國立成功大學永續環境實驗所 藥物毒物分析實驗室

Chemicals and Toxics Substances Analysis Laboratory

Sustainable Environment Research Laboratories, National Cheng Kung University

測 試 報 告

報告編號：SEL-A1902095

報告日期：2019/2/23

以下資料由委託檢驗廠商提供及確認

收樣日期：2019/2/18

檢測日期：2019/2/19

樣 品 名 稱：黑棗

送 樣 編 號：批號:YT003

採 樣 地 點：-

委 託 單 位：南穎昌貿易有限公司

委 託 者 地 址：台南市南區建南里興隆路273號1樓

測 試 方 法：(一)參考106年8月31日衛授食字第1061901690號公告修正—食品中殘留農藥檢驗方法—多重殘留分析方法(五)及(二)102年9月6日部授食字第1021950329號—食品中殘留農藥檢驗方法－殺菌劑二硫代胺基甲酸鹽類之檢驗(二)

測 試 結 果：此樣品檢測項目為「定量極限表」中所列之373項農藥及二硫代胺基甲酸鹽類，其檢出項目如下表所示:

序號	檢出項目	測試方法	測試結果	定量極限	單位
1	373項農藥	(一)	未檢出	如附表	ppm
2	二硫代胺基甲酸鹽類 Dithiocarbamates	(二)	未檢出	0.1	ppm

備註: 1.本報告不得分離使用，分離使用無效。

2.採樣時間、採樣地點及檢測項目均由採樣單位提供。

3.本試驗以GC-MS/MS偵測177種不同農用藥劑，以LC-MS/MS偵測196種不同農用藥劑。詳細藥劑清單與定量極限(LOQ)請參閱本報告中「定量極限表」部分。

4.檢驗報告僅就委託者之委託事項提供檢驗結果，不針對產品合法性作判斷，至若本產品之合法性，仍應由主管機關依法判斷。

5.農藥殘留容許量台灣法規請參考衛生福利部食品藥物管理署「殘留農藥安全容許量標準」(中華民國108年1月28日衛授食字第1071303640號令修正)

國立成功大學 檢驗室 檢驗報告專用章 永續環境實驗所

-END-

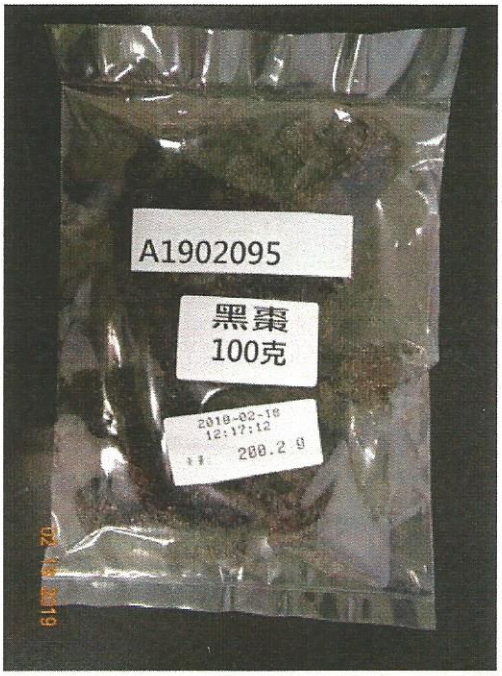
報告簽署人：

本報告是依照本所所訂定之通用服務規則製作發放，將本中心之義務、免責、管轄權皆有明確之規範。除非另有說明，此報告結果僅對檢驗之樣品負責。本報告未經本中心書面許可，不可部份複製；對報告內容或者外觀任何未經授權之變更、竄改、偽造皆屬非法，違反者將會被依法起訴。國立成功大學永續環境實驗所藥物毒物分析實驗室地址：台南市安南區安明路三段500號電話：(06)384-0136ext 520傳真：(06)384-0960

報告編號：SEL-A1902095

樣品照片

樣　品　名　稱：　黑棗
送　樣　編　號：　批號:YT003



本報告是依照本所所訂定之通用服務規則製作發放，將本中心之義務、免責、管轄權皆有明確之規範。除非另有說明，此報告結果僅對檢驗之樣品負責。本報告未經本中心書面許可，不可部份複製；對報告內容或者外觀任何未經授權之變更、竄改、偽造皆屬非法，違反者將會被依法起訴。國立成功大學永續環境實驗所藥物毒物分析實驗室地址：台南市安南區安明路三段500號電話：(06)384-0136ext 520傳真：(06)384-0960

「定量極限表」液相層析串聯質譜分析儀(GC-MS/MS) (茶類)　　報告編號： SEL-A1902095

序號	英文名稱	中文名稱	定量極限 (ppm)	序號	英文名稱	中文名稱	定量極限 (ppm)
1	2,6-Diisopropylnaphthalene (2,6-DIPN)	–	0.05	51	Diphenylamine	–	0.05
2	2-Phenylphenol	–	0.05	52	Disulfoton	二硫松	0.05
3	Acetochlor	–	0.05	53	Ditalimfos	普得松	0.03
4	Acrinathrin	阿納寧	0.05	54	Dithiopyr	汰硫草	0.05
5	Alachlor	拉草	0.05	55	Edifenphos	護粒松	0.05
6	Aldrin	阿特靈	0.03	56	Endosulfan-sulfate	安殺番硫酸鹽	0.05
7	Allethrin	亞烈寧	0.1	57	Endrin	安特靈	0.05
8	Azinphos-methyl	谷速松	0.1	58	EPN	一品松	0.03
9	Benfluralin	倍尼芬	0.05	59	Epoxiconazole	依普座	0.05
10	Bifenox	必芬諾	0.05	60	Esfenvalerate	益化利	0.05
11	Bifenthrin	畢芬寧	0.05	61	Ethion	愛殺松	0.05
12	Bitertanol	比多農	0.05	62	Ethoprophos	普伏松	0.05
13	Bromacil	克草	0.05	63	Etofenprox	依芬寧	0.05
14	Bromophos-ethyl	乙基溴磷松	0.05	64	Etridiazole	依得利	0.05
15	Bromophos-methyl	(甲基)溴磷松	0.05	65	Etrimfos	益多松	0.05
16	Bromopropylate	新殺蟎	0.05	66	Fenarimol	芬瑞莫	0.05
17	Bromuconazole	溴克座	0.05	67	Fenbuconazole	芬克座	0.05
18	Bupirimate	布瑞莫	0.05	68	Fenitrothion	撲滅松	0.05
19	Butachlor	丁基拉草	0.05	69	Fenoxaprop-ethyl	芬殺草	0.05
20	Butralin	比達寧	0.05	70	Fenpropathrin	芬普寧	0.05
21	Cadusafos	–	0.05	71	Fenpropimorph	芬普福	0.05
22	Carbophenothion	加芬松	0.05	72	Fensulfothion	繁福松	0.05
23	Chinomethionat	蟎離丹	0.05	73	Fenvalerate	芬化利	0.05
24	Chlorfenapyr	克凡派	0.05	74	Flucythrinate	護賽寧	0.05
25	Chloropropylate	克氯蟎	0.02	75	Fluensulfone	氟速芬	0.05
26	Chlorothalonil	四氯異苯腈	0.05	76	Fluroxypyr-meptyl	氟氯比代謝物	0.05
27	Chlorpropham	–	0.05	77	Flutolanil	福多寧	0.05
28	Chlorpyrifos	陶斯松	0.05	78	Fluvalinate	福化利	0.05
29	Chlorpyrifos-methyl	甲基陶斯松	0.05	79	Fluxapyroxad	氟克殺	0.05
30	Chlorthal-dimethyl	大克草	0.05	80	Fonofos	大福松	0.05
31	Chlozolinate	克氯得	0.05	81	Formothion	福木松	0.05
32	cis-Chlordane	cis-可氯丹	0.05	82	Fthalide	熱必斯	0.05
33	CPMC (Etrofol)	蝨必殺	0.05	83	Halfenprox	合芬寧	0.05
34	Cyanofenphos	施力松	0.05	84	Heptachlor	飛佈達	0.05
35	Cyanophos	氰乃松	0.05	85	Heptachlor epoxide	環氧飛佈達	0.05
36	Cyfluthrin	賽扶寧	0.05	86	Heptenophos	飛達松	0.05
37	Cyhalofop-butyl	丁基賽伏草	0.05	87	Hexazinone	菲殺淨	0.05
38	Cypermethrin	賽滅寧	0.5	88	Imibenconazole	易胺座	0.1
39	Cyproconazole	環克座	0.05	89	Iprobenfos	丙基喜樂松	0.05
40	Deltamethrin	第滅寧	0.05	90	Iprodione	依普同	0.05
41	Diazinon	大利松	0.05	91	Isofenphos	亞芬松	0.05
42	Dichlorvos	二氯松	0.05	92	Isoprothiolane	亞賜圃	0.05
43	Dicloran	大克爛	0.05	93	Isotianil	亞汰尼	0.05
44	Dicofol	大克蟎	0.05	94	Isoxathion	加福松	0.1
	Dicofol (DCBP)	大克蟎代謝物	0.05	95	Kresoxim-methyl	克收欣	0.05
45	Dieldrin	地特靈	0.05	96	Malathion	馬拉松	0.05
46	Difenoconazole	待克利	0.05	97	Mefenacet	滅芬草	0.05
47	Dimethipin	穫萎得	0.05	98	Mephosfolan	美福松	0.05
48	Diniconazole	達克利	0.05	99	Mepronil	滅普寧	0.05
49	Dinitramine	撻乃安	0.05	100	Metazachlor	滅草胺	0.05
50	Diphenamid	大芬滅	0.05				

本報告是依照本所所訂定之通用服務規則製作發放，將本中心之義務、免責、管轄權皆有明確之規範。除非另有說明，此報告結果僅對檢驗之樣品負責。本報告未經本中心書面許可，不可部份複製；對報告內容或者外觀任何未經授權之變更、竄改、偽造皆屬非法，違反者將會被依法起訴。國立成功大學永續環境實驗所藥物毒物分析實驗室地址：台南市安南區安明路三段500號電話：(06)384-0136ext 520傳真：(06)384-0960

「定量極限表」液相層析串聯質譜分析儀(GC-MS/MS) (茶類)　　報告編號： SEL-A1902095

序號	英文名稱	中文名稱	定量極限 (ppm)	序號	英文名稱	中文名稱	定量極限 (ppm)
101	Methacrifos	滅克松	0.05	151	Sedaxane	–	0.05
102	Methidathion	滅大松	0.05	152	Silafluofen	矽護芬	0.05
103	Methyl pentachlorophenyl sulfide	五氯苯基甲基硫化物	0.02	153	Tebuconazole	得克利	0.05
104	Metolachlor	莫多草	0.05	154	Terbufos	托福松	0.05
105	Mirex	滅蟻樂	0.05	155	Tetraconazole	四克利	0.05
106	Molinate	稻得壯	0.05	156	Tetradifon	得脫蟎	0.05
107	Myclobutanil	邁克尼	0.05	157	Tetramethrin	治滅寧	0.05
108	Napropamide	滅落脫	0.05	158	Thenylchlor	欣克草	0.05
109	Nuarimol	尼瑞莫	0.05	159	Thifluzamide	賽氟滅	0.05
110	o,p'-DDD	o, p' -滴滴滴	0.02	160	Thiometon	硫滅松	0.05
111	o,p'-DDE	o, p' -滴滴	0.02	161	Tolclofos-methyl	脫克松	0.05
112	o,p'-DDT	o, p' -滴滴涕	0.02	162	trans-Chlordane	trans-可氯丹	0.05
113	Oxadiazon	樂滅草	0.05	163	Triadimefon	三泰芬	0.05
114	Oxadixyl	毆殺斯	0.05	164	Triadimenol	三泰隆	0.05
115	Oxyfluorfen	復祿芬	0.05	165	Triazophos	三落松	0.05
116	p,p'-DDE	p, p' -滴滴	0.02	166	Tridiphane	三地芬	0.05
117	p,p'-DDT	p, p' -滴滴涕	0.02	167	Triflumizole	賽福座	0.05
118	p,p'-DDD	p, p' -滴滴滴	0.02	168	Trifluralin	三福林	0.04
119	Paclobutrazol	巴克素	0.05	169	Vinclozolin	免克寧	0.05
120	Parathion	巴拉松	0.05	170	α-BHC	α-蟲必死	0.03
121	Parathion-methyl	甲基巴拉松	0.05	171	α-cypermethrin	亞滅寧	0.5
122	Penconazole	平克座	0.05	172	α-Endosulfan	α-安殺番	0.05
123	Pendimethalin	施得圃	0.05	173	β-BHC	β-蟲必死	0.05
124	Penflufen	平氟芬	0.05	174	β-Endosulfan	β-安殺番	0.05
125	Pentachloroaniline	五氯苯胺	0.02	175	γ-BHC(Lindane)	γ-蟲必死(靈丹)	0.05
126	Permethrin	百滅寧	0.05	176	δ-BHC	δ-蟲必死	0.05
127	Phenothiol	脫禾草	0.05	177	λ-Cyhalothrin	賽洛寧	0.05
128	Phenothrin	酚丁滅蝨成分之一	0.05				
129	Phenthoate	賽達松	0.05				
130	Phorate	福瑞松	0.05				
131	Phosalone	裕必松	0.05				
132	Phosmet	益滅松	0.05				
133	Pirimiphos-ethyl	乙基亞特松（必滅松）	0.05				
134	Pirimiphos-methyl	亞特松	0.05				
135	Procymidone	撲滅寧	0.05				
136	Prometryn	佈滅淨	0.05				
137	Propaphos	加護松	0.05				
138	Propiconazole	普克利	0.05				
139	Prothiofos	普硫松	0.05				
140	Pyraclofos	白克松	0.05				
141	Pyraflufen-ethyl	派芬草	0.05				
142	Pyrazophos	白粉松	0.05				
143	Pyridaphenthion	必芬松	0.05				
144	Pyrimethanil	派美尼	0.05				
145	Pyrimidifen	畢汰芬	0.05				
146	Pyriproxyfen	百利普芬	0.05				
147	Pyroquilon	百快隆	0.05				
148	Quinalphos	拜裕松	0.05				
149	Quintozene (PCNB)	五氯硝苯	0.02				
150	Salithion	殺力松	0.03				

本報告是依照本所所訂定之通用服務規則製作發放，將本中心之義務、免責、管轄權皆有明確之規範。除非另有說明，此報告結果僅對檢驗之樣品負責。本報告未經本中心書面許可，不可部份複製；對報告內容或者外觀任何未經授權之變更、竄改、偽造皆屬非法，違反者將會被依法起訴。國立成功大學永續環境實驗所藥物毒物分析實驗室地址：台南市安南區安明路三段500號電話：(06)384-0136ext 520傳真：(06)384-0960

「定量極限表」液相層析串聯質譜分析儀(LC-MS/MS) (茶類)　　報告編號： SEL-A1902095

序號	英文名稱	中文名稱	定量極限 (ppm)	序號	英文名稱	中文名稱	定量極限 (ppm)
1	3-keto Carbofuran	3-酮基加保扶	0.05	51	Cymoxanil	克絕	0.05
2	3-OH Carbofuran	3-羥基加保扶	0.05	52	Cyprodinil	賽普洛	0.05
3	Abamectin	阿巴汀	0.05	53	Demeton-S-methyl	滅賜松	0.05
4	Acephate	毆殺松	0.05	54	Dicrotophos	雙特松	0.05
5	Acequinocyl - hydroxyl	亞醌蟎代謝物	0.05	55	Diflubenzuron	二福隆	0.05
6	Acetamiprid	亞滅培	0.05	56	Dimethenamid	汰草滅	0.05
7	Acibenzolar-S-methyl	–	0.05	57	Dimethoate	大滅松	0.05
8	Aldicarb	得滅克	0.02	58	Dimethomorph	達滅芬	0.05
9	Aldicarb sulfone	得滅克颯	0.02	59	Dinotefuran	達特南	0.05
10	Aldicarb sulfoxide	得滅克亞颯	0.02	60	Diuron	達有龍	0.05
11	Alloxydim (sodium)	亞汰草	0.05	61	Dymron	汰草龍	0.05
12	Ametoctradin	滅脫定	0.05	62	Emamectin benzoate B1a	因滅汀	0.05
13	Ametryn	草殺淨	0.05	63	Emamectin benzoate B1b	因滅汀	0.05
14	Amisulbrom	安美速	0.05	64	Ethiprole	益斯普	0.05
15	Atrazine	草脫淨	0.05	65	Ethirimol	依瑞莫	0.05
16	Azoxystrobin	亞托敏	0.05	66	Etoxazole	依殺蟎	0.05
17	Benalaxyl	本達樂	0.05	67	Famoxadone	凡殺同	0.05
18	Bendiocarb	免敵克	0.05	68	Fenamiphos	芬滅松	0.05
19	Benfuracarb	免扶克	—	69	Fenazaquin	芬殺蟎	0.05
20	Bensulfuron-methyl	免速隆	0.05	70	Fenbutatin-oxide	芬佈賜	0.05
21	Bentazone	本達隆	0.05	71	Fenhexamid	–	0.05
22	Benthiazole	佈生	0.05	72	Fenobucarb	丁基滅必蝨	0.05
23	Bifenazate	必芬蟎	0.05	73	Fenothiocarb	芬硫克	0.05
24	Boscalid	白克列	0.05	74	Fenoxanil	芬諾尼	0.05
25	Bufencarb	必克蝨	0.03	75	Fenoxycarb	芬諾克	0.05
26	Buprofezin	布芬淨	0.05	76	Fenpyroximate	芬普蟎	0.05
27	Butocarboxim	佈嘉信	0.05	77	Fenthion	芬殺松	0.05
28	Carbaryl	加保利	0.05	78	Ferimzone	富米綜	0.05
29	Carbendazim	貝芬替	0.05	79	Fipronil	芬普尼	0.002
30	Carbofuran	加保扶	0.05	80	Fipronil-sulfone	芬普尼代謝物	0.05
31	Carbosulfan	丁基加保扶	0.05	81	Flazasulfuron	伏速隆	0.05
32	Carfentrazone-ethyl	乙基克繁草	0.05	82	Flonicamid	氟尼胺	0.05
33	Carpropamid	加普胺	0.05	83	Fluazifop-P-butyl	伏寄普	0.05
34	Chlorantraniliprole	剋安勃	0.05	84	Fluazinam	扶吉胺	0.05
35	Chlorfluazuron	克福隆	0.05	85	Flubendiamide	氟大滅	0.05
36	Chromafenozide	可芬諾	0.05	86	Fludioxonil	護汰寧	0.06
37	Cinern I	除蟲菊精	0.05	87	Flufenoxuron	氟芬隆	0.05
38	Cinern II	除蟲菊精	0.05	88	Fluopicolide	氟比來	0.05
39	Cinosulfuron	西速隆	0.05	89	Fluopyram	氟派瑞	0.05
40	Clethodim	剋草同	0.05	90	Flupyradifurone	–	0.05
41	Clofentezine	克芬蟎	0.05	91	Flusilazole	護矽得	0.05
42	Clomazone	可滅蹤	0.05	92	Flutriafol	護汰芬	0.05
43	Clomeprop	克普草	0.05	93	Formetanate	覆滅蟎	0.05
44	Clothianidin	可尼丁	0.05	94	Fosthiazate	福賽絕	0.05
45	Cyanazine	氰乃淨	0.05	95	Furametpyr	福拉比	0.05
46	Cyazofamid	賽座滅	0.05	96	Haloxyfop-methyl	甲基合氣氟	0.05
47	Cyclosulfamuron	環磺隆	0.05	97	Hexaconazole	菲克利	0.05
48	Cycloxydim	環殺草	0.05	98	Hexaflumuron	六伏隆	0.05
49	Cyflufenamid	賽芬胺	0.05	99	Hexythiazox	合賽多	0.05
50	Cyflumetofen	賽芬蟎	0.05	100	Imazalil	依滅列	0.05

本報告是依照本所所訂定之通用服務規則製作發放，將本中心之義務、免責、管轄權皆有明確之規範。除非另有說明，此報告結果僅對檢驗之樣品負責。本報告未經本中心書面許可，不可部份複製；對報告內容或者外觀任何未經授權之變更、竄改、偽造皆屬非法，違反者將會被依法起訴。國立成功大學永續環境實驗所藥物毒物分析實驗室地址：台南市安南區安明路三段500號電話：(06)384-0136ext 520傳真：(06)384-0960

「定量極限表」液相層析串聯質譜分析儀(LC-MS/MS) (茶類)　　報告編號： SEL-A1902095

序號	英文名稱	中文名稱	定量極限 (ppm)	序號	英文名稱	中文名稱	定量極限 (ppm)
101	Imidacloprid	益達胺	0.05	151	Propargite	毆蟎多	0.05
102	Indoxacarb	因得克	0.01	152	Propoxur	安丹	0.05
103	Iprovalicarb	–	0.05	153	Proquinazid	普快淨	0.05
104	Isazofos	依殺松	0.05	154	Pymetrozine	派滅淨	—
105	Isoprocarb	滅必蝨	0.05	155	Pyraclostrobin	百克敏	0.05
106	Isopyrazam	亞派占	0.05	156	Pyrazosulfuron-ethyl	百速隆	0.05
107	Isouron	愛速隆	0.05	157	Pyrethrin I	除蟲菊精	0.05
108	Isoxaflutole	–	0.05	158	Pyrethrin II	除蟲菊精	0.05
109	JasmolinI	除蟲菊精	0.05	159	Pyribencarb	–	0.05
110	JasmolinII	除蟲菊精	0.05	160	Pyridaben	畢達本	0.05
111	Linuron	理有龍	0.05	161	Pyridate	必汰草	0.05
112	Lufenuron	祿芬隆	0.05	162	Pyrifenox	比芬諾	0.05
113	Mandipropamid	曼普胺	0.05	163	Pyrifluquinazon	–	0.05
114	Mecarbam	滅加松	0.05	164	Quinoxyfen	快諾芬	0.05
115	Mepanipyrim	滅派林	0.05	165	Quizalofop-ethyl	快伏草	0.05
116	Metaflumizone	美氟綜	0.05	166	Rotenone	魚藤精	0.05
117	Metalaxyl	滅達樂	0.05	167	Saflufenacil	殺芬草	0.05
118	Metconazole-cis	滅特座	0.05	168	Sethoxydim	西殺草	0.05
119	Methamidophos	達馬松	0.05	169	Simazine	草滅淨	0.05
120	Methiocarb	滅賜克	0.05	170	Spinetoram J	賜諾特J	0.05
121	Methomyl	納乃得	0.05	171	Spinetoram L	賜諾特L	0.05
122	Methoprene	美賜平	0.05	172	Spinosad A (spinosyn A)	賜諾殺A	0.05
123	Methoxyfenozide	滅芬諾	0.05	173	Spinosad D (spinosyn D)	賜諾殺D	0.05
124	Metobromuron	撲多草	0.05	174	Spirodiclofen	賜派芬	0.05
125	Metolcarb	治滅蝨	0.05	175	Spiromesifen	賜滅芬	0.05
126	Metrafenone	滅芬農	0.05	176	Spirotetramat	賜派滅	0.05
127	Metribuzin	滅必淨	0.05	177	Sulfoxaflor	速殺氟	0.05
128	Mevinphos	美文松	0.05	178	Tebufenozide	得芬諾	0.05
129	Monocrotophos	亞素靈	0.05	179	Tebufenpyrad	得芬瑞	0.05
130	MPMC (Xylylcarb)	滅爾蝨	0.05	180	Teflubenzuron	得福隆	0.05
131	Norflurazon	–	0.05	181	Tepraloxydim	得殺草	0.05
132	Novaluron	諾伐隆	0.05	182	Thiabendazole	腐絕	0.05
133	Omethoate	歐滅松	0.05	183	Thiacloprid	賽果培	0.05
134	Oxamyl	歐殺滅	0.05	184	Thiamethoxam	賽速安	0.05
135	Oxycarboxin	嘉保信	0.05	185	Thiobencarb	殺丹	0.05
136	Oxydemeton-Methyl	滅多松	0.05	186	Thiodicarb	硫敵克	0.05
137	Pencycuron	賓克隆	0.05	187	Thiofanox	硫伐隆	0.05
138	Penoxsulam	平速爛	0.05	188	Tolfenpyrad	脫芬瑞	0.05
139	Penthiopyrad	–	0.05	189	Tolyfluanid	甲基益發靈	0.05
140	Phosphamidon	福賜米松	0.05	190	Trichlorfon	三氯松	0.05
141	Phoxim	巴賽松	0.05	191	Tricyclazole	三賽唑	0.05
142	Piperonyl butoxide	協力精	0.05	192	Trifloxystrobin	三氟敏	0.05
143	Pirimicarb	比加普	0.05	193	Triforine	賽福寧	0.05
144	Pretilachlor	普草	0.05	194	Vamidothion	繁米松	0.05
145	Probenazole	撲殺熱	0.05	195	XMC (Macbal)	滅克蝨	0.05
146	Prochloraz	撲克拉	0.05	196	Zoxamide	座賽胺	0.05
147	Profenophos	佈飛松	0.05				
148	Promecarb	普滅克	0.02				
149	Propamocarb hydrochloride	普拔克	0.05				
150	Propanil	除草靈	0.05				

本報告是依照本所所訂定之通用服務規則製作發放，將本中心之義務、免責、管轄權皆有明確之規範。除非另有說明，此報告結果僅對檢驗之樣品負責。本報告未經本中心書面許可，不可部份複製；對報告內容或者外觀任何未經授權之變更、竄改、偽造皆屬非法，違反者將會被依法起訴。國立成功大學永續環境實驗所藥物毒物分析實驗室地址：台南市安南區安明路三段500號電話：(06)384-0136ext 520傳真：(06)384-0960