ICS 67.050
X 04

中华人民共和国国家标准

GB/T 23216—2008

食用菌中503种农药及相关化学品残留量的测定 气相色谱-质谱法

Determination of 503 pesticides and related chemicals residues in mushrooms—GC-MS method

2008-12-31发布 2009-05-01实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目　次

前言 …… I
1　范围 …… 1
2　规范性引用文件 …… 1
3　原理 …… 1
4　试剂和材料 …… 1
5　仪器 …… 2
6　试样制备与保存 …… 2
7　测定步骤 …… 2
8　结果计算 …… 4
9　精密度 …… 4
附录 A（资料性附录）　503 种农药及相关化学品中、英文名称、方法检出限、分组、溶剂选择和混合标准溶液浓度 …… 5
附录 B（资料性附录）　503 种农药及相关化学品和内标化合物的保留时间、定量离子、定性离子及定量离子与定性离子的比值 …… 21
附录 C（资料性附录）　503 种农药及相关化学品选择离子监测分组表 …… 37
附录 D（资料性附录）　标准物质在滑子菇基质中选择离子监测 GC-MS 图 …… 43
附录 E（资料性附录）　503 种农药及相关化学品精密度数据表 …… 49
附录 F（资料性附录）　503 种农药及相关化学品英文中文名称对照索引(按英文字母顺序) …… 64

前　言

本标准的附录A、附录B、附录C、附录D、附录E、附录F为资料性附录。

本标准由中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局提出并归口。

本标准起草单位：中华人民共和国秦皇岛出入境检验检疫局、山东农业大学、河北大学。

本标准主要起草人：庞国芳、郑军红、范春林、郑锋、王明林、姚翠翠。

食用菌中503种农药及相关化学品残留量的测定　气相色谱-质谱法

1　范围

本标准规定了滑子菇、金针菇、黑木耳和香菇中503种农药及相关化学品(参见附录A和附录F)残留量气相色谱-质谱测定方法。

本标准适用于滑子菇、金针菇、黑木耳和香菇中503种农药及相关化学品的定性鉴别,478种农药及相关化学品的定量测定。

本标准中478种可定量的农药及相关化学品方法检出限为0.001 3 mg/kg～1.6 mg/kg(参见附录A)。

2　规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 6379.1　测量方法与结果的准确度(正确度与精密度)　第1部分:总则与定义(GB/T 6379.1—2004,ISO 5725-1:1994,IDT)

GB/T 6379 2　测量方法与结果的准确度(正确度与精密度)　第2部分:确定标准测量方法重复性与再现性的基本方法(GB/T 6379.2—2004,ISO 5725-2:1994,IDT)

3　原理

试样用乙腈匀浆提取,盐析离心,固相萃取柱净化,用乙腈+甲苯(3+1,体积比)洗脱农药及相关化学品,用气相色谱-质谱仪测定,内标法定量。

4　试剂和材料

4.1　乙腈:色谱纯。

4.2　甲苯:色谱纯。

4.3　正己烷:色谱纯。

4.4　丙酮:色谱纯。

4.5　环己烷:色谱纯。

4.6　异辛烷:色谱纯。

4.7　乙酸乙酯:色谱纯。

4.8　乙腈+甲苯(3+1,体积比)。

4.9　氯化钠:优级纯。

4.10　无水硫酸钠:分析纯。650 ℃灼烧4 h,贮于干燥器中,冷却后备用。

4.11　农药及相关化学品标准物质:纯度≥95%,参见附录A。

4.12　标准溶液

4.12.1　标准储备溶液

准确称取5 mg～10 mg(精确至0.1 mg)农药及相关化学品各标准物分别放入10 mL容量瓶中,根

据标准物的溶解性和测定的需要选甲苯、甲苯+丙酮混合液、二氯甲烷等溶剂溶解并定容至刻度(溶剂选择参见附录 A)。标准储备溶液避光 4 ℃保存,可使用一年。

4.12.2 内标溶液

准确称取 3.5 mg 环氧七氯于 100 mL 容量瓶中,用甲苯定容至刻度。

4.12.3 混合标准溶液(混合标准溶液 A、B、C、D、E 和 F)

按照农药及相关化学品的性质和保留时间,将 503 种农药及相关化学品分成 A、B、C、D、E、F 六个组,并根据每种农药及相关化学品在仪器上的响应灵敏度,确定其在混合标准溶液中的浓度。本标准对 503 种农药及相关化学品的分组及其混合标准溶液浓度参见附录 A。

依据每种农药及相关化学品的分组号、混合标准溶液浓度及其标准储备液的浓度,移取一定量的单个农药及相关化学品标准储备溶液于 100 mL 容量瓶中,用甲苯定容至刻度。混合标准溶液避光 4 ℃保存,可使用一个月。

4.12.4 基质混合标准工作溶液

A、B、C、D、E、F 组农药及相关化学品基质混合标准工作溶液是将 40 μL 内标溶液和一定体积的 A、B、C、D、E、F 组混合标准溶液分别加到 1.0 mL 的样品空白基质提取液中,混匀,配成基质混合标准工作溶液 A、B、C、D、E 和 F。

基质混合标准工作溶液应现用现配。

4.13 固相萃取柱:Sep-Pak Carbon NH_2[1],6 mL,1 g 或相当者。

5 仪器

5.1 气相色谱-质谱仪:配有电子轰击源(EI)。

5.2 分析天平:感量 0 1 mg 和 0.01 g。

5.3 离心管:80 mL。

5.4 高速组织捣碎机:最低转速不低于 12 000 r/min。

5.5 离心机:最低转速不低于 4 200 r/min。

5.6 鸡心瓶:100 mL。

5.7 移液器:1 mL 和 10 mL。

5.8 旋转蒸发器。

5.9 样品瓶:2 mL,带聚四氟乙烯旋盖。

6 试样制备与保存

6.1 试样的制备

食用菌样品取可食部分切碎,混匀,密封,作为试样,标明标记。

6.2 试样的保存

将试样置于 0 ℃～4 ℃保存。

7 测定步骤

7.1 提取

称取 20 g 试样(精确至 0.01 g)于 80 mL 离心管中,加入 40 mL 乙腈,15 000 r/min 匀浆提取 1 min,加入 5 g 氯化钠,再匀浆提取 1 min,在 4 200 r/min 条件下离心 5 min,取上清液 20 mL(相当于 10 g 试样量),40 ℃水浴中旋转浓缩至 1 mL 左右,待净化。

---

1) Sep-Pak CarbonNH_2 固相萃取柱是 Waters 公司产品的商品名称,给出这一信息是为了方便本标准的使用者,并不是表示对该产品的认可。如果其他等效产品具有相同的效果,则可使用这些等效产品。

7.2 净化

在 Sep-Pak Carbon NH_2 固相萃取柱中加入约 2 cm 高无水硫酸钠，置于下接废液瓶的固相萃取装置上。加样前先用 4 mL 乙腈＋甲苯(3＋1，体积比)预洗柱，当液面到达无水硫酸钠的顶部时，迅速将样品浓缩液转移至净化柱上中，并更换鸡心瓶接收。用 2 mL 乙腈＋甲苯(3＋1，体积比)将残留样液转移于萃取柱中，此操作重复 3 次。在固相萃取柱顶端连接 50 mL 贮液器，用 25 mL 乙腈＋甲苯(3＋1，体积比)洗脱农药及相关化学品，合并于 100 mL 鸡心瓶中，40 ℃水浴旋转浓缩至 0.5 mL 左右。加入 5 mL 正己烷进行溶剂交换，重复两次。定容 1 mL 左右，加入 40 μL 内标溶液，混匀，供气相色谱-质谱仪测定。

同时取不含农药及相关化学品的食用菌样品，按上述步骤制备样品空白提取液，用于配制基质混合标准工作溶液。

7.3 气相色谱-质谱法测定

7.3.1 仪器条件

a) 色谱柱：DB-1701(14%氰丙基-苯基)-甲基聚硅氧烷，30 m×0.25 mm×0 25 μm，石英毛细管柱或相当者；

b) 色谱柱温度：40 ℃保持 1 min，然后以 30 ℃/min 升温至 130 ℃，再以 5 ℃/min 升温至 250 ℃，再以 10 ℃/min 升温至 300 ℃，保持 5 min；

c) 载气：氦气，纯度≥99.999%，流速，1 2 mL/min；

d) 进样口温度：290 ℃；

e) 进样量：1 μL；

f) 进样方式：无分流进样，1.5 min 后打开阀；

g) 电子轰击源：70 eV；

h) 离子源温度：230 ℃；

i) GC-MS 接口温度：280 ℃；

j) 溶剂延迟：A 组 8.30 min，B 组 7.80 min，C 组 7.30 min，D 组 5.50 min，E 组 6.10 min，F 组 5.50 min；

k) 选择离子监测：每种化合物分别选择一个定量离子，2 个～3 个定性离子。每组所有需要检测的离子按照出峰顺序，分时段分别检测。每种化合物的保留时间、定量离子、定性离子及定量离子与定性离子的丰度比值，参见附录 B。每组检测离子的开始时间和驻留时间参见附录 C。

7.3.2 定性测定

进行样品测定时，如果检出的色谱峰的保留时间与标准样品相一致，并且在扣除背景后的样品质谱图中，所选择的离子均出现，而且所选择的离子丰度比与标准样品的离子丰度比相一致(相对丰度＞50%，允许±10%偏差；相对丰度＞20%～50%，允许±15%偏差；相对丰度＞10%～20%，允许±20%偏差；相对丰度≤10%，允许±50%偏差)，则可判断样品中存在这种农药或相关化学品。如果不能确证，应重新进样，以扫描方式(有足够灵敏度)或采用增加其他确证离子的方式或用其他灵敏度更高的分析仪器来确证。

7.3.3 定量测定

本标准采用内标法单离子定量测定。内标物为环氧七氯。为减少基质的影响，定量用标准应采用基质样品液配制混合标准工作溶液。标准溶液的浓度应与待测化合物的浓度相近。本标准的 A、B、C、D、E、F 六组标准物质在滑子菇基质中选择离子监测 GC-MS 图参见附录 D。

7.4 平行试验

按以上步骤对同一试样进行平行试验测定。

7.5 空白试验

除不称取试样外，均按上述步骤进行。

8 结果计算

气相色谱-质谱测定结果可由色谱工作站按内标法自动计算，也可按式(1)计算：

$$X_i = c_s \times \frac{A}{A_s} \times \frac{c_i}{c_{si}} \times \frac{A_{si}}{A_i} \times \frac{V}{m} \times \frac{1\,000}{1\,000} \quad \cdots\cdots(1)$$

式中：

X_i——试样中被测物残留量，单位为毫克每千克(mg/kg)；

c_s——基质标准工作溶液中被测物的浓度，单位为微克每毫升(μg/mL)；

A——试样溶液中被测物的色谱峰面积；

A_s——基质标准工作溶液中被测物的色谱峰面积；

c_i——试样溶液中内标物的浓度，单位为微克每毫升(μg/mL)；

c_{si}——基质标准工作溶液中内标物的浓度，单位为微克每毫升(μg/mL)；

A_{si}——基质标准工作溶液中内标物的色谱峰面积；

A_i——试样溶液中内标物的色谱峰面积；

V——样液最终定容体积，单位为毫升(mL)；

m——试样溶液所代表试样的质量，单位为克(g)。

计算结果应扣除空白值。

9 精密度

本标准精密度数据是按照 GB/T 6379.1 和 GB/T 6379.2 的规定确定的，获得重复性和再现性的值是以 95%的可信度来计算。本标准方法的精密度数据参见附录 E。

附 录 A
（资料性附录）
503 种农药及相关化学品中、英文名称、方法检出限、分组、溶剂选择和混合标准溶液浓度

503 种农药及相关化学品中、英文名称、方法检出限、分组、溶剂选择和混合标准溶液浓度见表 A.1。

表 A.1 503 种农药及相关化学品中、英文名称、方法检出限、分组、溶剂选择和混合标准溶液浓度

序号	中文名称	英文名称	检出限/(μg/kg)	溶 剂	混合标准溶液浓度/(mg/L)
A 组					
1	二丙烯草胺	allidochlor	0.012 5	甲苯	5.00
2	土菌灵	etridiazol	0.018 8	甲苯	7.50
3	氯甲硫磷	chlormephos	0.012 5	甲苯	5.00
4	苯胺灵	propham	0.006 3	甲苯	2.50
5	环草敌	cycloate	0.006 3	甲苯	2.50
6	联苯二胺[a]	diphenylamine	0.006 3	甲苯	2.50
7	杀虫脒	chlordimeform	0.006 3	正己烷	2.50
8	乙丁烯氟灵	ethalfluralin	0.025 0	甲苯	10.00
9	甲拌磷	phorate	0.006 3	甲苯	2.50
10	甲基乙拌磷	thiometon	0.006 3	甲苯	2.50
11	五氯硝基苯	quintozene	0.012 5	甲苯	5.00
12	脱乙基阿特拉津[a]	atrazine-desethyl	0.006 3	甲苯＋丙酮(8＋2)	2.50
13	异噁草松	clomazone	0.006 3	甲苯	2.50
14	二嗪磷	diazinon	0.006 3	甲苯	2.50
15	地虫硫磷	fonofos	0.006 3	甲苯	2.50
16	乙嘧硫磷	etrimfos	0.006 3	甲苯	2.50
17	胺丙畏	propetamphos	0.006 3	甲苯	2.50
18	密草通	secbumeton	0.006 3	甲苯	2.50
19	炔丙烯草胺	pronamide	0.006 3	甲苯＋丙酮(9＋1)	2.50
20	除线磷	dichlofenthion	0.006 3	甲苯	2.50
21	兹克威	mexacarbate	0.018 8	甲苯	7.50
22	乐果	dimethoate	0.025 0	甲苯	10.00
23	氨氟灵	dinitramine	0.025 0	甲苯	10.00
24	艾氏剂	aldrin	0.012 5	甲苯	5.00
25	皮蝇磷	ronnel	0.012 5	甲苯	5.00
26	扑草净	prometryne	0.006 3	甲苯	2.50
27	环丙津	cyprazine	0.006 3	甲苯＋丙酮(9＋1)	2.50

表 A.1（续）

序号	中文名称	英文名称	检出限/(μg/kg)	溶　剂	混合标准溶液浓度/(mg/L)
28	乙烯菌核利	vinclozolin	0.006 3	甲苯	2.50
29	β-六六六	*beta*-HCH	0.006 3	甲苯	2.50
30	甲霜灵	metalaxyl	0.018 8	甲苯	7.50
31	甲基对硫磷	methyl-parathion	0.025 0	甲苯	10.00
32	毒死蜱	chlorpyrifos (-ethyl)	0.006 3	甲苯	2.50
33	δ-六六六	*delta*-HCH	0.012 5	甲苯	5.00
34	蒽醌	anthraquinone	0.006 3	二氯甲烷	2.50
35	倍硫磷	fenthion	0.006 3	甲苯	2.50
36	马拉硫磷[a]	malathion	0.025 0	甲苯	10.00
37	对氧磷	paraoxon-ethyl	0.200 0	甲苯	80.00
38	杀螟硫磷	fenitrothion	0.012 5	甲苯	5.00
39	三唑酮	triadimefon	0.012 5	甲苯	5.00
40	利谷隆[a]	linuron	0.025 0	甲苯＋丙酮(9＋1)	10.00
41	二甲戊灵	pendimethalin	0.025 0	甲苯	10.00
42	杀螨醚	chlorbenside	0.012 5	甲苯	5.00
43	乙基溴硫磷	bromophos-ethyl	0.006 3	甲苯	2.50
44	喹硫磷	quinalphos	0.006 3	甲苯	2.50
45	反式氯丹	*trans*-chlordane	0.006 3	甲苯	2.50
46	稻丰散	phenthoate	0.012 5	甲苯	5.00
47	吡唑草胺[a]	metazachlor	0.018 8	甲苯	7.50
48	丙硫磷	prothiophos	0.006 3	甲苯	2.50
49	整形醇	chlorfurenol	0.018 8	甲苯＋丙酮(9＋1)	7.50
50	腐霉利	procymidone	0.006 3	甲苯	2.50
51	狄氏剂	dieldrin	0.012 5	甲苯	5.00
52	杀扑磷[a]	methidathion	0.012 5	甲苯	5.00
53	敌草胺	napropamide	0.018 8	甲苯	7.50
54	氰草津[a]	cyanazine	0.018 8	甲苯＋丙酮(8＋2)	7.50
55	噁草酮	oxadiazone	0.006 3	甲苯	2.50
56	苯线磷[a]	fenamiphos	0.018 8	甲苯	7.50
57	杀螨氯硫	tetrasul	0.006 3	甲苯	2.50
58	乙嘧酚磺酸酯	bupirimate	0.006 3	甲苯	2.50
59	氟酰胺	flutolanil	0.006 3	甲苯	2.50
60	萎锈灵	carboxin	0.150 0	甲苯	60.00
61	*p*,*p*′-滴滴滴	*p*,*p*′-DDD	0.006 3	甲苯	2.50

表 A.1（续）

序号	中文名称	英文名称	检出限/(μg/kg)	溶　剂	混合标准溶液浓度/(mg/L)
62	乙硫磷	ethion	0.012 5	甲苯	5.00
63	乙环唑-1	etaconazole-1	0.018 8	甲苯	7.50
64	硫丙磷	sulprofos	0.012 5	甲苯	5.00
65	乙环唑-2	etaconazole-2	0.018 8	甲苯	7.50
66	腈菌唑	myclobutanil	0.006 3	甲苯	2.50
67	丰索磷	fensulfothion	0.012 5	甲苯	5.00
68	禾草灵	diclofop-methyl	0.006 3	甲苯	2.50
69	丙环唑-1	propiconazole-1	0.018 8	甲苯	7.50
70	丙环唑-2	propiconazole-2	0.018 8	甲苯	7.50
71	联苯菊酯	bifenthrin	0.006 3	正己烷	2.50
72	灭蚁灵	mirex	0.006 3	甲苯	2.50
73	氟苯嘧啶醇	nuarimol	0.012 5	甲苯＋丙酮(9＋1)	5.00
74	麦锈灵	benodanil	0.018 8	甲苯	7.50
75	甲氧滴滴涕	methoxychlor	0.050 0	甲苯	20.00
76	噁霜灵	oxadixyl	0.006 3	甲苯	2.50
77	戊唑醇	tebuconazole	0.018 8	甲苯	7.50
78	胺菊酯	tetramethirn	0.012 5	甲苯	5.00
79	氟草敏	norflurazon	0.006 3	甲苯＋丙酮(9＋1)	2.50
80	哒嗪硫磷	pyridaphenthion	0.006 3	甲苯	2.50
81	亚胺硫磷	phosmet	0.012 5	甲苯	5.00
82	三氯杀螨砜	tetradifon	0.006 3	甲苯	2.50
83	顺式-氯菊酯	*cis*-permethrin	0.006 3	甲苯	2.50
84	吡菌磷	pyrazophos	0.012 5	甲苯	5.00
85	反式-氯菊酯	*trans*-permethrin	0.006 3	甲苯	2.50
86	氯氰菊酯	cypermethrin	0.018 8	甲苯	7.50
87	氰戊菊酯-1	fenvalerate-1	0.025 0	甲苯	10.00
88	氰戊菊酯-2	fenvalerate-2	0.025 0	甲苯	10.00
89	溴氰菊酯	deltamethrin	0.037 5	甲苯	15.00
B 组					
90	茵草敌	EPTC	0.018 8	甲苯	7.50
91	丁草敌[a]	butylate	0.018 8	甲苯	7.50
92	敌草腈	dichlobenil	0.001 3	甲苯	0.50
93	克草敌	pebulate	0.018 8	甲苯	7.50
94	三氯甲基吡啶	nitrapyrin	0.018 8	甲苯	7.50

表 A.1（续）

序号	中文名称	英文名称	检出限/(μg/kg)	溶　剂	混合标准溶液浓度/(mg/L)
95	速灭磷	mevinphos	0.012 5	甲苯	5.00
96	氯苯甲醚	chloroneb	0.006 3	甲苯	2.50
97	四氯硝基苯	tecnazene	0.012 5	甲苯	5.00
98	庚烯磷	heptanophos	0.018 8	甲苯	7.50
99	灭线磷	ethoprophos	0.018 8	甲苯	7.50
100	六氯苯	hexachlorobenzene	0.006 3	甲苯	2.50
101	毒草胺	propachlor	0.018 8	甲苯	7.50
102	顺式-燕麦敌	*cis*-diallate	0.012 5	甲苯	5.00
103	氟乐灵	trifluralin	0.012 5	甲苯	5.00
104	反式-燕麦敌	*trans*-diallate	0.012 5	甲苯	5.00
105	氯苯胺灵	chlorpropham	0.012 5	甲苯	5.00
106	治螟磷	sulfotep	0.006 3	甲苯	2.50
107	菜草畏	sulfallate	0.012 5	甲苯	5.00
108	α-六六六	*alpha*-HCH	0.006 3	甲苯	2.50
109	特丁硫磷	terbufos	0.012 5	甲苯	5.00
110	特丁通[a]	terbumeton	0.018 8	甲苯	7.50
111	环丙氟灵	profluralin	0.025 0	甲苯	10.00
112	敌噁磷	dioxathion	0.025 0	甲苯	10.00
113	扑灭津	propazine	0.006 3	甲苯	2.50
114	氯炔灵	chlorbufam	0.012 5	甲苯	5.00
115	氯硝胺	dicloran	0.012 5	甲苯	5.00
116	特丁津	terbuthylazine	0.006 3	甲苯	2.50
117	绿谷隆	monolinuron	0.025 0	甲苯	10.00
118	氟虫脲	flufenoxuron	0.018 8	甲苯	7.50
119	甲基毒死蜱	chlorpyrifos-methyl	0.006 3	甲苯	2.50
120	敌草净	desmetryn	0.006 3	甲苯	2.50
121	二甲草胺	dimethachlor	0.018 8	甲苯	7.50
122	甲草胺	alachlor	0.018 8	甲苯	7.50
123	甲基嘧啶磷	pirimiphos-methyl	0.006 3	甲苯	2.50
124	特丁净	terbutryn	0.012 5	甲苯	5.00
125	丙硫特普	aspon	0.012 5	甲苯	5.00
126	杀草丹	thiobencarb	0.012 5	甲苯	5.00
127	三氯杀螨醇	dicofol	0.012 5	甲苯	5.00
128	异丙甲草胺	metolachlor	0.006 3	甲苯	2.50

表 A.1（续）

序号	中文名称	英文名称	检出限/(μg/kg)	溶　剂	混合标准溶液浓度/(mg/L)
129	嘧啶磷	pirimiphos-ethyl	0.012 5	甲苯	5.00
130	苯氟磺胺	dichlofluanid	0.300 0	甲苯＋丙酮(9＋1)	120.00
131	烯虫酯	methoprene	0.025 0	甲苯	10.00
132	溴硫磷	bromofos	0.012 5	甲苯	5.00
133	乙氧呋草黄	ethofumesate	0.012 5	甲苯	5.00
134	异丙乐灵	isopropalin	0.012 5	甲苯	5.00
135	敌稗	propanil	0.012 5	甲苯	5.00
136	育畜磷	crufomate	0.037 5	甲苯	15.00
137	异柳磷	isofenphos	0.012 5	甲苯	5.00
138	硫丹-1	endosulfan-1	0.037 5	甲苯	15.00
139	毒虫畏	chlorfenvinphos	0.018 8	甲苯	7.50
140	甲苯氟磺胺	tolylfluanide	0.150 0	甲苯	60.00
141	顺式-氯丹	*cis*-chlordane	0.012 5	甲苯	5.00
142	丁草胺	butachlor	0.012 5	甲苯	5.00
143	乙菌利[a]	chlozolinate	0.012 5	甲苯	5.00
144	*p*,*p*′-滴滴伊	*p*,*p*′-DDE	0.006 3	甲苯	2.50
145	碘硫磷	iodofenphos	0.012 5	甲苯	5.00
146	杀虫畏	tetrachlorvinphos	0.018 8	甲苯	7.50
147	氯溴隆	chlorbromuron	0.150 0	甲苯	60.00
148	丙溴磷	profenofos	0.037 5	甲苯	15.00
149	噻嗪酮	buprofezin	0.012 5	甲苯	5.00
150	*o*,*p*′-滴滴滴	*o*,*p*′-DDD	0.006 3	甲苯	2.50
151	杀螨酯[a]	chlorfenson	0.012 5	甲苯	5.00
152	氟咯草酮	fluorochloridone	0.012 5	甲苯	5.00
153	异狄氏剂	endrin	0.075 0	甲苯	30.00
154	多效唑	paclobutrazol	0.018 8	甲苯	7.50
155	*o*,*p*′-滴滴涕	*o*,*p*′-DDT	0.012 5	甲苯	5.00
156	盖草津	methoprotryne	0.018 8	甲苯	7.50
157	丙酯杀螨醇	chloropropylate	0.006 3	甲苯	2.50
158	麦草氟甲酯	flamprop-methyl	0.006 3	甲苯＋丙酮(8＋2)	2.50
159	除草醚	nitrofen	0.037 5	甲苯	15.00
160	乙氧氟草醚	oxyfluorfen	0.025 0	甲苯	10.00
161	虫螨磷	chlorthiophos	0.018 8	甲苯	7.50
162	麦草氟异丙酯	flamprop-isopropyl	0.006 3	甲苯	2.50

表 A.1（续）

序号	中文名称	英文名称	检出限/(μg/kg)	溶　剂	混合标准溶液浓度/(mg/L)
163	硫丹-2	endosulfan-2	0.037 5	甲苯	15.00
164	三硫磷	carbofenothion	0.012 5	甲苯	5.00
165	*p*,*p*′-滴滴涕	*p*,*p*′-DDT	0.012 5	甲苯	5.00
166	苯霜灵	benalaxyl	0.006 3	甲苯	2.50
167	敌瘟磷	edifenphos	0.012 5	甲苯	5.00
168	三唑磷	triazophos	0.018 8	甲苯	7.50
169	苯腈磷	cyanofenphos	0.006 3	甲苯	2.50
170	氯杀螨砜	chlorbenside sulfone	0.012 5	甲苯	5.00
171	硫丹硫酸盐	endosulfan-sulfate	0.018 8	甲苯	7.50
172	溴螨酯	bromopropylate	0.012 5	甲苯	5.00
173	新燕灵	benzoylprop-ethyl	0.018 8	甲苯	7.50
174	甲氰菊酯	fenpropathrin	0.012 5	甲苯	5.00
175	苯硫膦	EPN	0.025 0	甲苯	10.00
176	敌菌丹[a]	captafol	0.112 5	甲苯	45.00
177	环嗪酮	hexazinone	0.018 8	甲苯	7.50
178	溴苯磷	leptophos	0.012 5	甲苯	5.00
179	治草醚	bifenox	0.012 5	甲苯	5.00
180	伏杀硫磷	phosalone	0.012 5	甲苯	5.00
181	保棉磷	azinphos-methyl	0.037 5	甲苯	15.00
182	氯苯嘧啶醇	fenarimol	0.012 5	甲苯	5.00
183	益棉磷	azinphos-ethyl	0.012 5	甲苯	5.00
184	氟氯氰菊酯	cyfluthrin	0.075 0	甲苯	30.00
185	咪鲜胺	prochloraz	0.037 5	甲苯	15.00
186	蝇毒磷	coumaphos	0.037 5	甲苯	15.00
187	氟胺氰菊酯	*tau*-fluvalinate	0.075 0	甲苯	30.00
C 组					
188	敌敌畏	dichlorvos	0.037 5	甲苯	15.00
189	联苯	biphenyl	0.006 3	甲苯	2.50
190	霜霉威	propamocarb	0.018 8	甲苯	7.50
191	灭草敌	vernolate	0.006 3	甲苯	2.50
192	3,5-二氯苯胺	3,5-dichloroaniline	0.006 3	甲苯	2.50
193	虫螨畏[a]	methacrifos	0.006 3	甲苯	2.50
194	禾草敌	molinate	0.006 3	甲苯	2.50
195	邻苯基苯酚	2-phenylphenol	0.006 3	甲苯	2.50

表 A.1（续）

序号	中文名称	英文名称	检出限/(μg/kg)	溶　剂	混合标准溶液浓度/(mg/L)
196	四氢邻苯二甲酰亚胺	*cis*-1，2，3，6-tetrahydrophthalimide	0.018 8	甲醇	7.50
197	仲丁威	fenobucarb	0.012 5	甲苯	5.00
198	乙丁氟灵	benfluralin	0.006 3	甲苯	2.50
199	氟铃脲	hexaflumuron	0.037 5	甲苯	15.00
200	扑灭通	prometon	0.018 8	甲苯	7.50
201	野麦畏	triallate	0.012 5	环己烷	5.00
202	嘧霉胺	pyrimethanil	0.006 3	甲苯	2.50
203	林丹	*gamma*-HCH	0.012 5	甲苯	5.00
204	乙拌磷[a]	disulfoton	0.006 3	甲苯	2.50
205	莠去净	atrizine	0.006 3	甲苯	2.50
206	异稻瘟净	iprobenfos	0.018 8	甲苯	7.50
207	氯唑磷	isazofos	0.012 5	甲苯	5.00
208	三氯杀虫酯	plifenate	0.012 5	甲苯	5.00
209	氯乙氟灵	fluchloralin	0.025 0	环己烷	10.00
210	四氟苯菊酯	transfluthrin	0.006 3	甲苯	2.50
211	丁苯吗啉	fenpropimorph	0.006 3	甲苯	2.50
212	甲基立枯磷	tolclofos-methyl	0.006 3	甲苯	2.50
213	异丙草胺	propisochlor	0.006 3	甲苯	2.50
214	溴谷隆	metobromuron	0.037 5	甲苯	15.00
215	莠灭净	ametryn	0.018 8	甲苯＋丙酮(9＋1)	7.50
216	西草净	simetryn	0.012 5	甲苯	5.00
217	嗪草酮	metribuzin	0.018 8	甲苯	7.50
218	噻节因	dimethipin	0.018 8	甲苯	7.50
219	异丙净	dipropetryn	0.006 3	甲苯	2.50
220	乙霉威	diethofencarb	0.037 5	甲苯	15.00
221	哌草丹	dimepiperate	0.012 5	甲苯	5.00
222	生物烯丙菊酯-1	bioallethrin-1	0.025 0	甲苯	10.00
223	生物烯丙菊酯-2	bioallethrin-2	0.025 0	甲苯	10.00
224	芬螨酯	fenson	0.006 3	甲苯	2.50
225	*o*，*p*′-滴滴伊	*o*，*p*′-DDE	0.006 3	甲苯	2.50
226	双苯酰草胺	diphenamid	0.006 3	甲苯	2.50
227	戊菌唑	penconazole	0.018 8	甲苯	7.50
228	四氟醚唑	tetraconazole	0.018 8	甲苯	7.50

表 A.1（续）

序号	中文名称	英文名称	检出限/(μg/kg)	溶　剂	混合标准溶液浓度/(mg/L)
229	灭蚜磷	mecarbam	0.025 0	甲苯	10.00
230	丙虫磷	propaphos	0.012 5	甲苯	5.00
231	氟节胺	flumetralin	0.012 5	环己烷	5.00
232	三唑醇-1	triadimenol-1	0.018 8	甲苯	7.50
233	三唑醇-2	triadimenol-2	0.018 8	甲苯	7.50
234	丙草胺	pretilachlor	0.012 5	甲苯	5.00
235	亚胺菌	kresoxim-methyl	0.006 3	甲苯	2.50
236	吡氟禾草灵	fluazifop-butyl	0.006 3	环己烷	2.50
237	氟啶脲	chlorfluazuron	0.018 8	甲苯	7.50
238	乙酯杀螨醇	chlorobenzilate	0.006 3	甲苯	2.50
239	氟硅唑	flusilazole	0.018 8	甲苯	7.50
240	三氟硝草醚	fluorodifen	0.006 3	甲苯	2.50
241	烯唑醇	diniconazole	0.018 8	甲苯	7.50
242	增效醚	piperonyl butoxide	0.006 3	甲苯	2.50
243	噁唑隆	dimefuron	0.025 0	甲苯	10.00
244	炔螨特	propargite	0.012 5	甲苯	5.00
245	灭锈胺	mepronil	0.006 3	甲苯	2.50
246	吡氟酰草胺	diflufenican	0.006 3	乙酸乙酯	2.50
247	咯菌腈	fludioxonil	0.006 3	甲苯	2.50
248	喹螨醚	fenazaquin	0.006 3	甲苯	2.50
249	苯醚菊酯	phenothrin	0.006 3	甲苯	2.50
250	苯氧威	fenoxycarb	0.037 5	甲苯	15.00
251	稀禾啶	sethoxydim	0.450 0	甲苯	180.00
252	双甲脒[a]	amitraz	0.018 8	甲苯	7.50
253	莎稗磷	anilofos	0.012 5	甲苯	5.00
254	氟丙菊酯	acrinathrin	0.012 5	甲苯	5.00
255	高效氯氟氰菊酯	*lambda*-cyhalothrin	0.006 3	甲苯	2.50
256	苯噻酰草胺	mefenacet	0.018 8	甲苯	7.50
257	氯菊酯	permethrin	0.012 5	甲苯	5.00
258	哒螨灵	pyridaben	0.006 3	甲苯	2.50
259	乙羧氟草醚	fluoroglycofen-ethyl	0.075 0	甲苯	30.00
260	联苯三唑醇	bitertanol	0.018 8	甲苯	7.50
261	醚菊酯	etofenprox	0.006 3	甲苯	2.50
262	噻草酮[a]	cycloxydim	0.600 0	甲苯	240.00

表 A 1（续）

序号	中文名称	英文名称	检出限/(μg/kg)	溶　剂	混合标准溶液浓度/(mg/L)
263	顺式-氯氰菊酯	*alpha*-cypermethrin	0.012 5	甲苯	5.00
264	氟氰戊菊酯	flucythrinate-1	0.012 5	甲苯＋丙酮(8＋2)	5.00
265	氟氰戊菊酯	flucythrinate-2	0.012 5	甲苯	5.00
266	S-氰戊菊酯	esfenvalerate	0.025 0	甲苯	10.00
267	苯醚甲环唑-2	difenconazole-2	0.037 5	甲苯	15.00
268	苯醚甲环唑-1	difenonazole-1	0.037 5	甲苯＋丙酮(8＋2)	15.00
269	丙炔氟草胺	flumioxazin	0.012 5	甲苯	5.00
270	氟烯草酸	flumiclorac-pentyl	0.012 5	甲苯	5.00
D 组					
271	甲氟磷	dimefox	0.018 8	甲苯	7.50
272	乙拌磷亚砜	disulfoton-sulfoxide	0.100 0	甲苯	5.00
273	五氯苯	pentachlorobenzene	0.006 3	甲苯	2.50
274	三异丁基磷酸盐	tri-*iso*-butyl phosphate	0.006 3	甲苯	2.50
275	鼠立死	crimidine	0.006 3	甲苯	2.50
276	4-溴-3,5-二甲苯基-*N*-甲基氨基甲酸酯-1	BDMC-1	0.012 5	甲苯＋丙酮(8＋2)	5.00
277	燕麦酯	chlorfenprop-methyl	0.006 3	甲苯	2.50
278	虫线磷	thionazin	0.006 3	甲苯	2.50
279	2,3,5,6-四氯苯胺	2,3,5,6-tetrachloroaniline	0.006 3	甲苯	2.50
280	三正丁基磷酸盐	tri-*n*-butyl phosphate	0.012 5	甲苯	5.00
281	2,3,4,5-四氯甲氧基苯	2,3,4,5-tetrachloroanisole	0.006 3	甲苯＋丙酮(8＋2)	2.50
282	五氯甲氧基苯	pentachloroanisole	0.006 3	甲苯	2.50
283	牧草胺	tebutam	0.012 5	甲苯	5.00
284	蔬果磷	dioxabenzofos	0.062 5	甲苯	25.00
285	甲基苯噻隆	methabenzthiazuron	0.062 5	甲苯	25.00
286	西玛通	simetone	0.012 5	甲苯	5.00
287	阿特拉通	atratone	0.006 3	甲苯	2.50
288	七氟菊酯	tefluthrin	0.006 3	甲苯	2.50
289	溴烯杀	bromocylen	0.006 3	甲苯	2.50
290	草达津	trietazine	0.006 3	甲苯	2.50
291	2,6-二氯苯甲酰胺	2,6-dichlorobenzamide	0.012 5	甲苯	5.00
292	环莠隆	cycluron	0.018 8	甲苯	7.50
293	2,4,4′-三氯联苯	DE-PCB 28	0.006 3	甲苯	2.50
294	2,4,5-三氯联苯	DE-PCB 31	0.006 3	甲苯	2.50

表 A.1（续）

序号	中文名称	英文名称	检出限/(μg/kg)	溶　剂	混合标准溶液浓度/(mg/L)
295	脱乙基另丁津[a]	desethyl-sebuthylazine	0.012 5	甲苯	5.00
296	2,3,4,5-四氯苯胺	2,3,4,5-tetrachloroaniline	0.012 5	甲苯	5.00
297	合成麝香	musk ambrette	0.006 3	甲苯	2.50
298	五氯苯胺	pentachloroaniline	0.006 3	甲苯	2.50
299	叠氮津	aziprotryne	0.050 0	甲苯	20.00
300	丁咪酰胺	isocarbamid	0.031 3	甲苯	12.50
301	另丁津	sebutylazine	0.006 3	甲苯	2.50
302	麝香	musk moskene	0.006 3	甲苯	2.50
303	2,2′,5,5′-四氯联苯	DE-PCB 52	0.006 3	甲苯＋丙酮(8＋2)	2.50
304	苄草丹	prosulfocarb	0.006 3	甲苯	2.50
305	二甲吩草胺	dimethenamid	0.006 3	甲醇	2.50
306	4-溴-3,5-二甲苯基-*N*-甲基氨基甲酸酯-2	BDMC-2	0.012 5	甲苯	5.00
307	庚酰草胺	monalide	0.012 5	甲苯	5.00
308	西藏麝香	musk tibeten	0.006 3	甲苯＋丙酮(8＋2)	2.50
309	八氯苯乙烯	octachlorostyrene	0.006 3	甲苯	2.50
310	异艾氏剂	isodrin	0.006 3	甲苯	2.50
311	丁噻草酮	isomethiozin	0.012 5	甲苯	5.00
312	毒壤磷	trichloronat	0.006 3	甲苯	2.50
313	敌草索	dacthal	0.006 3	甲苯	2.50
314	4,4′-二氯二苯甲酮	4,4′-dichlorobenzophenone	0.006 3	甲苯	2.50
315	酞菌酯	nitrothal-isopropyl	0.012 5	甲苯	5.00
316	吡咪唑	rabenzazole	0.006 3	甲苯	2.50
317	嘧菌环胺	cyprodinil	0.006 3	甲苯	2.50
318	麦穗灵	fuberidazole	0.031 3	甲苯	12.50
319	异氯磷	dicapthon	0.031 3	甲苯	12.50
320	2-甲-4-氯丁氧乙基酯	MCPA-butoxyethyl ester	0.006 3	甲苯＋丙酮(8＋2)	2.50
321	2,2′,4,5,5′-五氯联苯	DE-PCB 101	0.006 3	甲苯	2.50
322	呋菌胺	methfuroxam	0.006 3	甲苯	2.50
323	水胺硫磷	isocarbophos	0.012 5	甲苯	5.00
324	甲拌磷砜	phorate sulfone	0.006 3	甲苯	2.50
325	杀螨醇	chlorfenethol	0.006 3	甲苯	2.50
326	反式九氯	*trans*-nonachlor	0.006 3	甲苯	2.50
327	脱叶磷	DEF	0.012 5	甲苯	5.00

表 A.1（续）

序号	中文名称	英文名称	检出限/(μg/kg)	溶　剂	混合标准溶液浓度/(mg/L)
328	氟咯草酮	flurochloridone	0.012 5	甲苯＋丙酮(9＋1)	5.00
329	溴苯烯磷	bromfenvinfos	0.006 3	甲苯	2.50
330	乙滴涕	perthane	0.006 3	甲苯	2.50
331	灭菌磷	ditalimfos	0.006 3	甲苯＋丙酮(8＋2)	2.50
332	2,3,4,4′,5-五氯联苯	DE-PCB 118	0.006 3	甲苯	2.50
333	地胺磷	mephosfolan	0.012 5	甲苯＋丙酮(9＋1)	5.00
334	4,4′-二溴二苯甲酮	4,4′-dibromobenzophenone	0.006 3	甲苯	2.50
335	粉唑醇	flutriafol	0.012 5	甲苯	5.00
336	乙基杀扑磷	athidathion	0.100 0	甲苯	5.00
337	2,2′,4,4′,5,5′-六氯联苯	DE-PCB 153	0.006 3	甲苯	2.50
338	苄氯三唑醇	diclobutrazole	0.025 0	甲苯	10.00
339	乙拌磷砜	disulfoton sulfone	0.012 5	甲苯	5.00
340	2,2′,3,4,4′,5-六氯联苯	DE-PCB 138	0.006 3	甲苯	2.50
341	环丙唑	cyproconazole	0.006 3	甲苯	2.50
342	苄呋菊酯-1	resmethrin-1	0.100 0	甲苯＋丙酮(8＋2)	40.00
343	苄呋菊酯-2	resmethrin-2	0.100 0	甲苯	40.00
344	酞酸甲苯基丁酯	phthalic acid, benzyl butyl ester	0.006 3	甲苯	2.50
345	炔草酸	clodinafop-propargyl	0.012 5	甲苯	5.00
346	倍硫磷亚砜[a]	fenthion sulfoxide	0.025 0	甲苯＋丙酮(8＋2)	10.00
347	三氟苯唑	fluotrimazole	0.006 3	甲醇	2.50
348	氟草烟-1-甲庚酯	fluroxypr-1-methylheptyl ester	0.006 3	甲苯＋丙酮(8＋2)	2.50
349	倍硫磷砜	fenthion sulfone	0.025 0	甲苯	10.00
350	苯嗪草酮	metamitron	0.062 5	甲苯	25.00
351	三苯基磷酸盐	triphenyl phosphate	0.006 3	甲苯	2.50
352	2,2′,3,4,4′,5,5′-七氯联苯	DE-PCB 180	0.006 3	甲苯	2.50
353	吡螨胺	tebufenpyrad	0.006 3	甲苯	2.50
354	解草酯	cloquintocet-mexyl	0.006 3	甲苯	2.50
355	环草定	lenacil	0.062 5	甲苯	25.00
356	糠菌唑-1	bromuconazole-1	0.012 5	甲苯	5.00
357	糠菌唑-2	bromuconazole-2	0.012 5	甲苯	5.00
358	甲磺乐灵	nitralin	0.062 5	甲苯	25.00
359	苯线磷亚砜	fenamiphos sulfoxide	0.200 0	甲苯	80.00
360	苯线磷砜	fenamiphos sulfone	0.025 0	甲苯＋丙酮(8＋2)	10.00

表 A.1（续）

序号	中文名称	英文名称	检出限/(μg/kg)	溶　剂	混合标准溶液浓度/(mg/L)
361	拌种咯	fenpiclonil	0.025 0	甲苯	10.00
362	氟喹唑	fluquinconazole	0.006 3	甲苯	2.50
363	腈苯唑	fenbuconazole	0.012 5	甲苯＋丙酮(8＋2)	5.00
E 组					
364	残杀威-1	propoxur-1	0.012 5	甲苯	5.00
365	灭除威	XMC	0.012 5	甲苯	5.00
366	异丙威-1	isoprocarb-1	0.012 5	甲苯	5.00
367	特草灵-1	terbucarb-1	0.012 5	甲苯	5.00
368	驱虫特	dibutyl succinate	0.012 5	甲苯	5.00
369	氯氧磷	chlorethoxyfos	0.100 0	甲苯	5.00
370	异丙威-2	isoprocarb-2	0.012 5	环己烷	5.00
371	丁噻隆	tebuthiuron	0.025 0	甲苯	10.00
372	戊菌隆	pencycuron	0.025 0	甲苯	10.00
373	甲基内吸磷	demeton-*s*-methyl	0.025 0	甲苯	10.00
374	残杀威-2	propoxur-2	0.012 5	环己烷	5.00
375	二溴磷	naled	0.100 0	甲苯	40.00
376	菲	phenanthrene	0.006 3	甲苯	2.50
377	唑螨酯	fenpyroximate	0.050 0	甲苯	20.00
378	丁基嘧啶磷	tebupirimfos	0.012 5	甲苯	5.00
379	苯锈啶	fenpropidin	0.012 5	甲苯	5.00
380	氯硝胺	dichloran	0.012 5	甲苯	5.00
381	咯喹酮	pyroquilon	0.050 4	甲苯	2.50
382	炔苯酰草胺	propyzamide	0.100 0	甲苯	5.00
383	抗蚜威	pirimicarb	0.012 5	甲苯	5.00
384	解草嗪	benoxacor	0.012 5	环己烷	5.00
385	磷胺-1	phosphamidon-1	0.400 0	甲苯	20.00
386	乙草胺	acetochlor	0.012 5	甲苯	5.00
387	灭草环	tridiphane	0.100 0	甲苯	10.00
388	戊草丹	esprocarb	0.012 5	甲苯	5.00
389	特草灵-2	terbucarb-2	0.012 5	甲苯	5.00
390	甲呋酰胺	fenfuram	0.012 5	甲苯	5.00
391	活化酯	acibenzolar-*s*-methyl	0.012 5	甲苯	5.00
392	呋草黄	benfuresate	0.100 0	甲苯	5.00
393	精甲霜灵	mefenoxam	0.012 5	甲苯	5.00

表 A.1（续）

序号	中文名称	英文名称	检出限/(μg/kg)	溶　剂	混合标准溶液浓度/(mg/L)
394	马拉氧磷	malaoxon	0.100 0	甲苯	40.00
395	磷胺-2	phosphamidon-2	0.400 0	甲苯	20.00
396	氯酞酸甲酯	chlorthal-dimethyl	0.012 5	甲苯	5.00
397	硅氟唑	simeconazole	0.012 5	甲苯	5.00
398	特草净	terbacil	0.012 5	甲苯	5.00
399	噻唑烟酸	thiazopyr	0.012 5	甲苯	5.00
400	甲基毒虫畏	dimethylvinphos	0.012 5	甲苯	5.00
401	苯酰草胺	zoxamide	0.012 5	甲苯	5.00
402	烯丙菊酯	allethrin	0.025 0	甲苯	10.00
403	灭藻醌	quinoclamine	0.025 0	甲苯	10.00
404	氟噻草胺	flufenacet	0.050 0	甲苯	20.00
405	氰菌胺	fenoxanil	0.012 5	甲苯	5.00
406	呋霜灵	furalaxyl	0.012 5	甲苯	5.00
407	嘧菌胺	mepanipyrim	0.050 0	甲苯＋丙酮(8＋2)	2.50
408	噻虫嗪	thiamethoxam	0.200 0	乙腈	10.00
409	克菌丹	captan	0.800 0	甲苯	40.00
410	除草定	bromacil	0.012 5	甲苯	5.00
411	啶氧菌酯	picoxystrobin	0.012 5	甲苯	5.00
412	抑草磷	butamifos	0.006 3	甲苯	2.50
413	咪草酸	imazamethabenz-methyl	0.018 8	甲苯	7.50
414	苯噻硫氰	TCMTB	0.800 0	甲苯	40.00
415	苯氧菌胺	metominostrobin	0.025 0	甲苯	10.00
416	抑霉唑	imazalil	0.025 0	甲苯＋丙酮(8＋2)	10.00
417	稻瘟灵	isoprothiolane	0.012 5	甲苯	5.00
418	环氟菌胺	cyflufenamid	0.100 0	甲苯	40.00
419	苯氧喹啉	quinoxyphen	0.006 3	甲苯	2.50
420	肟菌酯	trifloxystrobin	0.025 0	甲苯＋丙酮(8＋2)	10.00
421	脱苯甲基亚胺唑	imibenconazole-des-benzyl	0.025 0	甲苯	10.00
422	炔咪菊酯-1	imiprothrin-1	0.012 5	甲苯	5.00
423	氟虫腈	fipronil	0.050 0	甲苯	20.00
424	炔咪菊酯-2	imiprothrin-2	0.012 5	甲苯	5.00
425	氟环唑-1	epoxiconazole-1	0.050 0	甲苯	20.00
426	稗草丹	pyributicarb	0.012 5	乙腈	5.00
427	吡草醚	pyraflufen ethyl	0.012 5	甲苯	5.00

表 A.1（续）

序号	中文名称	英文名称	检出限/(μg/kg)	溶　剂	混合标准溶液浓度/(mg/L)
428	噻吩草胺	thenylchlor	0.012 5	甲苯	5.00
429	烯草酮	clethodim	0.025 0	环己烷	10.00
430	吡唑解草酯	mefenpyr-diethyl	0.018 8	甲苯	7.50
431	乙螨唑	etoxazole	0.037 5	甲苯	15.00
432	氟环唑-2	epoxiconazole-2	0.050 0	环己烷	20.00
433	伐灭磷	famphur	0.025 0	甲苯	10.00
434	吡丙醚	pyriproxyfen	0.012 5	甲苯	5.00
435	异菌脲	iprodione	0.025 0	甲苯	10.00
436	呋酰胺	ofurace	0.018 8	甲苯	7.50
437	哌草磷	piperophos	0.018 8	环己烷	7.50
438	咪唑菌酮	fenamidone	0.006 3	甲苯	2.50
439	吡唑醚菊酯	pyraclostrobin	1.200 0	甲苯	60.00
440	三甲苯草酮[a]	tralkoxydim	0.050 0	甲苯	20.00
441	吡唑硫磷	pyraclofos	0.400 0	甲苯	20.00
442	氯亚胺硫磷	dialifos	1.600 0	甲苯	80.00
443	螺螨酯	spirodiclofen	0.050 0	甲苯	20.00
444	呋草酮	flurtamone	0.012 5	甲苯	5.00
445	环酯草醚	pyriftalid	0.006 3	环己烷	2.50
446	氟硅菊酯	silafluofen	0.006 3	甲苯	2.50
447	嘧螨醚	pyrimidifen	0.012 5	甲苯	5.00
448	氟丙嘧草酯	butafenacil	0.006 3	乙腈	2.50
449	氟啶草酮	fluridone	0.012 5	甲苯	5.00
F 组					
450	苯磺隆[a]	tribenuron-methyl	0.006 3	甲苯	2.50
451	乙硫苯威	ethiofencarb	0.062 5	甲苯	25.00
452	二氧威	dioxacarb	0.050 0	甲苯	20.00
453	避蚊酯	dimethyl phthalate	0.025 0	甲苯	10.00
454	4-氯苯氧乙酸	4-chlorophenoxy acetic acid	0.003 1	甲苯	1.25
455	氟菌唑	triflumizole	0.200 0	甲苯	10.00
456	邻苯二甲酰亚胺[a]	phthalimide	0.012 5	甲苯	5.00
457	乙酰甲胺磷[a]	acephate	0.125 0	甲苯	50.00
458	避蚊胺	diethyltoluamide	0.005 0	甲苯	2.00
459	2,4-滴	2,4-D	0.125 0	甲苯	50.00
460	甲萘威	carbaryl	0.018 8	甲苯	7.50

表 A.1（续）

序号	中文名称	英文名称	检出限/(μg/kg)	溶　剂	混合标准溶液浓度/(mg/L)
461	硫线磷	cadusafos	0.025 0	甲苯	10.00
462	内吸磷	demetom-s	0.200 0	甲苯	10.00
463	螺菌环胺-1	spiroxamine-1	0.012 5	甲苯	5.00
464	百治磷	dicrotophos	0.050 0	甲苯	20.00
465	2,4,5-涕	2,4,5-T	0.125 0	甲苯	50.00
466	3-苯基苯酚	3-phenylphenol	0.037 5	甲苯	15.00
467	茂谷乐	furmecyclox	0.018 8	环己烷	7.50
468	螺菌环胺-2	spiroxamine-2	0.012 5	甲苯	5.00
469	丁酰肼	DMSA	0.050 0	甲苯	20.00
470	—	sobutylazine	0.100 0	甲苯	5.00
471	八氯二甲醚-1	s421 （ octachlorodipropyl ether)-1	0.125 0	甲苯	50.00
472	八氯二甲醚-2	s421 （ octachlorodipropyl ether)-2	0.125 0	甲苯	50.00
473	十二环吗啉	dodemorph	0.018 8	甲苯	7.50
474	甜菜安	desmedipham	0.125 0	甲苯	50.00
475	氧皮蝇磷	fenchlorphos	0.025 0	甲苯	10.00
476	仲丁灵	butralin	0.025 0	甲苯	10.00
477	啶斑肟-2	pyrifenox-2	0.050 0	甲苯	20.00
478	异戊乙净	dimethametryn	0.006 3	甲苯	2.50
479	啶斑肟-1	pyrifenox-1	0.050 0	甲苯	20.00
480	噻菌灵	thiabendazole	0.125 0	甲苯	50.00
481	缬霉威-1	iprovalicarb-1	0.025 0	甲苯	10.00
482	戊环唑	azaconazole	0.025 0	甲苯	10.00
483	缬霉威-2	iprovalicarb-2	0.025 0	甲苯	10.00
484	苯虫醚-1	diofenolan-1	0.012 5	甲苯	5.00
485	苯虫醚-2	diofenolan-2	0.012 5	甲苯	5.00
486	苯甲醚	aclonifen	0.125 0	甲苯	50.00
487	溴虫腈	chlorfenapyr	0.050 0	甲苯	20.00
488	生物苄呋菊酯	bioresmethrin	0.012 5	甲苯	5.00
489	唑酮草酯	carfentrazone-ethyl	0.012 5	甲苯	5.00
490	三环唑[a]	tricyclazole	0.037 5	甲苯	15.00
491	螺甲螨酯[a]	spiromesifen	0.062 5	甲苯	25.00
492	家蝇磷	phenkapton	0.300 0	甲苯	15.00
493	联苯肼酯	bifenazate	0.050 0	甲苯	20.00

表 A.1（续）

序号	中文名称	英文名称	检出限/(μg/kg)	溶　剂	混合标准溶液浓度/(mg/L)
494	异狄氏剂酮	endrin ketone	0.100 0	甲苯	40.00
495	氟草敏代谢物	norflurazon-desmethyl	0.025 0	甲苯	10.00
496	—	metoconazole	0.025 0	甲苯	10.00
497	氰氟草酯	cyhalofop-butyl	0.012 5	甲苯	5.00
498	苄螨醚	halfenprox	0.012 5	甲苯	5.00
499	啶虫脒	acetamiprid	0.025 0	甲苯	10.00
500	烟酰碱	boscalid	0.025 0	甲苯	10.00
501	四溴菊酯-1	tralomethrin-1	0.050 0	甲苯	2.50
502	四溴菊酯-2	tralomethrin-2	0.050 0	甲苯	2.50
503	烯酰吗啉	dimethomorph	0.012 5	甲苯	5.00

[a] 为仅能定性的农药及相关化学品的品种。

附 录 B
（资料性附录）
503 种农药及相关化学品和内标化合物的保留时间、定量离子、定性离子及定量离子与定性离子的比值

503 种农药及相关化学品和内标化合物的保留时间、定量离子、定性离子及定量离子与定性离子的比值见表 B.1。

表 B.1 503 种农药及相关化学品和内标化合物的保留时间、定量离子、定性离子及定量离子与定性离子的比值

序号	中文名称	英文名称	保留时间/min	定量离子	定性离子 1	定性离子 2	定性离子 3
内标	环氧七氯	heptachlor-epoxide	22.1	353(100)	355(79)	351(52)	
A 组							
1	二丙烯草胺	allidochlor	8.78	138(100)	158(10)	173(15)	
2	土菌灵	etridiazol	10.42	211(100)	183(73)	140(19)	
3	氯甲硫磷	chlormephos	10.53	121(100)	234(70)	154(70)	
4	苯胺灵	propham	11.36	179(100)	137(66)	120(51)	
5	环草敌	cycloate	13.56	154(100)	186(5)	215(12)	
6	联苯二胺	diphenylamine	14.55	169(100)	168(58)	167(29)	
7	杀虫脒	chlordimeform	14.93	196(100)	198(30)	195(18)	183(23)
8	乙丁烯氟灵	ethalfluralin	15.00	276(100)	316(81)	292(42)	
9	甲拌磷	phorate	15.46	260(100)	121(160)	231(56)	153(3)
10	甲基乙拌磷	thiometon	16.20	88(100)	125(55)	246(9)	
11	五氯硝基苯	quintozene	16.75	295(100)	237(159)	249(114)	
12	脱乙基阿特拉津	atrazine-desethyl	16.76	172(100)	187(32)	145(17)	
13	异噁草松	clomazone	17.00	204(100)	138(4)	205(13)	
14	二嗪磷	diazinon	17.14	304(100)	179(192)	137(172)	
15	地虫硫磷	fonofos	17.31	246(100)	137(141)	174(15)	202(6)
16	乙嘧硫磷	etrimfos	17.92	292(100)	181(40)	277(31)	
17	胺丙畏	propetamphos	17.97	138(100)	194(49)	236(30)	
18	密草通	secbumeton	18.36	196(100)	210(38)	225(39)	
19	炔丙烯草胺	pronamide	18.72	173(100)	175(62)	255(22)	
20	除线磷	dichlofenthion	18.80	279(100)	223(78)	251(38)	
21	兹克威	mexacarbate	18.83	165(100)	150(66)	222(27)	
22	乐果	dimethoate	19.25	125(100)	143(16)	229(11)	
23	氨氟灵	dinitramine	19.35	305(100)	307(38)	261(29)	
24	艾氏剂	aldrin	19.67	263(100)	265(65)	293(40)	329(8)
25	皮蝇磷	ronnel	19.80	285(100)	287(67)	125(32)	

表 B.1（续）

序号	中文名称	英文名称	保留时间/min	定量离子	定性离子 1	定性离子 2	定性离子 3
26	扑草净	prometryne	20.13	241(100)	184(78)	226(60)	
27	环丙津	cyprazine	20.18	212(100)	227(58)	170(29)	
28	乙烯菌核利	vinclozolin	20.29	285(100)	212(109)	198(96)	
29	β-六六六	*beta*-HCH	20.31	219(100)	217(78)	181(94)	254(12)
30	甲霜灵	metalaxyl	20.67	206(100)	249(53)	234(38)	
31	甲基对硫磷	methyl-parathion	20.82	263(100)	233(66)	246(8)	200(6)
32	毒死蜱	chlorpyrifos (-ethyl)	20.96	314(100)	258(57)	286(42)	
33	δ-六六六	*delta*-HCH	21.16	219(100)	217(80)	181(99)	254(10)
34	蒽醌	anthraquinone	21.49	208(100)	180(84)	152(69)	
35	倍硫磷	fenthion	21.53	278(100)	169(16)	153(9)	
36	马拉硫磷	malathion	21.54	173(100)	158(36)	143(15)	
37	对氧磷	paraoxon-ethyl	21.57	275(100)	220(60)	247(58)	263(11)
38	杀螟硫磷	fenitrothion	21.62	277(100)	260(52)	247(60)	
39	三唑酮	triadimefon	22.22	208(100)	210(50)	181(74)	
40	利谷隆	linuron	22.44	61(100)	248(30)	160(12)	
41	二甲戊灵	pendimethalin	22.59	252(100)	220(22)	162(12)	
42	杀螨醚	chlorbenside	22.96	268(100)	270(41)	143(11)	
43	乙基溴硫磷	bromophos-ethyl	23.06	359(100)	303(77)	357(74)	
44	喹硫磷	quinalphos	23.10	146(100)	298(28)	157(66)	
45	反式氯丹	*trans*-chlordane	23.29	373(100)	375(96)	377(51)	
46	稻丰散	phenthoate	23.30	274(100)	246(24)	320(5)	
47	吡唑草胺	metazachlor	23.32	209(100)	133(120)	211(32)	
48	丙硫磷	prothiophos	24.04	309(100)	267(88)	162(55)	
49	整形醇	chlorfurenol	24.15	215(100)	152(40)	274(11)	
50	腐霉利	procymidone	24.36	283(100)	285(70)	255(15)	
51	狄氏剂	dieldrin	24.43	263(100)	277(82)	380(30)	345(35)
52	杀扑磷	methidathion	24.49	145(100)	157(2)	302(4)	
53	敌草胺	napropamide	24.84	271(100)	128(111)	171(34)	
54	氰草津	cyanazine	24.94	225(100)	240(56)	198(61)	
55	噁草酮	oxadiazone	25.06	175(100)	258(62)	302(37)	
56	苯线磷	fenamiphos	25.29	303(100)	154(56)	288(31)	217(22)
57	杀螨氯硫	tetrasul	25.85	252(100)	324(64)	254(68)	
58	乙嘧酚磺酸酯	bupirimate	26.00	273(100)	316(41)	208(83)	
59	氟酰胺	flutolanil	26.23	173(100)	145(25)	323(14)	

表 B.1（续）

序号	中文名称	英文名称	保留时间/min	定量离子	定性离子 1	定性离子 2	定性离子 3
60	萎锈灵	carboxin	26.25	235(100)	143(168)	87(52)	
61	*p*,*p*′-滴滴滴	*p*,*p*′-DDD	26.59	235(100)	237(64)	199(12)	165(46)
62	乙硫磷	ethion	26.69	231(100)	384(13)	199(9)	
63	乙环唑-1	etaconazole-1	26.81	245(100)	173(85)	247(65)	
64	硫丙磷	sulprofos	26.87	322(100)	156(62)	280(11)	
65	乙环唑-2	etaconazole-2	26.89	245(100)	173(85)	247(65)	
66	腈菌唑	myclobutanil	27.19	179(100)	288(14)	150(45)	
67	丰索磷	fensulfothion	27.94	292(100)	308(22)	293(73)	
68	禾草灵	diclofop-methyl	28.08	253(100)	281(50)	342(82)	
69	丙环唑-1	propiconazole-1	28.15	259(100)	173(97)	261(65)	
70	丙环唑-2	propiconazole-2	28.15	259(100)	173(97)	261(65)	
71	联苯菊酯	bifenthrin	28.57	181(100)	166(25)	165(23)	
72	灭蚁灵	mirex	28.72	272(100)	237(49)	274(80)	
73	氟苯嘧啶醇	nuarimol	28.90	314(100)	235(155)	203(108)	
74	麦锈灵	benodanil	29.14	231(100)	323(38)	203(22)	
75	甲氧滴滴涕	methoxychlor	29.38	227(100)	228(16)	212(4)	
76	噁霜灵	oxadixyl	29.50	163(100)	233(18)	278(11)	
77	戊唑醇	tebuconazole	29.51	250(100)	163(55)	252(36)	
78	胺菊酯	tetramethirn	29.59	164(100)	135(3)	232(1)	
79	氟草敏	norflurazon	29.99	303(100)	145(101)	102(47)	
80	哒嗪硫磷	pyridaphenthion	30.17	340(100)	199(48)	188(51)	
81	亚胺硫磷	phosmet	30.46	160(100)	161(11)	317(4)	
82	三氯杀螨砜	tetradifon	30.70	227(100)	356(70)	159(196)	
83	顺式-氯菊酯	*cis*-permethrin	31.42	183(100)	184(15)	255(2)	
84	吡菌磷	pyrazophos	31.60	221(100)	232(35)	373(19)	
85	反式-氯菊酯	*trans*-permethrin	31.68	183(100)	184(15)	255(2)	
86	氯氰菊酯	cypermethrin	33.19	181(100)	152(23)	180(16)	
87	氰戊菊酯-1	fenvalerate-1	34.45	167(100)	225(53)	419(37)	181(41)
88	氰戊菊酯-2	fenvalerate-2	34.79	167(101)	225(54)	419(38)	181(42)
89	溴氰菊酯	deltamethrin	35.77	181(100)	172(25)	174(25)	
B 组							
90	茵草敌	EPTC	8.54	128(100)	189(30)	132(32)	
91	丁草敌	butylate	9.49	156(100)	146(115)	217(27)	
92	敌草腈	dichlobenil	9.75	171(100)	173(68)	136(15)	

表 B.1（续）

序号	中文名称	英文名称	保留时间/min	定量离子	定性离子 1	定性离子 2	定性离子 3
93	克草敌	pebulate	10.18	128(100)	161(21)	203(20)	
94	三氯甲基吡啶	nitrapyrin	10.89	194(100)	196(97)	198(23)	
95	速灭磷	mevinphos	11.23	127(100)	192(39)	164(29)	
96	氯苯甲醚	chloroneb	11.85	191(100)	193(67)	206(66)	
97	四氯硝基苯	tecnazene	13.54	261(100)	203(135)	215(113)	
98	庚烯磷	heptanophos	13.78	124(100)	215(17)	250(14)	
99	灭线磷	ethoprophos	14.40	158(100)	200(40)	242(23)	168(15)
100	六氯苯	hexachlorobenzene	14.69	284(100)	286(81)	282(51)	
101	毒草胺	propachlor	14.73	120(100)	176(45)	211(11)	
102	顺式-燕麦敌	*cis*-diallate	14.75	234(100)	236(37)	128(38)	
103	氟乐灵	trifluralin	15.23	306(100)	264(72)	335(7)	
104	反式-燕麦敌	*trans*-diallate	15.29	234(100)	236(37)	128(38)	
105	氯苯胺灵	chlorpropham	15.49	213(100)	171(59)	153(24)	
106	治螟磷	sulfotep	15.55	322(100)	202(43)	238(27)	266(24)
107	莱草畏	sulfallate	15.75	188(100)	116(7)	148(4)	
108	α-六六六	*alpha*-HCH	16.06	219(100)	183(98)	221(47)	254(6)
109	特丁硫磷	terbufos	16.83	231(100)	153(25)	288(10)	186(13)
110	特丁通	terbumeton	17.20	210(100)	169(66)	225(32)	
111	环丙氟灵	profluralin	17.36	318(100)	304(47)	347(13)	
112	敌噁磷	dioxathion	17.51	270(100)	197(43)	169(19)	
113	扑灭津	propazine	17.67	214(100)	229(67)	172(51)	
114	氯炔灵	chlorbufam	17.85	223(100)	153(53)	164(64)	
115	氯硝胺	dicloran	17.89	206(100)	176(128)	160(52)	
116	特丁津	terbuthylazine	18.07	214(100)	229(33)	173(35)	
117	绿谷隆	monolinuron	18.15	61(100)	126(45)	214(51)	
118	氟虫脲	flufenoxuron	18.83	305(100)	126(67)	307(32)	
119	甲基毒死蜱	chlorpyrifos-methyl	19.38	286(100)	288(70)	197(5)	
120	敌草净	desmetryn	19.64	213(100)	198(60)	171(30)	
121	二甲草胺	dimethachlor	19.80	134(100)	197(47)	210(16)	
122	甲草胺	alachlor	20.03	188(100)	237(35)	269(15)	
123	甲基嘧啶磷	pirimiphos-methyl	20.30	290(100)	276(86)	305(74)	
124	特丁净	terbutryn	20.61	226(100)	241(64)	185(73)	
125	丙硫特普	aspon	20.62	211(100)	253(52)	378(14)	
126	杀草丹	thiobencarb	20.63	100(100)	257(25)	259(9)	

表 B.1（续）

序号	中文名称	英文名称	保留时间/min	定量离子	定性离子 1	定性离子 2	定性离子 3
127	三氯杀螨醇	dicofol	21.33	139(100)	141(72)	250(23)	251(4)
128	异丙甲草胺	metolachlor	21.34	238(100)	162(159)	240(33)	
129	嘧啶磷	pirimiphos-ethyl	21.59	333(100)	318(93)	304(69)	
130	苯氟磺胺	dichlofluanid	21.68	224(100)	226(74)	167(120)	
131	烯虫酯	methoprene	21.71	73(100)	191(29)	153(29)	
132	溴硫磷	bromofos	21.75	331(100)	329(75)	213(7)	
133	乙氧呋草黄	ethofumesate	21.84	207(100)	161(54)	286(27)	
134	异丙乐灵	isopropalin	22.10	280(100)	238(40)	222(4)	
135	敌稗	propanil	22.68	161(100)	217(21)	163(62)	
136	育畜磷	crufomate	22.93	256(100)	182(154)	276(58)	
137	异柳磷	isofenphos	22.99	213(100)	255(44)	185(45)	
138	硫丹-1	endosulfan-1	23.10	241(100)	265(66)	339(46)	
139	毒虫畏	chlorfenvinphos	23.19	323(100)	267(139)	269(92)	
140	甲苯氟磺胺	tolylfluanide	23.45	238(100)	240(71)	137(210)	
141	顺式-氯丹	*cis*-chlordane	23.55	373(100)	375(96)	377(51)	
142	丁草胺	butachlor	23.82	176(100)	160(75)	188(46)	
143	乙菌利	chlozolinate	23.83	259(100)	188(83)	331(91)	
144	*p*,*p*′-滴滴伊	*p*,*p*′-DDE	23.92	318(100)	316(80)	246(139)	248(70)
145	碘硫磷	iodofenphos	24.33	377(100)	379(37)	250(6)	
146	杀虫畏	tetrachlorvinphos	24.36	329(100)	331(96)	333(31)	
147	氯溴隆	chlorbromuron	24.37	61(100)	294(17)	292(13)	
148	丙溴磷	profenofos	24.65	339(100)	374(39)	297(37)	
149	噻嗪酮	buprofezin	24.87	105(100)	172(54)	305(24)	
150	*o*,*p*′-滴滴滴	*o*,*p*′-DDD	24.94	235(100)	237(65)	165(39)	199(14)
151	杀螨酯	chlorfenson	25.05	302(100)	175(282)	177(103)	
152	氟咯草酮	fluorochloridone	25.14	311(100)	313(64)	187(85)	
153	异狄氏剂	endrin	25.15	263(100)	317(30)	345(26)	
154	多效唑	paclobutrazol	25.21	236(100)	238(37)	167(39)	
155	*o*,*p*′-滴滴涕	*o*,*p*′-DDT	25.56	235(100)	237(63)	165(37)	199(14)
156	盖草津	methoprotryne	25.63	256(100)	213(24)	271(17)	
157	丙酯杀螨醇	chloropropylate	25.85	251(100)	253(64)	141(18)	
158	麦草氟甲酯	flamprop-methyl	25.90	105(100)	77(26)	276(11)	
159	除草醚	nitrofen	26.12	283(100)	253(90)	202(48)	139(15)
160	乙氧氟草醚	oxyfluorfen	26.13	252(100)	361(35)	300(35)	

表 B 1（续）

序号	中文名称	英文名称	保留时间/min	定量离子	定性离子 1	定性离子 2	定性离子 3
161	虫螨磷	chlorthiophos	26.52	325(100)	360(52)	297(54)	
162	麦草氟异丙酯	flamprop-isopropyl	26.70	105(100)	276(19)	363(3)	
163	硫丹-2	endosulfan-2	26.72	241(100)	265(66)	339(46)	
164	三硫磷	carbofenothion	27.19	157(100)	342(49)	199(28)	
165	*p*,*p*′-滴滴涕	*p*,*p*′-DDT	27.22	235(100)	237(65)	246(7)	165(34)
166	苯霜灵	benalaxyl	27.54	148(100)	206(32)	325(8)	
167	敌瘟磷	edifenphos	27.94	173(100)	310(76)	201(37)	
168	三唑磷	triazophos	28.23	161(100)	172(47)	257(38)	
169	苯腈磷	cyanofenphos	28.43	157(100)	169(56)	303(20)	
170	氯杀螨砜	chlorbenside sulfone	28.88	127(100)	99(14)	89(33)	
171	硫丹硫酸盐	endosulfan-sulfate	29.05	387(100)	272(165)	389(64)	
172	溴螨酯	bromopropylate	29.30	341(100)	183(34)	339(49)	
173	新燕灵	benzoylprop-ethyl	29.40	292(100)	365(36)	260(37)	
174	甲氰菊酯	fenpropathrin	29.56	265(100)	181(237)	349(25)	
175	苯硫膦	EPN	30.06	157(100)	169(53)	323(14)	
176	敌菌丹	captafol	30.11	79(100)	183(5)	311(3)	
177	环嗪酮	hexazinone	30.14	171(100)	252(3)	128(12)	
178	溴苯磷	leptophos	30.19	377(100)	375(73)	379(28)	
179	治草醚	bifenox	30.81	341(100)	189(30)	310(27)	
180	伏杀硫磷	phosalone	31.22	182(100)	367(30)	154(20)	
181	保棉磷	azinphos-methyl	31.41	160(100)	132(71)	77(58)	
182	氯苯嘧啶醇	fenarimol	31.65	139(100)	219(70)	330(42)	
183	益棉磷	azinphos-ethyl	32.01	160(100)	132(103)	77(51)	
184	氟氯氰菊酯	cyfluthrin	32.94	206(100)	199(63)	226(72)	
185	咪鲜胺	prochloraz	33.07	180(100)	308(59)	266(18)	
186	蝇毒磷	coumaphos	33.22	362(100)	226(56)	364(39)	
187	氟胺氰菊酯	*tau*-fluvalinate	34.94	250(100)	252(38)	181(18)	
C 组							
188	敌敌畏	dichlorvos	7.80	109(100)	185(34)	220(7)	
189	联苯	biphenyl	9.00	154(100)	153(40)	152(27)	
190	霜霉威	propamocarb	9.40	58(100)	129(6)	188(5)	
191	灭草敌	vernolate	9.82	128(100)	146(17)	203(9)	
192	3,5-二氯苯胺	3,5-dichloroaniline	11.20	161(100)	163(62)	126(10)	
193	虫螨畏	methacrifos	11.86	125(100)	208(74)	240(44)	

表 B.1（续）

序号	中文名称	英文名称	保留时间/min	定量离子	定性离子 1	定性离子 2	定性离子 3
194	禾草敌	molinate	11.92	126(100)	187(24)	158(2)	
195	邻苯基苯酚	2-phenylphenol	12.47	170(100)	169(72)	141(31)	
196	四氢邻苯二甲酰亚胺	*cis*-1,2,3,6-tetrahydrophthalimide	13.39	151(100)	123(16)	122(16)	
197	仲丁威	fenobucarb	14.60	121(100)	150(32)	107(8)	
198	乙丁氟灵	benfluralin	15.23	292(100)	264(20)	276(13)	
199	氟铃脲	hexaflumuron	16.20	176(100)	279(28)	277(43)	
200	扑灭通	prometon	16.66	210(100)	225(91)	168(67)	
201	野麦威	triallate	17.12	268(100)	270(73)	143(19)	
202	嘧霉胺	pyrimethanil	17.28	198(100)	199(45)	200(5)	
203	林丹	*gamma*-HCH	17.48	183(100)	219(93)	254(13)	221(40)
204	乙拌磷	disulfoton	17.61	88(100)	274(15)	186(18)	
205	莠去净	atrizine	17.64	200(100)	215(62)	173(29)	
206	异稻瘟净	iprobenfos	18.44	204(100)	246(18)	288(17)	
207	氯唑磷	isazofos	18.54	161(100)	257(53)	285(39)	313(15)
208	三氯杀虫酯	plifenate	18.87	217(100)	175(96)	242(91)	
209	氯乙氟灵	fluchloralin	18.89	306(100)	326(87)	264(54)	
210	四氟苯菊酯	transfluthrin	19.04	163(100)	165(23)	335(7)	
211	丁苯吗啉	fenpropimorph	19.22	128(100)	303(5)	129(9)	
212	甲基立枯磷	tolclofos-methyl	19.69	265(100)	267(36)	250(10)	
213	异丙草胺	propisochlor	19.89	162(100)	223(200)	146(17)	
214	溴谷隆	metobromuron	20.07	61(100)	258(11)	170(16)	
215	莠灭净	ametryn	20.11	227(100)	212(53)	185(17)	
216	西草净	simetryn	20.18	213(100)	170(26)	198(16)	
217	嗪草酮	metribuzin	20.33	198(100)	199(21)	144(12)	
218	噻节因	dimethipin	20.38	118(100)	210(26)	103(20)	
219	异丙净	dipropetryn	20.82	255(100)	240(42)	222(20)	
220	乙霉威	diethofencarb	21.43	267(100)	225(98)	151(31)	
221	哌草丹	dimepiperate	22.28	119(100)	145(30)	263(8)	
222	生物烯丙菊酯-1	bioallethrin-1	22.29	123(100)	136(24)	107(29)	
223	生物烯丙菊酯-2	bioallethrin-2	22.34	123(100)	136(24)	107(29)	
224	芬螨酯	fenson	22.54	141(100)	268(53)	77(104)	
225	*o*,*p*′-滴滴伊	*o*,*p*′-DDE	22.64	246(100)	318(34)	176(26)	248(70)
226	双苯酰草胺	diphenamid	22.87	167(100)	239(30)	165(43)	

表 B.1（续）

序号	中文名称	英文名称	保留时间/min	定量离子	定性离子 1	定性离子 2	定性离子 3
227	戊菌唑	penconazole	23.17	248(100)	250(33)	161(50)	
228	四氟醚唑	tetraconazole	23.35	336(100)	338(33)	171(10)	
229	灭蚜磷	mecarbam	23.46	131(100)	296(22)	329(40)	
230	丙虫磷	propaphos	23.92	304(100)	220(108)	262(34)	
231	氟节胺	flumetralin	24.10	143(100)	157(25)	404(10)	
232	三唑醇-1	triadimenol-1	24.22	112(100)	168(81)	130(15)	
233	三唑醇-2	triadimenol-2	24.94	112(100)	168(71)	130(10)	
234	丙草胺	pretilachlor	24.67	162(100)	238(26)	262(8)	
235	亚胺菌	kresoxim-methyl	25.04	116(100)	206(25)	131(66)	
236	吡氟禾草灵	fluazifop-butyl	25.21	282(100)	383(44)	254(49)	
237	氟啶脲	chlorfluazuron	25.27	321(100)	323(71)	356(8)	
238	乙酯杀螨醇	chlorobenzilate	25.90	251(100)	253(65)	152(5)	
239	氟硅唑	flusilazole	26.19	233(100)	206(33)	315(9)	
240	三氟硝草醚	fluorodifen	26.59	190(100)	328(35)	162(34)	
241	烯唑醇	diniconazole	27.03	268(100)	270(65)	232(13)	
242	增效醚	piperonyl butoxide	27.46	176(100)	177(33)	149(14)	
243	噁唑隆	dimefuron	27.82	140(100)	105(75)	267(36)	
244	炔螨特	propargite	27.87	135(100)	350(7)	173(16)	
245	灭锈胺	mepronil	27.91	119(100)	269(26)	120(9)	
246	吡氟酰草胺	diflufenican	28.45	266(100)	394(25)	267(14)	
247	咯菌腈	fludioxonil	28.93	248(100)	127(24)	154(21)	
248	喹螨醚	fenazaquin	28.97	145(100)	160(46)	117(10)	
249	苯醚菊酯	phenothrin	29.08	123(100)	183(74)	350(6)	
250	苯氧威	fenoxycarb	29.57	255(100)	186(82)	116(93)	
251	稀禾啶	sethoxydim	29.63	178(100)	281(51)	219(36)	
252	双甲脒	amitraz	30.00	293(100)	162(138)	132(168)	
253	莎稗磷	anilofos	30.68	226(100)	184(52)	334(10)	
254	氟丙菊酯	acrinathrin	31.07	181(100)	289(31)	247(12)	
255	高效氯氟氰菊酯	*lambda*-cyhalothrin	31.11	181(100)	197(100)	141(20)	
256	苯噻酰草胺	mefenacet	31.29	192(100)	120(35)	136(29)	
257	氯菊酯	permethrin	31.57	183(100)	184(14)	255(1)	
258	哒螨灵	pyridaben	31.86	147(100)	117(11)	364(7)	
259	乙羧氟草醚	fluoroglycofen-ethyl	32.01	447(100)	428(20)	449(35)	
260	联苯三唑醇	bitertanol	32.25	170(100)	112(8)	141(6)	

表 B.1（续）

序号	中文名称	英文名称	保留时间/min	定量离子	定性离子 1	定性离子 2	定性离子 3
261	醚菊酯	etofenprox	32.75	163(100)	376(4)	183(6)	
262	噻草酮	cycloxydim	33.05	178(100)	279(7)	251(4)	
263	顺式-氯氰菊酯	*alpha*-cypermethrin	33.35	163(100)	181(84)	165(63)	
264	氟氰戊菊酯	flucythrinate-1	33.58	199(100)	157(90)	451(22)	
265	氟氰戊菊酯	flucythrinate-2	33.85	199(101)	157(91)	451(23)	
266	*S*-氰戊菊酯	esfenvalerate	34.65	419(100)	225(158)	181(189)	
267	苯醚甲环唑-2	difenconazole-2	35.49	323(100)	325(69)	265(70)	
268	苯醚甲环唑-1	difenonazole-1	35.40	323(100)	325(66)	265(83)	
269	丙炔氟草胺	flumioxazin	35.50	354(100)	287(24)	259(15)	
270	氟烯草酸	flumiclorac-pentyl	36.34	423(100)	308(51)	318(29)	
D 组							
271	甲氟磷	dimefox	5.62	110(100)	154(75)	153(17)	
272	乙拌磷亚砜	disulfoton-sulfoxide	8.41	212(100)	153(61)	184(20)	
273	五氯苯	pentachlorobenzene	11.11	250(100)	252(64)	215(24)	
274	三异丁基磷酸盐	tri-*iso*-butyl phosphate	11.65	155(100)	139(67)	211(24)	
275	鼠立死	crimidine	13.13	142(100)	156(90)	171(84)	
276	4-溴-3,5-二甲苯基-*N*-甲基氨基甲酸酯-1	BDMC-1	13.25	200(100)	202(104)	201(13)	
277	燕麦酯	chlorfenprop-methyl	13.57	165(100)	196(87)	197(49)	
278	虫线磷	thionazin	14.04	143(100)	192(39)	220(14)	
279	2,3,5,6-四氯苯胺	2,3,5,6-tetrachloroaniline	14.22	231(100)	229(76)	158(25)	
280	三正丁基磷酸盐	tri-*n*-butyl phosphate	14.33	155(100)	211(61)	167(8)	
281	2,3,4,5-四氯甲氧基苯	2,3,4,5-tetrachloroanisole	14.66	246(100)	203(70)	231(51)	
282	五氯甲氧基苯	pentachloroanisole	15.19	280(100)	265(100)	237(85)	
283	牧草胺	tebutam	15.30	190(100)	106(38)	142(24)	
284	蔬果磷	dioxabenzofos	16.14	216(100)	201(26)	171(5)	
285	甲基苯噻隆	methabenzthiazuron	16.34	164(100)	136(81)	108(27)	
286	西玛通	simetone	16.69	197(100)	196(40)	182(38)	
287	阿特拉通	atratone	16.70	196(100)	211(68)	197(105)	
288	七氟菊酯	tefluthrin	17.24	177(100)	197(26)	161(5)	
289	溴烯杀	bromocylen	17.43	359(100)	357(99)	394(14)	
290	草达津	trietazine	17.53	200(100)	229(51)	214(45)	
291	2,6-二氯苯甲酰胺	2,6-dichlorobenzamide	17.93	173(100)	189(36)	175(62)	

表 B.1（续）

序号	中文名称	英文名称	保留时间/min	定量离子	定性离子 1	定性离子 2	定性离子 3
292	环莠隆	cycluron	17.95	89(100)	198(36)	114(9)	
293	2,4,4′-三氯联苯	DE-PCB 28	18.15	256(100)	186(53)	258(97)	
294	2,4,5-三氯联苯	DE-PCB 31	18.19	256(100)	186(53)	258(97)	
295	脱乙基另丁津	desethyl-sebuthylazine	18.32	172(100)	174(32)	186(11)	
296	2,3,4,5-四氯苯胺	2,3,4,5-tetrachloroaniline	18.55	231(100)	229(76)	233(48)	
297	合成麝香	musk ambrette	18.62	253(100)	268(35)	223(18)	
298	五氯苯胺	pentachloroaniline	18.91	265(100)	263(63)	230(8)	
299	叠氮津	aziprotryne	19.11	199(100)	184(83)	157(31)	
300	丁咪酰胺	isocarbamid	19.24	142(100)	185(2)	143(6)	
301	另丁津	sebutylazine	19.26	200(100)	214(14)	229(13)	
302	麝香	musk moskene	19.46	263(100)	278(12)	264(15)	
303	2,2′,5,5′-四氯联苯	DE-PCB 52	19.48	292(100)	220(88)	255(32)	
304	苄草丹	prosulfocarb	19.51	251(100)	252(14)	162(10)	
305	二甲吩草胺	dimethenamid	19.55	154(100)	230(43)	203(21)	
306	4-溴-3,5-二甲苯基-*N*-甲基氨基甲酸酯-2	BDMC-2	19.74	200(100)	202(101)	201(12)	
307	庚酰草胺	monalide	20.02	197(100)	199(31)	239(45)	
308	西藏麝香	musk tibeten	20.40	251(100)	266(25)	252(14)	
309	八氯苯乙烯	octachlorostyrene	20.60	380(100)	343(94)	308(120)	
310	异艾氏剂	isodrin	21.01	193(100)	263(46)	195(83)	
311	丁噻草酮	isomethiozin	21.06	225(100)	198(86)	184(13)	
312	毒壤磷	trichloronat	21.10	297(100)	269(86)	196(16)	
313	敌草索	dacthal	21.25	301(100)	332(31)	221(16)	
314	4,4′-二氯二苯甲酮	4,4′-dichlorobenzophenone	21.29	250(100)	252(62)	215(26)	
315	酞菌酯	nitrothal-isopropyl	21.69	236(100)	254(54)	212(74)	
316	吡咪唑	rabenzazole	21.73	212(100)	170(26)	195(19)	
317	嘧菌环胺	cyprodinil	21.94	224(100)	225(62)	210(9)	
318	麦穗灵	fuberidazole	22.10	184(100)	155(21)	129(12)	
319	异氯磷	dicapthon	22.44	262(100)	263(10)	216(10)	
320	2-甲-4-氯丁氧乙基酯	MCPA-butoxyethyl ester	22.61	300(100)	200(71)	182(41)	
321	2,2′,4,5,5′-五氯联苯	DE-PCB 101	22.62	326(100)	254(66)	291(18)	
322	呋菌胺	methfuroxam	22.71	229(100)	212(4)	230(16)	

表 B.1（续）

序号	中文名称	英文名称	保留时间/min	定量离子	定性离子 1	定性离子 2	定性离子 3
323	水胺硫磷	isocarbophos	22.87	136(100)	230(26)	289(22)	
324	甲拌磷砜	phorate sulfone	23.15	199(100)	171(30)	215(11)	
325	杀螨醇	chlorfenethol	23.29	251(100)	253(66)	266(12)	
326	反式九氯	*trans*-nonachlor	23.62	409(100)	407(89)	411(63)	
327	脱叶磷	DEF	24.08	202(100)	226(51)	258(55)	
328	氟咯草酮	flurochloridone	24.31	311(100)	187(74)	313(66)	
329	溴苯烯磷	bromfenvinfos	24.62	267(100)	323(56)	295(18)	
330	乙滴涕	perthane	24.81	223(100)	224(20)	178(9)	
331	灭菌磷	ditalimfos	24.82	130(100)	148(43)	299(34)	
332	2,3,4,4′,5-五氯联苯	DE-PCB 118	25.08	326(100)	254(38)	184(16)	
333	地胺磷	mephosfolan	25.29	196(100)	227(49)	168(60)	
334	4,4′-二溴二苯甲酮	4,4′-dibromobenzophenone	25.30	340(100)	259(30)	185(179)	
335	粉唑醇	flutriafol	25.31	219(100)	164(96)	201(7)	
336	乙基杀扑磷	athidathion	25.63	145(100)	330(1)	129(12)	
337	2,2′,4,4′,5,5′-六氯联苯	DE-PCB 153	25.64	360(100)	290(62)	218(24)	
338	苄氯三唑醇	diclobutrazole	25.95	270(100)	272(68)	159(42)	
339	乙拌磷砜	disulfoton sulfone	26.16	213(100)	229(4)	185(11)	
340	2,2′,3,4,4′,5-六氯联苯	DE-PCB 138	26.84	360(100)	290(68)	218(26)	
341	环丙唑	cyproconazole	27.23	222(100)	224(35)	223(11)	
342	苄呋菊酯-1	resmethrin-1	27.26	171(100)	143(83)	338(7)	
343	苄呋菊酯-2	resmethrin-2	27.43	171(100)	143(80)	338(7)	
344	酞酸甲苯基丁酯	phthalic acid, benzyl butyl ester	27.56	206(100)	312(4)	230(1)	
345	炔草酸	clodinafop-propargyl	27.74	349(100)	238(96)	266(83)	
346	倍硫磷亚砜	fenthion sulfoxide	28.06	278(100)	279(290)	294(145)	
347	三氟苯唑	fluotrimazole	28.39	311(100)	379((60)	233(36)	
348	氟草烟-1-甲庚酯	fluroxypr-1-methylheptyl ester	28.45	366(100)	254(67)	237(60)	
349	倍硫磷砜	fenthion sulfone	28.55	310(100)	136(25)	231(10)	
350	苯嗪草酮	metamitron	28.63	202(100)	174(52)	186(12)	
351	三苯基磷酸盐	triphenyl phosphate	28.65	326(100)	233(16)	215(20)	
352	2,2′,3,4,4′,5,5′-七氯联苯	DE-PCB 180	29.05	394(100)	324(70)	359(20)	

表 B.1（续）

序号	中文名称	英文名称	保留时间/min	定量离子	定性离子 1	定性离子 2	定性离子 3
353	吡螨胺	tebufenpyrad	29.06	318(100)	333(78)	276(44)	
354	解草酯	cloquintocet-mexyl	29.32	192(100)	194(32)	220(4)	
355	环草定	lenacil	29.70	153(100)	136(6)	234(2)	
356	糠菌唑-1	bromuconazole-1	29.90	173(100)	175(65)	214(15)	
357	糠菌唑-2	bromuconazole-2	30.72	173(100)	175(67)	214(14)	
358	甲磺乐灵	nitralin	30.92	316(100)	274(58)	300(15)	
359	苯线磷亚砜	fenamiphos sulfoxide	31.03	304(100)	319(29)	196(22)	
360	苯线磷砜	fenamiphos sulfone	31.34	320(100)	292(57)	335(7)	
361	拌种咯	fenpiclonil	32.37	236(100)	238(66)	174(36)	
362	氟喹唑	fluquinconazole	32.62	340(100)	342(37)	341(20)	
363	腈苯唑	fenbuconazole	34.02	129(100)	198(51)	125(31)	
E 组							
364	残杀威-1	propoxur-1	6.58	110(100)	152(16)	111(9)	
365	灭除威	XMC	7.40	122(100)	121(37)	107(114)	
366	异丙威-1	isoprocarb-1	7.56	121(100)	136(34)	103(20)	
367	特草灵-1	terbucarb-1	10.89	205(100)	220(51)	206(16)	
368	驱虫特	dibutyl succinate	12.20	101(100)	157(19)	175(5)	
369	氯氧磷	chlorethoxyfos	13.43	153(100)	125(67)	301(19)	
370	异丙威-2	isoprocarb-2	13.69	121(100)	136(34)	103(20)	
371	丁噻隆	tebuthiuron	14.25	156(100)	171(30)	157(9)	
372	戊菌隆	pencycuron	14.30	125(100)	180(65)	209(20)	
373	甲基内吸磷	demeton-*s*-methyl	15.19	109(100)	142(43)	230(5)	
374	残杀威-2	propoxur-2	15.48	110(100)	152(19)	111(8)	
375	二溴磷	naled	15.51	109(100)	145(26)	185(15)	
376	菲	phenanthrene	16.97	188(100)	160(9)	189(16)	
377	唑螨酯	fenpyroximate	17.49	213(100)	142(21)	198(9)	
378	丁基嘧啶磷	tebupirimfos	17.61	318(100)	261(107)	234(100)	
379	苯锈啶	fenpropidin	17.85	98(100)	273(5)	145(5)	
380	氯硝胺	dichloran	18.10	176(100)	206(87)	124(101)	
381	咯喹酮	pyroquilon	18.28	173(100)	130(69)	144(38)	
382	炔苯酰草胺	propyzamide	19.01	173(100)	255(23)	240(9)	
383	抗蚜威	pirimicarb	19.08	166(100)	238(23)	138(8)	
384	解草嗪	benoxacor	19.62	120(100)	259(38)	176(19)	
385	磷胺-1	phosphamidon-1	19.66	264(100)	138(62)	227(25)	

表 B.1（续）

序号	中文名称	英文名称	保留时间/min	定量离子	定性离子 1	定性离子 2	定性离子 3
386	乙草胺	acetochlor	19.84	146(100)	162(59)	223(59)	
387	灭草环	tridiphane	19.90	173(100)	187(90)	219(46)	
388	戊草丹	esprocarb	20.01	222(100)	265(10)	162(61)	
389	特草灵-2	terbucarb-2	20.06	205(100)	220(52)	206(16)	
390	甲呋酰胺	fenfuram	20.35	109(100)	201(29)	202(5)	
391	活化酯	acibenzolar-*s*-methyl	20.42	182(100)	135(64)	153(34)	
392	呋草黄	benfuresate	20.68	163(100)	256(17)	121(18)	
393	精甲霜灵	mefenoxam	20.91	206(100)	249(46)	279(11)	
394	马拉氧磷	malaoxon	21.17	127(100)	268(11)	195(15)	
395	磷胺-2	phosphamidon-2	21.36	264(100)	138(54)	227(17)	
396	氯酞酸甲酯	chlorthal-dimethyl	21.39	301(100)	332(27)	221(17)	
397	硅氟唑	simeconazole	21.41	121(100)	278(14)	211(34)	
398	特草净	terbacil	21.50	161(100)	160(70)	117(39)	
399	噻唑烟酸	thiazopyr	21.91	327(100)	363(73)	381(34)	
400	甲基毒虫畏	dimethylvinphos	22.21	295(100)	297(56)	109(74)	
401	苯酰草胺	zoxamide	22.30	187(100)	242(68)	299(9)	
402	烯丙菊酯	allethrin	22.60	123(100)	107(24)	136(20)	
403	灭藻醌	quinoclamine	22.89	207(100)	172(259)	144(64)	
404	氟噻草胺	flufenacet	23.09	151(100)	211(61)	363(6)	
405	氰菌胺	fenoxanil	23.58	140(100)	189(14)	301(6)	
406	呋霜灵	furalaxyl	23.97	242(100)	301(24)	152(40)	
407	嘧菌胺	mepanipyrim	24.29	222(100)	223(53)	221(9)	
408	噻虫嗪	thiamethoxam	24.38	182(100)	212(92)	247(124)	
409	克菌丹	captan	24.55	149(100)	264(32)	236(10)	
410	除草定	bromacil	24.73	205(100)	207(46)	231(5)	
411	啶氧菌酯	picoxystrobin	24.97	335(100)	303(43)	367(9)	
412	抑草磷	butamifos	25.41	286(100)	200(57)	232(37)	
413	咪草酸	imazamethabenz-methyl	25.50	144(100)	187(117)	256(95)	
414	苯噻硫氰	TCMTB	25.59	180(100)	238(108)	136(30)	
415	苯氧菌胺	metominostrobin	25.61	191(100)	238(56)	196(75)	
416	抑霉唑	imazalil	25.72	215(100)	173(66)	296(5)	
417	稻瘟灵	isoprothiolane	25.87	290(100)	231(82)	204(88)	
418	环氟菌胺	cyflufenamid	26.02	91(100)	412(11)	294(11)	
419	苯氧喹啉	quinoxyphen	27.14	237(100)	272(37)	307(29)	

表 B.1（续）

序号	中文名称	英文名称	保留时间/min	定量离子	定性离子 1	定性离子 2	定性离子 3
420	肟菌酯	trifloxystrobin	27.71	116(100)	131(40)	222(30)	
421	脱苯甲基亚胺唑	imibenconazole-des-benzyl	27.86	235(100)	270(35)	272(35)	
422	炔咪菊酯-1	imiprothrin-1	28.31	123(100)	151(55)	107(54)	
423	氟虫腈	fipronil	28.34	367(100)	369(69)	351(15)	
424	炔咪菊酯-2	imiprothrin-2	28.50	123(100)	151(21)	107(17)	
425	氟环唑-1	epoxiconazole-1	28.58	192(100)	183(24)	138(35)	
426	稗草丹	pyributicarb	28.87	165(100)	181(23)	108(64)	
427	吡草醚	pyraflufen ethyl	28.91	412(100)	349(41)	339(34)	
428	噻吩草胺	thenylchlor	29.12	127(100)	288(25)	141(17)	
429	烯草酮	clethodim	29.21	164(100)	205(50)	267(15)	
430	吡唑解草酯	mefenpyr-diethyl	29.55	227(100)	299(131)	372(18)	
431	乙螨唑	etoxazole	29.64	300(100)	330(69)	359(65)	
432	氟环唑-2	epoxiconazole-2	29.73	192(100)	183(13)	138(30)	
433	伐灭磷	famphur	29.80	218(100)	125(27)	217(22)	
434	吡丙醚	pyriproxyfen	30.06	136(100)	226(8)	185(10)	
435	异菌脲	iprodione	30.24	187(100)	244(65)	246(42)	
436	呋酰胺	ofurace	30.36	160(100)	232(83)	204(35)	
437	哌草磷	piperophos	30.42	320(100)	140(123)	122(114)	
438	咪唑菌酮	fenamidone	30.66	268(100)	238(111)	206(32)	
439	吡唑醚菊酯	pyraclostrobin	31.98	132(100)	325(14)	283(21)	
440	三甲苯草酮	tralkoxydim	32.14	283(100)	226(7)	268(8)	
441	吡唑硫磷	pyraclofos	32.18	360(100)	194(79)	362(38)	
442	氯亚胺硫磷	dialifos	32.27	186(100)	357(143)	210(397)	
443	螺螨酯	spirodiclofen	32.50	312(100)	259(48)	277(28)	
444	呋草酮	flurtamone	32.78	333(100)	199(63)	247(25)	
445	环酯草醚	pyriftalid	32.94	318(100)	274(71)	303(44)	
446	氟硅菊酯	silafluofen	33.18	287(100)	286(274)	258(289)	
447	嘧螨醚	pyrimidifen	33.63	184(100)	186(32)	185(10)	
448	氟丙嘧草酯	butafenacil	33.85	331(100)	333(34)	180(35)	
449	氟啶草酮	fluridone	37.61	328(100)	329(100)	330(100)	
F 组							
450	苯磺隆	tribenuron-methyl	9.34	154(100)	124(45)	110(18)	
451	乙硫苯威	ethiofencarb	11.00	107(100)	168(34)	77(26)	

表 B.1（续）

序号	中文名称	英文名称	保留时间/min	定量离子	定性离子 1	定性离子 2	定性离子 3
452	二氧威	dioxacarb	11.10	121(100)	166(44)	165(36)	
453	避蚊酯	dimethyl phthalate	11.54	163(100)	194(7)	133(5)	
454	4-氯苯氧乙酸	4-chlorophenoxy acetic acid	11.84	200(100)	141(93)	111(61)	
455	氟菌唑	triflumizole	12.16	182(100)	221(61)	250(20)	
456	邻苯二甲酰亚胺	phthalimide	13.21	147(100)	104(61)	103(35)	
457	乙酰甲胺磷	acephate	13.89	136(100)	94(50)	183(3)	
458	避蚊胺	diethyltoluamide	14.00	119(100)	190(32)	191(31)	
459	2,4-滴	2,4-D	14.35	199(100)	234(63)	175(61)	
460	甲萘威	carbaryl	14.42	144(100)	115(100)	116(43)	
461	硫线磷	cadusafos	15.14	159(100)	213(14)	270(13)	
462	内吸磷	demetom-*s*	16.88	88(100)	170(15)	143(11)	
463	螺菌环胺-1	spiroxamine-1	17.26	100(100)	126(7)	198(5)	
464	百治磷	dicrotophos	17.31	127(100)	237(11)	109(8)	
465	2,4,5-涕	2,4,5-T	17.75	233(100)	268(49)	209(36)	
466	3-苯基苯酚	3-phenylphenol	18.11	170(100)	141(23)	115(17)	
467	茂谷乐	furmecyclox	18.22	123(100)	251(6)	94(10)	
468	螺菌环胺-2	spiroxamine-2	18.23	100(100)	126(5)	198(5)	
469	丁酰肼	DMSA	18.45	200(100)	92(123)	121(8)	
470	—	sobutylazine	18.63	172(100)	174(32)	186(11)	
471	八氯二甲醚-1	s421 (octachlorodipropyl ether)-1	19.31	130(100)	132(96)	211(8)	
472	八氯二甲醚-2	s421 (octachlorodipropyl ether)-2	19.57	130(100)	132(97)	211(7)	
473	十二环吗啉	dodemorph	19.62	154(100)	281(12)	238(10)	
474	甜菜安	desmedipham	19.76	181(100)	109(75)	135(20)	
475	氧皮蝇磷	fenchlorphos	19.84	285(100)	287(69)	270(6)	
476	仲丁灵	butralin	22.18	266(100)	224(16)	295(9)	
477	啶斑肟-2	pyrifenox-2	22.47	262(100)	294(16)	227(15)	
478	异戊乙净	dimethametryn	22.75	212(100)	255(9)	213(2)	
479	啶斑肟-1	pyrifenox-1	23.46	262(100)	294(18)	227(15)	
480	噻菌灵	thiabendazole	24.97	201(100)	174(87)	175(9)	
481	缬霉威-1	iprovalicarb-1	26.13	119(100)	134(126)	158(62)	
482	戊环唑	azaconazole	26.50	217(100)	173(59)	219(64)	
483	缬霉威-2	iprovalicarb-2	26.54	134(100)	119(75)	158(48)	

表 B.1（续）

序号	中文名称	英文名称	保留时间/min	定量离子	定性离子 1	定性离子 2	定性离子 3
484	苯虫醚-1	diofenolan-1	26.76	186(100)	300(60)	225(24)	
485	苯虫醚-2	diofenolan-2	27.09	186(100)	300(60)	225(29)	
486	苯甲醚	aclonifen	27.24	264(100)	212(65)	194(57)	
487	溴虫腈	chlorfenapyr	27.47	247(100)	328(54)	408(51)	
488	生物苄呋菊酯	bioresmethrin	27.55	123(100)	171(54)	143(31)	
489	唑酮草酯	carfentrazone-ethyl	28.09	312(100)	330(52)	290(53)	
490	三环唑	tricyclazole	28.34	189(100)	162(54)	161(40)	
491	螺甲螨酯	spiromesifen	29.56	272(100)	254(27)	370(14)	
492	家蝇磷	phenkapton	29.62	121(100)	153(79)	191(65)	
493	联苯肼酯	bifenazate	30.38	300(100)	258(99)	199(100)	
494	异狄氏剂酮	endrin ketone	30.40	317(100)	250(28)	281(35)	
495	氟草敏代谢物	norflurazon-desmethyl	30.80	145(100)	289(76)	88(35)	
496	—	metoconazole	31.12	125(100)	319(14)	250(17)	
497	氰氟草酯	cyhalofop-butyl	31.40	256(100)	357(74)	229(79)	
498	苄螨醚	halfenprox	32.81	263(100)	237(5)	476(5)	
499	啶虫脒	acetamiprid	33.67	126(100)	152(114)	166(64)	
500	烟酰碱	boscalid	34.16	342(100)	140(229)	112(71)	
501	四溴菊酯-1	tralomethrin-1	35.51	181(100)	253(147)	251(40)	
502	四溴菊酯-2	tralomethrin-2	35.97	181(100)	253(140)	251(40)	
503	烯酰吗啉	dimethomorph	37.40	301(100)	387(32)	165(28)	

附 录 C
（资料性附录）
503 种农药及相关化学品选择离子监测分组表

A、B、C、D、E、F 六组农药及相关化学品选择离子监测分组表见表 C 1。

表 C.1 A、B、C、D、E、F 六组农药及相关化学品选择离子监测分组表

序号	保留时间/min	离子/amu	驻留时间/ms
A 组			
1	8.30	138,158,173	200
2	9.60	124,140,166,172,183,211	90
3	10.50	121,154,234	200
4	10.75	120,137,179	200
5	11.70	154,186,215	200
6	14.40	167,168,169	200
7	14.90	121,142,143,153,183,195,196,198,230,231,260,276,292,316	30
8	16.20	88,125,246	200
9	16.70	137,138,145,172,174,179,187,202,204,205,237,246,249,295,304	30
10	17.80	138,173,175,181,186,194,196,201,210,225,236,255,277,292	30
11	18.80	150,165,173,175,222,223,251,255,279	50
12	19.20	125,143,229,261,263,265,293,305,307,329	50
13	19.80	125,261,263,265,285,287,293,305,307,329	50
14	20.10	170,181,184,198,200,206,212,217,219,226,227,233,234,241,246,249,254,258,263,264,266,268,285,286,314	10
15	21.40	143,152,153,158,169,173,180,181,208,217,219,220,247,254,256,260,275,277,278,351,353,355	10
16	22.30	61,143,160,162,181,186,208,210,220,235,248,252,263,268,270,291,351,353,355	20
17	23.00	133,143,146,157,209,211,246,268,270,274,298,303,320,357,359,373,375,377	20
18	23.70	72,104,133,145,152,157,160,162,209,211,215,253,255,260,263,267,274,277,283,285,297,302,309,345,380	10
19	24.80	128,145,154,157,171,175,198,217,225,240,255,258,271,283,285,288,302,303	20
20	25.50	154,185,217,252,253,254,288,303,319,324,334	50
21	26.00	87,139,143,145,165,173,199,208,231,235,237,251,253,273,316,323,384	20
22	26.80	145,150,156,165,173,179,199,231,235,237,245,247,280,288,322,323,384	20
23	27.90	165,166,173,181,253,259,261,281,292,293,308,342	40
24	28.60	118,160,165,166,181,203,212,227,228,231,235,237,272,274,314,323	30

表 C.1（续）

序号	保留时间/min	离子/amu	驻留时间/ms
25	29.30	135,163,164,212,227,228,232,233,250,252,278	40
26	30.00	102,145,159,160,161,188,199,227,303,317,340,356	40
27	31.00	175,183,184,220,221,223,232,250,255,267,373	40
28	33.00	127,180,181	200
29	34.40	167,181,225,419	150
30	35.70	172,174,181	200
B 组			
1	7.80	128,132,189	200
2	8.80	146,156,217	200
3	9.70	128,136,161,171,173,203	90
4	10.70	127,164,192,194,196,198	90
5	11.70	191,193,206	200
6	13.40	124,203,215,250,261	100
7	14.40	158,168,200,242,282,284,286	80
8	14.70	116,120,128,148,153,171,176,188,202,211,213,234,236,238,264,266,282,284,286,306,322,335	10
9	16.00	116,148,183,188,219,221,254	80
10	16.80	153,186,231,288	150
11	17.10	153,160,164,169,172,173,176,197,206,210,214,223,225,229,270,318,330,347	20
12	18.20	61,126,160,173,176,206,214,229	60
13	18.70	126,127,134,148,164,171,172,180,192,197,198,210,213,223,243,286,288,305,307	20
14	19.90	134,171,188,197,198,210,213,237,269,276,290,305	40
15	20.60	100,185,211,226,241,253,257,259,378	50
16	21.20	73,139,141,153,161,162,167,185,191,207,213,224,226,237,238,240,250,251,286,304,318,329,331,333,351,353,355,387	10
17	22.00	161,167,207,222,224,226,238,264,280,286,351,353,355	40
18	22.70	161,163,170,171,182,185,205,213,217,241,255,256,265,267,269,276,323,339	20
19	23.40	137,160,176,188,238,240,246,248,259,267,269,316,318,323,331,373,375,377	20
20	23.90	61,160,166,176,188,193,194,246,248,250,259,292,294,297,316,318,329,331,333,339,374,377,379	20
21	24.90	61,105,165,167,172,175,177,187,199,214,231,235,236,237,238,256,263,292,294,297,302,305,311,313,317,339,345,374	10
22	25.60	77,105,139,141,165,169,171,199,202,213,223,235,237,251,252,253,256,271,276,283,297,300,325,360,361	10

表 C.1（续）

序号	保留时间/min	离子/amu	驻留时间/ms
23	26.70	105,157,165,195,199,235,237,246,276,297,325,339,342,360,363	30
24	27.60	148,157,161,169,172,173,201,206,257,303,310,325	40
25	28.90	89,99,126,127,157,161,169,172,181,183,257,260,265,272,292,303,339,341,349,365,387,389	10
26	29.80	79,181,183,265,311,349	90
27	30.00	128,157,169,171,189,252,310,323,341,375,377,379	40
28	31.20	132,139,154,160,161,182,189,251,310,330,341,367	40
29	32.90	180,199,206,226,266,308,334,362,364	50
30	34.00	181,250,252	200
C 组			
1	7.30	109,185,220	200
2	8.70	152,153,154	200
3	9.30	58,128,129,146,188,203	90
4	11.20	126,161,163	200
5	11.75	125,126,141,158,169,170,187,208,240	50
6	13.50	122,123,124,151,215,250	90
7	14.70	107,121,150,264,276,292	90
8	16.00	174,202,217	200
9	16.50	126,141,143,156,168,176,198,199,200,210,225,268,270,277,279	30
10	17.60	88,173,183,186,200,215,219,254,274	50
11	18.40	104,130,159,161,204,237,246,257,272,285,288,313,337	40
12	18.90	128,129,161,163,165,175,204,217,242,246,257,264,285,288,303,306,313,326,335	20
13	19.80	73,89,146,162,185,212,223,227,250,265,267	50
14	20.30	61,144,146,162,170,185,198,199,212,213,223,227,258	40
15	20.70	61,103,118,144,170,181,198,199,210,217,219,222,240,254,255	30
16	21.35	108,117,151,160,161,170,219,221,224,225,257,267,351,353,355	30
17	22.20	107,108,119,123,136,145,176,219,221,246,248,263,318,351,353,355	20
18	22.70	77,141,165,167,174,176,206,234,239,246,248,267,268,297,299,318	20
19	23.20	105,123,134,161,248,250,267,297,299	50
20	23.50	131,143,157,161,171,220,248,250,262,296,304,329,336,338,404	30
21	24.30	112,130,162,168,238,262	90
22	25.10	112,116,130,131,162,168,206,233,234,235,238,262	40
23	25.30	254,282,321,323,356,383	90
24	26.00	131,152,206,233,234,236,251,253,315	50

表 C.1（续）

序号	保留时间/min	离子/amu	驻留时间/ms
25	26.90	149,162,176,177,190,232,268,270,328	50
26	27.90	105,119,120,135,140,173,266,267,269,350,394	50
27	28.80	105,117,123,140,145,160,183,266,267,350,394	50
28	29.00	117,123,127,145,154,160,183,248,350	50
29	29.60	116,178,186,191,219,255	90
30	30.30	132,162,178,184,219,226,281,293,334	50
31	31.10	120,136,141,147,181,183,184,192,197,247,255,289,309,364	30
32	32.00	112,141,147,170,183,184,255,309,364,428,447,449	40
33	32.60	112,141,163,170,183,376,428,447,449	50
34	33.10	163,165,178,181,251,279	90
35	33.80	157,199,451	200
36	34.70	181,225,250,252,419	100
37	35.40	259,265,287,323,325,354	90
38	36.40	308,318,423	200
D 组			
1	5.50	110,153,154	200
2	8.00	153,184,212	200
3	11.00	139,155,211,215,250,252	90
4	13.00	142,156,165,171,196,197,200,201,202	50
5	14.00	143,155,158,167,192,203,211,220,229,231,246	40
6	15.00	106,142,190,237,265,280	90
7	16.00	108,136,145,158,164,171,173,182,186,196,197,201,211,216,213,288	20
8	17.20	161,174,177,197,200,202,214,229,246,357,359,394	40
9	17.90	89,114,128,172,173,174,175,186,189,198,223,229,230,231,233,253,256,258,263,265,268,277,282,292,297	10
10	19.20	142,143,154,157,162,184,185,199,200,201,202,203,214,220,229,230,247,251,252,255,263,264,270,278,285,287,292	10
11	20.00	153,180,197,199,200,201,202,230,239,247,251,252,266,305,308,311,343,375,380,412	15
12	21.00	115,184,193,195,196,198,215,221,225,250,252,263,269,276,285,297,301,332	20
13	21.60	128,170,194,195,210,212,224,225,236,254,279,294	40
14	22.10	129,155,182,184,200,201,210,212,216,224,225,229,230,254,262,263,291,300,314,326,351,353,355	10
15	23.00	136,171,199,215,230,251,253,266,289,407,409,411	40
16	23.90	130,148,178,187,202,211,223,224,226,240,258,267,295,299,311,313,323	20

表 C.1（续）

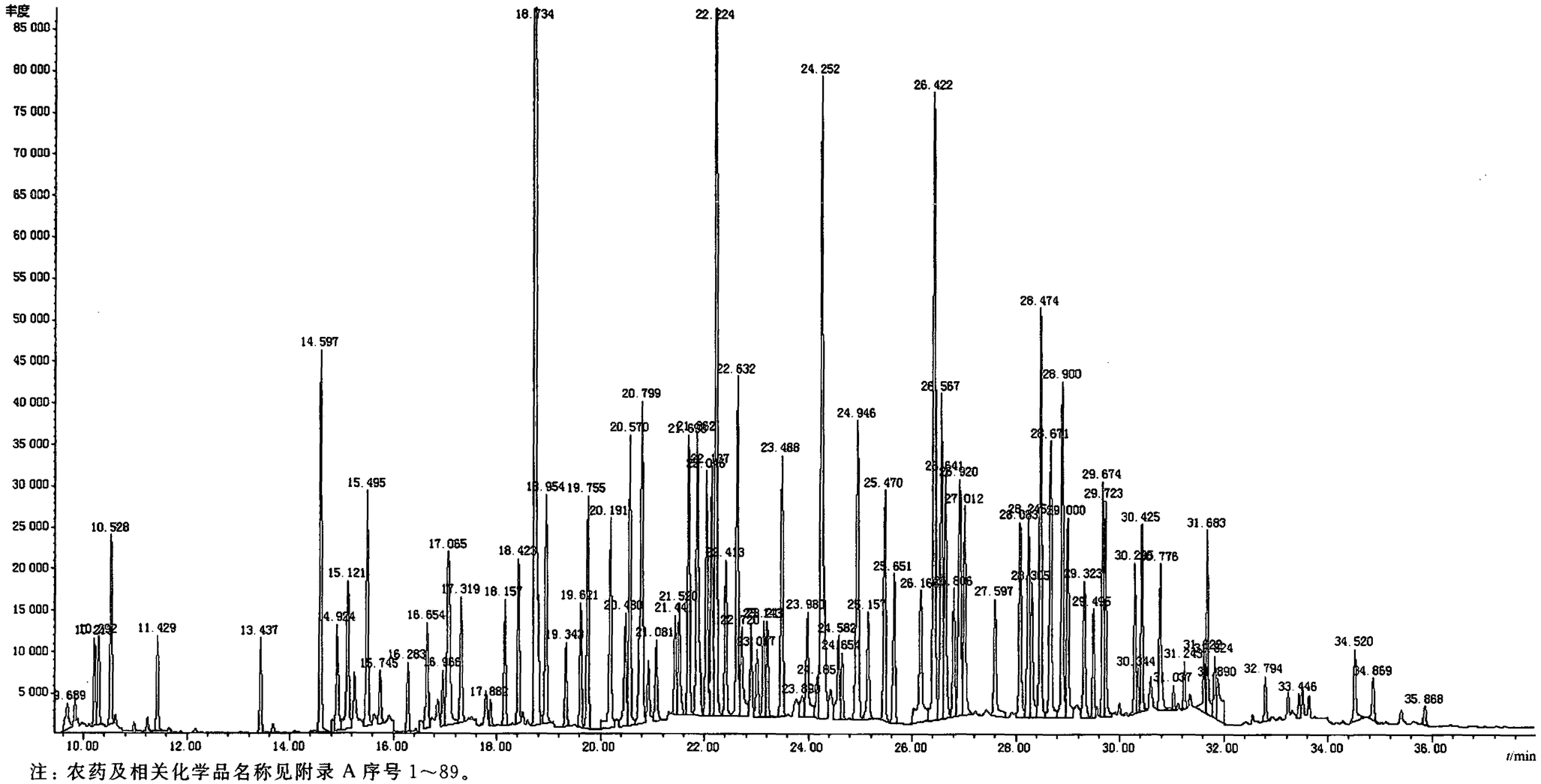
序号	保留时间/min	离子/amu	驻留时间/ms
17	25.00	129,130,145,148,164,168,184,185,196,201,218,219,227,254,259,290,299,326,330,340,360	15
18	26.00	156,159,184,185,213,218,227,229,270,272,290,360	40
19	27.10	143,160,171,206,222,223,224,230,238,251,266,294,312,338,349	30
20	28.00	136,174,186,202,215,231,233,237,254,278,279,294,310,311,326,366,379	20
21	29.00	136,153,192,194,220,234,276,318,324,333,359,394	40
22	30.00	160,161,171,173,175,214,317,375,377	50
23	30.80	173,175,196,213,230,274,292,300,304,316,319,320,335,373	30
24	32.40	147,236,238,340,341,342	90
25	34.00	125,129,198	200
E 组			
1	6.10	110,111,152	200
2	7.00	103,107,121,122,136	100
3	9.00	94,95,141	200
4	10.40	160,162,164	200
5	12.00	101,157,175	200
6	12.90	103,121,125,136,153,301	100
7	13.90	125,156,157,171,180,209	100
8	14.80	109,110,111,142,145,152,185,213,230	40
9	16.80	98,142,145,153,160,184,189,198,213,234,254,261,273,318	30
10	17.95	124,130,144,173,176,187,206	50
11	18.70	138,166,173,238,240,255	90
12	19.20	109,119,120,135,138,146,153,162,173,176,182,187,201,202,205,206,219,220,222,223,227,232,259,264,265,296	15
13	20.30	109,121,127,135,153,163,182,195,201,202,206,249,256,268,279,286,306,354	20
14	20.90	117,121,138,160,161,211,221,227,264,278,301,327,332,363,381	20
15	21.95	295,297,299	200
16	22.30	104,107,123,135,136,144,151,172,211,363,207	50
17	23.30	140,152,189,242,301	100
18	24.00	149,182,205,207,212,221,222,223,231,236,247,264,303,335,367	40
19	25.00	91,136,137,144,173,180,185,187,191,196,200,204,215,231,232,238,256,286,290,294,296,412	15
20	26.10	105,125,157,177,302,313,314,330,361	50
21	26.90	116,131,194,222,235,237,270,272,307,447,449	50
22	28.00	107,123,138,151,183,192,351,367,369	50

表 C.1（续）

序号	保留时间/min	离子/amu	驻留时间/ms
23	28.60	108,127,141,164,165,181,205,267,288,339,349,412	40
24	29.20	120,125,136,138,183,185,187,192,217,218,226,227,236,240,244,246,299,300,330,359,372	15
25	30.05	122,140,148,160,204,206,232,238,266,268,288,290,320,376	15
26	31.60	132,144,171,186,194,199,210,226,247,259,268,274,277,291,303,312,318,325,333,346,357,360,362,442,461,283	15
27	33.00	180,184,185,186,258,286,287,331,333	50
28	34.00	100,119,188	200
29	37.00	328,329,330	200
F 组			
1	5.50	110,124,154	180
2	10.50	77,107,111,121,133,141,163,165,166,168,182,194,200,221,250	40
3	13.00	94,103,104,115,116,136,144,147,159,175,183,199,213,234,270	40
4	15.25	68,100,140	170
5	16.65	88,109,121,127,136,143,169,170,193,209,210,225,233,237,268	40
6	17.90	86,92,94,101,105,115,116,121,123,138,141,154,163,166,169,170,172,174,186,200,211,238,240,251	20
7	19.30	122,130,132,135,154,162,181,211,222,238,265,270,281,285,287	35
8	20.30	97,103,115,226,241,242,285,286,306,311,354,375	30
9	21.59	43,109,115,142,147,163,185,212,213,224,227,240,255,262,266,294,295,297,351,353,355	30
10	22.70	77,115,140,141,142,151,170,185,189,211,212,213,215,227,243,255,262,267,269,272,294,301,323,363	30
11	24.00	112,128,135,168,169,174,175,201,237,258,272,355,378,416	30
12	25.95	119,134,158,173,186,194,212,217,219,225,264,300	40
13	27.35	123,143,161,162,171,189,247,250,253,255,260,279,290,295,312,327,328,330,342,345,408	40
14	28.30	97,109,118,127,128,160,161,162,163,177,189,250,260,279,290,295,301,327,345	30
15	29.30	88,121,125,145,153,191,199,217,218,250,254,258,272,281,289,300,317,370,371,387,417	30
16	30.80	88,125,141,145,181,197,229,250,256,289,319,357	30
17	31.75	109,125,237,263,274,297,303,318,476	50
18	33.50	112,126,140,152,166,342	90
19	35.00	171,181,197,251,253,383	80
20	36.80	165,301,344,404,387,388	80

附　录　D
（资料性附录）
标准物质在滑子菇基质中选择离子监测 GC-MS 图

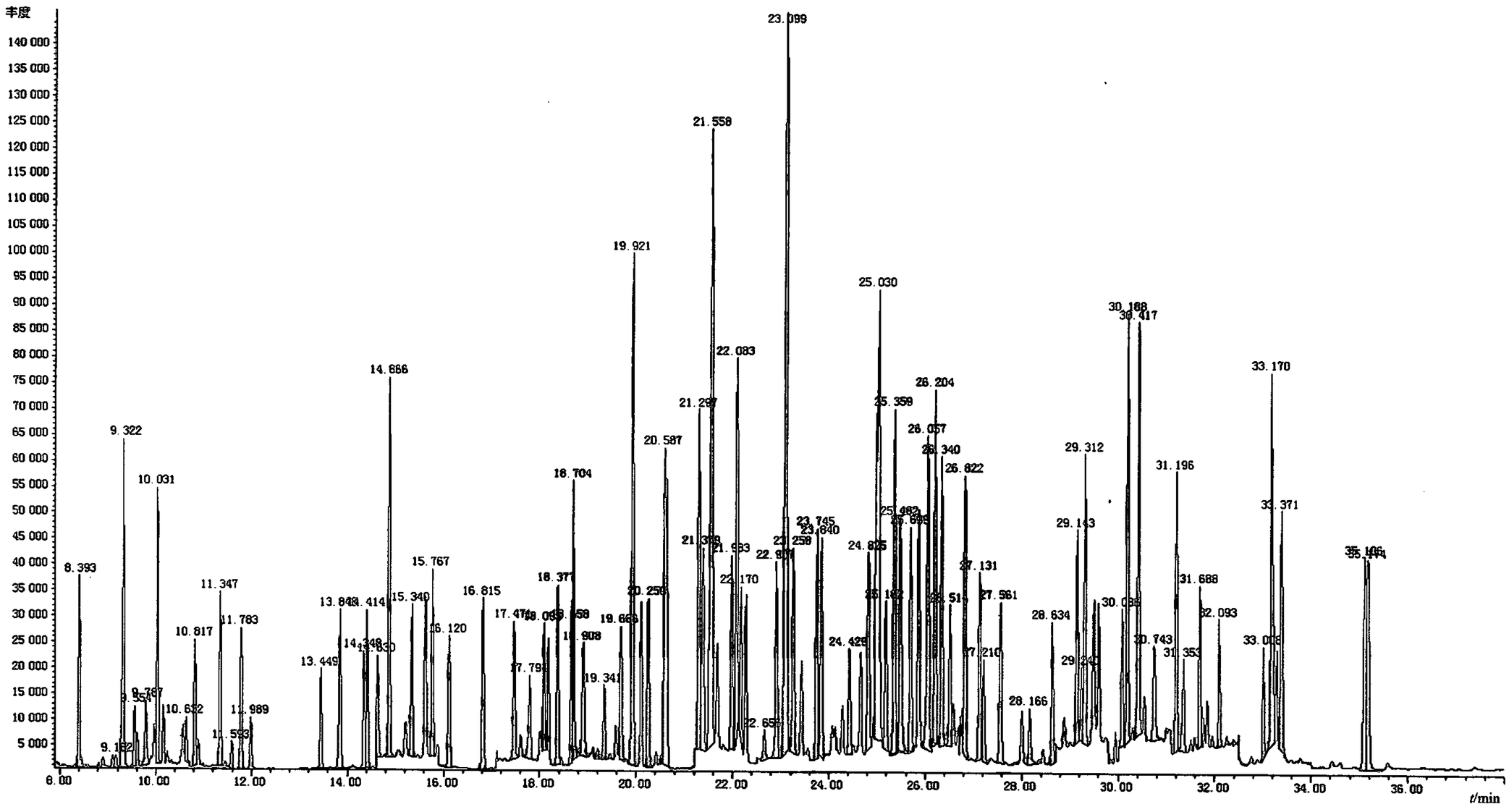
D.1　A 组标准物质在滑子菇基质中选择离子监测 GC-MS 图见图 D.1。



注：农药及相关化学品名称见附录 A 序号 1～89。

图 D.1　A 组标准物质在滑子菇基质中选择离子监测 GC-MS 图

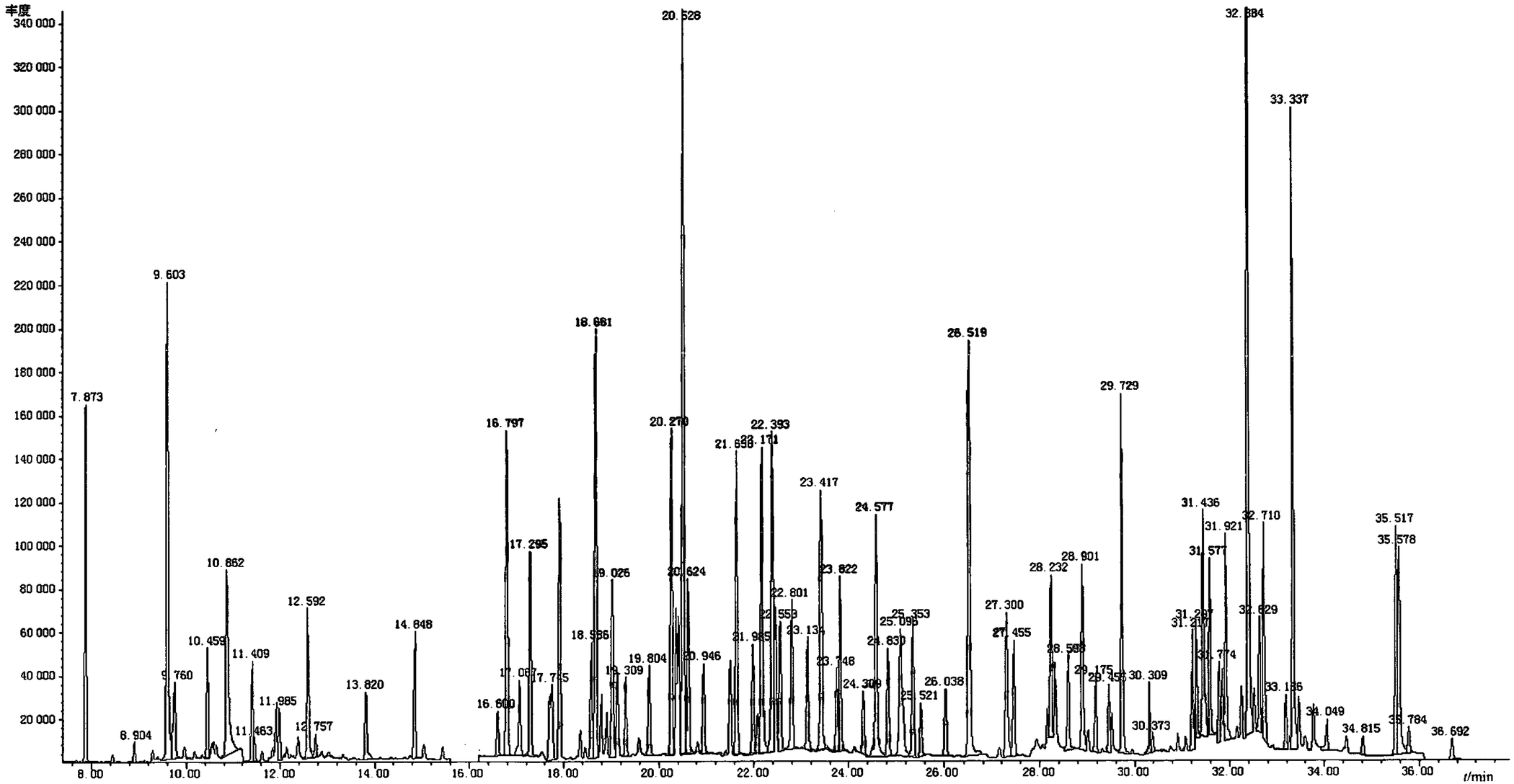
D.2 B组标准物质在滑子菇基质中选择离子监测 GC-MS 图见图 D 2。



注：农药及相关化学品名称见附录 A 序号 90～187。

图 D.2 B组标准物质在滑子菇基质中选择离子监测 GC-MS 图

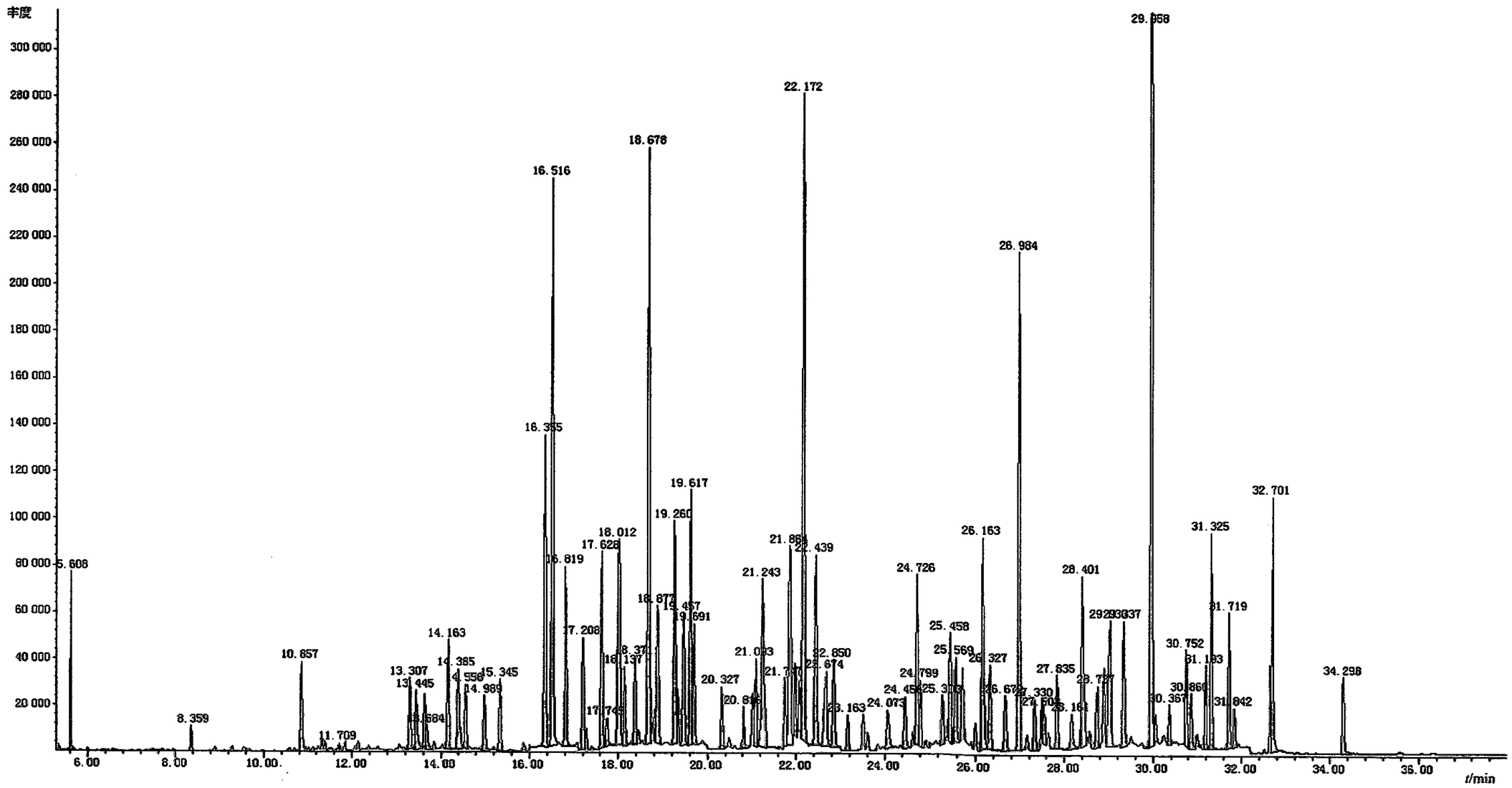
D.3 C组标准物质在滑子菇基质中选择离子监测GC-MS图见图D.3。



注：农药及相关化学品名称见附录A序号188～270。

图D.3 C组标准物质在滑子菇基质中选择离子监测GC-MS图

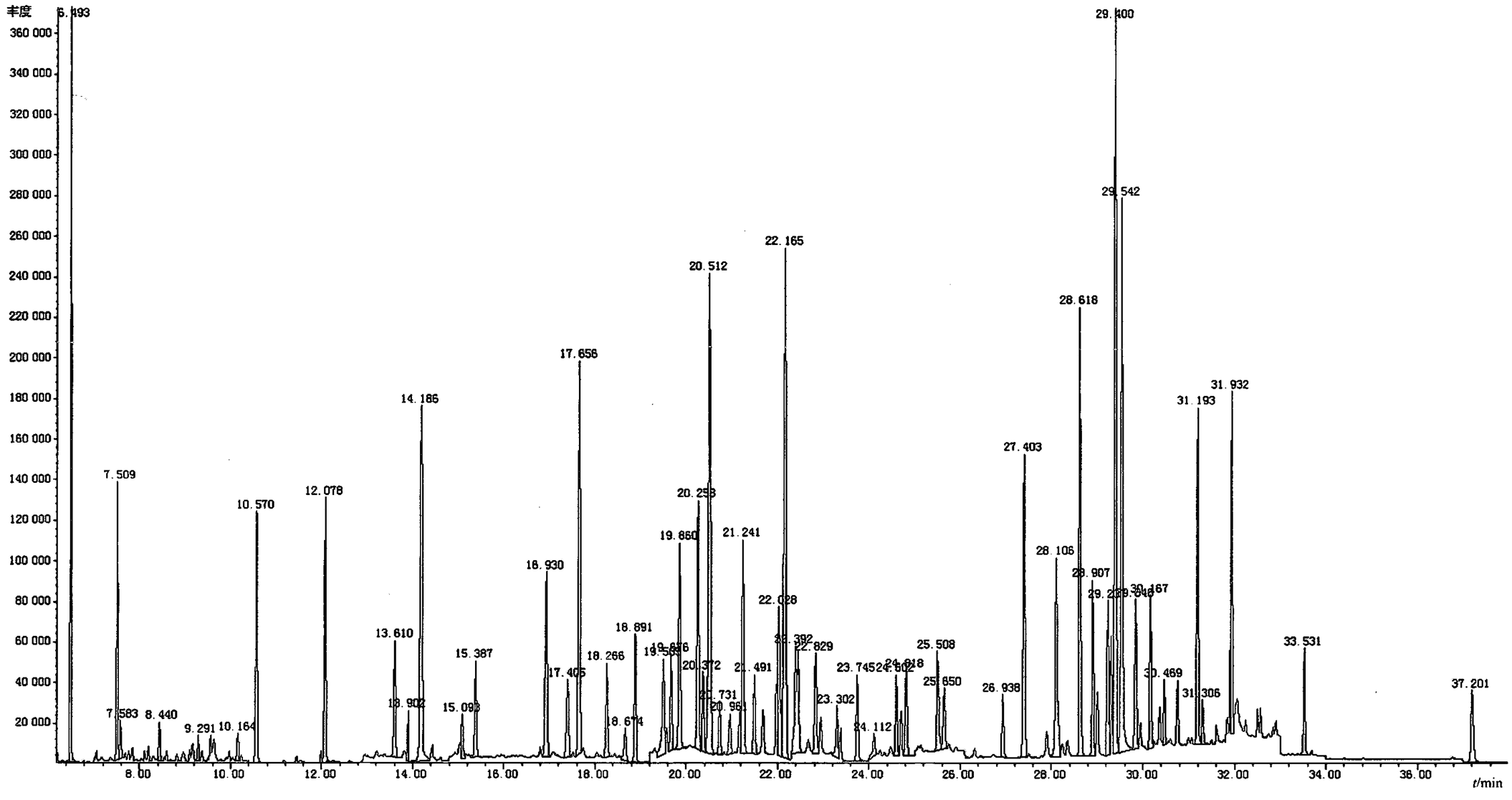
D.4 D组标准物质在滑子菇基质中选择离子监测 GC-MS 图见图 D.4。



注：农药及相关化学品名称见附录 A 序号 271～363。

图 D.4 D组标准物质在滑子菇基质中选择离子监测 GC-MS 图

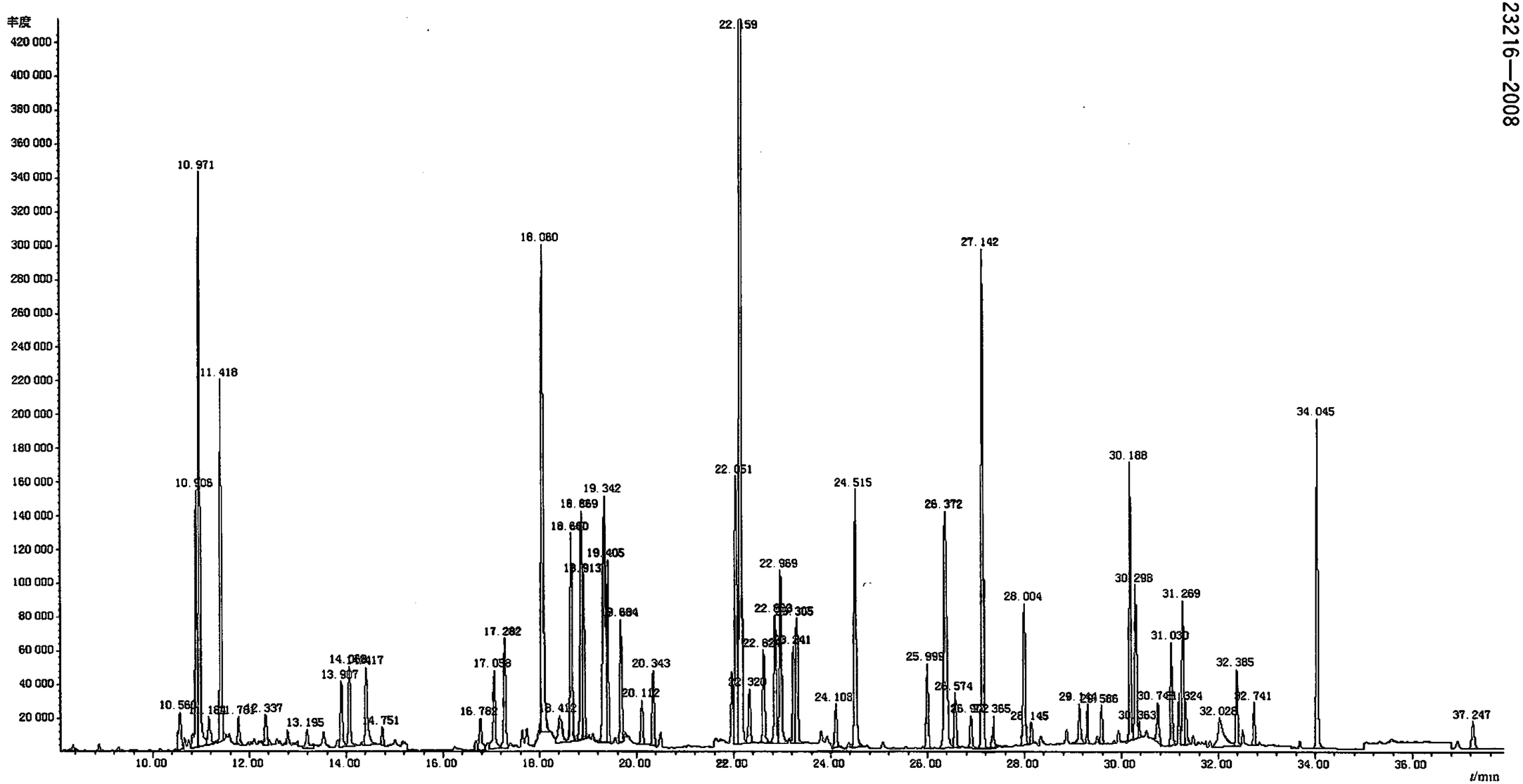
D.5 E组标准物质在滑子菇基质中选择离子监测 GC-MS 图见图 D 5。



注：农药及相关化学品名称见附录 A 序号 364～449。

图 D 5 E组标准物质在滑子菇基质中选择离子监测 GC-MS 图

D.6 F组标准物质在滑子菇基质中选择离子监测GC-MS图见图D.6。



注：农药及相关化学品名称见附录A序号450～503。

图D.6 F组标准物质在滑子菇基质中选择离子监测GC-MS图

附 录 E
（资料性附录）
503 种农药及相关化学品精密度数据表

503 种农药及相关化学品精密度数据表见表 E 1。

表 E.1 503 种农药及相关化学品精密度数据表

序号	名 称	含量/(mg/kg)	重复性限 r	再现性限 R	含量/(mg/kg)	重复性限 r	再现性限 R
1	二丙烯草胺	0.025 0	0.001 1	0.002 2	0.100 0	0.048 3	0.023 1
2	土菌灵	0.037 6	0.004 2	0.006 0	0.150 4	0.054 4	0.077 7
3	氯甲硫磷	0.025 0	0.002 5	0.002 7	0.100 0	0.038 0	0.013 2
4	苯胺灵	0.012 6	0.001 9	0.001 4	0.050 4	0.010 2	0.004 4
5	环草敌	0.012 6	0.000 5	0.000 9	0.050 4	0.013 7	0.008 2
6	联苯二胺	0.012 6	0.003 2	0.005 2	0.050 4	0.048 8	0.066 2
7	杀虫脒	0.012 6	0.000 9	0.000 6	0.050 4	0.005 0	0.004 2
8	乙丁烯氟灵	0.050 0	0.002 4	0.005 3	0.200 0	0.039 5	0.018 6
9	甲拌磷	0.012 6	0.000 6	0.001 1	0.050 4	0.008 2	0.004 1
10	甲基乙拌磷	0.012 6	0.000 6	0.001 2	0.050 4	0.008 6	0.004 2
11	五氯硝基苯	0.025 0	0.001 0	0.002 1	0.100 0	0.018 5	0.007 2
12	脱乙基阿特拉津	0.012 6	0.001 2	0.001 0	0.050 4	0.012 8	0.004 6
13	异噁草松	0.012 6	0.000 5	0.000 8	0.050 4	0.009 6	0.005 9
14	二嗪磷	0.012 6	0.000 5	0.001 0	0.050 4	0.005 4	0.003 9
15	地虫硫磷	0.012 6	0.000 5	0.000 9	0.050 4	0.008 8	0.005 0
16	乙嘧硫磷	0.012 6	0.000 4	0.014 6	0.050 4	0.007 6	0.064 1
17	胺丙畏	0.012 6	0.000 6	0.001 0	0.050 4	0.008 3	0.004 3
18	密草通	0.012 6	0.002 8	0.003 5	0.050 4	0.010 2	0.007 0
19	炔丙烯草胺	0.012 6	0.001 3	0.001 8	0.050 4	0.006 9	0.003 8
20	除线磷	0.012 6	0.000 9	0.001 9	0.050 4	0.008 4	0.006 0
21	兹克威	0.037 6	0.001 4	0.002 1	0.150 4	0.017 1	0.010 5
22	乐果	0.050 0	0.005 3	0.004 4	0.200 0	0.032 5	0.028 5
23	氨氟灵	0.050 0	0.002 1	0.003 2	0.200 0	0.026 8	0.018 2
24	艾氏剂	0.025 0	0.001 3	0.000 8	0.100 0	0.001 8	0.001 6
25	皮蝇磷	0.025 0	0.000 8	0.001 7	0.100 0	0.017 5	0.005 9
26	扑草净	0.012 6	0.004 2	0.004 3	0.050 4	0.010 7	0.006 4
27	环丙津	0.012 6	0.001 0	0.006 0	0.050 4	0.000 4	0.005 7
28	乙烯菌核利	0.012 6	0.002 2	0.004 2	0.050 4	0.016 9	0.008 8
29	β-六六六	0.012 6	0.002 0	0.002 9	0.050 4	0.008 1	0.022 5
30	甲霜灵	0.037 6	0.001 2	0.001 6	0.150 4	0.028 0	0.017 3

表 E.1（续）

序号	名　　称	含量/(mg/kg)	重复性限 r	再现性限 R	含量/(mg/kg)	重复性限 r	再现性限 R
31	甲基对硫磷	0.050 0	0.002 7	0.005 4	0.200 0	0.039 8	0.021 2
32	毒死蜱	0.012 6	0.000 5	0.000 9	0.050 4	0.005 7	0.005 1
33	δ-六六六	0.025 0	0.001 1	0.000 6	0.100 0	0.013 7	0.006 3
34	蒽醌	0.012 6	0.002 9	0.004 7	0.050 4	0.009 8	0.009 4
35	倍硫磷	0.012 6	0.002 2	0.004 1	0.050 4	0.008 2	0.005 6
36	马拉硫磷	0.050 0	0.002 6	0.005 2	0.200 0	0.045 4	0.019 2
37	对氧磷	0.400 0	0.019 8	0.010 7	1.600 0	0.182 3	0.177 4
38	杀螟硫磷	0.025 0	0.000 8	0.001 7	0.100 0	0.017 3	0.007 7
39	三唑酮	0.025 0	0.001 3	0.001 3	0.100 0	0.016 1	0.009 2
40	利谷隆	0.050 0	0.001 5	0.002 5	0.200 0	0.044 0	0.024 9
41	二甲戊灵	0.050 0	0.001 7	0.002 8	0.200 0	0.026 1	0.010 4
42	杀螨醚	0.025 0	0.000 9	0.001 7	0.100 0	0.010 2	0.005 8
43	乙基溴硫磷	0.012 6	0.000 5	0.001 0	0.050 4	0.003 4	0.003 5
44	喹硫磷	0.012 6	0.000 6	0.001 1	0.050 4	0.007 9	0.005 3
45	反式氯丹	0.012 6	0.000 5	0.001 0	0.050 4	0.005 9	0.004 2
46	稻丰散	0.025 0	0.000 7	0.000 7	0.100 0	0.047 0	0.128 7
47	吡唑草胺	0.037 6	0.001 5	0.001 7	0.150 4	0.026 3	0.011 4
48	丙硫磷	0.012 6	0.004 1	0.001 3	0.050 4	0.010 7	0.012 3
49	整形醇	0.037 6	0.010 9	0.008 4	0.150 4	0.018 9	0.011 5
50	腐霉利	0.012 6	0.004 1	0.002 1	0.050 4	0.006 6	0.002 5
51	狄氏剂	0.025 0	0.002 9	0.001 2	0.100 0	0.029 6	0.026 9
52	杀扑磷	0.025 0	0.000 6	0.000 7	0.100 0	0.006 2	0.007 2
53	敌草胺	0.037 6	0.004 1	0.003 5	0.150 4	0.015 9	0.006 6
54	氰草津	0.037 6	0.010 8	0.014 3	0.150 4	0.039 4	0.022 5
55	噁草酮	0.012 6	0.000 2	0.000 9	0.050 4	0.003 1	0.006 0
56	苯线磷	0.037 6	0.001 1	0.001 9	0.150 4	0.010 1	0.010 9
57	杀螨氯硫	0.012 6	0.000 6	0.001 6	0.050 4	0.002 1	0.003 3
58	乙嘧酚磺酸酯	0.012 6	0.000 5	0.000 3	0.050 4	0.007 3	0.006 7
59	氟酰胺	0.012 6	0.001 2	0.001 8	0.050 4	0.006 7	0.003 3
60	萎锈灵	0.300 0	0.012 7	0.019 3	1.200 0	0.026 7	0.044 5
61	p,p'-滴滴滴	0.012 6	0.000 4	0.000 8	0.050 4	0.007 5	0.003 6
62	乙硫磷	0.025 0	0.000 7	0.001 4	0.100 0	0.011 2	0.005 0
63	乙环唑-1	0.037 6	0.004 9	0.011 4	0.150 4	0.010 9	0.038 6
64	硫丙磷	0.025 0	0.005 8	0.002 8	0.100 0	0.013 1	0.010 7
65	乙环唑-2	0.037 6	0.002 2	0.001 8	0.150 4	0.024 3	0.031 9

表 E 1（续）

序号	名　　称	含量/(mg/kg)	重复性限 r	再现性限 R	含量/(mg/kg)	重复性限 r	再现性限 R
66	腈菌唑	0.012 6	0.001 6	0.003 6	0.050 4	0.001 8	0.004 4
67	丰索磷	0.025 0	0.002 6	0.003 3	0.100 0	0.004 7	0.005 0
68	禾草灵	0.012 5	0.002 2	0.002 9	0.050 0	0.000 4	0.005 3
69	丙环唑-1	0.037 6	0.002 8	0.005 3	0.150 4	0.016 6	0.039 3
70	丙环唑-2	0.037 6	0.002 8	0.005 3	0.150 4	0.016 6	0.039 3
71	联苯菊酯	0.012 6	0.000 3	0.000 8	0.050 4	0.008 5	0.006 7
72	灭蚁灵	0.012 6	0.003 2	0.001 1	0.050 4	0.012 8	0.008 8
73	氟苯嘧啶醇	0.025 0	0.003 2	0.010 1	0.100 0	0.002 8	0.002 8
74	麦锈灵	0.037 6	0.003 3	0.001 5	0.150 4	0.017 7	0.008 0
75	甲氧滴滴涕	0.100 0	0.014 9	0.013 2	0.400 0	0.057 2	0.033 3
76	噁霜灵	0.012 6	0.000 2	0.000 8	0.050 4	0.003 7	0.009 5
77	戊唑醇	0.037 6	0.008 6	0.007 6	0.150 4	0.020 2	0.010 2
78	胺菊酯	0.025 0	0.006 0	0.008 4	0.100 0	0.000 8	0.010 2
79	氟草敏	0.012 6	0.000 3	0.000 8	0.050 4	0.002 2	0.004 9
80	哒嗪硫磷	0.012 6	0.001 8	0.001 7	0.050 4	0.010 3	0.016 9
81	亚胺硫磷	0.025 0	0.001 3	0.002 4	0.100 0	0.064 9	0.044 8
82	三氯杀螨砜	0.025 0	0.000 9	0.001 5	0.100 0	0.010 2	0.021 3
83	顺式-氯菊酯	0.012 6	0.000 7	0.000 5	0.050 4	0.008 3	0.009 0
84	吡菌磷	0.025 0	0.001 3	0.005 3	0.100 0	0.008 2	0.017 6
85	反式-氯菊酯	0.012 6	0.002 0	0.002 3	0.050 4	0.013 0	0.012 7
86	氯氰菊酯	0.037 6	0.005 6	0.007 2	0.150 4	0.027 8	0.030 7
87	氰戊菊酯-1	0.050 0	0.002 2	0.003 8	0.200 0	0.032 0	0.048 7
88	氰戊菊酯-2	0.050 0	0.002 2	0.003 8	0.200 0	0.032 0	0.048 7
89	溴氰菊酯	0.075 0	0.003 2	0.003 1	0.300 0	0.107 3	0.112 2
B 组							
90	茵草敌	0.037 6	0.001 9	0.002 0	0.150 4	0.028 4	0.027 9
91	丁草敌	0.037 6	0.001 5	0.001 3	0.150 4	0.013 5	0.047 9
92	敌草腈	0.002 6	0.000 1	0.000 1	0.010 4	0.002 5	0.001 5
93	克草敌	0.037 6	0.001 7	0.001 3	0.150 4	0.032 1	0.045 7
94	三氯甲基吡啶	0.037 6	0.003 0	0.002 7	0.150 4	0.036 3	0.017 8
95	速灭磷	0.025 0	0.000 4	0.000 2	0.100 0	0.007 3	0.015 3
96	氯苯甲醚	0.012 6	0.000 6	0.000 4	0.050 4	0.005 8	0.006 5
97	四氯硝基苯	0.025 0	0.001 5	0.001 1	0.100 0	0.010 2	0.007 2
98	庚烯磷	0.037 6	0.002 0	0.001 3	0.150 4	0.058 3	0.041 1
99	灭线磷	0.037 6	0.001 6	0.001 1	0.150 4	0.015 6	0.010 6

表 E.1（续）

序号	名　　称	含量/(mg/kg)	重复性限 r	再现性限 R	含量/(mg/kg)	重复性限 r	再现性限 R
100	六氯苯	0.012 6	0.000 7	0.000 5	0.050 4	0.008 5	0.006 0
101	毒草胺	0.037 6	0.002 2	0.001 2	0.150 4	0.016 1	0.011 1
102	顺式-燕麦敌	0.025 0	0.001 4	0.000 7	0.100 0	0.011 5	0.009 9
103	氟乐灵	0.025 0	0.001 3	0.000 7	0.100 0	0.007 5	0.005 7
104	反式-燕麦敌	0.025 0	0.001 3	0.000 9	0.100 0	0.011 2	0.009 8
105	氯苯胺灵	0.025 0	0.001 0	0.000 7	0.100 0	0.006 8	0.009 9
106	治螟磷	0.012 6	0.001 4	0.000 7	0.050 4	0.007 6	0.005 3
107	莱草畏	0.025 0	0.001 2	0.000 9	0.100 0	0.023 1	0.028 0
108	α-六六六	0.012 6	0.000 4	0.000 3	0.050 4	0.008 9	0.005 9
109	特丁硫磷	0.025 0	0.001 3	0.000 7	0.100 0	0.012 3	0.012 0
110	特丁通	0.037 6	0.014 4	0.013 6	0.150 4	0.122 1	0.324 3
111	环丙氟灵	0.050 0	0.003 3	0.002 1	0.200 0	0.023 7	0.020 9
112	敌噁磷	0.050 0	0.002 8	0.002 2	0.200 0	0.043 3	0.023 8
113	扑灭津	0.012 6	0.000 5	0.000 4	0.050 4	0.005 1	0.003 9
114	氯炔灵	0.025 0	0.005 9	0.002 5	0.100 0	0.010 3	0.020 8
115	氯硝胺	0.025 0	0.002 3	0.001 8	0.100 0	0.002 3	0.001 8
116	特丁津	0.012 6	0.000 5	0.000 4	0.050 4	0.006 6	0.004 2
117	绿谷隆	0.050 0	0.012 0	0.009 4	0.200 0	0.023 4	0.028 5
118	氟虫脲	0.037 6	0.004 8	0.007 1	0.150 4	0.031 8	0.034 5
119	甲基毒死蜱	0.012 5	0.004 3	0.004 8	0.050 0	0.000 4	0.005 2
120	敌草净	0.012 6	0.000 6	0.000 3	0.050 4	0.005 9	0.004 2
121	二甲草胺	0.037 6	0.001 6	0.001 1	0.150 4	0.022 1	0.015 2
122	甲草胺	0.037 6	0.003 0	0.001 6	0.150 4	0.024 9	0.018 0
123	甲基嘧啶磷	0.012 6	0.000 8	0.000 4	0.050 4	0.008 5	0.004 6
124	特丁净	0.025 0	0.005 3	0.002 2	0.100 0	0.019 6	0.012 1
125	丙硫特普	0.025 0	0.000 9	0.011 4	0.100 0	0.001 8	0.006 6
126	杀草丹	0.025 0	0.001 3	0.000 6	0.100 0	0.011 4	0.007 1
127	三氯杀螨醇	0.025 0	0.011 3	0.008 2	0.100 0	0.074 0	0.075 0
128	异丙甲草胺	0.012 6	0.000 5	0.000 3	0.050 4	0.007 5	0.005 1
129	嘧啶磷	0.025 0	0.001 1	0.000 7	0.100 0	0.013 8	0.010 0
130	苯氟磺胺	0.600 0	0.060 0	0.074 7	2.400 0	1.493 6	1.121 9
131	烯虫酯	0.050 0	0.002 9	0.003 1	0.200 0	0.029 2	0.021 3
132	溴硫磷	0.025 0	0.001 7	0.000 9	0.100 0	0.039 7	0.025 8
133	乙氧呋草黄	0.025 0	0.009 7	0.003 0	0.100 0	0.023 8	0.130 7
134	异丙乐灵	0.025 0	0.002 6	0.002 0	0.100 0	0.009 6	0.010 1

表 E 1（续）

序号	名　　称	含量/(mg/kg)	重复性限 r	再现性限 R	含量/(mg/kg)	重复性限 r	再现性限 R
135	敌稗	0.025 0	0.003 4	0.003 5	0.100 0	0.012 9	0.010 2
136	育畜磷	0.075 0	0.005 7	0.007 6	0.300 0	0.036 0	0.076 5
137	异柳磷	0.025 0	0.006 1	0.003 9	0.100 0	0.024 3	0.012 9
138	硫丹-1	0.075 0	0.005 8	0.006 9	0.300 0	0.038 7	0.039 8
139	毒虫畏	0.037 6	0.003 2	0.002 9	0.150 4	0.019 9	0.018 7
140	甲苯氟磺胺	0.300 0	0.017 1	0.029 2	1.200 0	0.662 6	0.384 3
141	顺式-氯丹	0.025 0	0.001 1	0.000 7	0.100 0	0.015 5	0.012 9
142	丁草胺	0.025 0	0.003 3	0.002 6	0.100 0	0.012 0	0.009 2
143	乙菌利	0.025 0	0.005 9	0.005 0	0.100 0	0.011 0	0.014 2
144	p,p'-滴滴伊	0.012 6	0.001 5	0.001 3	0.050 4	0.006 1	0.006 4
145	碘硫磷	0.025 0	0.001 9	0.001 1	0.100 0	0.042 9	0.029 5
146	杀虫畏	0.037 6	0.004 2	0.002 5	0.150 4	0.029 5	0.028 0
147	氯溴隆	0.300 0	0.051 0	0.052 8	1.200 0	0.504 0	0.357 7
148	丙溴磷	0.075 0	0.005 1	0.003 5	0.300 0	0.032 8	0.027 1
149	噻嗪酮	0.025 0	0.006 4	0.005 9	0.100 0	0.010 4	0.006 3
150	o,p'-滴滴滴	0.012 6	0.001 5	0.001 5	0.050 4	0.011 3	0.006 7
151	杀螨酯	0.025 0	0.002 8	0.002 2	0.100 0	0.011 3	0.011 6
152	氟咯草酮	0.025 0	0.004 0	0.004 2	0.100 0	0.019 0	0.016 7
153	异狄氏剂	0.150 0	0.020 1	0.027 8	0.600 0	0.173 6	0.184 8
154	多效唑	0.037 6	0.003 5	0.004 1	0.150 4	0.022 4	0.016 4
155	o,p'-滴滴涕	0.025 0	0.002 7	0.002 4	0.100 0	0.015 1	0.012 8
156	盖草津	0.037 6	0.001 8	0.001 8	0.150 4	0.036 3	0.083 6
157	丙酯杀螨醇	0.012 6	0.000 6	0.000 4	0.050 4	0.009 1	0.007 6
158	麦草氟甲酯	0.012 6	0.001 9	0.001 9	0.050 4	0.008 6	0.006 3
159	除草醚	0.075 0	0.004 8	0.003 4	0.300 0	0.026 0	0.028 4
160	乙氧氟草醚	0.050 0	0.002 7	0.001 4	0.200 0	0.023 8	0.021 2
161	虫螨磷	0.037 6	0.003 1	0.001 7	0.150 4	0.027 1	0.020 2
162	麦草氟异丙酯	0.012 6	0.001 0	0.001 2	0.050 4	0.008 1	0.005 8
163	硫丹-2	0.075 0	0.010 7	0.007 6	0.300 0	0.056 0	0.048 7
164	三硫磷	0.025 0	0.002 1	0.001 6	0.100 0	0.016 3	0.018 8
165	p,p'-滴滴涕	0.025 0	0.006 9	0.004 7	0.100 0	0.019 8	0.016 0
166	苯霜灵	0.012 6	0.000 6	0.000 3	0.050 4	0.007 0	0.005 3
167	敌瘟磷	0.025 0	0.002 9	0.001 6	0.100 0	0.016 7	0.018 0
168	三唑磷	0.037 6	0.006 6	0.008 8	0.150 4	0.026 7	0.026 4
169	苯腈磷	0.012 6	0.000 4	0.000 4	0.050 4	0.008 7	0.006 0

表 E.1（续）

序号	名　　称	含量/(mg/kg)	重复性限 r	再现性限 R	含量/(mg/kg)	重复性限 r	再现性限 R
170	氯杀螨砜	0.025 0	0.001 0	0.001 0	0.100 0	0.034 9	0.047 4
171	硫丹硫酸盐	0.037 6	0.008 8	0.006 7	0.150 4	0.063 5	0.040 4
172	溴螨酯	0.025 0	0.002 7	0.003 1	0.100 0	0.007 6	0.008 6
173	新燕灵	0.037 6	0.005 7	0.004 7	0.150 4	0.018 6	0.014 0
174	甲氰菊酯	0.025 0	0.002 9	0.001 7	0.100 0	0.028 2	0.027 9
175	苯硫膦	0.050 0	0.002 9	0.002 2	0.200 0	0.018 3	0.015 8
176	敌菌丹	未添加			0.900 0	0.373 2	0.384 0
177	环嗪酮	0.037 6	0.005 8	0.006 3	0.150 4	0.018 5	0.014 7
178	溴苯磷	0.025 0	0.001 3	0.000 8	0.100 0	0.023 6	0.019 1
179	治草醚	0.025 0	0.002 7	0.001 6	0.100 0	0.007 3	0.006 9
180	伏杀硫磷	0.025 0	0.000 8	0.000 7	0.100 0	0.020 4	0.017 4
181	保棉磷	0.075 0	0.007 7	0.014 3	0.300 0	0.029 6	0.054 2
182	氯苯嘧啶醇	0.025 0	0.001 0	0.000 8	0.100 0	0.014 1	0.007 6
183	益棉磷	0.025 0	0.002 6	0.004 8	0.100 0	0.015 0	0.027 5
184	氟氯氰菊酯	0.150 0	0.044 5	0.037 4	0.600 0	0.135 9	0.113 4
185	咪鲜胺	0.075 0	0.014 2	0.005 2	0.300 0	0.056 0	0.086 7
186	蝇毒磷	0.075 0	0.005 5	0.003 9	0.300 0	0.048 9	0.060 7
187	氟胺氰菊酯	0.150 0	0.011 7	0.008 8	0.600 0	0.219 5	0.171 1
C 组							
188	敌敌畏	0.075 0	0.013 3	0.015 2	0.300 0	0.177 8	0.137 3
189	联苯	0.012 6	0.002 4	0.001 3	0.050 4	0.012 1	0.010 1
190	霜霉威	0.037 6	0.025 3	0.029 5	0.150 4	0.015 7	0.031 8
191	灭草敌	0.012 6	0.002 4	0.001 8	0.050 4	0.010 4	0.008 0
192	3,5-二氯苯胺	0.100 0	0.050 7	0.022 2	0.400 0	0.119 4	0.071 6
193	虫螨畏	0.012 6	0.003 1	0.005 1	0.050 4	0.009 1	0.005 8
194	禾草敌	0.012 6	0.006 9	0.007 6	0.050 4	0.007 6	0.005 0
195	邻苯基苯酚	0.012 6	0.001 8	0.001 7	0.050 4	0.009 6	0.009 6
196	四氢邻苯二甲酰亚胺	0.037 6	0.004 0	0.003 1	0.150 4	0.018 6	0.011 2
197	仲丁威	0.025 0	0.002 3	0.002 8	0.100 0	0.016 6	0.013 3
198	乙丁氟灵	0.012 6	0.001 4	0.001 4	0.050 4	0.007 9	0.008 6
199	氟铃脲	0.075 0	0.006 6	0.011 3	0.300 0	0.047 7	0.091 7
200	扑灭通	0.037 6	0.003 3	0.004 6	0.150 4	0.019 2	0.019 8
201	野麦威	0.025 0	0.001 6	0.003 5	0.100 0	0.012 0	0.011 7
202	嘧霉胺	0.012 6	0.001 0	0.001 3	0.050 4	0.005 9	0.005 6
203	林丹	0.025 0	0.001 6	0.005 1	0.100 0	0.028 3	0.017 3

表 E.1（续）

序号	名　　称	含量/(mg/kg)	重复性限 r	再现性限 R	含量/(mg/kg)	重复性限 r	再现性限 R
204	乙拌磷	0.012 6	0.000 4	0.014 5	0.050 4	0.000 2	0.000 2
205	莠去净	0.012 6	0.001 0	0.001 3	0.050 4	0.005 9	0.006 0
206	异稻瘟净	0.037 6	0.003 7	0.005 9	0.150 4	0.022 7	0.024 6
207	氯唑磷	0.025 0	0.002 5	0.002 3	0.100 0	0.015 5	0.009 0
208	三氯杀虫酯	0.025 0	0.002 7	0.010 5	0.100 0	0.026 9	0.016 7
209	氯乙氟灵	0.050 0	0.005 9	0.008 4	0.200 0	0.037 4	0.027 3
210	四氟苯菊酯	0.012 6	0.002 7	0.003 6	0.050 4	0.007 9	0.007 4
211	丁苯吗啉	0.012 6	0.000 8	0.000 9	0.050 4	0.007 5	0.005 9
212	甲基立枯磷	0.012 6	0.000 9	0.001 2	0.050 4	0.006 0	0.004 6
213	异丙草胺	0.012 6	0.000 8	0.001 0	0.050 4	0.000 9	0.000 7
214	溴谷隆	0.075 0	0.007 9	0.016 9	0.300 0	0.101 3	0.043 0
215	莠灭净	0.037 6	0.003 2	0.004 4	0.150 4	0.029 9	0.020 1
216	西草净	0.025 0	0.003 3	0.003 0	0.100 0	0.011 8	0.012 2
217	噻草酮	0.037 6	0.004 5	0.006 0	0.150 4	0.024 1	0.016 3
218	噻节因	0.037 6	0.010 2	0.004 4	0.150 4	0.063 0	0.048 8
219	异丙净	0.012 6	0.001 9	0.001 9	0.050 4	0.005 9	0.007 1
220	乙霉威	0.075 0	0.007 1	0.007 1	0.300 0	0.034 5	0.040 6
221	哌草丹	0.025 0	0.001 9	0.001 4	0.100 0	0.012 9	0.012 9
222	生物烯丙菊酯-1	0.050 0	0.012 8	0.014 9	0.200 0	0.034 0	0.022 1
223	生物烯丙菊酯-2	0.050 0	0.003 5	0.003 3	0.200 0	0.021 9	0.019 1
224	芬螨酯	0.012 6	0.000 9	0.002 0	0.050 4	0.005 4	0.005 0
225	o,p'-滴滴伊	0.012 6	0.000 9	0.001 2	0.050 4	0.011 1	0.007 7
226	双苯酰草胺	0.012 6	0.001 7	0.001 3	0.050 4	0.008 9	0.012 2
227	戊菌唑	0.037 6	0.003 2	0.004 3	0.150 4	0.076 4	0.099 0
228	四氟醚唑	0.037 6	0.002 7	0.004 6	0.150 4	0.017 4	0.018 6
229	灭蚜磷	0.050 0	0.005 6	0.001 7	0.200 0	0.033 2	0.027 8
230	丙虫磷	0.025 0	0.001 5	0.020 3	0.100 0	0.001 7	0.011 0
231	氟节胺	0.025 0	0.002 3	0.004 5	0.100 0	0.016 2	0.018 3
232	三唑醇-1	0.037 6	0.004 6	0.004 8	0.150 4	0.016 5	0.018 9
233	三唑醇-2	0.037 6	0.004 6	0.004 8	0.150 4	0.016 5	0.018 9
234	丙草胺	0.025 0	0.002 9	0.003 1	0.100 0	0.019 3	0.030 0
235	亚胺菌	0.012 6	0.001 7	0.001 8	0.050 4	0.006 7	0.005 1
236	吡氟禾草灵	0.012 6	0.002 4	0.002 3	0.050 4	0.006 9	0.007 2
237	氟啶脲	0.037 6	0.017 7	0.024 6	0.150 4	0.074 9	0.039 8
238	乙酯杀螨醇	0.012 6	0.001 0	0.001 4	0.050 4	0.005 6	0.006 8

表 E.1（续）

序号	名　　称	含量/(mg/kg)	重复性限 r	再现性限 R	含量/(mg/kg)	重复性限 r	再现性限 R
239	氟哇唑	0.037 6	0.002 8	0.003 9	0.150 4	0.018 4	0.021 1
240	三氟硝草醚	0.012 6	0.001 1	0.002 9	0.050 4	0.008 4	0.010 8
241	烯唑醇	0.037 6	0.005 3	0.005 6	0.150 4	0.021 5	0.022 5
242	增效醚	0.012 6	0.001 2	0.001 7	0.050 4	0.006 8	0.007 2
243	噁唑隆	0.050 0	0.014 7	0.027 4	0.200 0	0.072 4	0.029 5
244	炔螨特	0.025 0			0.100 0	0.024 2	0.057 3
245	灭锈胺	0.012 6	0.003 0	0.003 8	0.050 4	0.006 6	0.006 4
246	吡氟酰草胺	0.012 6	0.001 5	0.001 9	0.050 4	0.007 0	0.007 6
247	咯菌腈	0.012 6	0.000 7	0.001 4	0.050 4	0.006 3	0.003 9
248	喹螨醚	0.012 6	0.001 4	0.001 9	0.050 4	0.009 6	0.006 3
249	苯醚菊酯	0.012 6	0.003 1	0.004 0	0.050 4	0.007 4	0.008 9
250	苯氧威	0.075 0	0.027 2	0.052 5	0.300 0	0.055 6	0.047 8
251	稀禾啶	0.900 0	0.000 0	0.000 0	3.600 0	0.650 7	1.356 2
252	双甲脒	0.037 6	0.005 2	0.007 2	0.150 4	0.012 7	0.006 9
253	莎稗磷	0.025 0	0.002 3	0.004 2	0.100 0	0.014 2	0.012 8
254	氟丙菊酯	0.025 0	0.006 7	0.011 2	0.100 0	0.011 4	0.010 6
255	高效氯氟氰菊酯	0.012 6	0.001 3	0.002 5	0.050 4	0.007 3	0.007 9
256	苯噻酰草胺	0.037 6	0.002 2	0.004 0	0.150 4	0.030 4	0.019 4
257	氯菊酯	0.025 0	0.001 9	0.002 9	0.100 0	0.012 5	0.013 9
258	哒螨灵	0.012 6	0.000 9	0.001 9	0.050 4	0.007 1	0.007 5
259	乙羧氟草醚	0.150 0	0.034 2	0.060 1	0.600 0	0.158 7	0.092 2
260	联苯三唑醇	0.037 6	0.003 2	0.004 9	0.150 4	0.018 5	0.024 1
261	醚菊酯	0.012 6	0.000 9	0.001 5	0.050 4	0.007 3	0.008 7
262	噻草酮	1.200 0	0.064 6	0.050 8	4.800 0	0.499 8	0.561 9
263	顺式-氯氰菊酯	0.025 0	0.001 8	0.004 4	0.100 0	0.039 0	0.049 1
264	氟氰戊菊酯	0.025 0	0.007 2	0.012 7	0.100 0	0.016 0	0.017 6
265	氟氰戊菊酯	0.025 0	0.007 2	0.012 7	0.100 0	0.016 0	0.017 6
266	S-氰戊菊酯	0.050 0	0.043 8	0.048 8	0.200 0	0.061 2	0.055 6
267	苯醚甲环唑-2	0.075 0	0.015 0	0.020 6	0.300 0	0.037 5	0.035 2
268	苯醚甲环唑-1	0.075 0	0.015 0	0.020 6	0.300 0	0.037 5	0.035 2
269	丙炔氟草胺	0.025 0	0.002 9	0.009 4	0.100 0	0.025 1	0.040 2
270	氟烯草酸	0.025 0	0.001 8	0.004 7	0.100 0	0.023 4	0.038 2
D 组							
271	甲氟磷	0.037 6	0.011 6	0.007 5	0.150 4	0.048 4	0.042 7
272	乙拌磷亚砜	0.025 0	0.002 5	0.002 1	0.100 0	0.042 0	0.029 2

表 E 1（续）

序号	名　　称	含量/(mg/kg)	重复性限 r	再现性限 R	含量/(mg/kg)	重复性限 r	再现性限 R
273	五氯苯	0.012 6	0.001 2	0.001 6	0.050 4	0.015 9	0.010 7
274	三异丁基磷酸盐	0.012 6	0.005 6	0.029 0	0.050 4	0.011 0	0.008 6
275	鼠立死	0.012 6	0.000 7	0.001 1	0.050 4	0.007 4	0.004 9
276	4-溴-3，5-二甲苯基-*N*-甲基氨基甲酸酯-1	0.025 0	0.009 5	0.007 4	0.100 0	0.016 3	0.020 9
277	燕麦酯	0.012 6	0.001 5	0.003 0	0.050 4	0.011 3	0.011 0
278	虫线磷	0.012 6	0.003 2	0.005 3	0.050 4	0.009 7	0.006 9
279	2,3,5,6-四氯苯胺	0.012 6	0.001 1	0.001 8	0.050 4	0.008 2	0.006 3
280	三正丁基磷酸盐	0.025 0	0.013 6	0.011 8	0.100 0	0.012 7	0.017 6
281	2，3，4，5-四氯甲氧基苯	0.012 6	0.000 9	0.000 5	0.050 4	0.006 8	0.011 0
282	五氯甲氧基苯	0.012 6	0.001 1	0.000 4	0.050 4	0.008 6	0.007 3
283	牧草胺	0.025 0	0.001 1	0.003 5	0.100 0	0.014 3	0.010 4
284	蔬果磷	0.125 0	0.007 8	0.012 3	0.500 0	0.077 9	0.049 6
285	甲基苯噻隆	0.125 0	0.006 2	0.017 8	0.500 0	0.072 3	0.055 8
286	西玛通	0.025 0	0.001 8	0.002 8	0.100 0	0.012 7	0.010 6
287	阿特拉通	0.012 6	0.000 8	0.002 8	0.050 4	0.009 7	0.006 5
288	七氟菊酯	0.012 6	0.001 8	0.002 3	0.050 4	0.015 3	0.009 0
289	溴烯杀	0.012 6	0.002 0	0.002 5	0.050 4	0.010 6	0.005 7
290	草达津	0.012 6	0.000 8	0.001 7	0.050 4	0.007 5	0.006 2
291	2,6-二氯苯甲酰胺	0.025 0	0.014 3	0.011 7	0.100 0	0.015 0	0.017 6
292	环莠隆	0.037 6	0.002 3	0.007 3	0.150 4	0.022 8	0.016 1
293	2,4,4′-三氯联苯	0.012 6	0.000 4	0.001 4	0.050 4	0.008 2	0.005 8
294	2,4,5-三氯联苯	0.012 6	0.000 5	0.001 2	0.050 4	0.008 3	0.006 6
295	脱乙基另丁津	0.025 0	0.005 1	0.015 2	0.100 0	0.008 7	0.009 4
296	2,3,4,5-四氯苯胺	0.025 0	0.000 7	0.002 6	0.100 0	0.013 5	0.011 7
297	合成麝香	0.012 6	0.004 9	0.004 4	0.050 4	0.008 0	0.006 2
298	五氯苯胺	0.012 6	0.000 9	0.001 6	0.050 4	0.008 4	0.005 0
299	叠氮津	0.100 0	0.011 7	0.010 5	0.400 0	0.062 6	0.043 7
300	丁咪酰胺	0.062 6	0.031 3	0.020 2	0.250 4	0.020 0	0.024 0
301	另丁津	0.012 6	0.000 4	0.001 5	0.050 4	0.008 0	0.005 4
302	麝香	0.012 6	0.000 2	0.000 9	0.050 4	0.000 9	0.000 8
303	2,2′,5,5′-四氯联苯	0.012 6	0.000 7	0.000 8	0.050 4	0.008 3	0.006 5
304	苄草丹	0.012 6	0.000 6	0.001 6	0.050 4	0.008 5	0.006 2
305	二甲吩草胺	0.012 6	0.000 5	0.001 8	0.050 4	0.005 5	0.005 3

表 E.1（续）

序号	名　　称	含量/(mg/kg)	重复性限 r	再现性限 R	含量/(mg/kg)	重复性限 r	再现性限 R
306	4-溴-3，5-二甲苯基-*N*-甲基氨基甲酸酯-2	0.025 0	0.008 2	0.003 6	0.100 0	0.044 1	0.038 0
307	庚酰草胺	0.025 0	0.002 8	0.002 7	0.100 0	0.013 3	0.012 9
308	西藏麝香	0.012 6	0.004 7	0.005 7	0.050 4	0.012 5	0.005 5
309	八氯苯乙烯	0.012 6	0.000 3	0.000 6	0.050 4	0.0004	0.000 5
310	异艾氏剂	0.012 6	0.002 3	0.001 3	0.050 4	0.007 2	0.004 9
311	丁噻草酮	0.025 0	0.008 2	0.006 1	0.100 0	0.020 7	0.035 6
312	毒壤磷	0.012 6	0.000 9	0.001 9	0.050 4	0.008 9	0.006 0
313	敌草索	0.012 6	0.000 1	0.001 1	0.050 4	0.008 4	0.005 7
314	4,4′-二氯二苯甲酮	0.012 6	0.001 8	0.003 6	0.050 4	0.018 9	0.012 6
315	酰菌酯	0.025 0	0.001 9	0.004 6	0.100 0	0.024 6	0.019 8
316	吡咪唑	0.012 6	0.003 7	0.002 6	0.050 4	0.010 4	0.010 9
317	嘧菌环胺	0.012 6	0.001 7	0.002 6	0.050 4	0.011 7	0.009 3
318	麦穗灵	0.062 6	0.016 7	0.014 0	0.250 4	0.018 3	0.023 8
319	异氯磷	0.062 6	0.008 4	0.011 0	0.250 4	0.056 1	0.034 4
320	2-甲-4-氯丁氧乙基酯	0.012 6	0.000 6	0.002 0	0.050 4	0.007 6	0.006 0
321	2，2′，4，5，5′-五氯联苯	0.012 6	0.000 5	0.000 9	0.050 4	0.008 6	0.005 9
322	呋菌胺	0.012 6	0.001 1	0.001 1	未添加		
323	水胺硫磷	0.025 0	0.003 1	0.005 0	0.100 0	0.012 9	0.009 2
324	甲拌磷砜	0.012 6	0.004 4	0.006 2	0.050 4	0.020 5	0.015 3
325	杀螨醇	0.012 6	0.000 1	0.000 8	0.050 4	0.000 7	0.003 0
326	反式九氯	0.012 6	0.000 4	0.001 0	0.050 4	0.009 7	0.006 6
327	脱叶磷	0.025 0	0.006 1	0.004 3	0.100 0	0.019 5	0.014 7
328	氟咯草酮	0.025 0	0.002 4	0.001 9	0.100 0	0.014 5	0.010 7
329	溴苯烯磷	0.012 6	0.003 1	0.007 7	0.050 4	0.005 1	0.005 9
330	乙滴涕	0.012 6	0.001 4	0.001 4	0.050 4	0.007 9	0.006 0
331	灭菌磷	0.012 6	0.004 1	0.003 6	0.050 4	0.018 4	0.012 8
332	2,3,4,4′,5-五氯联苯	0.012 6	0.000 7	0.001 3	0.050 4	0.008 7	0.006 0
333	地胺磷	0.025 0	0.007 0	0.005 1	0.100 0	0.011 5	0.010 3
334	4,4′-二溴二苯甲酮	0.012 6	0.002 9	0.002 8	0.050 4	0.011 9	0.007 3
335	粉唑醇	0.025 0	0.004 2	0.006 2	0.100 0	0.032 4	0.020 7
336	乙基杀扑磷	0.025 0			0.100 0	0.024 2	0.023 7
337	2,2′,4,4′,5,5′-六氯联苯	0.012 6	0.000 6	0.001 1	0.050 4	0.008 1	0.006 1
338	苄氯三唑醇	0.050 0	0.006 7	0.006 8	0.200 0	0.031 5	0.022 6

表 E.1（续）

序号	名　　称	含量/(mg/kg)	重复性限 r	再现性限 R	含量/(mg/kg)	重复性限 r	再现性限 R
339	乙拌磷砜	0.025 0	0.009 1	0.010 7	0.100 0	0.015 4	0.008 5
340	2,2′,3,4,4′,5-六氯联苯	0.012 6	0.000 8	0.001 2	0.050 4	0.009 4	0.006 5
341	环丙唑	0.012 6	0.003 0	0.005 4	0.050 4	0.009 0	0.012 3
342	苄呋菊酯-1	0.200 0	0.063 5	0.127 9	0.800 0	0.073 0	0.040 8
343	苄呋菊酯-2	0.200 0	0.043 7	0.040 8	0.800 0	0.109 5	0.427 2
344	酞酸甲苯基丁酯	0.012 6	0.001 2	0.001 4	0.050 4	0.006 9	0.007 8
345	炔草酸	0.025 0	0.007 0	0.008 8	0.100 0	0.014 4	0.015 0
346	倍硫磷亚砜	0.050 0	0.012 1	0.024 1	0.200 0	0.028 1	0.050 0
347	三氟苯唑	0.012 6	0.001 5	0.001 9	0.050 4	0.007 5	0.006 3
348	氟草烟-1-甲庚酯	0.012 6	0.000 7	0.000 8	0.050 4	0.010 6	0.006 9
349	倍硫磷砜	0.050 0	0.006 4	0.004 3	0.2000	0.040 0	0.027 4
350	苯嗪草酮	0.125 0	0.023 1	0.030 3	0.500 0	0.057 3	0.070 7
351	三苯基磷酸盐	0.012 6	0.000 6	0.001 3	0.050 4	0.007 8	0.005 6
352	2,2′,3,4,4′,5,5′-七氯联苯	0.012 6	0.000 5	0.001 4	0.050 4	0.008 1	0.006 7
353	吡螨胺	0.012 6	0.001 1	0.001 4	0.050 4	0.009 7	0.006 8
354	解草酯	0.012 6	0.001 3	0.003 4	0.050 4	0.010 0	0.007 6
355	环草定	0.125 0	0.052 5	0.047 0	0.500 0	0.057 2	0.050 4
356	糠菌唑-1	0.025 0	0.002 7	0.005 8	0.100 0	0.008 0	0.011 8
357	糠菌唑-2	0.025 0	0.003 6	0.007 3	0.100 0	0.012 8	0.008 5
358	甲磺乐灵	0.125 0	0.010 8	0.026 4	0.500 0	0.076 5	0.067 5
359	苯线磷亚砜	0.400 0	0.364 5	0.267 3	1.600 0	0.416 4	0.399 7
360	苯线磷砜	0.050 0	0.024 1	0.019 5	0.200 0	0.017 8	0.020 8
361	拌种咯	0.050 0	0.008 5	0.009 3	0.200 0	0.030 7	0.045 2
362	氟喹唑	0.012 6	0.002 0	0.003 5	0.050 4	0.007 7	0.005 1
363	腈苯唑	0.025 0	0.001 2	0.002 9	0.100 0	0.013 3	0.010 5
E 组							
364	残杀威-1	0.025 0	0.004 6	0.008 3	0.100 0	0.020 5	0.018 2
365	灭除威	0.025 0	0.003 4	0.004 0	0.100 0	0.031 0	0.036 5
366	异丙威-1	0.025 0	0.010 0	0.019 1	0.100 0	0.019 2	0.026 1
367	特草灵-1	0.025 0	0.003 7	0.006 4	0.100 0	0.059 9	0.029 0
368	驱虫特	0.025 0	0.001 3	0.003 5	0.100 0	0.015 5	0.012 1
369	氯氧磷	0.025 0			0.100 0	0.030 3	0.021 3
370	异丙威-2	0.025 0	0.002 5	0.006 1	0.100 0	0.009 0	0.006 0

表 E.1（续）

序号	名　　称	含量/(mg/kg)	重复性限 r	再现性限 R	含量/(mg/kg)	重复性限 r	再现性限 R
371	丁噻隆	0.050 0	0.005 5	0.009 9	0.200 0	0.020 3	0.011 6
372	戊菌隆	0.050 0	0.025 5	0.066 3	0.200 0	0.018 7	0.011 8
373	甲基内吸磷	0.050 0	0.008 9	0.015 8	0.200 0	0.040 8	0.040 7
374	残杀威-2	0.025 0	0.005 4	0.010 7	0.100 0	0.010 3	0.005 5
375	二溴磷	0.200 0	0.036 8	0.097 6	0.800 0	0.157 6	0.197 3
376	菲	0.012 6	0.000 8	0.002 3	0.050 4	0.005 1	0.002 7
377	唑螨酯	0.100 0	0.003 1	0.010 8	0.400 0	0.052 4	0.062 7
378	丁基嘧啶磷	0.025 0	0.001 9	0.004 7	0.100 0	0.012 0	0.006 1
379	苯锈啶	0.025 0	0.001 8	0.004 2	0.100 0	0.015 1	0.009 9
380	氯硝胺	0.025 0	0.000 8	0.008 5	0.100 0	0.001 2	0.008 4
381	咯喹酮	0.012 6			0.050 4	0.005 0	0.003 0
382	炔苯酰草胺	0.025 0			0.100 0	0.010 3	0.005 9
383	抗蚜威	0.025 0	0.004 4	0.004 2	未添加		
384	解草嗪	0.025 0	0.004 8	0.008 3	0.100 0	0.010 6	0.006 1
385	磷胺-1	0.100 0	0.000 0	0.000 0	0.400 0	0.052 1	0.026 8
386	乙草胺	0.025 0	0.001 7	0.004 2	0.100 0	0.010 9	0.006 5
387	灭草环	0.050 0			0.200 0	0.065 0	0.093 4
388	戊草丹	0.025 0	0.000 1	0.000 7	0.100 0	0.001 2	0.002 7
389	特草灵-2	0.025 0	0.001 8	0.004 7	0.100 0	0.011 6	0.006 7
390	甲呋酰胺	0.025 0	0.001 9	0.004 1	0.100 0	0.001 9	0.004 1
391	活化酯	0.025 0	0.008 6	0.007 2	0.100 0	0.010 2	0.006 0
392	呋草黄	0.025 0			0.100 0	0.015 6	0.009 7
393	精甲霜灵	0.025 0	0.001 8	0.004 9	0.100 0	0.011 2	0.007 1
394	马拉氧磷	0.200 0	0.081 9	0.094 3	0.800 0	0.099 7	0.051 2
395	磷胺-2	0.100 0			0.400 0	0.067 9	0.047 9
396	氯酞酸甲酯	0.025 0	0.001 1	0.003 8	0.100 0	0.010 2	0.005 7
397	硅氟唑	0.025 0	0.009 6	0.012 5	0.100 0	0.010 3	0.005 8
398	特草净	0.025 0	0.010 9	0.009 8	0.100 0	0.046 3	0.042 1
399	噻唑烟酸	0.025 0	0.001 7	0.004 4	0.100 0	0.012 4	0.008 1
400	甲基毒虫畏	0.025 0	0.004 8	0.010 1	0.100 0	0.013 6	0.007 3
401	苯酰草胺	0.025 0	0.003 9	0.007 9	0.100 0	0.007 0	0.009 5
402	烯丙菊酯	0.025 0	0.005 0	0.036 9	0.100 0	0.017 9	0.127 3
403	灭藻醌	0.050 0	0.009 5	0.017 3	0.200 0	0.048 6	0.059 6
404	氟噻草胺	0.025 0	0.011 2	0.006 5	0.100 0	0.050 8	0.326 5
405	氰菌胺	0.025 0	0.007 0	0.011 5	0.100 0	0.021 1	0.014 7

表 E 1（续）

序号	名　　称	含量/(mg/kg)	重复性限 r	再现性限 R	含量/(mg/kg)	重复性限 r	再现性限 R
406	呋霜灵	0.025 0	0.001 5	0.004 0	0.100 0	0.013 0	0.006 8
407	嘧菌胺	0.025 0			0.100 0	0.011 3	0.101 0
408	噻虫嗪	0.012 6			0.050 4	0.022 3	0.234 2
409	克菌丹	0.050 0			0.200 0	0.029 2	0.489 6
410	除草定	0.200 0	0.043 0	0.209 9	0.800 0	0.242 8	0.913 3
411	啶氧菌酯	0.025 0	0.001 8	0.004 5	0.100 0	0.013 4	0.008 7
412	抑草磷	0.012 5	0.001 8	0.006 4	0.100 0	0.002 2	0.015 7
413	咪草酸	0.037 5	0.000 8	0.003 0	0.050 4	0.002 9	0.002 5
414	苯噻硫氰	0.400 0			1.600 0	0.653 0	1.017 9
415	苯氧菌胺	0.100 0	0.000 5	0.001 0	0.400 0	0.001 9	0.006 2
416	抑霉唑	0.050 0	0.006 4	0.012 5	0.200 0	0.036 6	0.021 7
417	稻瘟灵	0.050 0	0.004 4	0.038 4	0.200 0	0.022 8	0.126 7
418	环氟菌胺	0.025 0	0.002 0	0.007 9	0.100 0	0.016 3	0.018 6
419	苯氧喹啉	0.050 0	0.011 0	0.054 2	0.200 0	0.026 3	0.189 3
420	肟菌酯	0.100 0	0.008 2	0.072 4	0.400 0	0.051 9	0.251 6
421	脱苯甲基亚胺唑	0.050 0	0.017 3	0.018 2	0.200 0	0.021 1	0.020 8
422	炔咪菊酯-1	0.050 0	0.004 5	0.017 8	0.200 0	0.371 0	0.137 3
423	氟虫腈	0.025 0	0.001 7	0.090 1	0.100 0	0.018 2	0.384 6
424	炔咪菊酯-2	0.100 0	0.008 1	0.014 2	0.400 0	0.002 9	0.028 2
425	氟环唑-1	0.025 0	0.027 8	0.098 4	0.100 0	0.033 2	0.475 3
426	稗草丹	0.100 0	0.020 1	0.119 6	0.400 0	0.052 6	0.376 7
427	吡草醚	0.025 0	0.003 4	0.005 9	0.100 0	0.012 2	0.007 4
428	噻吩草胺	0.025 0	0.003 6	0.007 0	0.100 0	0.015 5	0.009 9
429	烯草酮	0.025 0	0.005 7	0.022 7	0.100 0	0.004 6	0.017 0
430	吡唑解草酯	0.012 6	0.002 6	0.024 0	0.050 4	0.005 4	0.125 4
431	乙螨唑	0.037 6	0.002 4	0.046 7	0.150 4	0.015 0	0.190 8
432	氟环唑-2	0.075 0	0.006 0	0.028 9	0.300 0	0.031 8	0.134 2
433	伐灭磷	0.100 0	0.014 0	0.034 3	0.400 0	0.045 8	0.258 5
434	吡丙醚	0.050 0	0.004 2	0.036 5	0.200 0	0.026 5	0.123 5
435	异菌脲	0.025 0	0.008 9	0.015 3	0.100 0	0.008 2	0.032 8
436	呋酰胺	0.037 5	0.010 7	0.094 6	0.150 0	0.009 8	0.006 1
437	哌草磷	0.100 0	0.010 4	0.090 0	0.400 0	0.055 6	0.313 2
438	咪唑菌酮	0.012 6	0.000 7	0.001 4	0.050 4	0.000 9	0.003 1
439	吡唑醚菊酯	0.012 6			0.050 4	0.021 7	1.532 5
440	三甲苯草酮	0.100 0	0.032 7	0.070 1	未添加		

表 E.1（续）

序号	名　　称	含量/(mg/kg)	重复性限 r	再现性限 R	含量/(mg/kg)	重复性限 r	再现性限 R
441	吡唑硫磷	0.100 0	0.020 6	0.036 2	0.400 0	0.020 3	0.100 8
442	氯亚胺硫磷	0.100 0			0.400 0	0.095 4	1.424 9
443	螺螨酯	0.400 0	0.109 4	0.355 4	1.600 0	0.831 8	1.590 5
444	呋草酮	0.100 0	0.022 7	0.067 6	0.400 0	0.025 8	0.389 3
445	环酯草醚	0.012 5	0.002 8	0.003 2	0.050 0	0.013 0	0.009 0
446	氟硅菊酯	0.012 6	0.002 9	0.005 9	0.100 0	0.007 2	0.003 7
447	嘧螨醚	0.012 6	0.001 6	0.016 7	0.050 4	0.004 2	0.021 3
448	氟丙嘧草酯	0.012 6	0.000 6	0.001 9	0.050 4	0.007 1	0.003 4
449	氟啶草酮	0.025 0	0.007 6	0.008 5	0.100 0	0.013 8	0.020 9
F 组							
450	苯磺隆	0.012 5	0.003 1	0.007 6	0.050 0	0.008 7	0.036 0
451	乙硫苯威	0.125 0	0.004 2	0.009 7	0.500 0	0.102 1	0.108 7
452	二氧威	0.100 0	0.008 0	0.008 1	0.400 0	0.041 0	0.043 7
453	避蚊酯	0.050 0	0.002 8	0.007 5	0.200 0	0.020 3	0.039 0
454	4-氯苯氧乙酸	0.006 3	0.000 6	0.001 2	0.025 0	0.001 9	0.003 9
455	氟菌唑	0.050 0			0.200 0	0.060 9	0.090 9
456	邻苯二甲酰亚胺	0.025 0	0.004 9	0.004 9	0.100 0	0.011 4	0.004 6
457	乙酰甲胺磷	0.250 0	0.015 5	0.021 4	1.000 0	0.118 3	0.152 7
458	避蚊胺	0.010 0	0.000 1	0.000 3	0.040 0	0.000 9	0.001 5
459	2,4-滴	0.250 0	0.023 2	0.060 3	1.000 0	0.090 9	0.121 6
460	甲萘威	0.037 5	0.002 3	0.003 5	0.150 0	0.008 9	0.014 8
461	硫线磷	0.050 0	0.000 3	0.009 6	0.200 0	0.825 4	0.006 9
462	内吸磷	0.050 0			0.200 0	0.038 9	0.049 9
463	螺菌环胺-1	0.025 0	0.000 2	0.007 6	0.100 0	0.001 2	0.006 1
464	百治磷	0.100 0	0.005 1	0.003 3	0.400 0	0.056 2	0.065 0
465	2,4,5-涕	0.250 0	0.020 3	0.025 1	1.000 0	0.099 4	0.118 6
466	3-苯基苯酚	0.075 0	0.008 1	0.012 3	0.300 0	0.037 3	0.041 0
467	茂谷乐	0.037 5	0.002 3	0.008 1	0.150 0	0.011 0	0.035 9
468	螺菌环胺-2	0.025 0	0.000 5	0.009 0	0.100	0.000 8	0.005 7
469	丁酰肼	0.100 0	0.015 6	0.008 3	0.400 0	0.062 5	0.058 3
470	sobutylazine	0.025 0			0.100 0	0.022 1	0.022 5
471	八氯二甲醚-1	0.025 0	0.003 8	0.005 3	未添加		
472	八氯二甲醚-2	0.037 5	0.001 7	0.004 6	0.150 0	0.015 6	0.017 8
473	十二环吗啉	0.250 0	0.065 4	0.055 8	1.000 0	0.129 0	0.132 7
474	甜菜安	0.250 0	0.077 9	0.100 1	1.000 0	0.195 5	0.158 8

表 E.1（续）

序号	名　　称	含量/(mg/kg)	重复性限 r	再现性限 R	含量/(mg/kg)	重复性限 r	再现性限 R
475	氧皮蝇磷	0.050 0	0.003 4	0.007 6	0.200 0	0.020 0	0.030 0
476	仲丁灵	0.050 0	0.002 7	0.005 7	0.200 0	0.025 1	0.023 4
477	啶斑肟-2	0.100 0	0.008 0	0.007 1	0.400 0	0.054 2	0.063 3
478	异戊乙净	0.012 5	0.001 9	0.002 3	0.050 0	0.006 1	0.006 5
479	啶斑肟-1	0.100 0	0.009 5	0.013 7	0.400 0	0.054 9	0.058 7
480	噻菌灵	0.250 0	0.001 20	0.000 8	1.000 0	0.170 2	0.207 2
481	缬酶威-1	0.050 0	0.005 5	0.008 7	0.200 0	0.037 8	0.045 1
482	戊环唑	0.050 0	0.009 2	0.013 9	0.200 0	0.033 5	0.028 2
483	缬酶威-2	0.050 0	0.004 7	0.007 4	0.200 0	0.024 6	0.026 9
484	苯虫醚-1	0.025 0	0.002 0	0.003 3	0.100 0	0.011 7	0.013 1
485	苯虫醚-2	0.025 0	0.002 1	0.004 3	0.100 0	0.012 1	0.012 6
486	苯甲醚	0.250 0	0.024 2	0.036 6	1.000 0	0.133 4	0.131 1
487	溴虫腈	0.100 0	0.015 0	0.018 6	0.400 0	0.046 4	0.055 1
488	生物苄呋菊酯	0.025 0	0.001 5	0.003 3	0.100 0	0.013 9	0.015 8
489	唑酮草酯	0.025 0	0.002 2	0.004 1	0.100 0	0.012 7	0.016 2
490	三环唑	0.075 0	0.004 9	0.004 0	0.300 0	0.134 7	0.071 4
491	螺甲螨酯	0.025 0	0.010 5	0.016 7	1.000 0	0.159 5	0.097 5
492	家蝇磷	0.075 0			0.300 0	0.072 8	0.062 8
493	联苯肼酯	0.100 0	0.019 3	0.028 9	0.400 0	0.151 0	0.141 9
494	异狄氏剂酮	0.200 0	0.020 2	0.021 8	0.800 0	0.080 4	0.121 9
495	氟草敏代谢物	0.050 0	0.009 4	0.006 0	0.200 0	0.020 9	0.023 8
496	metoconazole	0.050 0	0.013 6	0.010 7	0.200 0	0.021 6	0.025 7
497	氰氟草酯	0.025 0	0.002 8	0.003 6	0.100 0	0.009 4	0.017 6
498	苄螨醚	0.025 0	0.001 7	0.003 3	0.100 0	0.0188	0.012 8
499	啶虫脒	0.050 0	0.016 6	0.015 7	0.200 0	0.053 4	0.062 0
500	烟酰碱	0.050 0	0.004 7	0.005 7	0.200 0	0.023 8	0.024 7
501	四溴菊酯-1	0.012 5			0.050 0	0.008 6	0.022 5
502	四溴菊酯-2	0.012 5			0.050 0	0.013 9	0.008 7
503	烯酰吗啉	0.025 0	0.003 4	0.005 3	0.100 0	0.012 2	0.014 2

附 录 F
（资料性附录）
503 种农药及相关化学品英文中文名称对照索引（按英文字母顺序）

503 种农药及相关化学品英文中文名称对照索引（按英文字母顺序）见表 F 1。

表 F.1 503 种农药及相关化学品英文中文名称对照索引（按英文字母顺序）

序号	英文名称	中文名称	附录 A 中序号	序号	英文名称	中文名称	附录 A 中序号
1	2，3，4，5-tetrachloroaniline	2,3,4,5-四氯苯胺	296	24	*alpha*-HCH	α-六六六	108
				25	ametryn	莠灭净	215
2	2，3，4，5-tetrachloroanisole	2,3,4,5-四氯甲氧基苯	281	26	amitraz	双甲脒	252
				27	anilofos	莎稗磷	253
3	2，3，5，6-tetrachloroaniline	2,3,5,6-四氯苯胺	279	28	anthraquinone	蒽醌	34
				29	aspon	丙硫特普	125
4	2,4,5-T	2,4,5-涕	465	30	athidathion	乙基杀扑磷	336
5	2,4-D	2,4-滴	459	31	atratone	阿特拉通	287
6	2,6-dichlorobenzamide	2,6-二氯苯甲酰胺	291	32	atrazine-desethyl	脱乙基阿特拉津	12
7	2-phenylphenol	2-邻苯基苯酚	195	33	atrizine	莠去净	205
8	3,5-dichloroaniline	3,5-二氯苯胺	192	34	azaconazole	戊环唑	482
9	3-phenylphenol	3-苯基苯酚	466	35	azinphos-ethyl	益棉磷	183
10	4,4′-dibromobenzophenone	4，4′-二溴二苯甲酮	334	36	azinphos-methyl	保棉磷	181
				37	aziprotryne	叠氮津	299
11	4,4′-dichlorobenzophenone	4，4′-二氯二苯甲酮	314	38	BDMC-1	4-溴-3，5-二甲苯基-*N*-甲基氨基甲酸酯-1	276
12	4-chlorophenoxy acetic acid	4-氯苯氧乙酸	454	39	BDMC-2	4-溴-3，5-二甲苯基-*N*-甲基氨基甲酸酯-2	306
13	acephate	乙酰甲胺磷	457	40	benalaxyl	苯霜灵	166
14	acetamiprid	啶虫脒	499	41	benfluralin	乙丁氟灵	198
15	acetochlor	乙草胺	386	42	benfuresate	呋草黄	392
16	acibenzolar-*s*-methyl	活化酯	391	43	benodanil	麦锈灵	74
17	aclonifen	苯甲醚	486	44	benoxacor	解草嗪	384
18	acrinathrin	氟丙菊酯	254	45	benzoylprop-ethyl	新燕灵	173
19	alachlor	甲草胺	122	46	*beta*-HCH	β-六六六	29
20	aldrin	艾氏剂	24	47	bifenazate	联苯肼酯	493
21	allethrin	烯丙菊酯	402	48	bifenox	治草醚	179
22	allidochlor	二丙烯草胺	1	49	bifenthrin	联苯菊酯	71
23	*alpha*-cypermethrin	顺式-氯氰菊酯	263	50	bioallethrin-1	生物烯丙菊酯-1	222

表 F.1（续）

序号	英文名称	中文名称	附录 A 中序号	序号	英文名称	中文名称	附录 A 中序号
51	bioallethrin-2	生物烯丙菊酯-2	223	85	chlorfenethol	杀螨醇	325
52	bioresmethrin	生物苄呋菊酯	488	86	chlorfenprop-methyl	燕麦酯	277
53	biphenyl	联苯	189	87	chlorfenson	杀螨酯	151
54	bitertanol	联苯三唑醇	260	88	chlorfenvinphos	毒虫畏	139
55	boscalid	烟酰碱	500	89	chlorfluazuron	氟啶脲	237
56	bromacil	除草定	410	90	chlorfurenol	整形醇	49
57	bromfenvinfos	溴苯烯磷	329	91	chlormephos	氯甲硫磷	3
58	bromocylen	溴烯杀	289	92	chlorobenzilate	乙酯杀螨醇	238
59	bromofos	溴硫磷	132	93	chloroneb	氯苯甲醚	96
60	bromophos-ethyl	乙基溴硫磷	43	94	chloropropylate	丙酯杀螨醇	157
61	bromopropylate	溴螨酯	172	95	chlorpropham	氯苯胺灵	105
62	bromuconazole-1	糠菌唑-1	356	96	chlorpyifos(ethyl)	毒死蜱	32
63	bromuconazole-2	糠菌唑-2	357	97	chlorpyrifos-methyl	甲基毒死蜱	119
64	bupirimate	乙嘧酚磺酸酯	58	98	chlorthal-dimethyl	氯酞酸甲酯	396
65	buprofezin	噻嗪酮	149	99	chlorthiophos	虫螨磷	161
66	butachlor	丁草胺	142	100	chlozolinate	乙菌利	143
67	butafenacil	氟丙嘧草酯	448	101	*cis*-1，2，3，6-tetra-hydrophthalimide	四氢邻苯二甲酰亚胺	196
68	butamifos	抑草磷	412				
69	butralin	仲丁灵	476	102	*cis*-chlordane	顺式-氯丹	141
70	butylate	丁草敌	91	103	*cis*-diallate	顺式-燕麦敌	102
71	cadusafos	硫线磷	461	104	*cis*-permethrin	顺式-氯菊酯	83
72	captafol	敌菌丹	176	105	clethodim	烯草酮	429
73	captan	克菌丹	409	106	clodinafop-propargyl	炔草酸	345
74	carbaryl	甲萘威	460	107	clomazone	异噁草松	13
75	carbofenothion	三硫磷	164	108	cloquintocet-mexyl	解草酯	354
76	carboxin	萎锈灵	60	109	coumaphos	蝇毒磷	186
77	carfentrazone-ethyl	唑酮草酯	489	110	crimidine	鼠立死	275
78	chlorbenside	杀螨醚	42	111	crufomate	育畜磷	136
79	chlorbenside sulfone	氯杀螨砜	170	112	cyanazine	氰草津	54
80	chlorbromuron	氯溴隆	147	113	cyanofenphos	苯腈磷	169
81	chlorbufam	氯炔灵	114	114	cycloate	环草敌	5
82	chlordimeform	杀虫脒	7	115	cycloxydim	噻草酮	262
83	chlorethoxyfos	氯氧磷	369	116	cycluron	环莠隆	292
84	chlorfenapyr	溴虫腈	487	117	cyflufenamid	环氟菌胺	418

表 F.1（续）

序号	英文名称	中文名称	附录 A 中序号	序号	英文名称	中文名称	附录 A 中序号
118	cyfluthrin	氟氯氰菊酯	184	145	dichlobenil	敌草腈	92
119	cyhalofop-butyl	氰氟草酯	497	146	dichlofenthion	除线磷	20
120	cypermethrin	氯氰菊酯	86	147	dichlofluanid	苯氟磺胺	130
121	cyprazine	环丙津	27	148	dichloran	氯硝胺	380
122	cyproconazole	环丙唑	341	149	dichlorvos	敌敌畏	188
123	cyprodinil	嘧菌环胺	317	150	diclobutrazole	苄氯三唑醇	338
124	dacthal	敌草索	313	151	diclofop-methyl	禾草灵	68
125	DEF	脱叶磷	327	152	dicloran	氯硝胺	115
126	*delta*-HCH	δ-六六六	33	153	dicofol	三氯杀螨醇	127
127	deltamethrin	溴氰菊酯	89	154	dicrotophos	百治磷	464
128	demetom-*s*	内吸磷	462	155	dieldrin	狄氏剂	51
129	demeton-*s*-methyl	甲基内吸磷	373	156	diethofencarb	乙霉威	220
130	DE-PCB 101	2,2′,4,5,5′-五氯联苯	321	157	diethyltoluamide	避蚊胺	458
				158	difenconazole-1	苯醚甲环唑-2	267
131	DE-PCB 118	2,3,4,4′,5-五氯联苯	332	159	difenconazole-1	苯醚甲环唑-2	268
				160	diflufenican	吡氟酰草胺	246
132	DE-PCB 138	2,2′,3,4,4′,5-六氯联苯	340	161	dimefox	甲氟磷	271
				162	dimefuron	噁唑隆	243
133	DE-PCB 153	2,2′,4,4′,5,5′-六氯联苯	337	163	dimepiperate	哌草丹	221
				164	dimethachlor	二甲草胺	121
134	DE-PCB 180	2,2′,3,4,4′,5,5′-七氯联苯	352	165	dimethametryn	异戊乙净	478
				166	dimethenamid	二甲吩草胺	305
135	DE-PCB 28	2,4,4′-三氯联苯	293	167	dimethipin	噻节因	218
136	DE-PCB 31	2,4,5-三氯联苯	294	168	dimethoate	乐果	22
137	DE-PCB 52	2, 2′, 5, 5′-四氯联苯	303	169	dimethomorph	烯酰吗啉	503
				170	dimethyl phthalate	避蚊酯	453
138	desethyl-sebuthylazine	脱乙基另丁津	295	171	dimethylvinphos	甲基毒虫畏	400
				172	diniconazole	烯唑醇	241
139	desmedipham	甜菜安	474	173	dinitramine	氨氟灵	23
140	desmetryn	敌草净	120	174	diofenolan-1	苯虫醚-1	484
141	dialifos	氯亚胺硫磷	442	175	diofenolan-2	苯虫醚-2	485
142	diazinon	二嗪磷	14	176	dioxabenzofos	蔬果磷	284
143	dibutyl succinate	驱虫特	368	177	dioxacarb	二氧威	452
144	dicapthon	异氯磷	319	178	dioxathion	敌噁磷	112

表 F.1（续）

序号	英文名称	中文名称	附录 A 中序号	序号	英文名称	中文名称	附录 A 中序号
179	diphenamid	双苯酰草胺	226	214	fenamiphos sulfone	苯线磷砜	360
180	diphenylamine	联苯二胺	6	215	fenamiphos sulfoxide	苯线磷亚砜	359
181	dipropetryn	异丙净	219	216	fenarimol	氯苯嘧啶醇	182
182	disulfoton	乙拌磷	204	217	fenazaquin	喹螨醚	248
183	disulfoton sulfone	乙拌磷砜	339	218	fenbuconazole	腈苯唑	363
184	disulfoton-sulfoxide	乙拌磷亚砜	272	219	fenchlorphos	氧皮蝇磷	475
186	DMSA	丁酰肼	469	220	fenfuram	甲呋酰胺	390
187	dodemorph	十二环吗啉	473	221	fenitrothion	杀螟硫磷	38
188	edifenphos	敌瘟磷	167	222	fenobucarb	仲丁威	197
189	endosulfan-1	硫丹-1	138	223	fenoxanil	氰菌胺	405
190	endosulfan-2	硫丹-2	163	224	fenoxycarb	苯氧威	250
191	endosulfan-sulfate	硫丹硫酸盐	171	225	fenpiclonil	拌种咯	361
192	endrin	异狄氏剂	153	226	fenpropathrin	甲氰菊酯	174
193	endrin ketone	异狄氏剂酮	494	227	fenpropidin	苯锈啶	379
194	EPN	苯硫膦	175	228	fenpropimorph	丁苯吗啉	211
195	epoxiconazole-1	氟环唑-1	425	229	fenpyroximate	唑螨酯	377
196	epoxiconazole-2	氟环唑-2	432	230	fenson	芬螨酯	224
197	EPTC	茵草敌	90	231	fensulfothion	丰索磷	67
198	esfenvalerate	S-氰戊菊酯	266	232	fenthion	倍硫磷	35
199	esprocarb	戊草丹	388	233	fenthion sulfone	倍硫磷砜	349
200	etaconazole-1	乙环唑-1	63	234	fenthion sulfoxide	倍硫磷亚砜	346
201	etaconazole-2	乙环唑-2	65	235	fenvalerate-1	氰戊菊酯-1	87
202	ethalfluralin	乙丁烯氟灵	8	236	fenvalerate-2	氰戊菊酯-2	88
203	ethiofencarb	乙硫苯威	451	237	fipronil	氟虫腈	423
204	ethion	乙硫磷	62	238	flamprop-isopropyl	麦草氟异丙酯	162
205	ethofumesate	乙氧呋草黄	133	239	flamprop-methyl	麦草氟甲酯	158
206	ethoprophos	灭线磷	99	240	fluazifop-butyl	吡氟禾草灵	236
207	etofenprox	醚菊酯	261	241	fluchloralin	氯乙氟灵	209
208	etoxazole	乙螨唑	431	242	flucythrinate-1	氟氰戊菊酯-1	264
209	etridiazol	土菌灵	2	243	flucythrinate-2	氟氰戊菊酯-2	265
210	etrimfos	乙嘧硫磷	16	244	fludioxonil	咯菌腈	247
211	famphur	伐灭磷	433	245	flufenacet	氟噻草胺	404
212	fenamidone	咪唑菌酮	438	246	flufenoxuron	氟虫脲	118
213	fenamiphos	苯线磷	56	247	flumetralin	氟节胺	231

表 F.1（续）

序号	英文名称	中文名称	附录 A 中序号	序号	英文名称	中文名称	附录 A 中序号
248	flumiclorac-pentyl	氟烯草酸	270	279	iprodione	异菌脲	435
249	flumioxazin	丙炔氟草胺	269	280	iprovalicarb-1	缬霉威-1	481
250	fluorochloridone	氟咯草酮	152	281	iprovalicarb-2	缬霉威-2	483
251	fluorodifen	三氟硝草醚	240	282	isazofos	氯唑磷	207
252	fluoroglycofen-ethyl	乙羧氟草醚	259	283	isocarbamid	丁咪酰胺	300
253	fluotrimazole	三氟苯唑	347	284	isocarbophos	水胺硫磷	323
254	fluquinconazole	氟喹唑	362	285	isodrin	异艾氏剂	310
255	fluridone	氟啶草酮	449	286	isofenphos	异柳磷	137
256	flurochloridone	氟咯草酮	328	287	isomethiozin	丁嗪草酮	311
257	fluroxypr-1-methyl-heptyl ester	氟草烟-1-甲庚酯	348	288	isoprocarb-1	异丙威-1	366
				289	isoprocarb-2	异丙威-2	370
258	flurtamone	呋草酮	444	290	isopropalin	异丙乐灵	134
259	flusilazole	氟硅唑	239	291	isoprothiolane	稻瘟灵	417
260	flutolanil	氟酰胺	59	292	kresoxim-methyl	亚胺菌	235
261	flutriafol	粉唑醇	335	293	lambda-cyhalothrin	高效氯氟氰菊酯	255
262	fonofos	地虫硫磷	15	294	lenacil	环草定	355
263	fuberidazole	麦穗灵	318	295	leptophos	溴苯磷	178
264	furalaxyl	呋霜灵	406	296	linuron	利谷隆	40
265	furmecyclox	茂谷乐	467	297	malaoxon	马拉氧磷	394
266	*gamma*-HCH	林丹	203	298	malathion	马拉硫磷	36
267	halfenprox	苄螨醚	498	299	MCPA-butoxyethyl ester	2-甲-4-氯丁氧乙基酯	320
268	heptanophos	庚烯磷	98				
269	hexachlorobenzene	六氯苯	100	300	mecarbam	灭蚜磷	229
270	hexaflumuron	氟铃脲	199	301	mefenacet	苯噻酰草胺	256
271	hexazinone	环嗪酮	177	302	mefenoxam	精甲霜灵	393
272	imazalil	抑霉唑	416	303	mefenpyr-diethyl	吡唑解草酯	430
273	imazamethabenz-methyl	咪草酸	413	304	mepanipyrim	嘧菌胺	407
				305	mephosfolan	地胺磷	333
274	imibenconazole-des-benzyl	脱苯甲基亚胺唑	421	306	mepronil	灭锈胺	245
				307	metalaxyl	甲霜灵	30
275	imiprothrin-1	炔咪菊酯-1	422	308	metamitron	苯嗪草酮	350
276	imiprothrin-2	炔咪菊酯-2	424	309	metazachlor	吡唑草胺	47
277	iodofenphos	碘硫磷	145	310	methabenzthiazuron	甲基苯噻隆	285
278	iprobenfos	异稻瘟净	206	311	methacrifos	虫螨畏	193

表 F.1（续）

序号	英文名称	中文名称	附录 A 中序号	序号	英文名称	中文名称	附录 A 中序号
312	methfuroxam	呋菌胺	322	346	ofurace	呋酰胺	436
313	methidathion	杀扑磷	52	347	oxadiazone	噁草酮	55
314	methoprene	烯虫酯	131	348	oxadixyl	噁霜灵	76
315	methoprotryne	盖草津	156	349	oxyflurofen	乙氧氟草醚	160
316	methoxychlor	甲氧滴滴涕	75	350	*p*,*p*′-DDD	*p*,*p*′-滴滴滴	61
317	methyl-parathion	甲基对硫磷	31	351	*p*,*p*′-DDE	*p*,*p*′-滴滴伊	144
318	metobromuron	溴谷隆	214	352	*p*,*p*′-DDT	*p*,*p*′-滴滴涕	165
319	metoconazole	—	496	353	paclobutrazol	多效唑	154
320	metolachlor	异丙甲草胺	128	354	paraoxon-ethyl	对氧磷	37
321	metominostrobin	苯氧菌胺	415	355	pebulate	克草敌	93
322	metribuzin	嗪草酮	217	356	penconazole	戊菌唑	227
323	mevinphos	速灭磷	95	357	pencycuron	戊菌隆	372
324	mexacarbate	兹克威	21	358	pendimethalin	二甲戊灵	41
325	mirex	灭蚁灵	72	359	pentachloroaniline	五氯苯胺	298
326	molinate	禾草敌	194	360	pentachloroanisole	五氯甲氧基苯	282
327	monalide	庚酰草胺	307	361	pentachlorobenzene	五氯苯	273
328	monolinuron	绿谷隆	117	362	permethrin	氯菊酯	257
329	musk ambrette	合成麝香	297	363	perthane	乙滴涕	330
330	musk moskene	麝香	302	364	phenanthrene	菲	376
331	musk tibeten	西藏麝香	308	365	phenkapton	家蝇磷	492
332	myclobutanil	腈菌唑	66	366	phenothrin	苯醚菊酯	249
333	naled	二溴磷	375	367	phenthoate	稻丰散	46
334	napropamide	敌草胺	53	368	phorate	甲拌磷	9
335	nitralin	甲磺乐灵	358	369	phorate sulfone	甲拌磷砜	324
336	nitrapyrin	三氯甲基吡啶	94	370	phosalone	伏杀硫磷	180
337	nitrofen	除草醚	159	371	phosmet	亚胺硫磷	81
338	nitrothal-isopropyl	酞菌酯	315	372	phosphamidon-1	磷胺-1	385
339	norflurazon	氟草敏	79	373	phosphamidon-2	磷胺-2	395
340	norflurazon-desmethyl	氟草敏代谢物	495	374	phthalic acid, benzyl butyl ester	酞酸甲苯基丁酯	344
341	nuarimol	氟苯嘧啶醇	73				
342	*o*,*p*′-DDD	*o*,*p*′-滴滴滴	150	375	phthalimide	邻苯二甲酰亚胺	456
343	*o*,*p*′-DDE	*o*,*p*′-滴滴伊	225	376	picoxystrobin	啶氧菌酯	411
344	*o*,*p*′-DDT	*o*,*p*′-滴滴涕	155	377	piperonyl butoxide	增效醚	242
345	octachlorostyrene	八氯苯乙烯	309	378	piperophos	哌草磷	437

表 F.1（续）

序号	英文名称	中文名称	附录 A 中序号	序号	英文名称	中文名称	附录 A 中序号
379	pirimicarb	抗蚜威	383	413	pyridaphenthion	哒嗪硫磷	80
380	pirimiphos-ethyl	嘧啶磷	129	414	pyrifenox-2	啶斑肟-2	477
381	pirimiphos-methyl	甲基嘧啶磷	123	415	pyrifenox-1	啶斑肟-1	479
382	plifenate	三氯杀虫酯	208	416	pyriftalid	环酯草醚	445
383	pretilachlor	丙草胺	234	417	pyrimethanil	嘧霉胺	202
384	prochloraz	咪鲜胺	185	418	pyrimidifen	嘧螨醚	447
385	procymidone	腐霉利	50	419	pyriproxyfen	吡丙醚	434
386	profenofos	丙溴磷	148	420	pyroquilon	咯喹酮	381
387	profluralin	环丙氟灵	111	421	quinalphos	喹硫磷	44
388	prometon	扑灭通	200	422	quinoclamine	灭藻醌	403
389	prometryne	扑草净	26	423	quinoxyphen	苯氧喹啉	419
390	pronamide	炔丙烯草胺	19	424	quintozene	五氯硝基苯	11
391	propachlor	毒草胺	101	425	rabenzazole	吡咪唑	316
392	propamocarb	百维灵	190	426	resmethrin-1	苄呋菊酯-1	342
393	propanil	敌稗	135	427	resmethrin-2	苄呋菊酯-2	343
394	propaphos	丙虫磷	230	428	ronnel	皮蝇磷	25
395	propargite	炔螨特	244	429	s421 （ octachloro-dipropyl ether)	八氯二甲醚-2	471
396	propazine	扑灭津	113				
397	propetamphos	胺丙畏	17	430	s421 （ octachloro-dipropylether)-1	八氯二甲醚-1	472
398	propham	苯胺灵	4				
399	propiconazole-1	丙环唑-1	69	431	sebutylazine	另丁津	301
400	propiconazole-2	丙环唑-2	70	432	secbumeton	密草通	18
401	propisochlor	异丙草胺	213	433	sethoxydim	稀禾啶	251
402	propoxur-1	残杀威-1	364	434	silafluofen	氟硅菊酯	446
403	propoxur-2	残杀威-2	374	435	simeconazole	硅氟唑	397
404	propyzamide	炔苯酰草胺	382	436	simetone	西玛通	286
405	prosulfocarb	苄草丹	304	437	simetryn	西草净	216
406	prothiophos	丙硫磷	48	438	sobutylazine	—	470
407	pyraclofos	吡唑硫磷	441	439	spirodiclofen	螺螨酯	443
408	pyraclostrobin	吡唑醚菊酯	439	440	spiromesifen	螺甲螨酯	491
409	pyraflufen ethyl	吡草醚	427	441	spiroxamine -1	螺菌环胺-1	463
410	pyrazophos	吡菌磷	84	442	spiroxamine -2	螺菌环胺-2	468
411	pyributicarb	稗草丹	426	443	sulfallate	菜草畏	107
412	pyridaben	哒螨灵	258	444	sulfotep	治螟磷	106

表 F.1（续）

序号	英文名称	中文名称	附录 A 中序号	序号	英文名称	中文名称	附录 A 中序号
445	sulprofos	硫丙磷	64	476	tralkoxydim	三甲苯草酮	440
446	*tau*-fluvalinate	氟胺氰菊酯	187	477	tralomethrin-1	四溴菊酯-1	501
447	TCMTB	苯噻硫氰	414	478	tralomethrin-2	四溴菊酯-2	502
448	tebuconazole	戊唑醇	77	479	*trans*-chlordane	反式氯丹	45
449	tebufenpyrad	吡螨胺	353	480	*trans*-diallate	反式-燕麦敌	104
450	tebupirimfos	丁基嘧啶磷	378	481	*trans*-nonachlor	反式九氯	326
451	tebutam	牧草胺	283	482	*trans*-permethrin	反式-氯菊酯	85
452	tebuthiuron	丁噻隆	371	483	transfluthrin	四氟苯菊酯	210
453	tecnazene	四氯硝基苯	97	484	triadimefon	三唑酮	39
454	tefluthrin	七氟菊酯	288	485	triadimenol-1	三唑醇-1	232
455	terbacil	特草净	398	486	triadimenol-2	三唑醇-2	233
456	terbucarb-1	特草灵-1	367	487	triallate	野麦畏	201
457	terbucarb-2	特草灵-2	389	488	triazophos	三唑磷	168
458	terbufos	特丁硫磷	109	489	tribenuron-methyl	苯磺隆	450
459	terbumeton	特丁通	110	490	trichloronat	毒壤磷	312
460	terbuthylazine	特丁津	116	491	tricyclazole	三环唑	490
461	terbutryn	特丁净	124	492	tridiphane	灭草环	387
462	tetrachlorvinphos	杀虫畏	146	493	trietazine	草达津	290
463	tetraconazole	四氟醚唑	228	494	trifloxystrobin	肟菌酯	420
464	tetradifon	三氯杀螨砜	82	495	triflumizole	氟菌唑	455
465	tetramethirn	胺菊酯	78	496	trifluralin	氟乐灵	103
466	tetrasul	杀螨氯硫	57	497	tri-*iso*-butyl phosphate	三异丁基磷酸盐	274
467	thenylchlor	噻吩草胺	428				
468	thiabendazole	噻菌灵	480	498	tri-*n*-butyl phosphate	三正丁基磷酸盐	280
469	thiamethoxam	噻虫嗪	408				
470	thiazopyr	噻唑烟酸	399	499	triphenyl phosphate	三苯基磷酸盐	351
471	thiobencarb	杀草丹	126				
472	thiometon	甲基乙拌磷	10	500	vernolate	灭草敌	191
473	thionazin	虫线磷	278	501	vinclozolin	乙烯菌核利	28
474	tolclofos-methyl	甲基立枯磷	212	502	XMC	灭除威	365
475	tolylfluanide	甲苯氟磺胺	140	503	zoxamide	苯酰草胺	401