

## EUPT-FV21 Preliminary Report

The report presented here contains the EUPT-FV21 results submitted by participant laboratories and their evaluation. Please take into consideration that this is purely a preliminary evaluation, given that the EUPT Panel has not yet evaluated these results.

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

	Robust Mean X* (mg/kg)	CVs*(%)
Acetamiprid	0.174	13.0
Chlorantraniliprole	0.136	15.2
Chlorpropham	0.084	14.0
Chlorpyrifos	0.051	17.6
Clothianidin	0.052	15.5
Diazinon	0.077	15.3
Difenoconazole	0.169	17.2
Dimethoate	0.124	13.0
Fenamidon	0.615	15.2
Fluxapyroxad	0.536	12.4
Metaflumizone (sum of E- and Z- isomers)	0.210	23.6
Omethoate*	0.008	22.3
Propamocarb (only parent compound)	0.170	17.8
Propyzamide	0.083	15.0
Pyraclostrobin	0.076	15.2
Teflubenzuron	0.110	18.4
Trifloxystrobin	0.230	13.4
Triflumuron	0.469	17.3
<b>Voluntary Pesticides</b>		
Penthiopyrad	0.223	12.4
Spinetoram	0.056	21.6
Tritosulfuron	0.066	19.7

\* The assigned value of omethoate is below three times the MRRL ( $3 \times 0.003 \text{ mg/kg} = 0.009 \text{ mg/kg}$ ). In this preliminary evaluation, pending approval by the EUPT Panel, z scores for omethoate will not be calculated.

Table 2. Concentration of the pesticides in the test item (mg/kg)

Lab Code	Acetamiprid	Chlorantraniliprole	Chlorpropham	Chlorpyrifos	Clothianidin	Diazinon	Difenoconazole	Dimethoate	Fenamidone	Fluxapyroxad
522	NA	NA	NA	0.055	NA	0.085	0.17	NA	NA	NA
524	0.18	0.13	0.078	0.047	0.052	0.067	0.14	0.12	1.3	0.52
528	0.182	0.136	0.089	0.059	0.06	0.093	0.191	0.14	0.613	0.558
530	0.159	0.124	0.076	0.052	0.052	0.079	0.162	0.119	0.68	0.536
532	0.186	0.149	0.09	0.053	0.055	0.082	0.197	0.151	0.719	0.579
534	0.176	0.152	0.096	0.066	0.058	0.096	0.18	0.114	0.654	0.534
536	0.188	NA	NA	NA	0.061	NA	0.167	0.126	0.683	NA
538	0.3	0.24	0.08	0.061	0.059	0.075	0.16	0.17	0.7	NA
540	0.196	0.134	0.093	0.056	0.057	0.111	0.192	0.125	0.703	0.567
544	0.17	0.142	0.0806	0.0408	0.058	0.0714	0.139	0.123	0.526	0.417
546	0.17	0.133	0.088	0.054	0.052	0.086	0.184	0.141	0.633	0.557
548	0.156	0.11	0.084	0.043	0.042	0.066	0.143	0.117	0.505	0.488
550	0.14	NA	0.089	0.046	0.056	0.079	0.2	0.12	0.54	ND
552	0.177	0.184	0.087	0.043	0.042	0.071	0.186	0.127	0.714	NA
554	NA	NA	0.087	0.046	NA	0.082	0.142	0.127	0.467	NA
556	0.186	0.127	0.078	0.053	0.05	0.075	0.174	0.139	0.693	0.564
558	0.15	0.123	0.091	0.047	0.046	0.064	0.14	0.115	0.513	0.463
560	0.172	0.129	0.097	0.057	0.068	0.083	0.182	0.131	0.69	0.545
562	0.177	0.124	0.097	0.047	0.034	0.083	0.165	0.124	0.701	0.68
564	0.184	0.148	0.081	0.055	0.045	0.075	0.198	0.123	0.904	0.77
566	0.173	0.131	0.0663	0.043	0.0528	0.0731	0.173	0.123	0.611	0.482
568	0.195	0.16	0.0688	0.0439	0.0624	0.0604	0.206	0.109	0.518	0.615
570	0.172	0.159	0.103	0.073	0.049	0.091	0.187	0.112	0.787	NA
572	0.18	0.15	0.087	0.056	0.06	0.08	0.2	0.14	0.62	NA
574	NA	0.125	0.089	0.052	NA	0.082	0.172	0.083	0.617	NA
576	0.348	ND	0.205	0.053	0.068	0.109	ND	0.23	0.41	NA
580	0.166	0.132	0.09	0.055	0.049	0.081	0.174	0.125	0.668	0.672
582	0.161	0.129	0.084	0.053	0.052	0.121	0.167	0.115	0.668	0.518
584	0.19	0.15	0.067	0.037	0.06	0.056	0.12	0.14	0.5	0.41
586	0.159	0.127	0.0921	0.051	0.0544	0.0936	0.174	0.11	0.596	0.679
588	0.21	0.19	0.068	0.048	0.057	0.051	0.16	0.14	0.49	0.5
590	0.193	0.138	0.0921	0.0625	0.0513	0.0794	0.174	0.128	0.602	0.545
592	0.194	0.136	0.087	0.062	0.057	0.08	0.158	0.137	0.69	0.579
594	0.14	0.122	0.063	0.035	0.048	0.05	0.101	0.09	0.537	0.484
596	0.167	0.126	0.0659	0.046	0.049	0.0595	0.146	0.124	0.5	0.402
598	0.151	0.113	0.0701	0.0567	0.0419	0.0699	0.147	0.101	0.585	0.468
600	NA	ND	0.074	0.049	NA	0.074	0.133	0.023	0.422	NA
602	0.16	0.095	0.059	0.031	0.063	0.05	0.13	0.16	0.38	0.41

Lab Code	Acetamiprid	Chlorantraniliprole	Chlorpropham	Chlorpyrifos	Clothianidin	Diazinon	Difenoconazole	Dimethoate	Fenamidone	Fluxapyroxad
604	0.178	0.156	0.089	0.052	0.05	0.067	0.185	0.128	0.568	0.526
606	0.19	0.17	0.13	0.066	0.065	0.084	0.18	0.15	0.69	0.6
608	0.13	0.19	NA	0.092	0.038	0.12	0.3	0.1	NA	NA
610	0.159	0.145	0.0811	0.0467	0.0502	0.0739	0.16	0.115	0.633	0.575
612	NA	NA	0.084	0.062	NA	NA	NA	NA	NA	NA
614	0.21	0.138	0.083	0.04	0.061	0.072	0.287	0.156	0.752	NA
616	0.184	0.15	0.057	0.065	0.05	0.096	0.205	0.139	0.628	0.593
618	0.165	0.124	0.0747	0.0462	0.0467	0.0744	0.148	0.117	0.551	0.452
620	0.136	0.101	0.0734	0.034	0.0425	0.0507	0.116	0.105	0.484	0.398
622	0.159	0.115	0.088	0.053	0.0638	0.08	0.158	0.127	0.568	0.641
624	0.188	0.133	0.1	0.062	0.056	0.085	0.179	0.13	0.634	0.522
626	0.278	0.168	0.083	0.058	0.052	0.08	0.154	0.176	0.634	0.727
628	0.334	NA	0.084	0.054	0.102	0.082	0.28	0.254	0.735	1.252
632	0.17	0.122	0.117	0.0595	0.0518	0.12	0.186	0.123	0.717	0.888
634	0.203	0.14	0.0815	0.0516	0.0576	0.082	0.188	0.145	0.722	0.637
636	0.147	0.12	0.0936	0.0493	0.0535	0.0769	0.167	0.127	0.522	0.531
638	0.171	0.133	0.09	0.059	0.052	0.083	0.17	0.128	0.63	NA
640	0.17	0.126	0.067	0.047	0.053	0.061	0.134	0.131	0.496	0.512
642	0.151	0.116	0.0676	0.0408	0.0481	0.0645	0.1327	0.1053	0.6016	0.5156
644	0.192	0.134	0.0916	0.049	0.045	0.0672	0.152	0.131	0.545	0.491
646	0.1522	0.114	0.0697	0.046	0.0479	0.0661	0.1382	0.1116	0.6358	0.4969
648	0.175	0.173	0.1	0.0525	0.0476	0.0635	0.131	0.117	0.551	0.481
650	0.16	0.13	NA	0.06	0.05	0.085	0.17	0.12	0.66	NA
654	0.146	0.14	0.094	0.052	0.05	0.074	0.17	0.12	0.62	0.53
656	0.145	0.095	0.083	0.05	0.034	NA	0.12	0.076	0.37	NA
658	0.165	NA	0.082	0.048	NA	0.083	0.197	0.125	NA	NA
660	0.172	0.144	0.092	0.057	0.056	0.098	0.178	0.129	0.587	NA
662	0.167	NA	0.085	0.04	0.051	0.063	0.175	0.126	0.586	NA
664	NA	NA	0.085	0.048	NA	0.074	0.182	0.08	0.67	NA
666	0.16	0.125	0.083	0.074	0.055	0.088	0.21	0.113	0.715	0.582
668	0.17	0.16	0.075	0.062	0.051	0.069	0.18	0.15	0.73	0.64
670	0.179	0.13	0.079	0.04	0.053	0.077	0.161	0.131	0.615	0.537
672	0.154	0.118	0.096	0.047	0.073	0.091	0.188	0.106	0.717	NA
674	0.21	0.11	0.075	0.034	0.054	0.067	0.15	0.15	0.61	0.54
676	0.167	0.111	0.084	0.054	0.041	0.076	0.188	0.123	0.653	0.585
678	0.24	0.15	0.083	0.045	0.061	0.068	0.196	0.165	0.79	NA
680	0.157	0.111	ND	0.054	0.042	0.077	0.158	0.118	0.637	0.531
682	0.1818	0.1253	0.0989	0.0477	0.0539	0.0836	0.1571	0.1105	0.5794	NA
684	0.207	0.156	0.0699	0.0464	0.0489	0.0671	0.178	0.131	0.976	0.848
686	0.203	0.133	0.091	0.053	0.06	0.091	0.179	0.13	0.594	0.534
688	NA	NA	0.1	0.073	NA	0.096	0.222	0.103	NA	NA
690	0.172	0.126	0.08	0.047	0.046	0.077	0.174	0.104	0.565	0.474

Lab Code	Acetamiprid	Chlorantraniliprole	Chlorpropham	Chlorpyrifos	Clothianidin	Diazinon	Difenoconazole	Dimethoate	Fenamidone	Fluxapyroxad
692	0.16	0.125	0.097	0.063	0.037	0.084	0.167	0.124	0.671	0.504
694	0.168	0.13	0.075	0.05	0.057	0.081	0.15	0.142	0.654	NA
696	ND	0.196	0.085	0.054	0.069	0.091	0.201	0.108	0.698	NA
698	0.17	0.16	0.086	0.055	0.04	0.086	0.185	0.125	0.55	0.515
700	0.163	0.149	0.079	0.066	0.048	0.08	0.169	0.114	0.566	0.496
702	0.194	0.15	0.089	0.057	0.058	0.068	0.198	0.128	0.738	0.572
704	0.138	0.174	0.092	0.054	0.034	0.08	0.178	0.106	0.75	0.539
706	0.189	0.12	0.077	0.051	0.046	0.076	0.161	0.12	0.645	ND
708	0.178	0.144	0.083	0.051	0.058	0.081	0.161	0.131	0.67	0.527
710	0.1775	0.1407	0.085	0.0537	0.0557	0.0705	0.1282	0.1318	0.5796	0.4702
712	0.162	0.123	0.08	0.0466	0.0465	0.0664	0.153	0.104	0.671	0.534
714	0.174	0.0804	ND	0.0232	0.0531	0.0324	0.125	0.119	0.425	0.431
716	0.13	NA	NA	NA	NA	NA	0.13	NA	NA	NA
718	0.197	0.136	0.085	0.031	0.056	0.096	0.199	0.131	0.773	0.524
720	0.152	0.1	0.099	0.074	0.05	0.087	0.188	0.152	0.72	0.675
722	0.145	0.126	NA	0.0555	0.0505	0.0815	0.166	0.114	0.673	0.638
724	NA	NA	0.049	0.022	NA	0.051	0.104	0.086	0.513	NA
726	0.19	0.123	0.077	0.042	0.049	0.065	0.178	0.127	0.587	0.531
728	0.152	0.113	0.068	0.034	0.055	0.056	0.157	0.122	0.525	0.531
730	0.151	0.164	0.101	0.055	0.06	0.085	0.17	0.13	0.611	0.558
732	0.172	NA	NA	NA	0.052	NA	0.231	0.117	0.609	NA
734	0.164	0.12	0.0763	0.0455	0.0458	0.0738	0.156	0.12	0.566	0.48
736	0.166	0.102	ND	0.049	0.056	0.084	0.143	0.127	0.581	NA
738	ND	NA	0.052	0.021	ND	0.57	3.04	1.016	0.348	NA
740	0.163	0.186	0.123	0.076	0.051	0.116	0.242	0.125	0.76	NA
742	0.189	0.127	0.082	0.054	0.05	0.06	0.15	0.115	0.635	0.519
744	0.18	0.223	0.093	0.055	0.051	0.09	0.16	0.125	0.649	0.531
746	0.165	NA	0.079	0.046	0.047	0.069	0.134	0.125	0.561	NA
748	0.173	NA	0.042	0.024	0.057	0.032	0.065	0.12	0.744	NA
750	0.209	0.157	0.091	0.055	0.059	0.075	0.161	0.141	0.516	0.574
752	0.164	0.119	0.083	0.046	0.044	0.072	0.146	0.113	0.592	0.503
754	0.115	0.122	0.093	0.052	0.037	0.075	0.155	0.079	0.553	NA
756	0.183	0.13	0.081	0.026	0.057	0.082	0.147	0.132	0.684	0.539
758	0.186	0.148	0.08	0.062	0.053	0.08	0.182	0.137	0.766	0.492
760	0.179	0.131	0.0877	0.0528	0.0556	0.0744	0.167	0.135	0.614	0.61
762	NA	NA	0.0866	0.0514	NA	0.0758	0.17	NA	NA	NA
764	0.168	0.145	0.081	0.049	0.053	0.069	0.173	0.128	0.677	0.568
766	0.139	0.157	0.176	0.0442	0.039	0.0719	0.249	0.0767	0.54	NA
768	0.148	0.128	0.087	0.042	0.065	0.079	0.148	0.13	0.564	0.542
770	0.173	0.179	0.089	0.059	0.062	0.078	0.18	0.136	0.643	0.549
772	0.14	0.13	0.08	0.04	0.04	0.06	0.16	0.14	ND	NA
774	0.246	NA	0.126	0.066	0.063	0.091	0.197	0.153	NA	NA

Lab Code	Acetamiprid	Chlorantraniliprole	Chlorpropham	Chlorpyrifos	Clothianidin	Diazinon	Difenoconazole	Dimethoate	Fenamidone	Fluxapyroxad
776	NA	NA	0.0978	0.0611	NA	0.0835	0.157	0.122	0.592	NA
778	0.146	0.106	0.057	0.039	0.045	0.054	0.104	0.11	0.394	0.34
780	0.139	NA	NA	0.056	0.043	0.089	0.183	0.077	0.596	NA
782	0.214	0.17	0.116	0.065	0.051	0.106	0.261	0.153	0.864	NA
784	0.173	0.126	0.0737	0.0487	0.0493	0.0705	0.15	0.122	0.558	0.47
786	0.162	0.119	0.0698	0.0386	0.0449	0.0608	0.123	0.125	0.552	0.467
788	0.21	0.146	0.0555	0.0438	0.064	0.0961	0.245	0.138	0.674	0.46
792	0.163	0.117	0.071	0.045	0.033	0.064	0.186	0.113	0.582	0.466
794	0.165	0.127	0.08	0.046	0.04	0.075	0.15	0.125	0.552	0.493
796	0.145	0.148	0.079	0.053	0.049	0.076	0.12	0.118	0.635	0.525
798	0.15	NA	0.084	0.053	NA	0.058	0.21	0.15	0.54	NA
800	0.14	0.102	0.079	0.042	0.044	0.071	0.126	0.106	0.491	NA
802	0.224	0.134	0.08	0.051	0.061	0.073	0.227	0.114	0.652	0.807
804	0.16	0.13	0.085	0.045	0.044	0.072	0.15	0.12	0.55	0.55
810	0.344	0.151	0.089	0.049	0.057	0.068	0.26	0.25	0.599	0.593
814	0.22	ND	0.086	0.051	0.074	0.078	0.165	0.136	0.994	0.505
816	NA	0.115	0.0851	0.0481	NA	0.0715	0.16	0.105	0.653	NA
818	0.163	0.124	0.0767	0.0394	0.047	0.0668	0.138	0.119	0.499	0.413
820	0.16	0.13	0.077	0.04	0.035	0.064	0.15	0.11	0.55	0.49
822	NA	NA	0.065	0.053	NA	0.057	NA	0.114	NA	NA
824	0.19	0.155	0.087	0.05	0.05	0.075	0.16	0.17	0.66	0.54
826	0.19	0.14	0.095	0.06	0.055	0.08	0.17	0.13	0.6	0.5
828	0.153	0.11	0.0645	0.0454	0.0476	0.0613	0.126	0.122	0.45	0.403
830	0.17	0.11	0.085	0.049	0.064	0.079	0.18	0.12	0.57	0.52
834	0.13	0.79	0.07	0.03	NA	0.05	0.12	0.09	NA	NA
836	0.162	0.136	0.083	0.037	0.049	0.072	0.157	0.12	0.609	0.558
838	0.182	0.169	0.087	0.052	0.057	0.079	0.153	0.129	0.591	0.499
840	0.193	0.139	0.1	0.062	0.057	0.091	0.191	0.14	0.737	1.135
844	0.16	0.13	0.1	0.045	0.047	0.079	0.17	0.11	0.42	0.59
848	0.188	0.171	0.094	0.062	0.055	0.082	0.196	0.133	0.708	0.625
850	0.17	0.282	0.084	0.07	0.064	0.091	0.193	0.081	0.966	NA
852	0.182	0.141	0.0917	0.0563	0.0527	0.0845	0.19	0.135	0.592	NA
854	0.199	NA	0.059	0.051	0.055	0.087	0.381	0.098	NA	NA
856	NA	NA	NA	0.013	NA	NA	NA	NA	NA	NA
858	0.2	0.142	0.088	0.052	0.054	0.067	0.168	0.129	0.615	0.5
862	0.2361	0.1432	0.0723	0.0444	0.0405	0.0672	0.1271	0.118	0.6034	NA
866	0.221	0.195	0.082	0.05	0.058	0.083	0.11	0.155	0.5	NA
868	0.21	0.17	0.08	ND	NA	0.07	0.13	0.09	0.53	NA
870	0.1485	0.1602	0.0684	0.0406	0.0411	0.0775	0.1493	0.1032	0.7528	NA
872	0.163	0.127	0.095	0.048	0.055	0.085	0.169	0.115	0.562	0.542
874	NA	NA	0.083	0.052	NA	0.075	0.162	NA	NA	NA
876	0.181	0.133	0.067	0.06	0.051	0.06	0.134	0.111	0.6	0.512

Lab Code	Acetamiprid	Chlorantraniliprole	Chlorpropham	Chlorpyrifos	Clothianidin	Diazinon	Difenoconazole	Dimethoate	Fenamidone	Fluxapyroxad
878	0.064	0.094	0.094	0.049	0.029	0.077	0.277	0.138	0.74	NA
880	0.161	0.135	0.091	0.056	0.058	0.087	0.197	0.116	0.633	0.548
882	0.151	NA	0.0945	0.0471	0.0439	0.0698	0.116	0.112	0.509	0.604
884	0.188	0.212	0.077	0.046	0.053	0.08	0.185	0.069	NA	NA
886	0.172	NA	ND	0.024	0.048	NA	0.094	0.134	NA	NA
888	NA	NA	0.074	0.045	NA	0.065	0.152	0.104	0.587	NA
890	ND	0.157	ND	0.04	ND	0.1	1.49	0.099	ND	ND
892	0.186	0.144	0.068	0.045	0.06	0.055	0.185	0.127	0.704	ND
896	ND	ND	ND	0.0335	ND	0.059	ND	0.0875	ND	ND
902	0.19	0.145	0.091	0.053	0.048	0.075	0.172	0.125	0.595	0.57
904	0.143	0.113	0.0869	0.0505	0.0432	0.0756	0.157	0.104	0.57	0.36
906	Participation cancelled									
908	0.17	0.11	0.07	0.04	0.05	0.07	0.14	0.12	0.54	NA
910	0.171	0.137	0.092	0.066	0.05	0.087	0.218	0.13	0.6	0.515
912	0.17	NA	NA	0.042	ND	0.068	0.13	0.15	0.68	NA
914	0.157	0.143	0.05	0.046	0.051	0.077	0.153	0.103	ND	0.5
916	0.167	0.108	0.072	0.05	0.05	0.074	0.146	0.105	0.585	0.485
918	0.189	0.147	0.091	0.064	0.061	0.086	0.183	0.138	0.441	0.409
920	0.149	0.129	0.09	0.045	0.058	0.074	0.16	0.133	0.604	0.516
922	0.2	0.13	0.09	0.055	0.055	0.079	0.15	0.13	0.59	0.56
924	0.174	0.137	0.0883	0.0555	0.0559	0.0805	0.187	0.131	0.65	0.572
926	0.2	0.115	0.0959	0.0585	0.0573	0.0816	0.179	0.146	0.627	0.565
928	0.171	NA	NA	NA	NA	NA	0.161	NA	NA	NA
930	0.1604	0.124	0.0881	0.0539	0.0421	0.0842	0.1566	0.1262	NA	NA
932	0.156	0.105	0.046	0.047	0.047	0.066	0.126	0.112	0.496	NA
1116	0.19	ND	ND	0.06	ND	0.09	ND	0.12	ND	ND

Table 2. (cont.) Concentration of the pesticides in the test item (mg/kg)

Lab Code	Metaflumizone (sum of E- and Z- isomers)	Propamocarb (only parent compound)	Propyzamide	Pyraclostrobin	Teflubenzuron	Trifloxystrobin	Triflumuron	Penthiopyrad (voluntary)	Spinetoram (voluntary)	Tritosulfuron (voluntary)
522	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
524	NA	NA	0.084	0.069	0.1	0.21	0.39	NA	NA	NA
528	0.217	0.188	0.104	0.077	0.432	0.257	0.488	0.264	0.059	0.08
530	0.265	0.176	0.078	0.076	0.1	0.238	0.51	NA	NA	NA
532	0.298	0.205	0.085	0.078	ND	0.236	0.562	0.194	0.057	ND

Lab Code	Metaflumizone (sum of E- and Z- isomers)	Propamocarb (only parent compound)	Propyzamide	Pyraclostrobin	Teflubenzuron	Trifloxystrobin	Triflumuron		Penthiopyrad (voluntary)	Spinetoram (voluntary)	Tritosulfuron (voluntary)
534	0.195	0.144	0.1	0.095	0.155	0.245	0.412		0.235	0.047	NA
536	0.231	0.154	NA	0.065	0.1	0.215	0.452		NA	NA	NA
538	0.22	0.22	0.11	0.067	0.1	0.19	0.51		NA	NA	NA
540	0.261	0.203	0.089	0.077	0.119	0.273	0.548		0.258	NA	0.065
544	0.109	0.161	0.0674	0.0688	0.11	0.199	0.431		0.202	0.053	NA
546	0.181	0.164	0.088	0.089	0.126	0.24	0.54		0.199	0.054	0.084
548	0.185	0.148	0.074	0.064	0.069	0.212	0.385		0.197	0.044	0.04
550	ND	0.16	0.077	0.083	0.09	0.21	0.38		NA	NA	NA
552	NA	0.112	0.082	0.094	0.104	0.212	NA		NA	NA	NA
554	NA	NA	0.049	0.118	NA	0.131	NA		NA	NA	NA
556	0.224	0.147	0.082	0.071	0.135	0.214	0.457		0.224	0.053	0.062
558	0.19	0.214	0.077	0.061	0.136	0.196	0.407		ND	ND	ND
560	0.15	0.185	0.091	0.071	0.13	0.238	0.485		0.218	0.061	0.072
562	0.159	0.133	0.096	0.078	0.098	0.221	0.581		0.21	0.081	NA
564	0.203	0.171	0.079	0.084	0.078	0.286	0.449		0.227	0.052	0.06
566	0.331	0.136	0.0806	0.0712	0.103	0.242	0.406		0.232	0.0683	NA
568	0.188	0.225	0.0651	0.0954	0.114	0.201	0.542		0.269	0.0632	NA
570	0.427	0.141	0.104	0.076	0.139	0.253	0.509		NA	0.091	NA
572	NA	0.19	NA	0.09	0.11	0.27	0.56		NA	NA	0.087
574	NA	0.143	0.084	NA	NA	0.215	NA		0.23	NA	NA
576	0.173	0.09	0.159	0.073	ND	ND	ND		NA	ND	NA
580	0.223	0.157	0.082	0.085	0.108	0.251	0.524		0.237	NA	NA
582	0.244	0.163	0.079	0.072	0.101	0.242	0.652		0.226	ND	NA
584	0.19	0.15	0.071	0.053	0.082	0.18	0.37		0.16	0.031	0.046
586	0.256	0.143	0.102	0.0812	0.1	0.232	0.443		0.26	0.0461	0.0621
588	NA	0.19	0.071	0.087	0.21	0.28	0.42		NA	NA	NA
590	0.193	0.148	0.0836	0.0829	0.113	0.242	0.483		0.242	0.0623	NA
592	0.128	0.138	0.089	0.07	0.096	0.264	0.432		NA	NA	NA
594	0.092	0.152	0.064	0.051	0.071	0.153	0.139		0.186	0.041	ND
596	0.141	0.177	0.0723	0.061	0.107	0.188	0.451		0.178	0.053	NA
598	0.224	0.18	0.0901	0.0701	0.101	0.194	ND		0.209	0.0466	NA
600	ND	ND	0.076	NA	NA	0.172	NA		NA	NA	NA
602	0.18	0.083	0.063	0.065	0.078	0.2	0.32		0.15	0.042	NA
604	0.228	0.156	0.078	0.075	0.134	0.224	0.53		NA	NA	NA
606	0.19	0.15	0.12	0.12	0.1	0.29	0.54		0.27	NA	NA
608	NA	0.13	NA	0.12	NA	NA	NA		NA	NA	NA
610	0.244	0.142	0.0742	0.0647	0.0946	0.235	0.565		0.168	0.0497	NA
612	NA	NA	0.095	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA
614	0.225	0.136	0.083	0.065	0.101	0.246	0.593		NA	ND	NA
616	0.152	0.176	0.087	0.092	0.099	0.236	0.465		NA	NA	NA
618	0.212	0.18	0.0738	0.073	0.0952	0.211	0.385		0.205	0.0528	NA
620	NA	0.149	0.0644	0.0522	0.0715	0.156	0.323		0.149	0.0318	NA

Lab Code	Metaflumizone (sum of E- and Z- isomers)	Propamocarb (only parent compound)	Propyzamide	Pyraclostrobin	Teflubenzuron	Trifloxystrobin	Triflumuron		Penthiopyrad (voluntary)	Spinetoram (voluntary)	Tritosulfuron (voluntary)
622	0.233	0.141	0.082	0.0699	0.0933	0.214	0.444		0.193	0.0541	0.063
624	0.179	0.177	0.094	0.056	0.098	0.263	0.378		0.225	0.059	0.066
626	0.401	0.165	0.075	0.102	0.13	0.248	0.651		0.236	0.095	NA
628	NA	0.021	0.087	0.164	0.153	0.614	ND		NA	NA	NA
632	0.278	0.17	0.105	0.0776	0.095	0.248	0.828		0.247	0.0527	NA
634	0.16	0.207	0.0992	0.0843	0.126	0.253	0.502		NA	0.058	0.0659
636	0.263	0.139	0.0749	0.0704	0.0902	0.233	0.489		0.247	0.0364	NA
638	NA	NA	NA	0.082	NA	0.22	NA		NA	NA	NA
640	0.338	0.159	0.067	0.07	0.104	0.189	0.445		0.21	0.055	NA
642	0.1527	0.1671	0.071	0.0668	0.0932	0.217	0.436		0.2164	0.0531	0.0538
644	0.148	0.16	0.075	0.0748	0.1	0.216	0.488		NA	NA	NA
646	0.1513	0.1592	0.0739	0.0718	0.0945	0.2113	0.4662		0.2244	0.0581	0.0574
648	0.158	0.145	0.075	0.0805	0.123	0.216	0.615		NA	NA	NA
650	NA	0.17	0.09	0.08	0.12	0.24	0.49		NA	NA	NA
654	0.226	0.207	0.092	0.081	0.106	0.211	0.487		0.209	0.067	NA
656	NA	0.11	0.112	0.073	NA	0.23	0.23		NA	0.049	NA
658	NA	NA	0.091	0.097	NA	0.25	NA		NA	NA	NA
660	NA	0.18	0.082	0.077	NA	0.241	0.481		NA	NA	NA
662	NA	0.15	0.094	0.08	NA	0.225	0.451		NA	NA	NA
664	NA	NA	NA	NA	NA	0.238	NA		NA	NA	NA
666	0.18	0.15	NA	0.076	0.122	0.265	0.442		0.23	0.094	ND
668	ND	0.22	0.075	0.096	ND	0.25	0.62		NA	NA	NA
670	0.164	0.18	0.078	0.068	0.1	0.22	0.438		0.21	0.052	NA
672	NA	NA	0.086	0.077	0.098	0.268	0.435		0.25	NA	NA
674	0.22	0.13	0.08	0.066	0.094	0.24	0.36		0.25	0.047	0.058
676	0.141	0.17	0.084	0.081	0.084	0.256	0.453		NA	NA	NA
678	0.21	0.18	0.082	0.087	0.11	0.26	0.52		NA	0.065	ND
680	0.164	0.177	0.088	0.072	0.115	0.216	0.389		0.237	0.05	0.065
682	0.1725	0.1742	0.094	0.0691	0.1115	0.2304	0.6095		0.2113	0.0703	NA
684	0.193	0.158	0.095	0.0745	0.0893	0.355	0.483		NA	NA	NA
686	0.227	0.171	0.098	0.079	0.112	0.251	0.488		0.246	0.056	0.061
688	NA	NA	0.087	NA	NA	0.28	NA		NA	NA	NA
690	0.175	0.209	0.074	0.068	0.103	0.198	0.418		0.239	0.067	NA
692	0.234	0.175	0.099	0.069	0.098	0.243	0.469		NA	0.052	NA
694	NA	0.189	0.089	0.079	ND	0.25	0.52		NA	NA	NA
696	NA	0.937	0.089	0.077	NA	0.275	0.699		NA	NA	NA
698	0.283	0.205	0.07	0.095	0.128	0.26	0.243		NA	NA	NA
700	0.207	0.161	0.077	0.076	0.16	0.243	0.421		0.235	0.058	NA
702	0.206	0.186	0.112	0.081	0.111	0.218	0.459		0.249	0.06	NA
704	0.27	0.134	0.097	0.086	0.142	0.228	0.527		NA	0.053	NA
706	0.2	0.225	0.075	0.074	0.12	0.22	0.45		0.221	0.055	NA
708	0.291	0.185	0.081	0.083	0.112	0.257	0.515		0.239	0.081	0.081



Lab Code	Metaflumizone (sum of E- and Z- isomers)	Propamocarb (only parent compound)	Propyzamide	Pyraclostrobin	Teflubenzuron	Trifloxystrobin	Triflumuron		Penthiopyrad (voluntary)	Spinetoram (voluntary)	Tritosulfuron (voluntary)
710	0.2794	0.1472	0.081	0.0655	0.1095	0.2297	0.4895		0.1842	0.04235	NA
712	0.17	0.146	0.0744	0.0683	0.184	0.222	0.484		0.242	0.0464	NA
714	0.115	0.207	0.0729	0.0501	0.0546	0.139	0.347		NA	NA	NA
716	NA	NA	NA	NA	NA	0.15	NA		NA	0.034	NA
718	0.262	0.116	0.092	0.076	0.119	0.242	0.469		0.214	NA	0.071
720	0.215	0.186	0.088	0.08	0.138	0.258	0.69		0.26	0.086	0.06
722	0.236	0.118	0.101	0.0744	0.11	0.24	0.424		0.253	NA	NA
724	NA	NA	0.067	ND	NA	0.181	NA		NA	NA	NA
726	0.193	0.14	0.071	0.083	0.114	0.198	0.493		0.258	NA	NA
728	0.206	0.221	0.073	0.072	0.089	0.157	0.474		0.266	0.083	0.071
730	0.21	0.2	0.1	0.09	0.142	0.24	0.48		0.226	0.075	ND
732	NA	NA	NA	0.05	0.062	0.191	0.375		NA	NA	NA
734	0.24	0.177	0.0769	0.0749	0.0938	0.24	0.41		0.209	0.0504	ND
736	0.173	0.127	0.079	0.072	0.101	0.221	0.591		NA	NA	NA
738	ND	0.064	0.043	ND	NA	NA	NA		NA	NA	NA
740	0.256	0.143	0.107	0.117	NA	0.347	0.651		NA	0.07	NA
742	0.15	0.18	0.091	0.072	0.11	0.241	0.485		0.274	NA	0.05
744	0.2	0.153	0.1	0.082	0.142	0.264	0.427		0.206	0.05	0.046
746	NA	0.148	0.078	0.061	0.116	0.212	NA		0.25	NA	NA
748	NA	0.197	0.043	0.058	NA	NA	0.302		NA	NA	NA
750	0.196	0.16	0.105	0.079	0.127	0.223	0.299		0.272	NA	0.069
752	0.164	0.174	0.101	0.075	0.452	0.214	0.426		0.22	NA	NA
754	0.21	0.1	0.078	0.091	0.135	0.218	0.448		NA	NA	NA
756	0.166	0.16	0.088	0.06	0.088	0.189	0.253		ND	0.031	0.071
758	0.22	0.348	0.073	0.076	0.102	0.235	0.564		ND	ND	ND
760	0.173	0.18	0.0853	0.0706	0.116	0.226	0.445		0.228	0.0339	0.0619
762	NA	NA	NA	NA	NA	0.229	NA		NA	NA	NA
764	0.233	0.165	0.074	0.064	0.116	0.22	0.482		0.224	NA	0.075
766	NA	NA	0.109	0.124	NA	0.312	NA		NA	ND	NA
768	0.282	0.215	0.091	0.073	0.108	0.218	0.579		0.217	0.062	NA
770	0.192	0.159	0.084	0.075	0.137	0.245	0.485		0.243	0.05	NA
772	0.17	0.15	0.08	0.07	NA	0.22	0.54		NA	NA	NA
774	NA	0.224	NA	0.09	NA	0.277	NA		NA	NA	NA
776	NA	NA	0.0895	NA	NA	0.235	NA		NA	NA	NA
778	0.227	0.214	0.073	0.052	0.107	0.181	0.335		0.151	0.031	0.044
780	NA	0.146	0.083	0.089	0.112	0.245	0.469		NA	NA	NA
782	0.313	0.193	0.1	0.121	0.164	0.341	0.552		NA	NA	NA
784	0.249	0.189	0.0751	0.073	0.103	0.23	0.415		0.214	0.0494	NA
786	0.242	0.168	0.0674	0.0657	0.0854	0.269	0.461		0.191	0.0455	0.0686
788	0.202	0.158	0.0598	0.0896	0.121	0.228	0.509		NA	NA	0.072
792	0.241	0.154	0.071	0.089	0.068	0.233	0.455		0.2	0.058	NA
794	0.169	0.172	0.076	0.068	0.101	0.204	0.443		0.23	0.048	NA

Lab Code	Metaflumizone (sum of E- and Z- isomers)	Propamocarb (only parent compound)	Propyzamide	Pyraclostrobin	Teflubenzuron	Trifloxystrobin	Triflumuron		Penthiopyrad (voluntary)	Spinetoram (voluntary)	Tritosulfuron (voluntary)
796	0.241	0.175	0.073	0.074	0.122	0.24	1.192		0.22	0.041	0.055
798	NA	0.21	0.086	0.073	0.11	0.23	0.53		NA	NA	NA
800	NA	0.142	0.064	0.046	NA	0.21	NA		NA	NA	ND
802	0.091	0.16	0.039	0.061	0.06	0.244	0.519		ND	0.056	0.089
804	0.36	0.17	0.07	0.08	0.11	0.2	0.6		0.23	0.052	0.06
810	0.183	0.165	0.078	0.088	0.124	0.334	0.499		0.451	0.036	ND
814	NA	0.269	0.096	0.071	ND	0.246	ND		NA	NA	NA
816	NA	0.174	0.0787	NA	NA	0.214	NA		0.257	NA	NA
818	0.239	0.155	0.074	0.067	0.081	0.184	0.382		0.202	0.0499	NA
820	0.34	0.19	0.076	0.059	0.13	0.14	0.41		0.2	0.049	0.073
822	NA	NA	0.08	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA
824	0.165	0.205	0.085	0.08	0.1	0.23	0.415		0.22	0.115	ND
826	0.28	0.18	0.085	0.072	0.14	0.23	0.44		0.22	0.06	0.024
828	0.126	0.178	0.0618	0.0599	0.0855	0.179	0.322		NA	NA	NA
830	NA	0.16	0.091	0.073	0.17	0.228	NA		0.21	0.042	0.062
834	NA	NA	0.08	NA	NA	0.15	NA		NA	NA	NA
836	0.173	0.192	0.084	0.082	0.12	0.238	0.515		0.211	0.057	NA
838	0.456	0.212	0.082	0.081	0.091	0.164	0.373		0.182	0.055	ND
840	0.193	0.197	0.101	0.085	0.119	0.261	0.54		NA	NA	NA
844	NA	0.16	0.076	0.054	0.11	0.25	0.19		0.23	0.1	ND
848	0.263	0.145	0.1	0.088	0.122	0.272	0.57		NA	NA	NA
850	NA	0.172	0.083	0.028	NA	0.239	NA		NA	NA	NA
852	NA	0.178	0.116	0.082	NA	0.226	0.458		NA	NA	NA
854	NA	NA	0.083	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA
856	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA
858	0.255	0.202	0.081	0.073	0.107	0.227	0.437		0.169	0.109	0.061
862	0.1985	0.1955	0.0704	0.0817	0.1574	0.2387	0.4407		NA	0.0608	NA
866	NA	0.264	0.079	0.091	NA	0.22	0.751		NA	0.062	NA
868	0.17	0.22	0.07	0.08	0.1	0.18	0.5		0.19	NA	0.07
870	0.1655	NA	0.0873	0.0714	0.0972	0.2756	0.3962		NA	NA	NA
872	0.195	0.2	0.088	0.079	0.105	0.233	0.421		NA	0.066	NA
874	NA	NA	0.085	0.07	NA	0.226	NA		NA	NA	NA
876	0.193	0.186	0.074	0.085	0.092	0.19	0.369		0.229	0.065	0.079
878	NA	ND	0.09	0.102	NA	0.254	0.5		NA	0.048	NA
880	0.247	0.222	0.086	0.072	0.126	0.245	0.474		0.24	0.052	0.084
882	NA	0.125	0.0828	0.0728	NA	0.221	0.45		ND	NA	NA
884	NA	0.235	0.086	0.075	0.197	0.222	0.08		NA	ND	NA
886	NA	NA	NA	NA	0.088	NA	ND		NA	NA	NA
888	NA	NA	0.075	NA	NA	0.209	NA		NA	NA	NA
890	ND	ND	ND	0.065	ND	0.237	ND		ND	ND	ND
892	0.156	0.173	0.072	0.085	0.11	0.257	0.551		ND	0.084	ND
896	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	ND

Lab Code	Metaflumizone (sum of E- and Z- isomers)	Propamocarb (only parent compound)	Propyzamide	Pyraclostrobin	Teflubenzuron	Trifloxystrobin	Triflumuron	Penthiopyrad (voluntary)	Spinetoram (voluntary)	Tritosulfuron (voluntary)
902	0.17	0.17	0.077	0.082	0.095	0.232	0.472	0.208	0.056	0.081
904	0.199	0.16	0.0851	0.0633	0.107	0.179	0.363	NA	NA	NA
906	Participation cancelled							Participation cancelled		
908	0.09	0.14	0.06	0.07	0.14	0.22	0.4	ND	0.04	NA
910	0.161	0.17	0.088	0.08	0.119	0.251	0.521	NA	NA	NA
912	NA	NA	0.094	0.07	NA	0.22	NA	NA	NA	NA
914	0.258	0.201	0.068	0.064	0.115	0.207	0.428	NA	NA	NA
916	0.201	0.158	0.083	0.062	0.077	0.18	0.381	0.196	NA	NA
918	0.202	0.246	0.091	0.089	0.121	0.268	0.422	0.222	0.054	0.07
920	0.253	0.181	0.074	0.073	0.095	0.195	0.439	0.23	0.056	NA
922	0.23	0.19	0.087	0.083	0.1	0.19	0.48	0.22	0.07	0.071
924	0.185	0.177	0.0884	0.0812	0.119	0.247	0.443	0.238	0.0546	0.0838
926	NA	0.195	0.0907	0.0876	0.102	0.283	NA	NA	0.0635	0.0747
928	NA	NA	NA	NA	NA	0.216	NA	NA	NA	NA
930	ND	0.1519	0.0845	0.0707	NA	NA	0.3532	NA	0.0473	NA
932	NA	0.203	NA	0.06	0.081	0.206	0.421	NA	NA	NA
1116	ND	ND	0.11	ND	ND	0.22	0.72	ND	ND	ND

NA: Not analysed  
 ND: Not detected

Table 3. z-Scores of mandatory pesticides, using FFP RSD 25 %, and Combined z-Scores. Category A Classification

Lab Code	Acetamiprid	Chlorantranilprole	Chlorpropham	Chlorpyrifos	Clothianidin	Diazinon	Difenoconazole	Dimethoate	Fenamidone	Fluxapyroxad	Metaflumizone (sum of E- and Z- isomers)	Propamocarb (only parent compound)	Propyzamide	Pyraclostrobin	Teflubenzuron	Trifloxystrobin	Triflumuron	AZ2 (For Labs in Category A)	
522	NA	NA	NA	0.3	NA	0.4	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
524	0.1	-0.2	-0.3	-0.3	0.0	-0.5	-0.7	-0.1	4.5	-0.1	NA	NA	0.0	-0.4	-0.4	-0.4	-0.7	1.4	
528	0.2	0.0	0.2	0.6	0.6	0.9	0.5	0.5	0.0	0.2	0.1	0.4	1.0	0.0	>5.0	0.5	0.2	1.7	
530	-0.3	-0.3	-0.4	0.1	0.0	0.1	-0.2	-0.2	0.4	0.0	1.1	0.1	-0.3	0.0	-0.4	0.1	0.4	0.1	
532	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2	0.3	0.7	0.9	0.7	0.3	1.7	0.8	0.1	0.1	-3.6	0.1	0.8	1.2	
534	0.0	0.5	0.6	1.2	0.5	1.0	0.3	-0.3	0.3	0.0	-0.3	-0.6	0.8	1.0	1.6	0.3	-0.5	0.5	
536	0.3	NA	NA	NA	0.7	NA	0.0	0.1	0.4	NA	0.4	-0.4	NA	-0.6	-0.4	-0.3	-0.1		
538	2.9	3.1	-0.2	0.8	0.5	-0.1	-0.2	1.5	0.6	NA	0.2	1.2	1.3	-0.5	-0.4	-0.7	0.4		
540	0.5	-0.1	0.4	0.4	0.4	1.8	0.5	0.0	0.6	0.2	1.0	0.8	0.3	0.0	0.3	0.7	0.7	0.4	
544	-0.1	0.2	-0.2	-0.8	0.5	-0.3	-0.7	0.0	-0.6	-0.9	-1.9	-0.2	-0.8	-0.4	0.0	-0.5	-0.3	0.4	

Lab Code	Acetamiprid	Chlorantraniliprole	Chlorpropham	Chlorpyrifos	Clothianidin	Diazinon	Difenoconazole	Dimethoate	Fenamidone	Fluxapyroxad	Metaflumizone (sum of E- and Z- isomers)	Propamocarb (only parent compound)	Propyzamide	Pyraclostrobin	Teflubenzuron	Trifloxystrobin	Triflumuron	AZ2 (For Labs in Category A)
546	-0.1	-0.1	0.2	0.2	0.0	0.5	0.4	0.6	0.1	0.2	-0.5	-0.1	0.2	0.7	0.6	0.2	0.6	0.1
548	-0.4	-0.8	0.0	-0.6	-0.8	-0.5	-0.6	-0.2	-0.7	-0.4	-0.5	-0.5	-0.4	-0.6	-1.5	-0.3	-0.7	0.4
550	-0.8	NA	0.2	-0.4	0.3	0.1	0.7	-0.1	-0.5	-3.9	-3.8	-0.2	-0.3	0.4	-0.7	-0.4	-0.8	
552	0.1	1.4	0.1	-0.6	-0.8	-0.3	0.4	0.1	0.6	NA	NA	-1.4	-0.1	0.9	-0.2	-0.3	NA	
554	NA	NA	0.1	-0.4	NA	0.3	-0.6	0.1	-1.0	NA	NA	NA	-1.6	2.2	NA	-1.7	NA	
556	0.3	-0.3	-0.3	0.2	-0.2	-0.1	0.1	0.5	0.5	0.2	0.3	-0.5	-0.1	-0.3	0.9	-0.3	-0.1	0.1
558	-0.6	-0.4	0.3	-0.3	-0.5	-0.7	-0.7	-0.3	-0.7	-0.5	-0.4	1.0	-0.3	-0.8	0.9	-0.6	-0.5	0.4
560	0.0	-0.2	0.6	0.5	1.2	0.3	0.3	0.2	0.5	0.1	-1.1	0.3	0.4	-0.3	0.7	0.1	0.1	0.3
562	0.1	-0.3	0.6	-0.3	-1.4	0.3	-0.1	0.0	0.6	1.1	-1.0	-0.9	0.6	0.1	-0.4	-0.2	1.0	0.4
564	0.2	0.4	-0.1	0.3	-0.5	-0.1	0.7	0.0	1.9	1.7	-0.1	0.0	-0.2	0.4	-1.2	1.0	-0.2	0.6
566	0.0	-0.1	-0.8	-0.6	0.1	-0.2	0.1	0.0	0.0	-0.4	2.3	-0.8	-0.1	-0.3	-0.3	0.2	-0.5	0.5
568	0.5	0.7	-0.7	-0.5	0.8	-0.8	0.9	-0.5	-0.6	0.6	-0.4	1.3	-0.9	1.0	0.1	-0.5	0.6	0.5
570	0.0	0.7	0.9	1.7	-0.2	0.8	0.4	-0.4	1.1	NA	4.1	-0.7	1.0	0.0	1.1	0.4	0.3	
572	0.1	0.4	0.1	0.4	0.6	0.2	0.7	0.5	0.0	NA	NA	0.5	NA	0.7	0.0	0.7	0.8	
574	NA	-0.3	0.2	0.1	NA	0.3	0.1	-1.3	0.0	NA	NA	-0.6	0.0	NA	NA	-0.3	NA	
576	4.0	-3.7	>5.0	0.2	1.2	1.7	-3.8	3.4	-1.3	NA	-0.7	-1.9	3.6	-0.2	-3.6	-3.8	-3.9	
580	-0.2	-0.1	0.3	0.3	-0.2	0.2	0.1	0.0	0.3	1.0	0.3	-0.3	-0.1	0.5	-0.1	0.4	0.5	0.1
582	-0.3	-0.2	0.0	0.2	0.0	2.3	0.0	-0.3	0.3	-0.1	0.7	-0.2	-0.2	-0.2	-0.3	0.2	1.6	0.5
584	0.4	0.4	-0.8	-1.1	0.6	-1.1	-1.2	0.5	-0.7	-0.9	-0.4	-0.5	-0.6	-1.2	-1.0	-0.9	-0.8	0.7
586	-0.3	-0.3	0.4	0.0	0.2	0.9	0.1	-0.4	-0.1	1.1	0.9	-0.6	0.9	0.3	-0.4	0.0	-0.2	0.3
588	0.8	1.6	-0.8	-0.2	0.4	-1.3	-0.2	0.5	-0.8	-0.3	NA	0.5	-0.6	0.6	3.6	0.9	-0.4	1.4
590	0.4	0.1	0.4	0.9	-0.1	0.2	0.1	0.1	-0.1	0.1	-0.3	-0.5	0.0	0.4	0.1	0.2	0.1	0.1
592	0.5	0.0	0.1	0.9	0.4	0.2	-0.3	0.4	0.5	0.3	-1.6	-0.8	0.3	-0.3	-0.5	0.6	-0.3	0.3
594	-0.8	-0.4	-1.0	-1.2	-0.3	-1.4	-1.6	-1.1	-0.5	-0.4	-2.2	-0.4	-0.9	-1.3	-1.4	-1.3	-2.8	1.7
596	-0.2	-0.3	-0.9	-0.4	-0.2	-0.9	-0.5	0.0	-0.7	-1.0	-1.3	0.2	-0.5	-0.8	-0.1	-0.7	-0.2	0.4
598	-0.5	-0.7	-0.7	0.5	-0.8	-0.3	-0.5	-0.7	-0.2	-0.5	0.3	0.2	0.3	-0.3	-0.3	-0.6	-3.9	1.1
600	NA	-3.7	-0.5	-0.1	NA	-0.1	-0.9	-3.3	-1.3	NA	-3.8	-3.8	-0.3	NA	NA	-1.0	NA	
602	-0.3	-1.2	-1.2	-1.6	0.8	-1.4	-0.9	1.2	-1.5	-0.9	-0.6	-2.1	-1.0	-0.6	-1.2	-0.5	-1.3	1.3
604	0.1	0.6	0.2	0.1	-0.2	-0.5	0.4	0.1	-0.3	-0.1	0.3	-0.3	-0.3	-0.1	0.9	-0.1	0.5	0.1
606	0.4	1.0	2.2	1.2	1.0	0.4	0.3	0.8	0.5	0.5	-0.4	-0.5	1.8	2.3	-0.4	1.0	0.6	1.2
608	-1.0	1.6	NA	3.2	-1.1	2.3	3.1	-0.8	NA	NA	NA	-0.9	NA	2.3	NA	NA	NA	F+
610	-0.3	0.3	-0.1	-0.3	-0.1	-0.1	-0.2	-0.3	0.1	0.3	0.7	-0.7	-0.4	-0.6	-0.6	0.1	0.8	0.2
612	NA	NA	0.0	0.9	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.6	NA	NA	NA	NA	
614	0.8	0.1	0.0	-0.9	0.7	-0.2	2.8	1.0	0.9	NA	0.3	-0.8	0.0	-0.6	-0.3	0.3	1.1	
616	0.2	0.4	-1.3	1.1	-0.2	1.0	0.9	0.5	0.1	0.4	-1.1	0.1	0.2	0.8	-0.4	0.1	0.0	0.4
618	-0.2	-0.3	-0.4	-0.4	-0.4	-0.1	-0.5	-0.2	-0.4	-0.6	0.0	0.2	-0.5	-0.2	-0.5	-0.3	-0.7	0.2
620	-0.9	-1.0	-0.5	-1.3	-0.7	-1.3	-1.3	-0.6	-0.9	-1.0	NA	-0.5	-0.9	-1.3	-1.4	-1.3	-1.2	
622	-0.3	-0.6	0.2	0.2	0.9	0.2	-0.3	0.1	-0.3	0.8	0.4	-0.7	-0.1	-0.3	-0.6	-0.3	-0.2	0.2
624	0.3	-0.1	0.8	0.9	0.3	0.4	0.2	0.2	0.1	-0.1	-0.6	0.2	0.5	-1.1	-0.4	0.6	-0.8	0.3
626	2.4	0.9	0.0	0.6	0.0	0.2	-0.4	1.7	0.1	1.4	3.6	-0.1	-0.4	1.4	0.7	0.3	1.6	1.8
628	3.7	NA	0.0	0.2	3.8	0.3	2.6	4.2	0.8	>5.0	NA	-3.5	0.2	4.6	1.6	>5.0	-3.9	
632	-0.1	-0.4	1.6	0.7	0.0	2.3	0.4	0.0	0.7	2.6	1.3	0.0	1.0	0.1	-0.5	0.3	3.1	1.7

Lab Code	Acetamiprid	Chlorantraniliprole	Chlorpropham	Chlorpyrifos	Clothianidin	Diazinon	Difenoconazole	Dimethoate	Fenamidone	Fluxapyroxad	Metaflumizone (sum of E- and Z- isomers)	Propamocarb (only parent compound)	Propyzamide	Pyraclostrobin	Teflubenzuron	Trifloxystrobin	Triflumuron	AZ2 (For Labs in Category A)
634	0.7	0.1	-0.1	0.1	0.4	0.3	0.5	0.7	0.7	0.8	-0.9	0.9	0.8	0.4	0.6	0.4	0.3	0.3
636	-0.6	-0.5	0.5	-0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	-0.6	0.0	1.0	-0.7	-0.4	-0.3	-0.7	0.0	0.2	0.2
638	-0.1	-0.1	0.3	0.6	0.0	0.3	0.0	0.1	0.1	NA	NA	NA	NA	0.3	NA	-0.2	NA	
640	-0.1	-0.3	-0.8	-0.3	0.1	-0.8	-0.8	0.2	-0.8	-0.2	2.4	-0.3	-0.8	-0.3	-0.2	-0.7	-0.2	0.6
642	-0.5	-0.6	-0.8	-0.8	-0.3	-0.6	-0.9	-0.6	-0.1	-0.2	-1.1	-0.1	-0.6	-0.5	-0.6	-0.2	-0.3	0.3
644	0.4	-0.1	0.4	-0.1	-0.5	-0.5	-0.4	0.2	-0.5	-0.3	-1.2	-0.2	-0.4	-0.1	-0.4	-0.2	0.2	
646	-0.5	-0.6	-0.7	-0.4	-0.3	-0.5	-0.7	-0.4	0.1	-0.3	-1.1	-0.3	-0.4	-0.2	-0.6	-0.3	0.0	0.3
648	0.0	1.1	0.8	0.1	-0.3	-0.7	-0.9	-0.2	-0.4	-0.4	-1.0	-0.6	-0.4	0.2	0.5	-0.2	1.2	0.4
650	-0.3	-0.2	NA	0.7	-0.2	0.4	0.0	-0.1	0.3	NA	NA	0.0	0.3	0.2	0.4	0.2	0.2	
654	-0.6	0.1	0.5	0.1	-0.2	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.3	0.9	0.4	0.3	-0.1	-0.3	0.2	0.1
656	-0.7	-1.2	0.0	-0.1	-1.4	NA	-1.2	-1.5	-1.6	NA	NA	-1.4	1.4	-0.2	NA	0.0	-2.0	
658	-0.2	NA	-0.1	-0.2	NA	0.3	0.7	0.0	NA	NA	NA	NA	0.4	1.1	NA	0.3	NA	
660	0.0	0.2	0.4	0.5	0.3	1.1	0.2	0.2	-0.2	NA	NA	0.2	-0.1	0.0	NA	0.2	0.1	
662	-0.2	NA	0.1	-0.9	-0.1	-0.7	0.1	0.1	-0.2	NA	NA	-0.5	0.5	0.2	NA	-0.1	-0.2	
664	NA	NA	0.1	-0.2	NA	-0.1	0.3	-1.4	0.4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1	NA	
666	-0.3	-0.3	0.0	1.8	0.2	0.6	1.0	-0.4	0.6	0.3	-0.6	-0.5	NA	0.0	0.4	0.6	-0.2	0.4
668	-0.1	0.7	-0.4	0.9	-0.1	-0.4	0.3	0.8	0.7	0.8	-3.8	1.2	-0.4	1.0	-3.6	0.3	1.3	2.1
670	0.1	-0.2	-0.2	-0.9	0.1	0.0	-0.2	0.2	0.0	0.0	-0.9	0.2	-0.3	-0.4	-0.4	-0.2	-0.3	0.1
672	-0.5	-0.5	0.6	-0.3	1.6	0.8	0.5	-0.6	0.7	NA	NA	NA	0.1	0.0	-0.4	0.7	-0.3	
674	0.8	-0.8	-0.4	-1.3	0.1	-0.5	-0.4	0.8	0.0	0.0	0.2	-0.9	-0.2	-0.5	-0.6	0.2	-0.9	0.4
676	-0.2	-0.7	0.0	0.2	-0.9	0.0	0.5	0.0	0.2	0.4	-1.3	0.0	0.0	0.3	-0.9	0.4	-0.1	0.3
678	1.5	0.4	0.0	-0.5	0.7	-0.4	0.6	1.3	1.1	NA	0.0	0.2	-0.1	0.6	0.0	0.5	0.4	0.5
680	-0.4	-0.7	-3.5	0.2	-0.8	0.0	-0.3	-0.2	0.1	0.0	-0.9	0.2	0.2	-0.2	0.2	-0.2	-0.7	0.9
682	0.2	-0.3	0.7	-0.2	0.1	0.4	-0.3	-0.4	-0.2	NA	-0.7	0.1	0.5	-0.4	0.1	0.0	1.2	0.2
684	0.8	0.6	-0.7	-0.4	-0.2	-0.5	0.2	0.2	2.3	2.3	-0.3	-0.3	0.6	-0.1	-0.8	2.2	0.1	1.1
686	0.7	-0.1	0.3	0.2	0.6	0.8	0.2	0.2	-0.1	0.0	0.3	0.0	0.7	0.1	0.1	0.4	0.2	0.1
688	NA	NA	0.8	1.7	NA	1.0	1.3	-0.7	NA	NA	NA	NA	0.2	NA	NA	0.9	NA	
690	0.0	-0.3	-0.2	-0.3	-0.5	0.0	0.1	-0.6	-0.3	-0.5	-0.7	0.9	-0.4	-0.4	-0.3	-0.6	-0.4	0.2
692	-0.3	-0.3	0.6	1.0	-1.2	0.4	0.0	0.0	0.4	-0.2	0.5	0.1	0.8	-0.4	-0.4	0.2	0.0	0.3
694	-0.1	-0.2	-0.4	-0.1	0.4	0.2	-0.4	0.6	0.3	NA	NA	0.4	0.3	0.1	-3.6	0.3	0.4	
696	-3.8	1.8	0.1	0.2	1.3	0.8	0.8	-0.5	0.5	NA	NA	>5.0	0.3	0.0	NA	0.8	2.0	
698	-0.1	0.7	0.1	0.3	-0.9	0.5	0.4	0.0	-0.4	-0.2	1.4	0.8	-0.6	1.0	0.7	0.5	-1.9	0.6
700	-0.3	0.4	-0.2	1.2	-0.3	0.2	0.0	-0.3	-0.3	-0.3	-0.1	-0.2	-0.3	0.0	1.8	0.2	-0.4	0.3
702	0.5	0.4	0.2	0.5	0.5	-0.4	0.7	0.1	0.8	0.3	-0.1	0.4	1.4	0.3	0.0	-0.2	-0.1	0.3
704	-0.8	1.1	0.4	0.2	-1.4	0.2	0.2	-0.6	0.9	0.0	1.2	-0.9	0.7	0.5	1.2	0.0	0.5	0.6
706	0.3	-0.5	-0.3	0.0	-0.5	0.0	-0.2	-0.1	0.2	-3.9	-0.2	1.3	-0.4	-0.1	0.4	-0.2	-0.2	1.1
708	0.1	0.2	0.0	0.0	0.5	0.2	-0.2	0.2	0.4	-0.1	1.6	0.3	-0.1	0.4	0.1	0.5	0.4	0.2
710	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	-0.3	-1.0	0.3	-0.2	-0.5	1.3	-0.5	-0.1	-0.6	0.0	0.0	0.2	0.2
712	-0.3	-0.4	-0.2	-0.3	-0.4	-0.5	-0.4	-0.6	0.4	0.0	-0.8	-0.6	-0.4	-0.4	2.7	-0.1	0.1	0.6
714	0.0	-1.6	-3.5	-2.2	0.1	-2.3	-1.0	-0.2	-1.2	-0.8	-1.8	0.9	-0.5	-1.4	-2.0	-1.6	-1.0	2.5
716	-1.0	NA	NA	NA	NA	NA	-0.9	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-1.4	NA	F+
718	0.5	0.0	0.1	-1.6	0.3	1.0	0.7	0.2	1.0	-0.1	1.0	-1.3	0.4	0.0	0.3	0.2	0.0	0.5

Lab Code	Acetamiprid	Chlorantraniliprole	Chlorpropham	Chlorpyrifos	Clothianidin	Diazinon	Difenoconazole	Dimethoate	Fenamidone	Fluxapyroxad	Metaflumizone (sum of E- and Z- isomers)	Propamocarb (only parent compound)	Propyzamide	Pyraclostrobin	Teflubenzuron	Trifloxystrobin	Triflumuron	AZ2 (For Labs in Category A)
720	-0.5	-1.1	0.7	1.8	-0.2	0.5	0.5	0.9	0.7	1.0	0.1	0.4	0.2	0.2	1.0	0.5	1.9	0.8
722	-0.7	-0.3	NA	0.4	-0.1	0.3	-0.1	-0.3	0.4	0.8	0.5	-1.2	0.9	-0.1	0.0	0.2	-0.4	F+
724	NA	NA	-1.7	-2.3	NA	-1.3	-1.5	-1.2	-0.7	NA	NA	NA	-0.8	-3.5	NA	-0.9	NA	
726	0.4	-0.4	-0.3	-0.7	-0.2	-0.6	0.2	0.1	-0.2	0.0	-0.3	-0.7	-0.6	0.4	0.1	-0.6	0.2	0.2
728	-0.5	-0.7	-0.8	-1.3	0.2	-1.1	-0.3	-0.1	-0.6	0.0	-0.1	1.2	-0.5	-0.2	-0.8	-1.3	0.0	0.5
730	-0.5	0.8	0.8	0.3	0.6	0.4	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.7	0.8	0.7	1.2	0.2	0.1	0.3
732	0.0	NA	NA	NA	0.0	NA	1.5	-0.2	0.0	NA	NA	NA	NA	-1.4	-1.7	-0.7	-0.8	
734	-0.2	-0.5	-0.4	-0.4	-0.5	-0.1	-0.3	-0.1	-0.3	-0.4	0.6	0.2	-0.3	-0.1	-0.6	0.2	-0.5	0.1
736	-0.2	-1.0	-3.5	-0.1	0.3	0.4	-0.6	0.1	-0.2	NA	-0.7	-1.0	-0.2	-0.2	-0.3	-0.2	1.0	1.1
738	-3.8	NA	-1.5	-2.3	-3.2	>5.0	>5.0	>5.0	-1.7	NA	-3.8	-2.5	-1.9	-3.5	NA	NA	NA	
740	-0.3	1.5	1.9	2.0	-0.1	2.1	1.7	0.0	0.9	NA	0.9	-0.6	1.1	2.1	NA	2.0	1.6	2.1
742	0.3	-0.3	-0.1	0.2	-0.2	-0.9	-0.4	-0.3	0.1	-0.1	-1.1	0.2	0.4	-0.2	0.0	0.2	0.1	
744	0.1	2.6	0.4	0.3	-0.1	0.7	-0.2	0.0	0.2	0.0	-0.2	-0.4	0.8	0.3	1.2	0.6	-0.4	0.6
746	-0.2	NA	-0.2	-0.4	-0.4	-0.4	-0.8	0.0	-0.4	NA	NA	-0.5	-0.3	-0.8	0.2	-0.3	NA	
748	0.0	NA	-2.0	-2.1	0.4	-2.3	-2.5	-0.1	0.8	NA	NA	0.6	-1.9	-1.0	NA	NA	-1.4	
750	0.8	0.6	0.3	0.3	0.5	-0.1	-0.2	0.6	-0.6	0.3	-0.3	-0.2	1.0	0.1	0.6	-0.1	-1.4	0.4
752	-0.2	-0.5	0.0	-0.4	-0.6	-0.2	-0.5	-0.4	-0.2	-0.2	-0.9	0.1	0.9	-0.1	>5.0	-0.3	-0.4	1.7
754	-1.4	-0.4	0.4	0.1	-1.2	-0.1	-0.3	-1.4	-0.4	NA	0.0	-1.7	-0.3	0.8	0.9	-0.2	-0.2	0.6
756	0.2	-0.2	-0.1	-2.0	0.4	0.3	-0.5	0.3	0.4	0.0	-0.8	-0.2	0.2	-0.9	-0.8	-0.7	-1.8	0.6
758	0.3	0.4	-0.2	0.9	0.1	0.2	0.3	0.4	1.0	-0.3	0.2	4.2	-0.5	0.0	-0.3	0.1	0.8	F+
760	0.1	-0.1	0.2	0.2	0.3	-0.1	0.0	0.4	0.0	0.6	-0.7	0.2	0.1	-0.3	0.2	-0.1	-0.2	0.1
762	NA	NA	0.1	0.0	NA	0.0	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.0	NA	
764	-0.1	0.3	-0.1	-0.1	0.1	-0.4	0.1	0.1	0.4	0.2	0.4	-0.1	-0.4	-0.6	0.2	-0.2	0.1	0.1
766	-0.8	0.6	4.4	-0.5	-1.0	-0.2	1.9	-1.5	-0.5	NA	NA	NA	1.2	2.5	NA	1.4	NA	
768	-0.6	-0.2	0.1	-0.7	1.0	0.1	-0.5	0.2	-0.3	0.0	1.4	1.0	0.4	-0.2	-0.1	-0.2	0.9	0.4
770	0.0	1.3	0.2	0.6	0.8	0.1	0.3	0.4	0.2	0.1	-0.3	-0.3	0.0	-0.1	1.0	0.3	0.1	0.2
772	-0.8	-0.2	-0.2	-0.9	-0.9	-0.9	-0.2	0.5	-3.9	NA	-0.8	-0.5	-0.2	-0.3	NA	-0.2	0.6	
774	1.7	NA	2.0	1.2	0.8	0.8	0.7	0.9	NA	NA	NA	1.3	NA	0.7	NA	0.8	NA	
776	NA	NA	0.7	0.8	NA	0.4	-0.3	-0.1	-0.2	NA	NA	NA	0.3	NA	NA	0.1	NA	
778	-0.6	-0.9	-1.3	-0.9	-0.5	-1.2	-1.5	-0.4	-1.4	-1.5	0.3	1.0	-0.5	-1.3	-0.1	-0.9	-1.1	1.0
780	-0.8	NA	NA	0.4	-0.7	0.7	>5.0	-1.5	-0.1	NA	NA	-0.6	0.0	0.7	0.1	0.3	0.0	
782	0.9	1.0	1.5	1.1	-0.1	1.5	2.2	0.9	1.6	NA	2.0	0.5	0.8	2.4	2.0	1.9	0.7	2.2
784	0.0	-0.3	-0.5	-0.2	-0.2	-0.3	-0.4	-0.1	-0.4	-0.5	0.7	0.4	-0.4	-0.2	-0.3	0.0	-0.5	0.1
786	-0.3	-0.5	-0.7	-1.0	-0.6	-0.8	-1.1	0.0	-0.4	-0.5	0.6	-0.1	-0.8	-0.6	-0.9	0.7	-0.1	F+
788	0.8	0.3	-1.4	-0.6	0.9	1.0	1.8	0.5	0.4	-0.6	-0.1	-0.3	-1.1	0.7	0.4	0.0	0.3	0.6
792	-0.3	-0.6	-0.6	-0.5	-1.5	-0.7	0.4	-0.4	-0.2	-0.5	0.6	-0.4	-0.6	0.7	-1.5	0.0	-0.1	0.5
794	-0.2	-0.3	-0.2	-0.4	-0.9	-0.1	-0.4	0.0	-0.4	-0.3	-0.8	0.0	-0.3	-0.4	-0.3	-0.5	-0.2	0.2
796	-0.7	0.4	-0.2	0.2	-0.2	0.0	-1.2	-0.2	0.1	-0.1	0.6	0.1	-0.5	-0.1	0.4	0.2	>5.0	1.6
798	-0.6	NA	0.0	0.2	NA	-1.0	1.0	0.8	-0.5	NA	NA	0.9	0.1	-0.2	0.0	0.0	0.5	
800	-0.8	-1.0	-0.2	-0.7	-0.6	-0.3	-1.0	-0.6	-0.8	NA	NA	-0.7	-0.9	-1.6	NA	-0.4	NA	
802	1.1	-0.1	-0.2	0.0	0.7	-0.2	1.4	-0.3	0.2	2.0	-2.3	-0.2	-2.1	-0.8	-1.8	0.2	0.4	1.3
804	-0.3	-0.2	0.1	-0.5	-0.6	-0.2	-0.4	-0.1	-0.4	0.1	2.9	0.0	-0.6	0.2	0.0	-0.5	1.1	0.7

Lab Code	Acetamiprid	Chlorantraniliprole	Chlorpropham	Chlorpyrifos	Clothianidin	Diazinon	Difenoconazole	Dimethoate	Fenamidone	Fluxapyroxad	Metaflumizone (sum of E- and Z- isomers)	Propamocarb (only parent compound)	Propyzamide	Pyraclostrobin	Teflubenzuron	Trifloxystrobin	Triflumuron	AZ2 (For Labs in Category A)
810	3.9	0.4	0.2	-0.1	0.4	-0.4	2.2	4.1	-0.1	0.4	-0.5	-0.1	-0.3	0.6	0.5	1.8	0.3	2.4
814	1.1	-3.7	0.1	0.0	1.7	0.1	-0.1	0.4	2.5	-0.2	NA	2.3	0.6	-0.3	-3.6	0.3	-3.9	
816	NA	-0.6	0.1	-0.2	NA	-0.3	-0.2	-0.6	0.2	NA	NA	0.1	-0.2	NA	NA	-0.3	NA	
818	-0.3	-0.3	-0.3	-0.9	-0.4	-0.5	-0.7	-0.2	-0.8	-0.9	0.6	-0.4	-0.4	-0.5	-1.1	-0.8	-0.7	0.4
820	-0.3	-0.2	-0.3	-0.9	-1.3	-0.7	-0.4	-0.4	-0.4	-0.3	2.5	0.5	-0.3	-0.9	0.7	-1.6	-0.5	0.8
822	NA	NA	-0.9	0.2	NA	-1.0	NA	-0.3	NA	NA	NA	NA	-0.2	NA	NA	NA	NA	
824	0.4	0.6	0.1	-0.1	-0.2	-0.1	-0.2	1.5	0.3	0.0	-0.9	0.8	0.1	0.2	-0.4	0.0	-0.5	0.3
826	0.4	0.1	0.5	0.7	0.2	0.2	0.0	0.2	-0.1	-0.3	1.3	0.2	0.1	-0.2	1.1	0.0	-0.2	0.3
828	-0.5	-0.8	-0.9	-0.4	-0.3	-0.8	-1.0	-0.1	-1.1	-1.0	-1.6	0.2	-1.0	-0.9	-0.9	-0.9	-1.3	0.8
830	-0.1	-0.8	0.1	-0.1	0.9	0.1	0.3	-0.1	-0.3	-0.1	NA	-0.2	0.4	-0.2	2.2	0.0	NA	
834	-1.0	>5.0	-0.7	-1.6	NA	-1.4	-1.2	-1.1	NA	NA	NA	NA	-0.2	NA	NA	-1.4	NA	
836	-0.3	0.0	0.0	-1.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.1	0.0	0.2	-0.7	0.5	0.0	0.3	0.4	0.1	0.4	0.2
838	0.2	1.0	0.1	0.1	0.4	0.1	-0.4	0.2	-0.2	-0.3	4.7	1.0	-0.1	0.3	-0.7	-1.2	-0.8	1.6
840	0.4	0.1	0.8	0.9	0.4	0.8	0.5	0.5	0.8	4.5	-0.3	0.6	0.9	0.5	0.3	0.5	0.6	1.5
844	-0.3	-0.2	0.8	-0.5	-0.4	0.1	0.0	-0.4	-1.3	0.4	NA	-0.2	-0.3	-1.2	0.0	0.3	-2.4	0.6
848	0.3	1.0	0.5	0.9	0.2	0.3	0.6	0.3	0.6	0.7	1.0	-0.6	0.8	0.6	0.4	0.7	0.9	0.4
850	-0.1	4.3	0.0	1.5	0.9	0.8	0.6	-1.4	2.3	NA	NA	0.0	0.0	-2.5	NA	0.2	NA	
852	0.2	0.2	0.4	0.4	0.0	0.4	0.5	0.4	-0.2	NA	NA	0.2	1.6	0.3	NA	-0.1	-0.1	
854	0.6	NA	-1.2	0.0	0.2	0.5	>5.0	-0.8	NA	NA	NA	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	
856	NA	NA	NA	-3.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
858	0.6	0.2	0.2	0.1	0.1	-0.5	0.0	0.2	0.0	-0.3	0.9	0.7	-0.1	-0.2	-0.1	-0.1	-0.3	0.1
862	1.4	0.2	-0.6	-0.5	-0.9	-0.5	-1.0	-0.2	-0.1	NA	-0.2	0.6	-0.6	0.3	1.7	0.1	-0.2	0.5
866	1.1	1.7	-0.1	-0.1	0.5	0.3	-1.4	1.0	-0.7	NA	NA	2.2	-0.2	0.8	NA	-0.2	2.4	
868	0.8	1.0	-0.2	-3.2	NA	-0.3	-0.9	-1.1	-0.6	NA	-0.8	1.2	-0.6	0.2	-0.4	-0.9	0.3	F+
870	-0.6	0.7	-0.7	-0.8	-0.8	0.1	-0.5	-0.7	0.9	NA	-0.8	NA	0.2	-0.3	-0.5	0.8	-0.6	
872	-0.3	-0.3	0.5	-0.2	0.2	0.4	0.0	-0.3	-0.3	0.0	-0.3	0.7	0.2	0.1	-0.2	0.0	-0.4	0.1
874	NA	NA	0.0	0.1	NA	-0.1	-0.2	NA	NA	NA	NA	NA	0.1	-0.3	NA	-0.1	NA	
876	0.2	-0.1	-0.8	0.7	-0.1	-0.9	-0.8	-0.4	-0.1	-0.2	-0.3	0.4	-0.4	0.5	-0.7	-0.7	-0.9	0.3
878	-2.5	-1.2	0.5	-0.1	-1.8	0.0	2.6	0.5	0.8	NA	NA	-3.8	0.3	1.4	NA	0.4	0.3	
880	-0.3	0.0	0.3	0.4	0.5	0.5	0.7	-0.3	0.1	0.1	0.7	1.2	0.1	-0.2	0.6	0.3	0.0	0.2
882	-0.5	NA	0.5	-0.3	-0.6	-0.4	-1.3	-0.4	-0.7	0.5	NA	-1.1	0.0	-0.2	NA	-0.2	-0.2	F+
884	0.3	2.2	-0.3	-0.4	0.1	0.2	0.4	-1.8	NA	NA	NA	1.5	0.1	-0.1	3.2	-0.1	-3.3	F+
886	0.0	NA	-3.5	-2.1	-0.3	NA	-1.8	0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.8	NA	-3.9	
888	NA	NA	-0.5	-0.5	NA	-0.6	-0.4	-0.6	-0.2	NA	NA	NA	-0.4	NA	NA	-0.4	NA	
890	-3.8	0.6	-3.5	-0.9	-3.2	1.2	>5.0	-0.8	-3.9	-3.9	-3.8	-3.8	-3.5	-0.6	-3.6	0.1	-3.9	
892	0.3	0.2	-0.8	-0.5	0.6	-1.1	0.4	0.1	0.6	-3.9	-1.0	0.1	-0.5	0.5	0.0	0.5	0.7	1.2
896	-3.8	-3.7	-3.5	-1.4	-3.2	-0.9	-3.8	-1.2	-3.9	-3.9	-3.8	-3.8	-3.5	-3.5	-3.6	-3.8	-3.9	
902	0.4	0.3	0.3	0.2	-0.3	-0.1	0.1	0.0	-0.1	0.3	-0.8	0.0	-0.3	0.3	-0.5	0.0	0.0	0.1
904	-0.7	-0.7	0.1	0.0	-0.7	0.0	-0.3	-0.6	-0.3	-1.3	-0.2	-0.2	0.1	-0.7	-0.1	-0.9	-0.9	0.3
906	Participation cancelled																	
908	-0.1	-0.8	-0.7	-0.9	-0.2	-0.3	-0.7	-0.1	-0.5	NA	-2.3	-0.7	-1.1	-0.3	1.1	-0.2	-0.6	0.7
910	-0.1	0.0	0.4	1.2	-0.2	0.5	1.2	0.2	-0.1	-0.2	-0.9	0.0	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.3

Lab Code	Acetamiprid	Chlorantraniliprole	Chlorpropham	Chlorpyrifos	Clothianidin	Diazinon	Difenoconazole	Dimethoate	Fenamidone	Fluxapyroxad	Metaflumizone (sum of E- and Z- isomers)	Propamocarb (only parent compound)	Propyzamide	Pyraclostrobin	Teflubenzuron	Trifloxystrobin	Triflumuron	AZ2 (For Labs in Category A)
912	-0.1	NA	NA	-0.7	-3.2	-0.4	-0.9	0.8	0.4	NA	NA	NA	0.5	-0.3	NA	-0.2	NA	
914	-0.4	0.2	-1.6	-0.4	-0.1	0.0	-0.4	-0.7	-3.9	-0.3	0.9	0.7	-0.7	-0.6	0.2	-0.4	-0.3	1.3
916	-0.2	-0.8	-0.6	-0.1	-0.2	-0.1	-0.5	-0.6	-0.2	-0.4	-0.2	-0.3	0.0	-0.7	-1.2	-0.9	-0.7	0.3
918	0.3	0.3	0.3	1.0	0.7	0.5	0.3	0.5	-1.1	-0.9	-0.1	1.8	0.4	0.7	0.4	0.7	-0.4	0.5
920	-0.6	-0.2	0.3	-0.5	0.5	-0.1	-0.2	0.3	-0.1	-0.1	0.8	0.2	-0.4	-0.2	-0.5	-0.6	-0.3	0.2
922	0.6	-0.2	0.3	0.3	0.2	0.1	-0.4	0.2	-0.2	0.2	0.4	0.5	0.2	0.4	-0.4	-0.7	0.1	0.1
924	0.0	0.0	0.2	0.4	0.3	0.2	0.4	0.2	0.2	0.3	-0.5	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	-0.2	0.1
926	0.6	-0.6	0.6	0.6	0.4	0.3	0.2	0.7	0.1	0.2	NA	0.6	0.4	0.6	-0.3	0.9	NA	
928	-0.1	NA	NA	NA	NA	NA	-0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.2	NA	
930	-0.3	-0.3	0.2	0.2	-0.8	0.4	-0.3	0.1	NA	NA	-3.8	-0.4	0.1	-0.3	NA	NA	-1.0	
932	-0.4	-0.9	-1.8	-0.3	-0.4	-0.5	-1.0	-0.4	-0.8	NA	NA	0.8	NA	-0.9	-1.1	-0.4	-0.4	
1116	0.4	-3.7	-3.5	0.7	-3.2	0.7	-3.8	-0.1	-3.9	-3.9	-3.8	-3.8	1.3	-3.5	-3.6	-0.2	2.1	

NA: Not analysed.

F+: The laboratory has reported a false positive result.

False negatives are highlighted in yellow.

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

## Voluntary Pesticides

Table 4. z-Scores of voluntary pesticides using FFP RSD 25 %

Lab Code	Penthiopyrad	Spinetoram	Tritosulfuron
522	NA	NA	NA
524	NA	NA	NA
528	0,7	0,2	0,8
530	NA	NA	NA
532	-0,5	0,1	-3,4
534	0,2	-0,6	NA
536	NA	NA	NA
538	NA	NA	NA
540	0,6	NA	-0,1
544	-0,4	-0,2	NA
546	-0,4	-0,1	1,1
548	-0,5	-0,8	-1,6
550	NA	NA	NA
552	NA	NA	NA
554	NA	NA	NA
556	0,0	-0,2	-0,3
558	-3,8	-3,3	-3,4
560	-0,1	0,4	0,3
562	-0,2	1,8	NA



Lab Code	Penthiopyrad	Spinetoram	Tritosulfuron
564	0,1	-0,3	-0,4
566	0,2	0,9	NA
568	0,8	0,5	NA
570	NA	2,5	NA
572	NA	NA	1,2
574	0,1	NA	NA
576	NA	-3,3	NA
580	0,2	NA	NA
582	0,0	-3,3	NA
584	-1,1	-1,8	-1,2
586	0,7	-0,7	-0,3
588	NA	NA	NA
590	0,3	0,5	NA
592	NA	NA	NA
594	-0,7	-1,1	-3,4
596	-0,8	-0,2	NA
598	-0,3	-0,7	NA
600	NA	NA	NA
602	-1,3	-1,0	NA
604	NA	NA	NA
606	0,8	NA	NA
608	NA	NA	NA
610	-1,0	-0,4	NA
612	NA	NA	NA
614	NA	-3,6	NA
616	NA	NA	NA
618	-0,3	-0,2	NA
620	-1,3	-1,7	NA
622	-0,5	-0,1	-0,2
624	0,0	0,2	0,0
626	0,2	2,8	NA
628	NA	NA	NA
632	0,4	-0,2	NA
634	NA	0,2	0,0
636	0,4	-1,4	NA
638	NA	NA	NA
640	-0,2	-0,1	NA
642	-0,1	-0,2	-0,8
644	NA	NA	NA
646	0,0	0,2	-0,5
648	NA	NA	NA
650	NA	NA	NA
654	-0,3	0,8	NA
656	NA	-0,5	NA
658	NA	NA	NA
660	NA	NA	NA
662	NA	NA	NA

Lab Code	Penthiopyrad	Spinetoram	Tritosulfuron
664	NA	NA	NA
666	0,1	2,7	-3,4
668	NA	NA	NA
670	-0,2	-0,3	NA
672	0,5	NA	NA
674	0,5	-0,6	-0,5
676	NA	NA	NA
678	NA	0,7	-3,4
680	0,2	-0,4	-0,1
682	-0,2	1,0	NA
684	NA	NA	NA
686	0,4	0,0	-0,3
688	NA	NA	NA
690	0,3	0,8	NA
692	NA	-0,3	NA
694	NA	NA	NA
696	NA	NA	NA
698	NA	NA	NA
700	0,2	0,2	NA
702	0,5	0,3	NA
704	NA	-0,2	NA
706	0,0	-0,1	NA
708	0,3	1,8	0,9
710	-0,7	-1,0	NA
712	0,3	-0,7	NA
714	NA	NA	NA
716	NA	-1,6	NA
718	-0,2	NA	0,3
720	0,7	2,2	-0,4
722	0,5	NA	NA
724	NA	NA	NA
726	0,6	NA	NA
728	0,8	2,0	0,3
730	0,0	1,4	-3,4
732	NA	NA	NA
734	-0,3	-0,4	-3,4
736	NA	NA	NA
738	NA	NA	NA
740	NA	1,0	NA
742	0,9	NA	-1,0
744	-0,3	-0,4	-1,2
746	0,5	NA	NA
748	NA	NA	NA
750	0,9	NA	0,2
752	-0,1	NA	NA
754	NA	NA	NA
756	-3,8	-1,8	0,3

[www.eurl-pesticides.eu](http://www.eurl-pesticides.eu)

Lab Code	Penthiopyrad	Spinetoram	Tritosulfuron
758	-3,8	-3,3	-3,4
760	0,1	-1,6	-0,3
762	NA	NA	NA
764	0,0	NA	0,5
766	NA	-3,3	NA
768	-0,1	0,4	NA
770	0,4	-0,4	NA
772	NA	NA	NA
774	NA	NA	NA
776	NA	NA	NA
778	-1,3	-1,8	-1,4
780	NA	NA	NA
782	NA	NA	NA
784	-0,2	-0,5	NA
786	-0,6	-0,7	0,1
788	NA	NA	0,3
792	-0,4	0,2	NA
794	0,1	-0,6	NA
796	-0,1	-1,1	-0,7
798	NA	NA	NA
800	NA	NA	-3,4
802	-3,8	0,0	1,4
804	0,1	-0,3	-0,4
810	4,1	-1,4	-3,4
814	NA	NA	NA
816	0,6	NA	NA
818	-0,4	-0,4	NA
820	-0,4	-0,5	0,4
822	NA	NA	NA
824	-0,1	4,2	-3,4
826	-0,1	0,3	-2,6
828	NA	NA	NA
830	-0,2	-1,0	-0,3
834	NA	NA	NA
836	-0,2	0,1	NA
838	-0,7	-0,1	-3,4
840	NA	NA	NA
844	0,1	3,2	-3,4
848	NA	NA	NA
850	NA	NA	NA
852	NA	NA	NA
854	NA	NA	NA
856	NA	NA	NA
858	-1,0	3,8	-0,3
862	NA	0,4	NA
866	NA	0,4	NA
868	-0,6	NA	0,2

[www.eurl-pesticides.eu](http://www.eurl-pesticides.eu)

Lab Code	Penthiopyrad	Spinetoram	Tritosulfuron
870	NA	NA	NA
872	NA	0,7	NA
874	NA	NA	NA
876	0,1	0,7	0,8
878	NA	-0,6	NA
880	0,3	-0,3	1,1
882	-3,8	NA	NA
884	NA	-3,3	NA
886	NA	NA	NA
888	NA	NA	NA
890	-3,8	-3,3	-3,4
892	-3,8	2,0	-3,4
896	-3,8	-3,3	-3,4
902	-0,3	0,0	0,9
904	NA	NA	NA
906	Participation cancelled		
908	-3,8	-1,1	NA
910	NA	NA	NA
912	NA	NA	NA
914	NA	NA	NA
916	-0,5	NA	NA
918	0,0	-0,1	0,2
920	0,1	0,0	NA
922	-0,1	1,0	0,3
924	0,3	-0,1	1,0
926	NA	0,6	0,5
928	NA	NA	NA
930	NA	-0,6	NA
932	NA	NA	NA
1116	-3,8	-3,3	-3,4

NA: Not analysed  
 False negatives are highlighted in yellow.  
 z scores were calculated using a FFP RSD of 25 %.