	0,298	0,07	0,085	0,283	0,177	0,752	0,228
2	0,074	1,131	0,209	0,277	0,068	0,087	0,246	0,202	0,623	0,175
3	0,025	1,8	0,2	0,26	0,068	0,089	0,33	0,18	0,6	0,17
4	0,128	2,64	0,234	0,27	0,0655	0,077	0,283	0,167	0,617	0,243
5	0,0775	1,12	0,234	0,253	0,0683	0,0907	0,307	0,201	0,697	0,259
6	No results reported									
7	0,0738	1,06	0,249	0,283	0,0929	0,0833	0,259	0,157	0,479	0,23
8	0,0773	1,13	0,274	0,298	0,0734	0,0996	0,253	0,171	0,482	0,203
9	NA	0,95	0,235	0,35	0,084	0,097	0,219	0,182	0,51	0,127
10	0,093	1,47	0,23	0,32	0,088	0,2	0,28	0,2	0,73	0,26
11	0,062	1,14	0,17	0,27	0,065	0,087	0,28	0,17	0,56	0,19
12	NA	ND	NA	0,358	0,087	0,122	ND	NA	NA	0,268
14	0,106	1,454	0,253	0,317	0,091	0,103	0,315	0,208	0,535	0,222
15	0,069	0,95	0,18	0,23	0,056	0,088	0,26	0,15	0,57	0,15
16	0,088	1,303	0,26	0,32	0,09	0,105	0,31	0,19	0,696	0,24
17	NA	1,091	0,245	0,313	0,072	0,114	0,291	0,192	0,57	0,216
18	0,0776	1,19	0,253	0,305	0,0706	0,105	0,301	0,203	0,522	0,198
19	NA	0,235	0,183	0,521	0,051	0,151	0,37	0,273	0,996	0,588
20	0,076	1,31	0,388	0,274	0,084	0,123	0,316	0,201	0,645	0,237
21	0,076	1,102	0,232	0,338	0,078	0,096	0,251	0,18	0,614	0,215
22	0,077	1,079	0,19	0,293	0,067	0,09	0,214	0,196	0,487	0,163
23	NA	0,87	NA	0,191	0,104	0,127	0,194	0,139	NA	0,231
24	ND	1,2	0,22	0,3	0,075	0,1	0,27	0,26	0,54	0,19
25	0,0756	0,956	0,228	0,276	0,0855	0,125	0,194	0,119	0,409	0,105
26	0,099	1,477	0,266	0,259	0,085	0,127	0,309	0,228	0,522	0,162
27	0,074	0,964	0,259	0,318	0,095	0,107	0,34	0,183	0,505	0,218
28	0,089	1	0,17	0,25	0,063	0,096	0,22	0,12	0,54	0,18
29	NA	1,496	0,26	0,318	0,088	0,111	0,321	0,242	0,681	0,194
30	0,076	1,15	0,238	0,287	0,08	0,128	0,209	0,171	0,562	0,231
31	0,085	0,975	0,23	0,237	0,082	0,106	0,194	0,145	0,381	0,178
32	0,0952	1,2388	0,2087	0,2994	0,0786	0,0945	0,2597	0,1905	0,5087	0,1843
33	0,0811	1,2183	0,1893	0,2699	0,0766	0,0812	0,265	0,1927	0,5569	0,1862
34	0,115	1	0,207	0,0226	0,073	0,097	0,302	0,192	0,497	0,143
35	NA	0,65	0,18	0,282	0,073	0,085	0,105	0,15	0,48	0,06
36	0,067	1,27	0,23	0,261	0,075	0,101	0,306	0,196	0,622	0,216
37	0,059	0,88	0,3	0,27	0,06	0,12	0,22	0,14	0,46	0,18
38	0,094	1,26	0,226	0,201	0,075	0,047	0,288	0,169	0,416	0,208
39	0,109	1,141	0,25	0,3	0,09	0,11	0,268	0,216	0,479	0,198
40	0,1	1,36	0,26	0,33	0,089	0,11	0,32	0,23	0,65	0,21

Lab Code	Ametoctradin	Azoxystrobin	Chlorpropham	Cyprodinil	Diazinon	Dicloran	Dimethomorph	Fenamidone	Fenhexamid	Fludioxonil
41	0,083	1,6	0,2	0,3	0,085	0,092	0,29	0,19	0,57	0,19
42	NA	0,947	NA	0,287	0,085	NA	0,413	0,158	NA	0,147
43	NA	1,1	NA	0,3	0,1	NA	0,29	0,2	0,55	NA
44	NA	1,21	NA	0,29	0,069	NA	0,24	0,06	0,68	0,18
45	NA	1	0,23	0,36	0,068	0,12	0,25	0,15	0,42	0,24
46	NA	0,933	NA	0,237	0,058	NA	0,17	0,158	0,463	0,135
47	0,034	1,41	0,16	0,201	0,063	0,084	0,28	0,167	0,616	0,141
48	0,0761	1	0,225	0,339	NA	0,108	0,257	0,189	0,589	0,242
49	NA	0,895	0,12	0,266	0,034	0,064	NA	0,17	0,48	0,156
50	0,084	1,5	0,22	0,36	0,11	0,077	0,37	0,19	0,64	0,4
51	NA	1,052	0,237	0,293	0,082	0,104	NA	0,196	0,396	0,185
52	0,078	1,09	0,213	0,296	0,0756	0,093	0,274	0,179	0,623	0,197
53	NA	1,16	0,228	0,301	0,0766	0,0973	NA	0,195	0,519	0,205
54	0,081	1,09	0,23	0,289	0,074	0,104	0,269	0,175	0,6	0,17
55	0,098	1,043	0,108	0,281	0,039	0,067	0,268	0,155	0,436	0,113
56	0,09	1,32	0,29	0,27	0,09	NA	0,31	0,19	0,65	0,21
57	0,073	1,118	0,224	0,311	0,079	0,1	0,264	0,179	0,554	0,202
58	0,046	1,18	NA	0,186	0,09	0,123	0,168	0,108	0,309	0,238
59	0,055	0,722	0,116	0,162	0,043	0,034	0,136	0,142	0,656	ND
60	0,072	0,81	0,29	0,25	0,079	0,12	0,27	0,16	0,55	0,22
61	0,068	1,35	0,215	0,29	0,076	0,114	0,287	0,162	0,629	0,192
62	NA	1,037	0,277	0,314	0,096	0,119	0,26	0,15	0,366	0,22
63	0,103	1,14	0,252	0,357	0,095	0,096	0,332	0,221	0,885	0,254
64	0,0854	1,04	0,22	0,268	0,071	0,106	0,266	0,178	0,487	0,193
65	0,085	1,23	0,264	0,316	0,104	0,128	0,317	0,19	0,719	0,243
66	0,064	1,04	0,21	0,26	0,073	0,095	0,21	0,175	0,556	0,17
67	NA	0,927	0,185	0,33	0,0761	0,0568	0,581	0,235	ND	0,168
68	0,0729	1,29	0,212	0,318	0,0739	0,104	0,2	0,201	0,405	0,237
69	0,0483	0,785	0,158	0,203	0,0506	0,0835	0,19	0,116	0,413	0,115
70	NA	1,12	0,39	0,312	0,1	0,1	0,27	0,174	1,08	0,168
71	0,084	1,2	0,26	0,31	0,09	0,11	0,32	0,22	0,51	0,2
72	NA	1,23	0,25	0,33	0,08	0,16	0,29	NA	0,76	0,24
73	NA	1,51	0,279	0,318	0,092	0,153	NA	NA	NA	0,168
74	0,0822	1,22	0,175	0,292	0,0762	0,0904	0,265	0,199	0,492	0,148
75	NA	0,707	0,2	0,204	0,07	0,089	0,183	0,159	0,425	0,162
76	0,126	1,016	0,166	0,235	0,06	0,086	0,284	0,173	0,574	0,17
77	NA	0,75	0,22	0,29	0,063	NA	0,24	0,16	0,5	0,17
78	NA	0,936	0,296	0,323	0,079	0,083	0,263	0,163	0,487	NA
79	0,086	1,215	0,211	0,267	0,087	0,122	0,26	0,208	0,614	0,189
80	0,078	1,42	0,21	0,41	0,07	0,1	0,28	0,23	0,59	0,26
81	NA	1,4	0,246	0,341	NA	NA	0,291	NA	0,85	NA
82	0,0956	1,369	0,283	0,333	0,0971	0,118	0,332	0,219	0,692	0,252

Lab Code	Ametoctradin	Azoxystrobin	Chlorpropham	Cyprodinil	Diazinon	Dicloran	Dimethomorph	Fenamidone	Fenhexamid	Fludioxonil
83	0,087	1,15	0,258	0,296	0,088	0,092	0,258	0,17	0,553	0,194
84	0,0814	1,18	0,312	0,239	0,0645	0,135	0,271	0,173	0,489	0,165
85	0,074	0,84	0,244	0,268	0,077	0,111	0,234	0,137	0,483	0,194
86	NA	1,99	0,223	0,27	0,0726	NA	0,18	0,141	0,591	0,193
87	0,076	1,65	0,223	0,227	0,084	0,068	0,298	0,206	0,519	0,174
88	0,085	1,146	0,218	0,308	0,082	0,129	0,249	0,175	0,605	0,221
89	0,0865	1,0202	0,201	0,237	0,0795	0,095	0,2718	0,2542	0,543	0,271
90	0,11	1,3	0,28	0,34	0,078	0,12	0,27	0,19	0,7	0,21
91	0,0978	0,991	0,261	0,315	0,0895	0,112	0,233	0,166	0,534	0,224
92	0,1085	1,5337	0,1801	0,2192	0,0607	0,0865	0,5588	0,3409	1,0526	0,2779
93	0,079	1,2	0,23	0,27	0,081	0,13	0,24	0,18	0,64	0,19
94	0,083	1,323	0,227	0,31	0,086	0,14	0,284	0,191	0,667	0,215
95	0,093	1,116	0,228	0,279	0,066	0,095	0,289	0,151	0,53	0,161
96	0,0815	1,03	NA	0,319	0,101	ND	0,315	0,17	0,586	0,247
97	NA	1,227	ND	0,275	0,111	0,086	0,19	0,102	0,565	0,12
98	0,097	1,234	0,244	0,317	0,082	0,089	0,28	0,171	0,519	0,212
99	0,042	0,811	0,23	0,156	0,093	0,128	0,215	0,114	0,303	0,212
100	No results reported									
101	0,088	1,199	0,256	0,349	0,088	0,113	0,297	0,214	0,632	0,25
102	0,0715	0,941	0,177	0,235	0,0812	0,0992	0,227	0,165	0,524	0,157
103	0,088	0,747	0,25	0,31	0,107	0,09	0,296	0,216	0,499	0,207
104	0,082	1,1	0,21	0,36	0,066	NA	0,27	0,18	0,62	0,25
105	NA	1,136	ND	NA	0,1	NA	0,24	0,18	0,345	0,214
107	0,103	1,257	0,246	0,263	0,08	0,127	0,302	0,185	0,591	0,239
108	NA	0,657	0,173	0,224	0,059	0,094	0,161	0,122	NA	0,154
109	0,101	1,39	0,276	0,304	0,079	0,108	0,337	0,198	0,657	0,204
110	0,074	1,02	0,233	0,276	0,084	0,0135	0,229	0,212	0,582	0,205
111	0,063	1,15	0,205	0,253	0,074	0,123	0,25	0,17	0,479	0,19
112	NA	1,1	0,37	0,41	0,09	0,12	0,21	0,17	NA	0,17
113	0,154	1,133	0,265	0,303	0,1	0,102	0,262	0,203	0,496	0,212
114	0,065	1,254	0,199	0,246	0,071	0,127	0,276	0,14	0,594	0,239
115	0,15	1,4	0,26	0,33	0,091	0,14	0,47	0,2	0,59	0,21
116	0,0648	1,07	NA	0,313	0,0718	0,123	0,223	0,206	1,05	0,201
117	0,085	1,159	0,195	0,27	0,07	0,11	0,27	0,18	0,525	0,2
118	0,097	1,22	0,239	0,31	0,089	0,12	0,264	0,28	0,638	0,185
119	NA	1,416	0,277	0,353	0,083	0,107	0,305	0,202	0,552	0,218
120	NA	NA	0,118	NA	NA	0,078	NA	NA	NA	NA
121	0,067	0,97	0,23	0,27	0,068	0,11	0,3	0,14	0,47	0,19
122	0,078	1,059	0,278	0,33	0,053	0,093	0,234	0,226	0,442	0,22
123	0,0768	0,96	0,229	0,252	0,0777	0,101	0,231	0,158	0,638	0,187
124	NA	1,1	0,2	0,34	0,073	0,085	0,28	0,19	0,46	0,11
125	NA	1,51	0,321	0,361	0,084	0,115	0,301	0,197	0,39	0,171

Lab Code	Ametoctradin	Azoxystrobin	Chlorpropham	Cyprodinil	Diazinon	Dicloran	Dimethomorph	Fenamidone	Fenhexamid	Fludioxonil
126	0,098	1,74	0,206	0,306	0,102	0,098	0,37	0,218	0,704	0,231
127	No results reported									
129	0,113	1,265	0,263	0,276	0,093	0,095	0,224	0,197	0,461	0,21
130	NA	1,739	NA	0,278	0,075	NA	NA	NA	NA	NA
131	0,097	0,96	0,2	0,26	0,068	0,095	0,27	0,19	0,55	0,17
132	NA	0,618	0,172	0,303	0,104	NA	0,423	0,542	1,33	0,288
133	NA	1,206	0,216	0,261	0,065	0,124	0,262	0,164	0,681	0,183
134	0,05	0,92	0,21	0,26	0,08	0,11	0,22	0,15	0,49	0,16
135	NA	NA	0,213	0,289	0,068	NA	NA	NA	0,484	0,065
136	NA	1,35	0,35	0,304	0,096	0,101	0,32	0,219	0,57	0,191
137	0,146	1,33	0,304	0,276	0,094	0,116	0,365	0,247	0,494	0,188
138	NA	1,434	0,208	0,29	0,128	NA	0,225	0,213	0,761	0,256
139	0,028	1,1	0,17	0,23	0,059	0,079	0,22	0,15	0,53	0,14
140	0,065	1,1	0,21	0,24	0,067	0,09	0,24	0,16	0,5	0,18
141	NA	1,147	0,202	0,215	0,235	ND	0,336	0,215	0,855	0,212
142	0,11	1,4	0,26	0,29	0,076	0,12	0,31	0,19	0,71	0,22
143	0,067	1,2	0,21	0,27	0,064	ND	0,334	0,213	0,39	0,19
144	0,096	1,228	0,182	0,26	0,079	0,073	0,33	0,295	0,502	0,157
145	NA	1,35	0,261	0,271	0,091	0,117	0,293	0,201	NA	0,199
146	NA	0,88	NA	0,22	0,038	0,05	0,17	0,13	0,38	0,093
147	0,073	1,26	0,258	0,267	0,077	0,093	0,307	0,208	0,577	0,148
148	0,089	1,33	0,26	0,323	0,097	0,127	0,312	0,171	0,738	0,244
149	NA	1,1	NA	NA	0,093	NA	0,34	0,143	NA	NA
150	0,081	0,897	0,193	0,254	0,0775	0,0915	0,228	0,174	0,768	0,176
151	NA	1,773	0,198	0,316	0,084	0,187	0,275	0,171	0,64	0,218
152	0,399	1,25	0,317	0,333	0,112	0,11	0,298	0,202	0,558	0,235
153	NA	1,14	0,275	NA	0,087	0,119	0,294	0,228	0,628	0,28
154	NA	1,092	ND	0,3	0,099	0,081	0,28	0,189	0,626	0,206
155	0,088	0,991	0,231	0,302	0,083	0,12	0,232	0,175	0,601	0,22
156	0,07	0,835	0,154	0,279	0,081	0,097	0,362	0,152	0,468	0,168
157	0,079	0,8	0,21	0,17	0,07	0,12	0,22	0,18	0,56	0,21
158	NA	0,537	0,338	ND	ND	ND	0,203	ND	0,296	ND
159	97	1015	223	253	88	128	176	186	778	187
160	0,98	1,152	0,259	0,276	0,062	0,11	0,303	0,179	0,574	0,317
161	0,087	1,275	0,233	0,293	0,071	0,101	0,295	0,255	0,723	0,201
162	0,0809	1,21	0,211	0,312	0,0797	0,0928	0,284	0,177	0,577	0,203
163	0,0954	2,165	0,193	0,217	0,078	0,114	0,365	0,19	1,192	0,214
164	0,08	1,434	0,237	0,327	0,142	0,114	0,331	0,211	0,734	0,215
165	0,959	1	0,255	0,302	0,0839	ND	0,276	0,179	0,525	0,201
166	0,0726	0,992	0,227	0,295	0,063	0,106	0,257	0,171	0,428	0,175
167	NA	0,405	0,128	0,232	0,055	0,068	NA	NA	NA	NA
168	NA	1,65	NA	ND	0,09	ND	ND	ND	1,3	0,4

Lab Code	Ametoctradin	Azoxystrobin	Chlorpropham	Cyprodinil	Diazinon	Dicloran	Dimethomorph	Fenamidone	Fenhexamid	Fludioxonil
169	0,09	0,764	NA	0,282	0,079	0,092	0,319	NA	0,565	0,202
170	0,092	1,295	0,245	0,279	0,09	0,115	0,31	0,208	0,56	0,201
172	0,09	1,185	0,205	0,257	0,07	0,097	0,344	0,187	0,583	0,184
173	ND	ND	ND	0,301	ND	ND	ND	ND	ND	ND
175	No results reported									
177	0,076	1,018	0,211	0,336	0,086	0,1	0,261	0,178	0,513	0,144
179	0,077	1,142	0,167	0,302	0,059	0,088	0,243	0,193	0,525	0,134
182	ND	1,367	0,269	0,328	0,092	ND	0,301	ND	0,55	ND
183	0,076	1,2	0,24	0,29	0,081	0,085	0,26	0,18	0,51	0,18

NA: Not analysed  
 ND: Not detected

**Table 3. Concentration of the mandatory pesticides fluopicolide, fluopyram, fluxapyroxad, oxamyl, tebuconazole, tefluthrin and triadimenol, and of the voluntary pesticides fenpicoxamid and penthiopyrad in the test item (mg/kg)**

Lab Code	Fluopicolide	Fluopyram	Fluxapyroxad	+ Oxamyl	Tebuconazole	Tefluthrin	Triadimenol	Voluntary compounds		
								Fenpicoxamid	Penthiopyrad	
1	0,699	0,039	0,065	ND	0,059	0,039	0,035	NA	NA	
2	0,625	0,055	0,083	0,024	0,058	0,038	0,036	NA	0,081	
3	0,54	0,035	0,056	0,024	0,035	0,039	0,025	NA	0,051	
4	0,621	0,0456	0,0668	0,0198	0,0505	0,047	0,0367	NA	0,065	
5	0,553	0,0496	0,0966	0,0196	0,0485	0,044	0,0358	NA	0,073	
6	No results reported									
7	0,594	0,0429	0,0592	0,0297	0,0515	0,0437	0,0331	NA	0,0512	
8	0,603	0,0488	0,0682	0,0232	0,0569	0,0503	0,0347	NA	0,0755	
9	0,527	0,047	0,061	NA	0,054	0,035	0,022	NA	NA	
10	0,64	0,046	0,079	0,021	0,061	0,052	0,038	NA	0,068	
11	0,58	0,027	0,039	0,013	0,034	0,031	0,022	NA	0,043	
12	NA	NA	NA	NA	ND	NA	NA	NA	NA	
14	0,771	0,054	0,082	0,021	0,058	0,046	0,034	NA	0,079	
15	0,47	0,035	0,051	0,021	0,042	0,033	ND	0,046	0,046	
16	0,68	0,051	0,071	0,018	0,056	0,052	0,037	0,068	0,085	
17	NA	0,045	NA	NA	0,051	0,05	0,035	NA	0,06	
18	0,645	0,0677	0,0659	0,0273	0,0219	0,0466	0,0302	NA	NA	

Lab Code	Fluopicolide	Fluopyram	Fluxapyroxad	+ Oxamyl	Tebuconazole	Tefluthrin	Triadimenol
19	NA	NA	NA	0,023	0,077	0,029	ND
20	0,652	0,045	0,076	0,019	0,051	0,051	0,029
21	0,384	0,043	0,065	0,021	0,056	0,041	0,028
22	0,597	0,039	0,067	0,019	0,054	0,035	0,022
23	NA	0,048	NA	NA	0,072	0,065	0,037
24	0,65	0,042	ND	0,021	0,05	0,046	0,028
25	0,408	0,0337	0,0356	0,0242	0,0385	0,048	0,0211
26	0,66	0,044	0,071	0,034	0,049	0,06	0,046
27	0,636	0,057	0,069	0,018	0,044	0,056	0,03
28	0,45	0,031	0,064	0,038	0,044	0,043	0,034
29	0,821	0,048	0,076	0,022	0,058	0,052	0,038
30	0,495	0,037	0,051	0,018	0,05	0,05	0,026
31	0,573	0,042	0,075	0,019	0,053	0,048	0,038
32	0,7045	0,0484	0,0772	0,0282	0,0571	0,05	0,0407
33	0,6968	0,0508	0,081	0,0252	0,0604	0,0421	0,0441
34	0,648	0,047	0,071	0,022	0,04	0,042	0,026
35	0,576	0,048	ND	0,02	0,049	0,03	0,036
36	0,598	0,054	0,038	0,018	0,047	0,042	0,03
37	0,48	0,033	0,054	0,015	0,057	0,048	0,021
38	0,571	0,057	0,064	0,021	0,057	0,05	0,036
39	0,48	0,059	0,069	0,022	0,059	0,06	0,04
40	0,71	0,052	0,086	0,023	0,059	0,053	0,041
41	0,69	0,041	0,071	0,019	0,058	0,048	0,041
42	NA	NA	NA	0,021	0,047	NA	NA
43	NA	NA	NA	0,022	0,06	NA	0,035
44	NA	NA	NA	NA	0,046	NA	ND
45	0,54	0,037	NA	0,019	0,047	0,053	0,027
46	NA	NA	NA	0,02	0,039	NA	0,015
47	0,452	0,031	0,056	0,018	0,039	0,039	0,029
48	0,565	0,043	0,0489	0,0201	0,0471	0,0551	0,0265
49	NA	NA	NA	0,018	0,034	0,029	0,032
50	0,76	0,048	0,09	0,024	0,06	0,052	0,038
51	0,592	0,042	NA	NA	0,049	0,048	0,029
52	0,611	0,059	0,0715	0,0244	0,059	0,045	0,0306
53	0,661	0,043	NA	NA	0,0477	0,0409	0,0271
54	0,494	0,04	0,063	0,02	0,049	0,047	0,031
55	0,529	0,036	0,05	0,024	0,046	0,027	0,029
56	0,77	0,05	NA	0,02	0,05	0,06	0,04
57	0,611	0,053	0,071	0,021	0,056	0,046	0,034
58	0,376	0,024	0,05	0,03	0,055	0,051	ND
59	0,5	0,034	0,065	0,017	0,028	0,019	0,027
60	0,61	0,041	0,067	0,02	0,052	0,048	0,035

Voluntary compounds	
Fenpicoxamid	Penthiopyrad
NA	NA
NA	NA
NA	0,053
NA	0,05
NA	NA
ND	ND
NA	0,049
NA	0,053
0,068	0,072
NA	NA
NA	NA
NA	0,074
NA	0,052
0,0594	0,0878
0,0654	0,081
0,062	0,08
NA	NA
NA	0,064
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	0,084
NA	NA
NA	NA
NA	NA
NA	0,08
NA	0,064
0,053	0,083
NA	0,0616
NA	0,071
NA	NA
NA	NA
NA	ND
NA	NA
0,043	0,044
NA	0,065

Lab Code	Fluopicolide	Fluopyram	Fluxapyroxad	+ Oxamyl	Tebuconazole	Tefluthrin	Triadimenol	Voluntary compounds		
								Fenpicoxamid	Penthiopyrad	
61	0,625	0,028	0,053	0,021	0,04	0,041	0,031	NA	0,051	
62	0,788	0,051	NA	0,018	0,055	0,057	0,033	NA	NA	
63	0,797	0,041	0,083	0,024	0,055	0,063	0,037	NA	0,077	
64	0,618	0,0378	0,0534	0,0183	0,0431	0,045	0,0201	NA	0,0649	
65	0,729	0,042	0,073	0,025	0,048	0,064	0,029	0,074	0,073	
66	0,54	0,039	0,047	0,022	0,036	0,051	0,029	0,064	0,054	
67	0,542	0,0423	0,0595	0,0164	0,0515	0,0484	ND	NA	NA	
68	0,61	0,0491	0,0911	0,0152	0,0706	0,0385	0,0105	NA	0,0683	
69	0,354	0,0301	0,0351	0,0206	0,0347	0,03	0,0272	NA	NA	
70	0,638	0,047	0,075	0,023	0,056	0,051	0,04	NA	NA	
71	0,69	0,043	0,079	0,02	0,048	0,049	0,039	ND	0,076	
72	NA	NA	NA	0,02	0,06	0,06	0,03	NA	NA	
73	NA	NA	NA	NA	0,054	NA	0,034	NA	NA	
74	0,592	0,0456	0,0608	0,0217	0,0538	0,0419	0,0309	NA	0,0688	
75	NA	0,033	NA	NA	0,036	0,039	0,026	NA	NA	
76	0,714	0,068	0,094	0,021	0,045	0,044	0,031	NA	0,102	
77	NA	ND	NA	0,024	0,049	NA	0,044	NA	NA	
78	0,547	0,045	NA	0,022	0,048	0,044	0,027	NA	NA	
79	0,677	0,066	0,058	0,021	0,081	0,041	0,044	NA	NA	
80	0,73	0,04	0,06	0,02	0,04	0,05	0,03	ND	0,12	
81	NA	NA	NA	NA	0,062	0,048	ND	NA	NA	
82	0,77	0,0473	0,0783	0,021	0,0534	0,0573	0,0377	NA	NA	
83	0,604	0,047	0,067	0,021	0,046	0,045	0,032	0,07	0,065	
84	0,599	0,0365	0,0328	0,0224	0,0429	0,0463	0,0323	NA	0,081	
85	0,487	0,036	ND	0,02	0,046	0,055	0,025	NA	NA	
86	NA	0,0406	NA	NA	0,0511	NA	0,035	NA	NA	
87	0,654	0,042	0,073	0,021	0,045	0,049	0,015	NA	NA	
88	0,602	0,047	0,079	NA	0,057	0,031	0,037	NA	NA	
89	0,526	0,0595	0,1098	0,022	0,0475	0,0405	0,0455	0,0658	0,0788	
90	0,54	0,053	0,073	0,028	0,05	0,06	0,042	ND	0,076	
91	0,482	0,0438	0,0691	0,079	0,0554	0,0509	0,0343	NA	0,0726	
92	0,4896	0,0344	0,1679	0,0237	0,0429	0,0354	0,0332	NA	0,103	
93	0,61	0,052	0,069	0,02	0,056	0,052	0,036	NA	0,078	
94	0,593	0,043	0,051	0,023	0,052	0,054	0,034	0,066	0,057	
95	0,8	0,059	0,08	0,023	0,055	0,053	0,037	NA	0,083	
96	NA	0,0327	0,0541	0,0197	0,0408	0,0868	ND	NA	0,0491	
97	0,461	NA	NA	0,069	0,053	ND	0,029	NA	NA	
98	0,58	0,071	0,078	0,02	0,06	0,049	0,047	0,075	0,098	
99	0,369	0,032	0,028	0,018	0,035	0,056	ND	ND	ND	
100	No results reported									
101	0,705	0,047	0,093	0,02	0,048	0,055	0,031	NA	NA	
102	0,534	0,0401	0,0541	0,021	0,0373	0,0388	0,0367	NA	0,0592	



Lab Code	Fluopicolide	Fluopyram	Fluxapyroxad	+ Oxamyl	Tebuconazole	Tefluthrin	Triadimenol	Voluntary compounds		
								Fenpicoxamid	Penthiopyrad	
103	0,66	0,043	0,067	0,03	0,06	0,049	0,04	NA	0,069	
104	0,62	0,051	NA	NA	0,057	0,045	0,034	NA	NA	
105	NA	0,044	NA	0,026	0,056	NA	NA	NA	NA	
107	0,616	0,044	0,088	0,024	0,055	0,047	0,031	NA	0,046	
108	NA	0,03	NA	NA	0,037	0,037	0,024	NA	NA	
109	0,779	0,048	0,087	0,022	0,06	0,051	0,039	NA	0,066	
110	0,421	0,0444	0,084	0,0396	0,0504	0,0605	0,033	NA	0,067	
111	0,51	0,034	0,058	0,062	0,04	0,039	0,022	NA	ND	
112	0,65	0,054	0,068	NA	0,056	0,056	NA	NA	NA	
113	0,61	0,056	0,083	0,028	0,062	0,064	NA	NA	NA	
114	0,629	0,035	0,068	0,022	0,049	0,05	0,033	NA	0,06	
115	0,73	0,06	0,06	0,048	0,055	0,056	0,035	NA	ND	
116	0,713	0,0373	0,0542	0,02	0,0578	0,0389	0,0204	NA	NA	
117	0,57	0,043	0,055	0,02	0,052	0,045	0,033	NA	NA	
118	0,374	0,058	0,09	0,022	0,066	0,046	0,039	NA	0,069	
119	0,959	0,049	NA	0,018	0,055	0,056	ND	NA	NA	
120	NA	NA	NA	NA	0,027	0,024	NA	NA	NA	
121	0,57	0,031	0,056	0,017	0,043	0,052	0,029	NA	0,054	
122	0,4	0,047	0,04	0,02	0,04	0,059	0,038	0,09	0,058	
123	0,528	0,0399	0,0644	0,0535	0,0464	0,0722	0,0269	NA	0,0583	
124	0,47	0,038	NA	0,024	0,054	0,032	0,03	NA	NA	
125	0,51	0,039	0,091	0,019	0,05	0,056	0,035	NA	NA	
126	0,782	0,047	0,088	0,024	0,058	0,039	0,03	NA	0,06	
127	No results reported									
129	0,675	0,53	0,083	0,026	0,067	0,059	0,038	NA	ND	
130	NA	NA	NA	NA	0,053	NA	NA	NA	NA	
131	0,62	0,038	0,059	0,022	0,048	0,044	0,027	0,067	NA	
132	NA	NA	NA	0,023	0,048	0,036	0,04	NA	NA	
133	0,631	0,021	0,082	0,02	0,047	0,05	0,028	NA	NA	
134	0,51	0,04	0,07	0,02	0,04	0,04	0,02	NA	0,06	
135	0,482	0,047	NA	NA	0,05	0,029	0,023	NA	NA	
136	0,65	0,048	0,098	0,02	0,048	0,066	0,04	NA	0,1	
137	0,844	0,045	0,089	0,016	0,058	0,063	0,041	0,09	0,072	
138	NA	0,057	NA	0,026	0,057	0,045	0,045	NA	NA	
139	0,48	0,039	0,047	0,017	0,035	0,036	0,024	NA	0,05	
140	0,51	0,04	0,05	0,026	0,047	0,042	0,035	NA	0,055	
141	NA	0,066	NA	0,022	0,086	0,035	0,043	NA	NA	
142	0,58	0,057	0,08	0,03	0,05	0,049	0,038	NA	0,078	
143	0,56	0,039	0,068	0,018	0,038	0,041	0,032	NA	0,062	
144	0,968	NA	0,098	0,021	0,06	0,046	0,065	NA	NA	
145	NA	0,04	NA	NA	0,049	0,06	NA	NA	NA	
146	0,53	0,045	NA	0,017	0,04	0,028	0,02	NA	NA	

Lab Code	Fluopicolide	Fluopyram	Fluxapyroxad	+ Oxamyl	Tebuconazole	Tefluthrin	Triadimenol	Voluntary compounds		
								Fenpicoxamid	Penhiopyrad	
147	0,714	0,044	0,074	0,019	0,055	0,043	0,042	0,073	0,066	
148	0,732	0,049	0,086	0,028	0,054	0,066	0,031	NA	0,066	
149	NA	NA	NA	NA	0,042	NA	NA	NA	NA	
150	0,503	0,0607	0,0676	0,0738	0,0483	0,0737	0,0278	NA	0,0676	
151	ND	ND	NA	0,025	0,054	0,042	0,034	NA	NA	
152	0,633	0,051	NA	0,018	0,05	0,056	0,032	NA	NA	
153	NA	0,049	NA	0,028	0,065	0,055	ND	NA	NA	
154	0,653	0,047	NA	0,019	0,055	0,048	0,031	NA	NA	
155	0,627	0,042	0,066	0,022	0,055	0,05	0,034	0,081	0,059	
156	0,547	0,034	0,035	0,019	0,048	0,041	ND	NA	0,063	
157	0,89	0,047	0,074	0,01	0,04	0,041	ND	NA	NA	
158	NA	ND	ND	NA	ND	0,507	ND	NA	NA	
159	ND	36	53	24	52	65	68	NA	ND	
160	0,413	0,03	0,086	0,008	0,054	0,051	0,033	NA	0,07	
161	0,635	0,06	0,08	0,019	0,06	0,041	0,04	NA	0,085	
162	0,585	0,0464	0,067	0,0222	0,0585	0,0467	0,0287	NA	NA	
163	0,806	0,0703	0,103	0,0223	0,0638	0,026	0,036	NA	0,0934	
164	0,712	0,049	0,078	0,023	0,042	0,051	0,03	NA	0,079	
165	0,722	0,0394	0,0745	0,0206	0,0531	0,0523	0,0335	NA	0,0692	
166	0,486	0,043	0,059	0,022	0,052	0,031	0,029	NA	ND	
167	NA	NA	NA	NA	ND	NA	ND	NA	NA	
168	1,7	NA	NA	0,3	0,09	0,05	0,04	NA	NA	
169	0,59	0,048	NA	0,019	0,052	0,051	ND	NA	NA	
170	0,649	0,044	0,075	0,021	0,05	0,049	0,03	0,069	0,063	
172	0,635	0,042	0,072	ND	0,055	0,045	0,034	ND	0,075	
173	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
175	No results reported									
177	0,592	0,058	0,061	ND	0,047	0,041	0,032	0,023	0,053	
179	0,591	0,042	0,063	0,025	0,053	0,034	0,026	ND	0,034	
182	ND	ND	ND	0,019	0,062	ND	0,039	ND	ND	
183	0,61	0,045	0,051	0,023	0,051	0,049	0,035	ND	0,053	

\* The assigned value is < 3 x MRRL.  
 NA: Not analysed  
 ND: Not detected

**Table 4. z-Scores of the mandatory pesticides ametoctradin, azoxystrobin, chlorpropham, cyprodinil, diazinon, dicloran, dimethomorph, fenamidone, fenhexamid and fludioxonil using FFP RSD 25 %.**

Lab Code	Ametoctradin	Azoxystrobin	Chlorpropham	Cyprodinil	Diazinon	Dicloran	Dimethomorph	Fenamidone	Fenhexamid	Fludioxonil
1	0,2	2,1	-0,5	0,1	-0,5	-0,7	0,1	-0,2	1,3	0,6
2	-0,4	-0,1	-0,4	-0,2	-0,6	-0,7	-0,4	0,4	0,4	-0,5
3	-2,8	2,2	-0,5	-0,4	-0,6	-0,6	0,8	-0,1	0,2	-0,6
4	2,2	>5,0	0,1	-0,3	-0,7	-1,0	0,1	-0,4	0,3	0,9
5	-0,2	-0,1	0,1	-0,5	-0,5	-0,5	0,5	0,4	0,9	1,2
6	No results reported									
7	-0,4	-0,3	0,3	-0,1	0,7	-0,8	-0,2	-0,6	-0,6	0,6
8	-0,2	-0,1	0,8	0,1	-0,3	-0,2	-0,3	-0,3	-0,6	0,1
9		-0,7	0,1	0,8	0,3	-0,3	-0,8	-0,1	-0,4	-1,5
10	0,5	1,1	0,0	0,4	0,5	3,7	0,1	0,3	1,1	1,2
11	-1,0	-0,1	-1,0	-0,3	-0,7	-0,7	0,1	-0,3	-0,1	-0,2
12		-4,0		1,0	0,4	0,7	-3,9			1,4
14	1,2	1,0	0,4	0,4	0,6	-0,1	0,6	0,5	-0,2	0,5
15	-0,6	-0,7	-0,9	-0,8	-1,2	-0,6	-0,2	-0,8	0,0	-1,0
16	0,3	0,5	0,5	0,4	0,6	0,0	0,5	0,1	0,9	0,8
17		-0,2	0,3	0,3	-0,4	0,4	0,2	0,2	0,0	0,3
18	-0,2	0,1	0,4	0,2	-0,4	0,0	0,4	0,4	-0,3	0,0
19		-3,2	-0,8	3,2	-1,4	1,8	1,4	1,9	3,0	>5,0
20	-0,3	0,5	2,8	-0,2	0,3	0,7	0,6	0,4	0,5	0,8
21	-0,3	-0,2	0,1	0,7	-0,1	-0,3	-0,3	-0,1	0,3	0,3
22	-0,3	-0,3	-0,7	0,1	-0,6	-0,6	-0,9	0,2	-0,6	-0,7
23		-1,0		-1,4	1,3	0,9	-1,2	-1,0		0,6
24	-3,5	0,2	-0,2	0,2	-0,2	-0,2	-0,1	1,6	-0,2	-0,2
25	-0,3	-0,7	0,0	-0,2	0,3	0,8	-1,2	-1,4	-1,1	-1,9
26	0,8	1,1	0,6	-0,4	0,3	0,9	0,5	0,9	-0,3	-0,8
27	-0,4	-0,7	0,5	0,4	0,8	0,1	1,0	0,0	-0,4	0,4
28	0,3	-0,5	-1,0	-0,5	-0,8	-0,3	-0,8	-1,4	-0,2	-0,4
29		1,2	0,5	0,4	0,5	0,3	0,7	1,2	0,8	-0,1
30	-0,3	0,0	0,2	0,0	0,0	0,9	-1,0	-0,3	0,0	0,6
31	0,1	-0,6	0,0	-0,7	0,1	0,1	-1,2	-0,9	-1,3	-0,4
32	0,6	0,3	-0,4	0,1	0,0	-0,4	-0,2	0,1	-0,4	-0,3
33	-0,1	0,2	-0,7	-0,3	-0,1	-0,9	-0,1	0,2	-0,1	-0,3
34	1,6	-0,5	-0,4	-3,7	-0,3	-0,3	0,4	0,2	-0,5	-1,1
35		-1,8	-0,9	-0,1	-0,3	-0,7	-2,5	-0,8	-0,6	-2,8
36	-0,7	0,4	0,0	-0,4	-0,2	-0,1	0,5	0,2	0,4	0,3
37	-1,1	-1,0	1,2	-0,3	-1,0	0,6	-0,8	-1,0	-0,8	-0,4
38	0,6	0,4	-0,1	-1,2	-0,2	-2,2	0,2	-0,3	-1,1	0,2

Lab Code	Ametoctradin	Azoxystrobin	Chlorpropham	Cyprodinil	Diazinon	Diclotan	Dimethomorph	Fenamidone	Fenhexamid	Fludioxonil
39	1,3	-0,1	0,4	0,2	0,6	0,2	-0,1	0,7	-0,6	0,0
40	0,9	0,7	0,5	0,6	0,5	0,2	0,7	1,0	0,6	0,2
41	0,0	1,5	-0,5	0,2	0,3	-0,5	0,2	0,1	0,0	-0,2
42		-0,7		0,0	0,3		2,0	-0,6		-1,1
43		-0,2		0,2	1,1		0,2	0,3	-0,1	
44		0,2		0,0	-0,5		-0,5	-2,7	0,8	-0,4
45		-0,5	0,0	1,0	-0,6	0,6	-0,4	-0,8	-1,0	0,8
46		-0,8		-0,7	-1,1		-1,5	-0,6	-0,7	-1,3
47	-2,3	0,9	-1,2	-1,2	-0,8	-0,8	0,1	-0,4	0,3	-1,2
48	-0,3	-0,5	-0,1	0,7		0,1	-0,3	0,1	0,1	0,9
49		-0,9	-1,9	-0,3	-2,3	-1,5		-0,3	-0,6	-0,9
50	0,1	1,2	-0,2	1,0	1,6	-1,0	1,4	0,1	0,5	4,0
51		-0,4	0,1	0,1	0,1	0,0		0,2	-1,2	-0,3
52	-0,2	-0,2	-0,3	0,1	-0,2	-0,4	0,0	-0,1	0,4	0,0
53		0,0	0,0	0,2	-0,1	-0,3		0,2	-0,3	0,1
54	-0,1	-0,2	0,0	0,0	-0,3	0,0	-0,1	-0,2	0,2	-0,6
55	0,8	-0,4	-2,1	-0,1	-2,0	-1,4	-0,1	-0,6	-0,9	-1,7
56	0,4	0,6	1,1	-0,3	0,6		0,5	0,1	0,6	0,2
57	-0,4	-0,1	-0,1	0,3	0,0	-0,2	-0,2	-0,1	-0,1	0,1
58	-1,8	0,1		-1,4	0,6	0,7	-1,6	-1,7	-1,8	0,8
59	-1,3	-1,5	-2,0	-1,8	-1,8	-2,7	-2,0	-0,9	0,6	-3,8
60	-0,5	-1,2	1,1	-0,5	0,0	0,6	-0,1	-0,5	-0,1	0,4
61	-0,7	0,7	-0,2	0,0	-0,2	0,4	0,2	-0,5	0,4	-0,1
62		-0,4	0,8	0,3	0,9	0,6	-0,2	-0,8	-1,4	0,4
63	1,0	-0,1	0,4	0,9	0,8	-0,3	0,8	0,8	2,2	1,1
64	0,2	-0,4	-0,2	-0,3	-0,4	0,1	-0,1	-0,1	-0,6	-0,1
65	0,1	0,3	0,6	0,4	1,3	0,9	0,6	0,1	1,1	0,9
66	-0,9	-0,4	-0,3	-0,4	-0,3	-0,4	-0,9	-0,2	-0,1	-0,6
67		-0,8	-0,8	0,6	-0,1	-1,8	4,5	1,1	-3,9	-0,6
68	-0,5	0,5	-0,3	0,4	-0,3	0,0	-1,1	0,4	-1,1	0,8
69	-1,6	-1,3	-1,2	-1,2	-1,4	-0,8	-1,2	-1,5	-1,1	-1,7
70		-0,1	2,8	0,3	1,1	-0,2	-0,1	-0,2	3,6	-0,6
71	0,1	0,2	0,5	0,3	0,6	0,2	0,7	0,8	-0,4	0,0
72		0,3	0,4	0,6	0,0	2,1	0,2		1,4	0,8
73		1,2	0,9	0,4	0,7	1,9				-0,6
74	0,0	0,2	-0,9	0,0	-0,1	-0,5	-0,1	0,3	-0,5	-1,0
75		-1,6	-0,5	-1,2	-0,5	-0,6	-1,3	-0,6	-1,0	-0,8
76	2,1	-0,5	-1,1	-0,7	-1,0	-0,7	0,1	-0,3	0,0	-0,6
77		-1,4	-0,2	0,0	-0,8		-0,5	-0,5	-0,5	-0,6
78		-0,8	1,2	0,5	0,0	-0,8	-0,2	-0,5	-0,6	
79	0,2	0,2	-0,3	-0,3	0,4	0,7	-0,2	0,5	0,3	-0,2
80	-0,2	0,9	-0,3	1,7	-0,5	-0,2	0,1	1,0	0,2	1,2

Lab Code	Ametoctradin	Azoxystrobin	Chlorpropham	Cyprodinil	Diazinon	Dicloran	Dimethomorph	Fenamidone	Fenhexamid	Fludioxonil
81		0,8	0,3	0,7			0,2		2,0	
82	0,7	0,7	0,9	0,6	0,9	0,5	0,8	0,7	0,9	1,1
83	0,2	0,0	0,5	0,1	0,5	-0,5	-0,2	-0,3	-0,1	-0,1
84	0,0	0,1	1,4	-0,7	-0,7	1,2	-0,1	-0,3	-0,6	-0,7
85	-0,4	-1,1	0,3	-0,3	-0,1	0,3	-0,6	-1,0	-0,6	-0,1
86		2,9	-0,1	-0,3	-0,3		-1,4	-0,9	0,2	-0,1
87	-0,3	1,7	-0,1	-0,9	0,3	-1,4	0,3	0,5	-0,3	-0,5
88	0,1	0,0	-0,2	0,3	0,1	0,9	-0,4	-0,2	0,3	0,4
89	0,2	-0,5	-0,5	-0,7	0,0	-0,4	0,0	1,5	-0,2	1,4
90	1,4	0,5	0,9	0,7	-0,1	0,6	-0,1	0,1	0,9	0,2
91	0,8	-0,6	0,6	0,4	0,5	0,3	-0,6	-0,4	-0,2	0,5
92	1,3	1,3	-0,9	-1,0	-0,9	-0,7	4,1	3,4	3,4	1,6
93	-0,2	0,2	0,0	-0,3	0,1	1,0	-0,5	-0,1	0,5	-0,2
94	0,0	0,6	0,0	0,3	0,4	1,4	0,1	0,1	0,7	0,3
95	0,5	-0,1	0,0	-0,1	-0,7	-0,4	0,2	-0,7	-0,3	-0,8
96	0,0	-0,4		0,4	1,1	-3,6	0,6	-0,3	0,1	1,0
97		0,2	-3,8	-0,2	1,6	-0,7	-1,2	-1,8	0,0	-1,6
98	0,7	0,3	0,3	0,4	0,1	-0,6	0,1	-0,3	-0,3	0,3
99	-2,0	-1,2	0,0	-1,8	0,7	0,9	-0,9	-1,5	-1,9	0,3
100	No results reported									
101	0,3	0,1	0,5	0,8	0,5	0,3	0,3	0,6	0,4	1,0
102	-0,5	-0,7	-0,9	-0,7	0,1	-0,2	-0,7	-0,4	-0,3	-0,9
103	0,3	-1,4	0,4	0,3	1,4	-0,6	0,3	0,7	-0,5	0,2
104	0,0	-0,2	-0,3	1,0	-0,7		-0,1	-0,1	0,4	1,0
105		-0,1	-3,8		1,1		-0,5	-0,1	-1,6	0,3
107	1,0	0,3	0,3	-0,4	0,0	0,9	0,4	0,0	0,2	0,8
108		-1,7	-1,0	-0,9	-1,0	-0,4	-1,7	-1,4		-0,9
109	0,9	0,8	0,8	0,2	0,0	0,1	0,9	0,3	0,6	0,1
110	-0,4	-0,5	0,1	-0,2	0,3	-3,5	-0,7	0,6	0,1	0,1
111	-0,9	0,0	-0,4	-0,5	-0,3	0,7	-0,4	-0,3	-0,6	-0,2
112		-0,2	2,5	1,7	0,6	0,6	-0,9	-0,3		-0,6
113	3,5	-0,1	0,6	0,2	1,1	-0,1	-0,2	0,4	-0,5	0,3
114	-0,8	0,3	-0,5	-0,6	-0,4	0,9	0,0	-1,0	0,2	0,8
115	3,3	0,8	0,5	0,6	0,6	1,4	2,8	0,3	0,2	0,2
116	-0,8	-0,3		0,3	-0,4	0,7	-0,8	0,5	3,4	0,0
117	0,1	0,0	-0,6	-0,3	-0,5	0,2	-0,1	-0,1	-0,3	0,0
118	0,7	0,2	0,2	0,3	0,5	0,6	-0,2	2,1	0,5	-0,3
119		0,9	0,8	0,9	0,2	0,1	0,4	0,4	-0,1	0,4
120			-1,9			-1,0				
121	-0,7	-0,6	0,0	-0,3	-0,6	0,2	0,4	-1,0	-0,7	-0,2
122	-0,2	-0,3	0,9	0,6	-1,3	-0,4	-0,6	0,9	-0,9	0,4
123	-0,3	-0,7	0,0	-0,5	-0,1	-0,1	-0,6	-0,6	0,5	-0,2

Lab Code	Ametoctradin	Azoxystrobin	Chlorpropham	Cyprodinil	Diazinon	Dicloran	Dimethomorph	Fenamidone	Fenhexamid	Fludioxonil
124		-0,2	-0,5	0,7	-0,3	-0,7	0,1	0,1	-0,8	-1,8
125		1,2	1,6	1,0	0,3	0,4	0,4	0,3	-1,3	-0,6
126	0,8	2,0	-0,4	0,2	1,2	-0,2	1,4	0,7	1,0	0,6
127	No results reported									
129	1,5	0,4	0,6	-0,2	0,7	-0,4	-0,7	0,3	-0,8	0,2
130		2,0		-0,2	-0,2					
131	0,7	-0,7	-0,5	-0,4	-0,6	-0,4	-0,1	0,1	-0,1	-0,6
132		-1,9	-1,0	0,2	1,3		2,2	>5,0	>5,0	1,8
133		0,2	-0,2	-0,4	-0,7	0,8	-0,2	-0,4	0,8	-0,3
134	-1,6	-0,8	-0,3	-0,4	0,0	0,2	-0,8	-0,8	-0,5	-0,8
135			-0,3	0,0	-0,6				-0,6	-2,7
136		0,7	2,1	0,2	0,9	-0,1	0,7	0,7	0,0	-0,2
137	3,1	0,6	1,3	-0,2	0,8	0,4	1,3	1,3	-0,5	-0,2
138		1,0	-0,4	0,0	2,5		-0,7	0,6	1,4	1,1
139	-2,6	-0,2	-1,0	-0,8	-1,0	-1,0	-0,8	-0,8	-0,3	-1,2
140	-0,8	-0,2	-0,3	-0,7	-0,6	-0,6	-0,5	-0,5	-0,5	-0,4
141		0,0	-0,5	-1,0	>5,0	-3,6	0,9	0,7	2,0	0,3
142	1,4	0,8	0,5	0,0	-0,2	0,6	0,5	0,1	1,0	0,4
143	-0,7	0,2	-0,3	-0,3	-0,8	-3,6	0,9	0,6	-1,3	-0,2
144	0,7	0,2	-0,8	-0,4	0,0	-1,2	0,8	2,4	-0,5	-0,9
145		0,7	0,6	-0,2	0,6	0,5	0,3	0,4		0,0
146		-1,0		-1,0	-2,1	-2,1	-1,5	-1,2	-1,3	-2,1
147	-0,4	0,4	0,5	-0,3	-0,1	-0,4	0,5	0,5	0,1	-1,0
148	0,3	0,6	0,5	0,5	0,9	0,9	0,5	-0,3	1,2	0,9
149		-0,2			0,7		1,0	-0,9		
150	-0,1	-0,9	-0,6	-0,5	-0,1	-0,5	-0,7	-0,2	1,4	-0,5
151		2,1	-0,5	0,4	0,3	3,2	0,0	-0,3	0,5	0,4
152	>5,0	0,3	1,5	0,6	1,7	0,2	0,3	0,4	-0,1	0,7
153		-0,1	0,8		0,4	0,6	0,3	0,9	0,4	1,6
154		-0,2	-3,8	0,2	1,0	-0,9	0,1	0,1	0,4	0,1
155	0,3	-0,6	0,0	0,2	0,2	0,6	-0,6	-0,2	0,2	0,4
156	-0,6	-1,1	-1,3	-0,1	0,1	-0,3	1,3	-0,7	-0,7	-0,6
157	-0,2	-1,2	-0,3	-1,6	-0,5	0,6	-0,8	-0,1	-0,1	0,2
158		-2,1	1,9	-3,9	-3,7	-3,6	-1,0	-3,8	-1,9	-3,8
159	>5,0	>5,0	>5,0	>5,0	>5,0	>5,0	>5,0	>5,0	>5,0	>5,0
160	>5,0	0,0	0,5	-0,2	-0,9	0,2	0,4	-0,1	0,0	2,4
161	0,2	0,4	0,1	0,1	-0,4	-0,1	0,3	1,5	1,1	0,0
162	-0,1	0,2	-0,3	0,3	0,0	-0,4	0,1	-0,2	0,1	0,1
163	0,6	3,5	-0,6	-1,0	-0,1	0,4	1,3	0,1	4,4	0,3
164	-0,1	1,0	0,1	0,5	3,2	0,4	0,8	0,6	1,2	0,3
165	>5,0	-0,5	0,5	0,2	0,2	-3,6	0,0	-0,1	-0,3	0,0
166	-0,5	-0,6	0,0	0,1	-0,8	0,1	-0,3	-0,3	-1,0	-0,5

Lab Code	Ametoctradin	Azoxystrobin	Chlorpropham	Cyprodinil	Diazinon	Dicloran	Dimethomorph	Fenamidone	Fenhexamid	Fludioxonil
167		-2,6	-1,8	-0,8	-1,2	-1,4				
168		1,7		-3,9	0,6	-3,6	-3,9	-3,8	>5,0	4,0
169	0,4	-1,4		-0,1	0,0	-0,5	0,6		0,0	0,1
170	0,5	0,5	0,3	-0,1	0,6	0,4	0,5	0,5	-0,1	0,0
172	0,4	0,1	-0,4	-0,4	-0,5	-0,3	1,0	0,0	0,1	-0,3
173	-3,5	-4,0	-3,8	0,2	-3,7	-3,6	-3,9	-3,8	-3,9	-3,8
175	No results reported									
177	-0,3	-0,5	-0,3	0,7	0,4	-0,2	-0,2	-0,1	-0,4	-1,1
179	-0,3	0,0	-1,1	0,2	-1,0	-0,6	-0,5	0,2	-0,3	-1,3
182	-3,5	0,7	0,7	0,5	0,7	-3,6	0,4	-3,8	-0,1	-3,8
183	-0,3	0,2	0,2	0,0	0,1	-0,7	-0,2	-0,1	-0,4	-0,4

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

**Table 5. z-Scores of the mandatory pesticides fluopicolide, fluopyram, fluxapyroxad, oxamyl, tebuconazole, tefluthrin and triadimenol, and of the voluntary pesticides fenpicoxamid and penthiopyrad using FFP RSD 25 %.**

Lab Code	Fluopicolide	Fluopyram	Fluxapyroxad	+ Oxamyl	Tebuconazole	Tefluthrin	Triadimenol	Voluntary compounds		
								Fenpicoxamid	Penthiopyrad	
1	0,6	-0,5	-0,2	NR	0,6	-0,7	0,3			
2	0,1	1,0	0,8	0,5	0,6	-0,7	0,4		0,8	
3	-0,4	-0,8	-0,7	0,5	-1,2	-0,7	-0,9		-0,9	
4	0,1	0,1	-0,1	-0,3	0,0	0,0	0,5		-0,1	
5	-0,3	0,5	1,6	-0,3	-0,2	-0,2	0,4		0,4	
6	No results reported									
7	-0,1	-0,1	-0,6	1,6	0,1	-0,3	0,1		-0,9	
8	0,0	0,4	0,0	0,3	0,5	0,3	0,3		0,5	
9	-0,5	0,2	-0,5		0,3	-1,0	-1,3			
10	0,2	0,1	0,6	-0,1	0,8	0,5	0,7		0,1	
11	-0,2	-1,6	-1,7	-1,6	-1,3	-1,3	-1,3		-1,4	
12					-3,2					
14	1,1	0,9	0,8	-0,1	0,6	-0,1	0,2		0,7	
15	-0,9	-0,8	-1,0	-0,1	-0,7	-1,2	-3,5	-1,2	-1,2	
16	0,5	0,6	0,1	-0,6	0,4	0,5	0,6	0,1	1,1	
17		0,1			0,0	0,3	0,3		-0,4	
18	0,3	2,1	-0,2	1,1	-2,3	0,0	-0,3			
19				0,3	2,1	-1,5	-3,5			

Lab Code	Fluopicolide	Fluopyram	Fluxapyroxad	+ Oxamyl	Tebuconazole	Tefluthrin	Triadimenol
20	0,3	0,1	0,4	-0,4	0,0	0,4	-0,4
21	-1,5	-0,1	-0,2	-0,1	0,4	-0,5	-0,6
22	-0,1	-0,5	-0,1	-0,4	0,3	-1,0	-1,3
23		0,3			1,7	1,6	0,6
24	0,3	-0,2	-3,4	-0,1	-0,1	-0,1	-0,6
25	-1,3	-1,0	-1,9	0,5	-1,0	0,1	-1,4
26	0,4	0,0	0,1	2,4	-0,1	1,1	1,7
27	0,2	1,1	0,0	-0,6	-0,5	0,8	-0,3
28	-1,0	-1,2	-0,3	3,1	-0,5	-0,3	0,2
29	1,4	0,3	0,4	0,1	0,6	0,5	0,7
30	-0,7	-0,7	-1,0	-0,6	-0,1	0,3	-0,8
31	-0,2	-0,2	0,4	-0,4	0,2	0,1	0,7
32	0,7	0,4	0,5	1,3	0,5	0,3	1,0
33	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	-0,4	1,4
34	0,3	0,2	0,1	0,1	-0,8	-0,4	-0,8
35	-0,2	0,3	-3,4	-0,3	-0,1	-1,4	0,4
36	0,0	0,9	-1,8	-0,6	-0,3	-0,4	-0,3
37	-0,8	-1,0	-0,9	-1,2	0,5	0,1	-1,4
38	-0,2	1,1	-0,3	-0,1	0,5	0,3	0,4
39	-0,8	1,3	0,0	0,1	0,6	1,1	0,9
40	0,7	0,7	1,0	0,3	0,6	0,5	1,1
41	0,6	-0,3	0,1	-0,4	0,6	0,1	1,1
42				-0,1	-0,3		
43				0,1	0,7		0,3
44					-0,4		-3,5
45	-0,4	-0,7		-0,4	-0,3	0,5	-0,7
46				-0,3	-0,9		-2,2
47	-1,0	-1,2	-0,7	-0,6	-0,9	-0,7	-0,4
48	-0,3	-0,1	-1,2	-0,2	-0,3	0,7	-0,7
49				-0,6	-1,3	-1,5	-0,1
50	1,0	0,3	1,2	0,5	0,7	0,5	0,7
51	-0,1	-0,2			-0,1	0,1	-0,4
52	0,0	1,3	0,2	0,6	0,6	-0,1	-0,2
53	0,4	-0,1			-0,2	-0,5	-0,7
54	-0,7	-0,4	-0,3	-0,3	-0,1	0,0	-0,2
55	-0,5	-0,8	-1,1	0,5	-0,4	-1,7	-0,4
56	1,1	0,5		-0,3	-0,1	1,1	0,9
57	0,0	0,8	0,1	-0,1	0,4	-0,1	0,2
58	-1,5	-1,8	-1,1	1,6	0,3	0,4	-3,5
59	-0,7	-0,9	-0,2	-0,8	-1,8	-2,4	-0,7
60	0,0	-0,3	-0,1	-0,3	0,1	0,1	0,3
61	0,1	-1,5	-0,9	-0,1	-0,8	-0,5	-0,2
62	1,2	0,6		-0,6	0,3	0,9	0,1
63	1,3	-0,3	0,8	0,5	0,3	1,4	0,6

Voluntary compounds	
Fenpicoxamid	Penthiopyrad
	-0,8
	-1,0
-3,4	-3,4
	-1,1
	-0,8
0,1	0,3
	0,4
	-0,9
-0,4	1,3
-0,1	0,8
-0,3	0,8
	-0,2
	1,0
	-0,7
	0,8
	-0,2
-0,8	1,0
	-0,3
	0,2
-1,4	-1,4
	-0,1
	-0,9
	0,6



Lab Code	Fluopicolide	Fluopyram	Fluxapyroxad	+ Oxamyl	Tebuconazole	Tefluthrin	Triadimenol	Voluntary compounds		
								Fenpicoxamid	Penthiopyrad	
64	0,1	-0,6	-0,9	-0,6	-0,6	-0,1	-1,5		-0,1	
65	0,8	-0,2	0,2	0,7	-0,2	1,5	-0,4	0,4	0,4	
66	-0,4	-0,5	-1,3	0,1	-1,2	0,4	-0,4	-0,2	-0,8	
67	-0,4	-0,2	-0,5	-0,9	0,1	0,1	-3,5			
68	0,0	0,4	1,3	-1,2	1,6	-0,7	-2,7		0,1	
69	-1,7	-1,3	-2,0	-0,2	-1,3	-1,4	-0,6			
70	0,2	0,2	0,4	0,3	0,4	0,4	0,9			
71	0,6	-0,1	0,6	-0,3	-0,2	0,2	0,8	-3,4	0,5	
72				-0,3	0,7	1,1	-0,3			
73					0,3		0,2			
74	-0,1	0,1	-0,5	0,1	0,2	-0,4	-0,2		0,1	
75		-1,0			-1,2	-0,7	-0,8			
76	0,7	2,1	1,5	-0,1	-0,5	-0,2	-0,2		2,1	
77		-3,1		0,5	-0,1		1,4			
78	-0,4	0,1		0,1	-0,2	-0,2	-0,7			
79	0,5	1,9	-0,6	-0,1	2,4	-0,5	1,4			
80	0,8	-0,4	-0,5	-0,3	-0,8	0,3	-0,3	-3,4	3,2	
81					0,9	0,1	-3,5			
82	1,1	0,3	0,5	-0,1	0,2	0,9	0,6			
83	0,0	0,2	-0,1	-0,1	-0,4	-0,1	-0,1	0,2	-0,1	
84	0,0	-0,7	-2,1	0,2	-0,6	0,0	0,0		0,8	
85	-0,8	-0,8	-3,4	-0,3	-0,4	0,7	-0,9			
86		-0,3			0,0		0,3			
87	0,3	-0,2	0,2	-0,1	-0,5	0,2	-2,2			
88	0,0	0,2	0,6		0,5	-1,3	0,6			
89	-0,5	1,4	2,4	0,1	-0,3	-0,5	1,6	-0,1	0,7	
90	-0,4	0,8	0,2	1,2	-0,1	1,1	1,2	-3,4	0,5	
91	-0,8	-0,1	0,0	>5,0	0,4	0,4	0,2		0,3	
92	-0,8	-0,9	>5,0	0,4	-0,6	-1,0	0,1		2,2	
93	0,0	0,7	0,0	-0,3	0,4	0,5	0,4		0,7	
94	-0,1	-0,1	-1,0	0,3	0,1	0,6	0,2	0,0	-0,6	
95	1,3	1,3	0,6	0,3	0,3	0,5	0,6		1,0	
96		-1,1	-0,9	-0,3	-0,8	3,4	-3,5		-1,1	
97	-1,0			>5,0	0,2	-3,1	-0,4			
98	-0,2	2,4	0,5	-0,3	0,7	0,2	1,8	0,5	1,9	
99	-1,6	-1,1	-2,4	-0,6	-1,2	0,8	-3,5	-3,4	-3,4	
100	No results reported									
101	0,7	0,2	1,4	-0,3	-0,2	0,7	-0,2			
102	-0,5	-0,4	-0,9	-0,1	-1,1	-0,7	0,5		-0,5	
103	0,4	-0,1	-0,1	1,6	0,7	0,2	0,9		0,1	
104	0,1	0,6			0,5	-0,1	0,2			
105		0,0		0,9	0,4					
107	0,1	0,0	1,1	0,5	0,3	0,0	-0,2		-1,2	
108		-1,3			-1,1	-0,8	-1,0			

Lab Code	Fluopicolide	Fluopyram	Fluxapyroxad	+ Oxamyl	Tebuconazole	Tefluthrin	Triadimenol	Voluntary compounds		
								Fenpicoxamid	Penthiopyrad	
109	1,2	0,3	1,1	0,1	0,7	0,4	0,8		-0,1	
110	-1,2	0,0	0,9	3,4	0,0	1,2	0,1		0,0	
111	-0,6	-0,9	-0,6	>5,0	-0,8	-0,7	-1,3		-3,4	
112	0,3	0,9	-0,1		0,4	0,8				
113	0,0	1,0	0,8	1,2	0,9	1,5				
114	0,2	-0,8	-0,1	0,1	-0,1	0,3	0,1		-0,4	
115	0,8	1,4	-0,5	5,0	0,3	0,8	0,3		-3,4	
116	0,7	-0,6	-0,9	-0,3	0,6	-0,7	-1,5			
117	-0,2	-0,1	-0,8	-0,3	0,1	-0,1	0,1			
118	-1,5	1,2	1,2	0,1	1,2	-0,1	0,8		0,1	
119	2,3	0,4		-0,6	0,3	0,8	-3,5			
120					-1,9	-1,9				
121	-0,2	-1,2	-0,7	-0,8	-0,6	0,5	-0,4		-0,8	
122	-1,4	0,2	-1,7	-0,3	-0,8	1,1	0,7	1,4	-0,5	
123	-0,5	-0,4	-0,3	>5,0	-0,3	2,2	-0,7		-0,5	
124	-0,9	-0,6		0,5	0,3	-1,3	-0,3			
125	-0,6	-0,5	1,3	-0,4	-0,1	0,8	0,3			
126	1,2	0,2	1,1	0,5	0,6	-0,7	-0,3		-0,4	
127	No results reported									
129	0,5	>5,0	0,8	0,9	1,3	1,1	0,7		-3,4	
130					0,2					
131	0,1	-0,6	-0,6	0,1	-0,2	-0,2	-0,7	0,0		
132				0,3	-0,2	-0,9	0,9			
133	0,2	-2,1	0,8	-0,3	-0,3	0,3	-0,6			
134	-0,6	-0,4	0,1	-0,3	-0,8	-0,6	-1,5		-0,4	
135	-0,8	0,2			-0,1	-1,5	-1,2			
136	0,3	0,3	1,7	-0,3	-0,2	1,7	0,9		2,0	
137	1,6	0,1	1,2	-1,0	0,6	1,4	1,1	1,4	0,3	
138		1,1		0,9	0,5	-0,1	1,5			
139	-0,8	-0,5	-1,3	-0,8	-1,2	-0,9	-1,0		-1,0	
140	-0,6	-0,4	-1,1	0,9	-0,3	-0,4	0,3		-0,7	
141		1,9		0,1	2,8	-1,0	1,3			
142	-0,2	1,1	0,6	1,6	-0,1	0,2	0,7		0,7	
143	-0,3	-0,5	-0,1	-0,6	-1,0	-0,5	-0,1		-0,3	
144	2,4		1,7	-0,1	0,7	-0,1	4,0			
145		-0,4			-0,1	1,1				
146	-0,5	0,1		-0,8	-0,8	-1,6	-1,5			
147	0,7	0,0	0,3	-0,4	0,3	-0,3	1,2	0,4	-0,1	
148	0,8	0,4	1,0	1,2	0,3	1,7	-0,2		-0,1	
149					-0,7					
150	-0,7	1,5	-0,1	>5,0	-0,2	2,3	-0,6		0,0	
151	-3,9	-3,1		0,7	0,3	-0,4	0,2			
152	0,2	0,6		-0,6	-0,1	0,8	-0,1			
153		0,4		1,2	1,1	0,7	-3,4			

Lab Code	Fluopicolide	Fluopyram	Fluxapyroxad	+ Oxamyl	Tebuconazole	Tefluthrin	Triadimenol	Voluntary compounds		
								Fenpicoxamid	Penthiopyrad	
154	0,3	0,2		-0,4	0,3	0,1	-0,2			
155	0,1	-0,2	-0,2	0,1	0,3	0,3	0,2	0,9	-0,5	
156	-0,4	-0,9	-2,0	-0,4	-0,2	-0,5	-3,5		-0,2	
157	1,9	0,2	0,3	-2,1	-0,8	-0,5	-3,5			
158		-3,1	-3,4		-3,2	>5,0	-3,5			
159	-3,9	>5,0	>5,0	>5,0	>5,0	>5,0	>5,0		-3,4	
160	-1,3	-1,3	1,0	-2,5	0,3	0,4	0,1		0,2	
161	0,2	1,4	0,6	-0,4	0,7	-0,5	0,9		1,1	
162	-0,1	0,2	-0,1	0,1	0,6	0,0	-0,5			
163	1,3	2,3	2,0	0,2	1,0	-1,8	0,4		1,6	
164	0,7	0,4	0,5	0,3	-0,7	0,4	-0,3		0,7	
165	0,8	-0,5	0,3	-0,2	0,2	0,5	0,1		0,1	
166	-0,8	-0,1	-0,6	0,1	0,1	-1,3	-0,4		-3,4	
167					-3,2		-3,5			
168	>5,0			>5,0	3,1	0,3	0,9			
169	-0,1	0,3		-0,4	0,1	0,4	-3,5			
170	0,3	0,0	0,4	-0,1	-0,1	0,2	-0,3	0,1	-0,2	
172	0,2	-0,2	0,2	NR	0,3	-0,1	0,2	-3,4	0,5	
173	-3,9	-3,1	-3,4	NR	-3,2	-3,1	-3,5	-3,4	-3,4	
175	No results reported									
177	-0,1	1,2	-0,5	NR	-0,3	-0,5	-0,1	-2,6	-0,8	
179	-0,1	-0,2	-0,3	0,7	0,2	-1,1	-0,8	-3,4	-2,0	
182	-3,9	-3,1	-3,4	-0,4	0,9	-3,1	0,8	-3,4	-3,4	
183	0,0	0,1	-1,0	0,3	0,0	0,2	0,3	-3,4	-0,8	

\* The assigned value is < 3 x MRRL.

NR: Not Reported

False negatives are highlighted in yellow.

The z scores were calculated using FFP RSD of 25 %.