

正本

發文方式：郵寄

檔

社團法人高雄市第一藥師公會

保存年限

收

111年6月20日

高雄市政府衛生局

函

文

字號第 九〇 號

地址：802212高雄市苓雅區凱旋二路132之1號

承辦單位：藥政科

承辦人：李俊逸

電話：07-7134000#6237

傳真：07-7226277

電子信箱：fda83@kcg.gov.tw

劉亮君

83048

高雄市鳳山區文衡路458巷9樓

受文者：社團法人高雄市第一藥師公會

發文日期：中華民國111年6月27日

發文字號：高市衛藥字第11136546400號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：111年6月10日召開「研商中藥材農藥殘留限量管理相關事宜會議」會議紀錄1份

文擬存查

一、又擬存查

二、擬PO文公告週知

主旨：檢送111年6月10日召開「研商中藥材農藥殘留限量管理相關事宜會議」會議紀錄1份，請查照。

說明：依據衛生福利部111年6月21日衛部中字第1111860867號函辦理。

正本：社團法人高雄市藥師公會、高雄市藥劑生公會、高雄市中藥商業同業公會、社團法人高雄市第一藥師公會、高雄市新高雄藥劑生公會、高雄市大高雄中藥商業同業公會、高雄市中醫師公會、大高雄中醫師公會

副本：高雄市左營區衛生所、高雄市楠梓區衛生所、高雄市三民區衛生所、高雄市苓雅區衛生所、高雄市前鎮區衛生所、高雄市旗津區衛生所、高雄市小港區衛生所、高雄市三民區第二衛生所、高雄市鳳山區衛生所、高雄市岡山區衛生所、高雄市旗山區衛生所、高雄市美濃區衛生所、高雄市林園區衛生所、高雄市大寮區衛生所、高雄市大樹區衛生所、高雄市仁武區衛生所、高雄市大社區衛生所、高雄市鳥松區衛生所、高雄市橋頭區衛生所、高雄市燕巢區衛生所、高雄市田寮區衛生所、高雄市阿蓮區衛生所、高雄市路竹區衛生所、高雄市湖內區衛生所、高雄市茄萣區衛生所、高雄市永安區衛生所、高雄市彌陀區衛生所、高雄市梓官區衛生所、高雄市六龜區衛生所、高雄市甲仙區衛生所、高雄市杉林區衛生所、高雄市內門區衛生所、高雄市茂林區衛生所、高雄市桃源區衛生所、高雄市那瑪夏區衛生所、高雄市鼓山區衛生所、高雄市鳳山區第二衛生所、高雄市新興衛生所（均含附件）

局長黃志中

本案依分層負責規定授權業務主管判發

研商中藥材農藥殘留限量管理相關事宜會議紀錄

一、會議時間：111年6月10日(星期五)上午9時30分。

二、會議地點：視訊會議

三、主持人：石常務次長崇良

紀錄：陳慧馨

四、出席人員：詳如會議出席人員名單

五、主席致詞：略

六、討論事項：

案由一、中藥材農藥殘留限量管理之規劃，提請討論。

決議：對於本部近年委託辦理中藥材殘留農藥背景值監測調查計畫執行成果，無檢出農藥殘留之中藥材品項19項，原則上暫不訂定其農藥殘留限量，惟須持續監測其市售品農藥殘留情形，適時研議訂定其農藥殘留限量。

案由二、本部食品藥物管理署已訂有農藥殘留容許量之藥食兩用中藥材之後續管理模式及輸入規定，提請討論。

決議：目前食品藥物管理署已訂有農藥殘留容許量，且經中醫藥司委託完成農藥背景值監測之藥食兩用中藥材，計22項，基於中藥材炮製加工影響農藥殘留及製藥廠須逐批檢驗原料等考量，可研議訂定該等品項之中藥材農藥殘留限量，並按其用途別，於貨品輸入分流管理，各依食品或中藥材所訂標準，進行查驗；惟中藥材以不同用途別輸入後之流用管理，請業務單位就目前輸入規定為F01之藥食兩用品項，瞭解其使用情形，對於輸入多用於製藥者，可考慮優先修正輸入規定為514及H02，並應有溯源及流用管理之配套；倘若輸入多用於食用者，應審慎評估是否修正輸入規定，

或仍維持以輸入規定 F01 管理，避免影響民眾健康及
食品安全。

案由三、研議中藥材農藥殘留限量基準實施期程，提請討論。

決 議：

- (一)有關中藥材農藥殘留限量基準之實施期程，考量業者
購買儀器、辦理人員教育訓練及取得檢驗認證等作業
需時，於實施時應予以緩衝期，建議於「中藥材農藥
殘留限量基準」及「中藥材農藥殘留檢驗方法」公告
後兩年實施。
- (二)至於中藥材農藥殘留風險評估方式，建議可增加風險
評估參數或再細分風險評估等級，俟調整後再行討論。

案由四、研議「中藥材農藥殘留限量基準」(草案)列管之農藥
品項及其限量，提請討論。

決 議：

- (一)有關農藥陶斯松(Chlorpyrifos)在臺灣將列為禁用農藥，
其中藥材農藥殘留限量之訂定，現應配合國家管理政
策，惟我國中藥材以輸入為主，仍須考慮國內市場需
求及輸入生產國農藥使用規定，適當訂定其中藥材農
藥殘留限量，避免影響國內中藥材供應。
- (二)至於檢驗合格率較低之品項，須再行評估訂定限量之
風險性及合理性，以調整限量或輔導業者遵循。

案由五、研議中藥材農藥殘留檢驗方法及未訂限量之農藥殘留
容許量，提請討論。

決 議：

(一)為逐步建立中藥材農藥殘留管理制度，避免對中醫藥產業影響過鉅，規劃先行列管附表 1、附表 2 及附表 3 之農藥殘留情形，並修正已開發之中藥材農藥殘留檢驗方法。

(二)另考量中藥材取食量低於食品，其攝食農藥風險有別，爰對於未訂限量之農藥殘留情形，暫不納管。

七、散會：中午 12 時 15 分

表 1、中藥材高關注農藥殘留限量

農藥名稱	英文名稱	根莖類 限量 (ppm)	全草類 限量 (ppm)	果實類 限量 (ppm)	種子類 限量 (ppm)	花類 限量 (ppm)	備註
貝芬替	Carbendazim	1	1	15	0.5	1	殺菌劑
陶斯松	Chlorpyrifos	5	2	5	5	0.5	殺蟲劑
益達胺	Imidacloprid	2.5	3	5	1	3	殺蟲劑
亞滅培	Acetamiprid	2.5	2	5	0.1	2	殺蟲劑
賽洛寧	λ-Cyhalothrin	0.25	2	5	0.1	2	殺蟲劑
賽滅寧	Cypermethrin	1	2	10	0.1	30	殺蟲劑
得克利	Tebuconazole	2	10	2.5	0.5	30	殺菌劑
加保扶	Carbofuran	2.5	1	10	0.5	0.1	殺蟲劑
待克利	Difenoconazole	1.5	5	5	0.1	2	殺菌劑
芬普尼	Fipronil	0.1	0.15	0.1	0.1	0.1	殺蟲劑
芬化利	Fenvalerate	0.5	5	5	0.1	1	殺蟲劑
巴克素	Paclobutrazol	0.1	0.1	2.5	0.1	0.1	生長調 節劑
撲滅寧	Procymidone	2.5	25	25	0.1	2	殺菌劑
菲克利	Hexaconazole	1	2.5	5	0.2	0.1	殺菌劑
剋安勃	Chlorantraniliprole	1.5	10	5	0.1	30	殺蟲劑
百滅寧	Permethrin	0.1	10	5	0.1	3	殺蟲劑
依普同	Iprodione	2.5	35	25	0.1	0.1	殺菌劑
芬普寧	Fenpropathrin	0.5	10	2.5	0.1	0.5	殺蟲劑
毆蟎多	Propargite	0.15	10	20	0.1	30	殺蟎劑
達滅芬	Dimethomorph	0.1	12.5	5	0.1	50	殺菌劑
護矽得	Flusilazole	0.5	0.1	2.5	0.1	0.1	殺菌劑
亞托敏	Azoxystrobin	0.5	0.1	5	0.1	20	殺菌劑
三落松	Triazophos	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	殺蟲劑
布芬淨	Buprofezin	0.1	5	2.5	0.1	1	殺蟲劑
百克敏	Pyraclostrobin	2	25	15	0.2	5	殺菌劑
畢達本	Pyridaben	0.5	5	5	0.05	5	殺蟎劑

1. 本表根莖類限量係參考食藥署公告之根莖菜類殘留容許量(MRL)，乘以五倍加工因子，若該項農藥無公告則參考香辛植物(根莖)乘以五倍加工因子或其他主要作物乘以五倍加工因子。

2. 本表全草本植物類限量係參考食藥署公告之茶類 MRL(已考慮加工因子)，若該項農藥無公告則參考小葉菜類乘以五倍加工因子或其他草本茶類乘以五倍加工因子。
3. 本表果實類限量係參考食藥署公告之小漿果類 MRL 乘以五倍加工因子，若該項農藥無公告則參考香辛植物(果實)乘以五倍加工因子、梨果類乘以五倍加工因子或核果類乘以五倍加工因子作物。
4. 本表種子類限量係參考食藥署公告乾果類之 MRL(已考慮加工因子)，若該項農藥無公告則參考堅果類(已考慮加工因子) 或香辛植物(種子)(已考慮加工因子)。
5. 本表花類限量係參考食藥署公告之菊花 MRL(已考慮加工因子)，若該項農藥無公告則參考啤酒花(已考慮加工因子)或其他花類(已考慮加工因子)。
6. 未有參考作物則訂為 0.1 ppm。

表 2、中藥材外源性有機氣農藥殘留限量

農藥名稱	英文名稱	容許量(ppm)	備註
阿特靈及地特靈	Aldrin and Dieldrin (sum)	0.05	
六氣苯	HCB(Hexachlorbenzene)	0.1	
總滴滴涕	DDT (sum of o,p'-DDE, p,p'-DDE, o,p'-DDT, p,p'-DDT, o,p'-TDE and p,p'-TDE)	1.0	
總五氯硝苯	Quintozene (sum of quintozene, pentachloroaniline and methyl pentachlorophenyl sulphide)	1.0	
總蟲必死(γ 除外)	Hexachlorocyclohexane (sum of isomers α -, β -, and δ -)	0.3	
靈丹	γ - BHC (Lindane)	0.6	

備註：本表農藥殘留限量係參考歐洲藥典有機氣特殊殘留限量。

表 3、中藥材特定農藥限量

中藥材	農藥名稱	英文名稱	容許量(ppm)
大青葉	賽扶寧	Cyfluthrin	5
旋覆花	滅達樂	Metalaxyl	1.0
	普拔克	Propamocarb hydrochloride	0.5
川芎	達有龍	Diuron	1.0

增訂考量說明：

1. 「賽扶寧(Cyfluthrin)」係用於「大青葉」之合成除蟲菊精殺蟲劑，本計畫背景值調查 20 批大青葉有 19 批有檢出賽扶寧殘留情形。賽扶寧於大青葉之農藥殘留限量，係參考本部食品藥物管理署公告賽扶寧於茶類之農藥殘留容許量標準為 5ppm。
2. 「滅達樂(Metalaxyl)」及「普拔克(Propamocarb hydrochloride)」為防治旋覆花常見疫病之藥劑，本計畫背景值調查 20 批旋覆花有 8 批有檢出滅達樂殘留情形、9 批有檢出普拔克殘留情形。滅達樂及普拔克於旋覆花之農藥殘留限量，係參考本部食品藥物管理署公告滅達樂及普拔克於菊花之農藥殘留容許量標準：分別為 1.0 及 0.5ppm。
3. 「達有龍(Diuron)」係用於「川芎」之除草劑，本計畫背景值調查 20 批川芎有 17 批有檢出達有龍殘留情形。達有龍於川芎之農藥殘留限量，係參考本部食品藥物管理署公告達有龍於甘蔗之農藥殘留容許量標準，並乘以五倍加工因子，農藥殘留容許量為 1.0 ppm。

會議出席人員名單

單 位	出 席 者
中華民國中醫師公會全國聯合會	蔡三郎秘書長
中華民國中藥商公會全國聯合會	馬逸才理事長
中華民國藥師公會全國聯合會	楊佳蓓委員
台北市進出口商業同業公會	葉政覺委員
	謝宗憲專員
高雄市進出口商業同業公會	楊文書委員
臺灣製藥工業同業公會	周良穎副主任委員
	蘇美惠秘書長
臺灣中藥工業同業公會	陳如麟常務理事
	陳運捷專員
中國醫藥大學中國藥學暨中藥資源學系	張永勳教授
國立臺灣大學藥學系	李水盛教授
臺北醫學大學醫學科學研究所 財團法人中華民國消費者文教基金會	麥富德教授
國立中興大學獸醫系	何素鵬教授
衛生福利部食品藥物管理署	林金富副署長
	鄭維智副組長
	廖家鼎科長
	姜欣怡技士
	潘姿吟助理研究員
行政院農委會農業藥物毒物試驗所	黃鎮華組長
	王熙宇技佐
	施念昊助理研究員
行政院農委會動植物防疫檢疫局植物防	洪裕堂科長

單位	出席者
疫組	
財團法人食品工業發展研究所	楊筱冬資深技師
財團法人主婦聯盟環境保護基金會	張玉鈴主任
臺灣食品產業發展協會	蔡弼鈞理事長
	陳映蓁執行秘書
	李淑玲資深法規秘書
台灣中藥經貿文化協會	葉甘霖理事長
	許智淵委員
	葉昶亨秘書長
台灣保健營養食品工業同業公會	黃雅翌主任委員
苗栗縣政府衛生局	簡素華科長
	彭鈺禎技士
臺北市政府衛生局	林幸宏專員
新北市政府衛生局	齊元芳衛生企劃師
	張雅琳約聘人員
	劉立婷衛生企劃師
桃園市政府衛生局	尤虹宜衛生稽查員
臺中市政府衛生局	何孟純專員
	陳欣儀技士
	陳嘉龍技士
臺南市政府衛生局	林秉萱技士
	陳芊仔醫檢師
高雄市政府衛生局	吳家綺代理股長
國立臺灣大學農業化學系	顏瑞泓計畫主持人
衛生福利部中醫藥司	黃怡超司長
	黃純英副司長

單 位	出 席 者
	蔡素玲簡任技正
	賴世珍技正
	陳慧馨技正
	曾惠敏技士