

Table E.1 (continued)

NO	Compound name	spiked level/ (mg/kg)	range of recovery(spiked level is 0.008 mg/kg~0.040 mg/kg)/%												
			carrot	cabbage	ginger	apple	pear	peach	strawberry	spinach	watermelon	cowpea	orange	pitaya	
21	vinclozolin	0.008	61~74	80~102	78~100	66~86	73~92	70~85	61~81	65~85	69~104	72~89	69~90	67~89	
		0.020	76~104	70~88	74~96	72~90	70~91	71~86	71~89	77~92	76~98	75~93	75~94	74~86	
		0.040	71~94	71~90	86~92	74~84	70~97	77~89	72~98	72~99	81~101	76~101	83~94	70~92	
22	chlorpyrifos-methyl	0.008	65~86	62~96	66~98	82~104	77~99	69~89	60~85	61~92	70~100	70~99	72~104	67~94	
		0.020	74~104	70~99	70~94	72~86	73~87	70~85	71~97	82~103	71~97	82~107	78~109	70~97	
		0.040	73~92	85~101	74~88	72~86	72~90	71~91	83~102	78~94	74~106	75~102	81~102	72~93	
23	tolclofos-methyl	0.008	76~82	81~98	85~98	76~82	74~97	62~77	61~89	62~81	71~98	76~99	70~101	68~98	
		0.020	76~103	70~92	70~99	71~90	71~85	72~87	74~101	78~103	73~96	72~100	79~105	75~99	
		0.040	70~84	78~87	91~106	78~96	71~88	74~100	74~99	76~95	82~101	84~97	76~107	73~94	
24	fenitrothion	0.008	74~110	61~98	75~99	83~100	77~98	67~99	62~91	64~100	72~102	70~100	80~102	69~93	
		0.020	75~109	71~88	72~105	75~92	72~90	72~89	72~104	75~86	72~104	73~99	83~99	73~86	
		0.040	72~100	88~99	72~96	86~100	73~84	71~89	76~102	70~92	77~99	79~106	82~101	72~89	
25	quinochloramine	0.008	67~99	65~81	65~102	64~85	65~94	64~81	60~82	61~94	69~99	70~103	—	60~79	
		0.020	70~101	76~97	71~98	70~90	72~94	71~104	72~106	70~99	79~103	73~97	—	70~84	
		0.040	70~100	71~94	75~100	78~100	72~90	70~99	78~98	71~90	74~101	83~100	—	70~81	
26	malathion	0.008	60~90	63~78	69~94	79~97	90~109	82~91	63~89	64~75	71~95	60~85	61~87	64~76	
		0.020	71~103	70~83	72~88	70~93	74~86	71~107	70~96	72~99	70~95	68~87	70~93	70~87	
		0.040	71~109	90~105	78~97	77~107	94~104	76~103	79~98	74~90	81~99	72~91	71~99	71~89	
27	dimethylvinphos	0.008	62~95	61~80	66~100	65~95	79~108	63~92	60~77	66~88	71~97	70~101	75~98	72~100	
		0.020	74~101	70~88	70~107	71~94	72~88	71~100	70~100	71~100	81~106	78~105	82~105	77~105	
		0.040	71~102	71~98	73~97	83~94	89~108	70~98	71~107	70~106	80~108	81~107	83~107	82~106	

Table E.1 (continued)

NO	Compound name	spiked level/ (mg/kg)	range of recovery(spiked level is 0.008 mg/kg~0.040 mg/kg)/%											
			carrot	cabbage	ginger	apple	pear	peach	strawberry	spinach	watermelon	cowpea	orange	pitaya
28	chlorpyrifos	0.008	60~91	68~106	78~99	76~101	75~97	62~83	61~97	72~93	72~102	76~100	67~99	68~95
		0.020	73~107	73~93	73~103	71~90	71~82	71~110	72~106	85~103	72~101	73~103	74~100	76~90
		0.040	75~100	87~100	71~109	75~93	71~85	71~95	78~93	79~93	81~98	78~101	80~107	78~93
29	parathion	0.008	61~82	63~85	82~102	72~93	67~79	63~98	60~82	65~86	66~99	68~103	68~103	67~99
		0.020	70~103	73~88	71~108	79~90	72~84	72~90	71~98	71~91	75~100	72~107	77~105	74~100
		0.040	70~92	76~86	76~110	78~100	70~84	70~89	81~100	81~100	80~101	84~106	83~101	78~93
30	triadimefon	0.008	62~77	68~97	89~102	79~105	72~100	68~81	64~96	64~80	72~96	73~102	69~95	70~101
		0.020	70~108	71~90	72~107	80~98	70~87	78~107	70~84	70~84	72~85	71~102	79~98	76~110
		0.040	70~86	74~84	72~100	70~93	70~84	75~100	70~96	70~96	76~84	76~104	79~101	80~107
31	chlorthal-dimethyl	0.008	70~87	62~95	89~108	70~95	77~94	74~92	64~85	66~78	70~97	61~86	68~88	71~94
		0.020	80~107	75~88	72~100	78~91	72~89	72~90	72~108	80~99	83~105	70~99	70~98	70~96
		0.040	73~90	75~81	78~87	70~87	70~89	71~87	74~109	77~89	81~102	73~100	78~97	70~88
32	nitrothal-isopropyl	0.008	62~94	61~87	84~94	70~89	77~83	60~90	68~95	62~93	68~101	71~96	68~105	70~96
		0.020	71~100	78~95	76~106	76~97	73~88	74~88	71~94	76~87	70~97	75~102	80~104	73~92
		0.040	71~88	71~94	73~109	70~88	70~85	70~87	75~102	78~100	80~96	79~102	77~109	77~94
33	fthalide	0.008	68~97	75~100	85~107	64~96	72~87	60~80	61~82	62~82	69~102	70~93	75~96	61~83
		0.020	70~101	72~84	71~97	88~100	73~99	70~95	71~99	71~92	74~92	78~96	77~98	71~91
		0.040	73~84	77~84	80~109	77~92	75~86	72~88	70~97	77~82	82~103	75~101	80~102	71~85
34	bromophos	0.008	64~96	84~106	64~99	76~84	72~93	60~79	63~97	65~85	75~105	74~100	71~107	67~95
		0.020	84~106	73~96	76~100	71~85	71~83	73~93	71~101	79~108	74~107	77~105	76~109	73~90
		0.040	73~109	85~97	84~104	73~97	70~84	71~100	82~100	77~100	82~108	84~102	88~108	70~91

Table E.1 (continued)

NO	Compound name	spiked level/ (mg/kg)	range of recovery (spiked level is 0.008 mg/kg~0.040 mg/kg)/%												
			carrot	cabbage	ginger	apple	pear	peach	strawberry	spinach	watermelon	cowpea	orange	pitaya	
35	pendimethalin	0.008	77~99	63~91	94~108	68~80	78~83	61~96	68~95	62~98	66~99	76~103	77~100	75~104	
		0.020	71~97	79~95	72~110	79~99	71~88	70~88	77~104	71~90	70~93	74~105	77~98	75~98	
		0.040	72~91	75~86	82~108	71~99	71~88	70~87	74~97	71~86	73~100	80~100	79~103	72~103	
36	(Z)-pyrifenoxy	0.008	63~78	78~104	89~105	75~108	80~89	60~73	63~85	65~82	67~103	73~96	70~95	63~95	
		0.020	70~94	73~86	72~100	72~85	72~80	70~90	71~85	71~89	70~97	77~103	78~101	74~107	
		0.040	70~85	73~92	79~106	76~92	70~87	70~87	73~97	72~88	74~98	79~107	80~102	77~106	
		0.008	63~73	75~97	75~107	66~97	76~85	70~101	63~81	62~78	67~99	76~98	71~96	63~100	
		0.020	70~97	70~82	74~106	71~84	70~87	71~86	70~82	72~90	74~101	78~102	79~109	72~102	
37	(E)-pyrifenoxy	0.040	70~86	74~84	72~106	73~90	71~88	70~88	72~102	72~90	75~100	80~108	81~103	79~107	
		0.008	69~92	69~98	74~107	83~102	67~104	61~77	71~110	63~90	70~102	74~108	72~102	73~107	
		0.020	70~104	70~90	70~107	78~94	71~86	70~92	76~100	74~94	71~100	72~109	81~109	83~110	
		0.040	71~87	75~86	74~90	72~92	73~86	72~85	70~94	76~90	82~98	89~101	83~102	79~100	
		0.008	62~86	71~100	83~101	65~89	72~95	60~74	69~107	63~84	71~100	74~102	78~100	71~104	
38	allethrin-3,4	0.020	76~107	77~92	71~109	75~92	70~81	72~91	72~109	81~90	76~98	78~105	76~104	79~101	
		0.040	74~89	79~86	79~102	71.3~93	73~89	70~101	70~98	83~92	84~100	76~103	79~103	80~98	
		0.008	62~86	63~96	75~106	69~96	82~100	62~84	64~93	67~77	71~97	76~106	73~98	67~97	
		0.020	76~109	74~94	70~101	78~94	72~90	71~108	70~101	77~109	72~103	74~106	79~106	80~108	
		0.040	70~83	82~92	77~109	87~96	76~99	76~107	79~98	77~94	80~102	75~101	79~107	77~109	
39	quinalphos	0.008	63~83	79~105	85~108	82~90	71~105	60~73	68~101	62~84	72~98	76~102	76~105	69~102	
		0.020	76~107	73~84	73~106	73~95	72~81	72~100	70~99	76~94	71~102	71~97	72~108	79~99	
		0.040	78~102	74~91	91~106	80~93	76~90	70~102	76~102	70~89	79~105	78~99	83~103	81~109	

Table E.1 (continued)

NO	Compound name	spiked level/ (mg/kg)	range of recovery (spiked level is 0.008 mg/kg~0.040 mg/kg) / %												
			carrot	cabbage	ginger	apple	pear	peach	strawberry	spinach	watermelon	cowpea	orange	pitaya	
40	fipronil	0.008	62~82	79~98	75~97	67~97	81~98	62~81	68~104	68~86	73~97	76~92	69~95	69~97	
		0.020	80~104	72~84	74~83	79~96	72~86	73~102	73~106	82~103	73~99	75~98	76~100	70~95	
		0.040	71~92	75~87	71~82	80~98	70~94	76~108	72~90	80~92	81~107	79~98	79~109	77~94	
41	phenthoate	0.008	65~96	61~91	88~108	71~85	81~92	60~79	66~93	72~94	72~100	79~103	72~103	74~103	
		0.020	82~106	70~88	74~103	81~99	75~84	73~109	76~103	76~100	71~106	78~104	81~107	83~102	
		0.040	71~82	84~92	83~107	81~95	74~86	70~103	82~106	76~91	80~104	79~99	79~102	82~107	
42	methidathion	0.008	62~88	62~77	68~101	60~82	78~108	64~101	60~87	63~82	72~96	76~102	69~97	73~97	
		0.020	74~103	70~95	70~104	72~92	71~87	72~104	75~97	78~103	70~104	82~104	72~105	77~107	
		0.040	72~102	87~100	80~104	76~96	74~93	75~104	87~107	77~103	82~106	80~99	85~107	76~104	
43	alpha-endosulfan	0.008	63~92	80~97	74~95	66~83	72~98	61~88	66~81	64~80	75~98	64~86	70~89	65~94	
		0.020	88~100	73~88	73~92	73~86	71~82	70~83	72~100	79~107	71~93	70~92	74~93	70~82	
		0.040	71~87	71~90	79~87	72~88	76~95	71~88	72~98	79~91	79~102	73~95	80~102	73~89	
44	tetrachlorvinphos	0.008	60~82	61~79	73~98	62~96	63~97	71~108	61~90	62~87	72~103	80~106	71~103	68~100	
		0.020	70~103	71~91	71~96	70~93	72~85	74~100	71~105	70~92	80~109	82~103	74~102	80~102	
		0.040	84~100	74~107	72~109	78~95	78~104	78~104	71~105	78~96	80~107	79~102	79~107	75~104	
45	Imazamethabenz- methyl	0.008	61~90	66~93	79~103	65~100	83~98	60~73	62~100	69~86	69~94	65~89	68~81	64~82	
		0.020	70~104	71~92	71~101	73~95	71~97	72~101	71~105	86~101	70~102	71~94	70~84	72~85	
		0.040	73~87	74~82	72~103	80~101	74~93	71~99	71~93	80~95	73~100	87~104	71~92	70~89	
46	flutolanil	0.008	75~96	74~103	73~88	62~92	79~105	71~100	63~98	78~93	73~97	73~99	69~86	70~104	
		0.020	70~95	70~97	76~104	70~87	71~87	70~108	73~103	80~109	72~95	77~97	72~96	75~100	
		0.040	75~90	78~92	71~90	73~96	75~86	72~99	71~94	70~99	74~100	80~99	79~97	73~105	

Table E.1 (continued)

NO	Compound name	spiked level/ (mg/kg)	range of recovery(spiked level is 0.008 mg/kg~0.040 mg/kg)/%												
			carrot	cabbage	ginger	apple	pear	peach	strawberry	spinach	watermelon	cowpea	orange	pitaya	
47	prothiofos	0.008	73~100	78~99	75~92	62~92	72~87	71~116	64~102	79~99	71~99	75~100	67~90	69~103	
		0.020	70~95	71~92	78~96	74~91	70~87	74~107	75~104	81~100	71~97	78~98	73~89	77~108	
		0.040	75~90	77~90	71~90	72~93	73~87	72~98	72~94	74~94	81~104	79~100	79~103	75~102	
48	isoprothiolane	0.008	61~72	70~90	61~76	69~102	74~95	60~71	63~91	74~93	72~97	65~84	68~88	64~98	
		0.020	71~103	70~80	76~109	71~90	70~89	73~106	73~98	73~86	74~101	71~92	74~90	77~110	
		0.040	70~90	72~90	71~95	73~96	71~87	70~86	75~100	70~85	80~106	74~105	80~92	76~106	
49	<i>p,p'</i> -DDE	0.008	75~88	76~88	75~88	61~82	73~82	60~76	62~78	64~83	64~97	71~85	70~82	69~97	
		0.020	70~106	82~98	76~90	78~90	71~86	71~85	70~83	77~95	71~93	72~91	70~87	71~96	
		0.040	73~94	71~89	73~82	75~85	70~86	70~88	70~84	74~90	81~97	71~99	75~94	70~94	
50	tribufos	0.008	61~95	65~92	70~90	61~95	78~94	68~106	65~98	63~78	68~103	72~94	73~93	73~104	
		0.020	70~97	71~87	72~106	70~86	71~88	70~96	75~109	71~82	72~95	78~103	78~105	79~109	
		0.040	73~88	74~92	73~109	80~90	71~86	71~83	76~97	70~90	77~101	77~101	82~103	75~105	
51	oxadiazon	0.008	64~91	78~87	61~91	64~95	77~96	71~107	71~108	68~79	70~102	62~87	71~96	63~86	
		0.020	76~103	71~90	73~110	70~84	70~81	70~102	75~108	80~102	76~97	70~93	71~93	72~88	
		0.040	71~93	76~98	70~88	79~100	70~88	72~84	74~101	79~98	84~103	78~98	77~102	77~97	
52	flamprop-methyl	0.008	60~79	63~85	60~72	67~98	72~97	60~72	63~99	76~94	76~98	69~92	71~96	73~99	
		0.020	73~96	70~89	72~101	71~82	73~92	74~95	72~96	71~88	74~99	72~95	77~103	80~108	
		0.040	70~86	71~87	74~101	74~101	76~89	70~84	72~105	70~82	81~104	75~102	79~102	76~100	
53	oxyfluorfen	0.008	80~98	64~89	80~98	69~93	84~92	61~79	69~106	62~90	70~100	73~99	74~99	76~98	
		0.020	71~103	81~99	74~105	71~87	74~89	70~99	74~109	71~88	79~98	76~100	75~104	76~103	
		0.040	80~92	78~85	70~97	72~95	72~89	70~86	79~100	75~95	78~100	78~100	79~106	81~103	

Table E.1 (continued)

NO	Compound name	spiked level/ (mg/kg)	range of recovery (spiked level is 0.008 mg/kg~0.040 mg/kg)/%												
			carrot	cabbage	ginger	apple	pear	peach	strawberry	spinach	watermelon	cowpea	orange	pitaya	
54	bupirimate	0.008	69~98	76~89	60~78	69~98	77~96	61~77	63~94	66~100	66~100	73~98	69~101	75~98	
		0.020	71~103	70~83	78~102	70~87	71~95	71~100	74~92	72~84	75~104	73~102	77~98	83~108	
		0.040	71~86	70~91	70~95	76~103	75~92	70~84	72~99	71~83	76~99	78~99	77~104	81~104	
55	kresoxim-methyl	0.008	61~75	74~93	61~80	69~102	68~91	61~93	65~78	75~104	75~104	72~97	62~98	67~94	
		0.020	70~108	71~84	73~88	71~81	75~91	72~98	71~90	70~85	72~97	74~95	72~96	74~91	
		0.040	71~88	72~92	76~87	75~91	71~87	71~87	70~100	70~85	74~99	80~101	73~100	78~96	
56	isoxathion	0.008	68~101	67~98	60~91	62~75	77~98	66~92	65~94	65~104	75~101	71~101	76~102	67~89	
		0.020	72~107	70~101	73~101	73~85	74~95	71~103	74~94	75~107	75~105	80~105	83~108	76~109	
		0.040	80~107	83~98	86~108	78~95	72~93	70~92	75~109	71~91	79~109	83~106	85~106	76~103	
57	beta-endosulfan	0.008	61~95	86~102	61~95	64~100	76~96	60~73	65~105	62~78	67~91	62~83	69~91	64~97	
		0.020	82~106	71~85	70~83	70~87	71~80	72~101	72~100	84~105	71~97	71~86	75~93	75~104	
		0.040	70~88	71~87	69~95	70~89	71~83	71~86	71~96	81~106	78~96	71~101	78~98	75~94	
58	chlorfenapyr	0.008	77~98	78~100	77~98	70~103	76~84	60~79	72~106	76~101	68~101	68~96	76~100	70~99	
		0.020	88~105	79~96	72~103	73~90	76~86	70~92	75~105	78~104	73~104	75~94	78~97	82~97	
		0.040	77~94	76~86	84~97	72~92	70~85	71~90	83~102	76~96	80~99	83~101	74~102	77~101	
59	<i>p,p'</i> -DDD	0.008	76~105	67~100	76~105	69~86	77~91	62~72	66~101	75~101	75~101	69~96	74~99	73~98	
		0.020	71~96	82~102	73~107	70~85	71~86	70~99	70~94	82~100	73~96	73~98	76~96	78~109	
		0.040	79~97	80~90	81~99	73~90	75~91	70~83	71~94	75~100	80~101	77~103	75~101	83~100	
60	ethion	0.008	74~99	71~102	74~102	67~100	79~94	61~74	69~98	69~77	70~97	74~99	75~110	76~105	
		0.020	75~107	84~101	71~102	70~91	74~89	72~105	73~93	77~104	78~105	75~107	84~109	78~100	
		0.040	78~98	78~93	74~96	74~90	72~91	71~83	73~100	73~98	77~104	81~106	80~108	80~102	

Table E.1 (continued)

NO	Compound name	spiked level/ (mg/kg)	range of recovery(spiked level is 0.008 mg/kg~0.040 mg/kg) / %												
			carrot	cabbage	ginger	apple	pear	peach	strawberry	spinach	watermelon	cowpea	orange	pitaya	
61	fluacrypyrim	0.008	63~79	70~93	63~80	63~88	77~95	61~80	70~108	71~89	77~99	79~98	77~98	74~103	
		0.020	72~107	82~96	75~104	71~85	72~88	71~100	70~101	73~80	78~100	76~102	87~109	78~105	
		0.040	70~90	77~98	72~81	70~96	70~95	70~84	71~97	71~89	76~101	82~102	80~106	80~110	
62	carfentrazone-ethyl	0.008	62~98	62~92	62~98	85~100	74~94	60~76	61~97	76~103	76~102	72~98	78~108	69~107	
		0.020	77~101	73~88	74~97	70~94	73~90	72~101	72~101	72~89	72~99	74~107	88~104	77~104	
		0.040	73~86	70~83	87~103	76~96	70~90	70~87	74~93	71~87	76~103	82~104	78~106	77~105	
63	norflurazon	0.008	61~79	74~91	61~78	67~102	71~94	73~101	61~92	61~81	73~98	72~100	76~97	67~102	
		0.020	72~101	71~84	71~106	75~84	71~82	78~107	75~106	70~86	76~108	80~104	73~104	79~108	
		0.040	70~93	76~99	71~88	82~98	70~84	73~90	72~99	73~86	74~106	83~102	82~105	71~97	
64	propiconazole	0.008	61~77	68~102	61~77	64~90	76~87	71~95	64~90	66~91	68~100	72~95	75~102	66~100	
		0.020	74~85	71~84	77~100	70~87	71~85	70~99	71~93	72~86	76~96	73~103	83~106	75~105	
		0.040	71~87	78~88	71~88	72~86	73~81	71~86	73~94	70~90	79~98	78~100	80~105	72~99	
65	trifloxystrobin	0.008	67~80	75~109	61~80	65~86	80~93	62~77	67~100	90~112	73~101	73~99	74~101	70~97	
		0.020	78~108	85~97	77~108	74~100	78~96	70~101	72~104	74~92	78~102	75~103	80~108	74~107	
		0.040	73~100	79~91	71~87	70~89	70~88	71~87	74~102	74~102	80~106	78~104	79~102	75~103	
66	diclofop-methyl	0.008	66~88	76~96	66~88	69~88	76~94	60~75	64~90	72~102	74~102	73~99	73~106	75~100	
		0.020	75~99	79~94	71~98	70~87	74~89	70~110	76~104	80~95	77~95	76~105	87~108	74~108	
		0.040	71~90	76~88	76~94	70~88	75~89	75~89	71~104	73~91	80~99	84~102	78~108	70~100	
67	EPN	0.008	64~96	69~97	64~104	79~97	81~94	61~83	66~80	63~90	73~97	70~105	71~100	73~98	
		0.020	72~109	79~105	70~83	79~96	75~96	71~86	71~97	71~99	75~101	71~108	78~98	77~101	
		0.040	71~88	82~94	82~105	81~93	77~89	71~82	84~102	71~93	74~101	81~104	72~102	80~103	

Table E.1 (continued)

NO	Compound name	spiked level/ (mg/kg)	range of recovery(spiked level is 0.008 mg/kg~0.040 mg/kg) / %												
			carrot	cabbage	ginger	apple	pear	peach	strawberry	spinach	watermelon	cowpea	orange	pitaya	
68	piperophos	0.008	63~90	62~94	60~90	65~82	72~87	70~93	64~82	64~83	71~98	74~99	76~99	67~98	
			73~108	75~90	71~104	76~88	77~91	71~93	73~99	75~99	84~101	72~104	82~110		
			0.040	71~92	77~87	73~94	73~98	71~88	70~90	83~104	73~92	77~104	81~102	81~99	82~104
69	bifenthrin	0.008	68~94	77~100	68~94	69~89	75~100	66~85	65~97	70~91	70~92	73~94	75~97	70~99	
			0.020	71~106	81~97	71~94	71~93	71~91	70~106	89~109	71~96	71~96	71~96	78~103	80~107
			0.040	70~93	78~91	74~100	70~87	74~82	73~95	70~104	76~97	73~98	82~97	78~97	75~98
70	fenproprathrin	0.008	78~94	72~103	78~101	67~86	75~87	70~96	69~102	60~85	77~104	75~102	80~104	71~106	
			0.020	89~106	83~107	76~93	70~88	73~95	70~99	72~106	87~108	80~99	73~105	82~103	85~107
			0.040	70~98	72~93	82~106	70~88	71~86	73~98	73~100	87~100	79~106	80~107	78~101	75~98
71	fenamidone	0.008	60~72	66~94	60~76	68~86	80~98	76~102	63~93	72~95	72~101	74~98	71~110	76~103	
			0.020	87~109	71~81	76~96	73~93	72~88	71~96	70~102	72~90	75~94	74~103	86~108	74~99
			0.040	70~91	71~85	71~83	70~85	76~87	77~89	70~97	72~87	80~102	82~102	82~105	82~102
72	tetradifon	0.008	68~89	78~94	68~89	61~78	70~92	64~83	69~93	62~80	72~100	68~93	72~99	77~104	
			0.020	92~107	70~84	70~102	73~100	72~92	70~90	77~102	80~104	71~96	71~91	76~93	72~96
			0.040	76~95	77~92	74~89	73~88	70~90	73~89	74~108	83~92	83~106	78~99	81~97	78~98
73	phosalone	0.008	66~99	68~98	66~99	61~77	70~101	83~101	62~78	67~98	74~102	75~100	73~104	75~97	
			0.020	77~103	71~109	74~88	71~90	71~98	72~92	70~96	80~104	76~104	77~108	84~105	79~107
			0.040	76~101	83~96	84~104	81~98	75~104	74~102	72~108	79~101	83~107	78~100	78~107	75~97

Table E.1 (continued)

NO	Compound name	spiked level/ (mg/kg)	range of recovery/(spiked level is 0.008 mg/kg~0.040 mg/kg)/%												
			carrot	cabbage	ginger	apple	pear	peach	strawberry	spinach	watermelon	cowpea	orange	pitaya	
74	cyhalothrin-1	0.008	64~95	70~102	67~104	86.7~93	78~84	71~92	61~90	65~92	75~108	71~105	81~108	70~100	
		0.020	78~108	83~102	73~88	73~95	80~92	71~109	73~98	83~106	70~106	80~104	82~103	74~107	
74	cyhalothrin-2	0.040	71~96	79~92	90~108	72~97	82~90	75~90	78~96	84~102	81~99	85~101	83~108	73~92	
		0.008	61~93	73~100	66~103	72~103	72~106	60~84	63~97	65~94	76~103	75~105	78~103	70~98	
75	fenarimol	0.020	75~102	72~106	72~86	71~101	71~95	72~102	70~100	74~109	72~99	82~108	85~109	77~107	
		0.040	71~104	80~97	89~108	80~95	73~98	72~83	71~103	96~110	83~98	80~107	86~106	74~98	
75	fenarimol	0.008	60~73	78~104	60~83	78~98	70~78	65~85	64~82	64~82	71~104	72~99	72~101	67~101	
		0.020	81~105	71~84	78~103	73~98	71.7~98	70~92	72~105	72~86	72~96	72~106	82~107	85~107	
76	pyrazophos	0.040	70~85	73~95	89~108	72~84	70~87	71~90	74~92	73~86	78~97	80~107	84~104	78~96	
		0.008	60~85	67~91	60~85	66~84	74~98	85~103	66~93	67~86	76~103	72~99	75~107	68~95	
76	pyrazophos	0.020	78~107	73~93	73~93	73~90	71~94	71~96	72~100	78~110	79~105	78~109	81~110	77~98	
		0.040	76~97	71~87	75~96	89~105	78~92	70~102	74~110	79~97	82~102	80~104	79~102	72~101	
77	acrinathrin	0.008	63~94	61~91	63~102	73~83	77~90	70~99	62~79	71~94	76~99	65~98	70~104	76~103	
		0.020	71~109	82~107	70~97	71~88	81~100	73~106	71~91	82~105	71~104	70~95	82~101	80~108	
77	acrinathrin	0.040	75~97	78~107	90~109	84~98	79~110	80~98	85~102	84~103	75~106	81~100	84~109	76~105	
		0.008	84~102	80~94	84~102	86~104	72~90	61~89	65~96	80~109	73~105	81~103	75~103	71~97	
78	pyridaben	0.020	73~107	77~95	72~93	72~89	71~83	77~90	71~104	82~101	75~99	82~107	73~107	73~98	
		0.040	85~103	80~95	85~103	70~85	75~99	71~87	76~105	82~101	80~104	82~105	78~105	80~109	
79	cyfluthrin-1	0.008	62~91	69~102	62~99	70~94	84~103	62~86	60~71	80~115	73~103	73~100	79~109	77~105	
		0.020	70~108	75~104	72~86	71~84	76~106	73~105	72~102	82~106	71~106	83~103	86~108	80~109	
79		0.040	71~99	86~103	83~108	72~97	74~90	70~89	76~99	89~105	81~105	82~109	80~108	72~94	

Table E.1 (continued)

NO	Compound name	spiked level/ (mg/kg)	range of recovery(spiked level is 0.008 mg/kg~0.040 mg/kg)/%												
			carrot	cabbage	ginger	apple	pear	peach	strawberry	spinach	watermelon	cowpea	orange	pitaya	
79	cyfluthrin-2	0.008	64~99	69~103	68~99	76~101	80~100	62~86	61~79	70~104	79~107	75~99	79~110	72~104	
		0.020	70~98	76~103	72~86	71~85	78~105	71~108	72~101	81~95	75~108	86~102	80~107	81~108	
		0.040	72~108	89~108	97~108	78~98	81~99	70~93	73~109	88~107	86~106	84~104	81~102	76~99	
	cyfluthrin-3	0.008	65~95	64~90	69~108	72~90	82~94	70~91	60~82	80~102	74~102	76~98	79~104	84~102	68~103
		0.020	70~101	82~105	71~96	70~83	76~105	73~100	70~96	81~97	76~98	76~98	79~104	84~102	78~107
		0.040	71~107	86~103	92~104	76~93	83~94	70~95	79~101	90~108	80~108	87~103	84~107	77~98	
	cyfluthrin-4	0.008	66~99	66~98	66~103	76~103	82~100	70~91	61~75	78~106	77~106	75~102	78~110	70~108	
		0.020	72~104	80~100	72~88	70~88	82~108	74~101	76~98	88~99	79~100	78~106	92~103	75~106	
		0.040	71~107	90~104	85~106	76~94	81~103	73~93	73~105	89~107	82~109	87~109	84~104	77~103	
	cypermethrin-1	0.008	63~92	67~104	65~99	69~90	72~86	66~99	60~79	68~101	73~110	71~93	84~108	71~100	
		0.020	72~105	83~108	70~87	74~88	77~101	70~102	75~104	72~101	81~101	83~102	87~105	76~103	
		0.040	73~106	88~105	90~97	80~98	82~94	71~92	82~106	85~102	75~104	83~105	89~104	80~95	
cypermethrin-2	0.008	81~110	73~109	71~100	64~97	68~97	63~94	60~75	67~106	73~106	72~101	73~111	69~99		
	0.020	72~108	78~109	73~87	72~85	79~102	71~106	72~96	76~104	76~103	77~100	87~106	78~105		
	0.040	75~109	90~107	72~105	83~95	71~100	70~92	87~98	92~109	73~108	83~100	92~105	78~100		
cypermethrin-3	0.008	73~102	87~110	73~102	68~102	75~95	65~94	62~82	68~97	70~105	73~98	81~110	68~101		
	0.020	74~100	81~109	71~91	71~85	73~98	70~95	73~92	75~104	78~106	76~100	79~103	75~102		
	0.040	85~109	85~98	85~103	77~91	72~91	70~93	81~108	95~108	79~108	84~106	85~101	83~99		
cypermethrin-4	0.008	73~101	72~95	73~101	63~100	79~105	70~100	63~79	70~90	75~110	74~99	77~109	70~103		
	0.020	70~108	77~104	72~99	72~86	77~100	75~107	74~98	74~104	80~103	77~101	84~108	83~105		
	0.040	74~109	83~107	76~107	80~96	73~100	70~95	83~106	89~104	77~109	80~108	79~106	80~102		

Table E.1 (continued)

NO	Compound name	spiked level/ (mg/kg)	range of recovery/spiked level is 0.008 mg/kg~0.040 mg/kg)/%												
			carrot	cabbage	ginger	apple	pear	peach	strawberry	spinach	watermelon	cowpea	orange	pitaya	
81	halfenprox	0.008	72~89	75~109	72~89	64~84	64~89	61~83	64~82	62~97	73~107	69~96	74~99	72~106	
		0.020	72~106	76~101	71~103	70~83	70~98	70~88	71~94	81~106	80~103	74~99	75~102	80~105	
		0.040	70~83	71~99	71~87	70~83	72~90	70~82	79~106	84~108	80~108	75~104	82~105	77~99	
82	flucythrinate-1	0.008	69~102	74~101	69~109	75~89	85~97	70~98	63~78	73~95	79~105	70~97	76~96	71~103	
		0.020	74~103	83~106	77~100	74~90	82~101	78~108	70~99	79~103	83~101	78~109	85~100	75~108	
		0.040	85~106	79~97	84~106	79~100	85~96	73~100	78~108	96~108	82~105	83~105	87~102	79~101	
83	flucythrinate-2	0.008	72~107	69~101	72~108	76~90	80~97	71~100	61~78	80~110	73~110	73~95	74~109	72~100	
		0.020	74~108	84~110	71~106	78~91	84~100	77~107	70~100	78~107	85~109	79~108	80~95	78~107	
		0.040	82~107	78~96	94~108	82~92	85~96	73~98	73~104	88~108	82~107	81~104	82~98	77~100	
84	fenvalerate-1	0.008	68~108	62~96	68~104	68~94	83~95	71~93	64~84	84~106	76~108	73~98	76~109	75~98	
		0.020	72~110	81~109	71~96	70~94	77~92	71~100	70~98	75~109	81~97	80~108	81~106	84~103	
		0.040	82~107	80~100	83~108	75~88	83~92	71~92	83~107	87~109	79~108	87~110	77~109	79~103	
85	flumioxazin	0.008	70~100	71~109	63~100	68~82	72~96	71~89	66~77	82~106	71~106	77~97	78~106	75~104	
		0.020	76~107	82~110	74~89	72~94	81~95	70~104	71~96	74~109	77~99	78~104	81~103	79~107	
		0.040	81~109	77~95	81~93	75~88	78~91	71~84	80~107	90~104	77~102	82~103	85~103	80~102	
86	flumioxazin	0.008	64~91	66~93	64~91	64~81	75~98	73~96	62~78	60~80	76~100	69~100	75~101	71~99	
		0.020	86~102	70~89	72~104	82~97	71~89	75~107	70~96	71~90	80~97	76~99	84~109	83~104	
		0.040	70~88	71~81	86~92	76~89	71~89	73~97	73~101	70~83	74~98	81~105	81~105	78~103	
87	fluvialinate-1	0.008	64~95	61~92	64~97	68~91	77~103	76~91	61~82	73~107	73~101	76~99	71~97	60~79	
		0.020	70~102	77~100	71~99	74~99	76~100	76~107	71~91	75~96	85~99	79~107	78~99	72~85	
		0.040	70~101	78~100	80~109	78~95	78~103	70~90	80~104	73~105	78~104	81~107	82~100	70~88	

Table E.1 (continued)

NO	Compound name	spiked level/ (mg/kg)	range of recovery (spiked level is 0.008 mg/kg~0.040 mg/kg)/%												
			carrot	cabbage	ginger	apple	pear	peach	strawberry	spinach	watermelon	cowpea	orange	pitaya	
85	fluvalinate-2	0.008	63~95	61~96	61~98	68~99	72~96	77~92	62~86	74~106	74~99	74~100	74~105	62~83	
		0.020	71~101	76~98	71~97	70~90	78~99	79~106	71~93	73~99	82~101	77~103	76~92	73~84	
		0.040	70~103	77~97	76~109	76~96	86~102	72~92	88~101	78~108	81~107	84~106	78~98	72~87	
86	difenoconazole-1	0.008	61~72	64~84	61~78	66~96	75~93	62~94	66~98	61~78	68~98	76~99	76~100	72~99	
		0.020	70~97	67~80	71~97	76~93	71~87	70~89	72~105	71~91	79~101	80~101	80~107	73~109	
		0.040	72~85	69~85	77~109	76~87	75~85	70~88	78~104	70~82	79~102	82~103	84~104	83~97	
		0.008	62~74	64~98	60~72	64~90	68~98	63~86	64~96	62~98	72~99	72~97	74~102	70~96	
		0.020	76~105	69~83	74~105	76~93	71~90	71~85	76~105	78~97	75~104	73~100	87~103	73~99	
87	deltamethrin-1	0.040	71~87	70~81	71~103	71~90	70~86	71~89	73~109	74~87	82~108	88~104	83~102	81~101	
		0.008	66~98	63~92	62~98	67~99	73~96	72~108	66~83	66~106	68~99	72~100	74~95	70~98	
		0.020	77~100	78~110	74~99	85~105	75~101	73~102	71~93	75~106	76~98	79~103	77~98	79~110	
		0.040	77~110	91~103	91~107	84~103	73~106	70~96	78~98	79~106	79~106	85~103	79~105	79~109	
		0.008	82~103	67~97	71~93	71~101	71~106	77~93	62~90	71~107	71~101	77~102	73~99	69~99	
88	flumiclorac-pentyl	0.020	78~101	71~100	71~93	80~100	74~101	73~109	72~97	80~106	78~98	80~110	79~96	78~107	
		0.040	74~109	84~97	93~103	87~103	84~101	70~91	90~106	80~110	83~108	87~103	83~107	77~102	
		0.008	78~95	69~93	78~95	74~86	82~94	70~91	62~99	75~104	80~101	79~93	77~96	72~97	
		0.020	75~106	78~98	71~96	72~96	72~92	72~102	73~104	84~97	79~103	73~98	85~99	75~96	
		0.040	80~104	72~91	90~110	75~91	71~84	74~93	87~107	82~108	80~107	85~105	81~103	78~99	