

107年5月3日預告修正「農藥殘留容許量標準」第三條附表一草案之增修訂原因及參考依據

項次	國際普通名稱	普通名稱	作物類別	作物	修正後容許量(ppm)	修正前容許量(ppm)	防治對象	延伸使用案由來源(申請者、用藥需求等)及增修訂原因及參考依據	致癌分類	各國標準				
										Codex	美國	歐盟	日本	澳洲
1	Amisulbrom	安美速	包葉菜類	甘藍	1.0	—	甘藍根瘤病	1.源於台灣日產化工股份有限公司申請登記。 2.增修訂原因及參考依據： (1)由包葉菜類試驗代表作物甘藍國內外資料延伸。 (2)國內安美速於甘藍施藥後第 62 天殘留量 0.2-0.03 ppm；國外安美速於甘藍施藥後第 21 天殘留量 < 0.01-0.1 ppm。	C(七)	—	—	檢驗方法 定量極限 ¹	3	2
2			根莖菜類	馬鈴薯	0.05	—	甘藍根瘤病	1.源於台灣日產化工股份有限公司申請延伸使用。 2.增修訂原因及參考依據： (1)由根莖菜類試驗代表作物馬鈴薯國內外資料延伸使用。 (2)國內安美速於馬鈴薯施藥後第 7 天殘留量		—	—	檢驗方法 定量極限 ¹	0.05	—

項次	國際普通名稱	普通名稱	作物類別	作物	修正後容許量(ppm)	修正前容許量(ppm)	防治對象	延伸使用案由來源(申請者、用藥需求等)及增修訂原因及參考依據	致癌分類	各國標準				
										Codex	美國	歐盟	日本	澳洲
								< 0.01 ppm；國外安美速於馬鈴薯施藥後第7天殘留量< 0.01 ppm。						
3	Cyantraniliprole	賽安勃	茶類	茶	1.5	—	茶捲葉蛾類	1.源於台灣杜邦股份有限公司申請登記 2.增修訂原因及參考依據： (1)由茶類試驗代表作物茶國內資料登記與延伸。 3.國內賽安勃施藥後茶乾第21天殘留量為0.03-0.08 ppm。茶水之殘留量於施藥第21天後為< 0.001-0.001 ppm。	E	—	30	檢驗方法定量極限 ²	30	0.05 (All other foods)
4	Cyenoxyfen	賽派芬	茶類	茶	20	—	茶葉蟎類	1.源於興農股份有限公司申請農藥登記。 2.增修訂原因及參考依據： (1)由茶類試驗代表作物茶國內資料登記與延伸。 4.國內賽派芬施藥後茶乾第14天殘留量為0.128-6.108 ppm。茶水之殘留	C(六)	—	—	—	60	—

項次	國際普通名稱	普通名稱	作物類別	作物	修正後容許量 (ppm)	修正前容許量 (ppm)	防治對象	延伸使用案由來源(申請者、用藥需求等)及增修訂原因及參考依據	致癌分類	各國標準				
										Codex	美國	歐盟	日本	澳洲
								量於施藥第7天後皆為<0.001 ppm。						
5	Fenpyroximate	芬普蟎	大漿果類	波蘿蜜	0.1	—	蝽蟬類	1.申請人:農委會(健全農藥殘留容許量與使用方法一致性之研究計畫) 2.依據田間試驗報告報告與佐證,支持芬普蟎為防治「國內經濟栽培之桑科作物」上「銹蟎類」的用藥種類。 3.增修訂原因及參考依據: (1)由其他皮不可食水果類試驗代表作物檬果國內資料延伸。 3.國內芬普蟎於檬果施藥後第12/15天殘留量0.03/0.02 ppm。	E	—	—	檢驗方法定量極限 ³	0.5 (Other Fruits)	0.1 (All other foods except animal food commodities)
6				榴槿蜜	0.1	—	蝽蟬類							
7	Fluopyram	氟派瑞	果菜類	甜椒	0.4	—	甜椒炭疽病	1.源於台灣拜耳股份有限公司申請登記(混合劑:三氟派瑞)。 2.增修訂原因及參考依據: (1)由果菜類試驗代表作物甜椒國外資料登記與延伸。	E	—	4.0	2.0	4	0.1 (All other foods except animal food commodities)

項次	國際普通名稱	普通名稱	作物類別	作物	修正後容許量(ppm)	修正前容許量(ppm)	防治對象	延伸使用案由來源(申請者、用藥需求等)及增修訂原因及參考依據	致癌分類	各國標準				
										Codex	美國	歐盟	日本	澳洲
								5.國外三氟派瑞施藥後氟派瑞在甜椒第7天殘留量為0.02-0.37 ppm。						
8	Metconazole	滅特座	小漿果類	蓮霧	0.2	—	蓮霧炭疽病	1.源於立農化學股份有限公司申請登記。 2.增修訂原因及參考依據： (1)由其他皮可食水果類試驗代表作物蓮霧國內資料登記延伸。 3.國內滅特座於蓮霧施藥後21天殘留量< 0.005 - 0.02 ppm。	E	—	—	檢驗方法定量極限 ⁴	—	—
9	Methiocarb	滅賜克	大漿果類	百香果	0.1	—	薊馬類	1.申請人:農委會(因應食安五環建構校園午餐之農安監控及供應體系計畫) 2.依據田間試驗報告報告與佐證,支持滅賜克為防治「國內經濟栽培之百香果」上「蚜蟲類」的用藥種類。 3.增修訂原因及參考依據： (1)由其他皮不可食水果	D	—	—	0.2	0.05	0.1 (Temporary MRL) (Fruit [except as otherwise listed under this chemical])

項次	國際普通名稱	普通名稱	作物類別	作物	修正後容許量(ppm)	修正前容許量(ppm)	防治對象	延伸使用案由來源(申請者、用藥需求等)及增修訂原因及參考依據	致癌分類	各國標準				
										Codex	美國	歐盟	日本	澳洲
								類試驗代表作物檬果 國內資料延伸。 (2)國內減賜克於檬果施藥後第21天殘留量<0.006 ppm。 4.百香果為新訂容許量。						
10	Spiromesifen	賜滅芬	大漿果類	木瓜	1.0	—	木瓜葉蟬類	1.源於台灣拜耳股份有限公司申請延伸使用。 2.增修訂原因及參考依據： (1)由其他皮不可食水果類試驗代表作物木瓜國內資料延伸。 (2)國內賜滅芬於木瓜施藥後第7天殘留量0.02-0.14 ppm(主成分及代謝產物)。	E	—	—	1.0	0.5 (Other Fruits)	—
11				番荔枝	1.0	—	番荔枝葉蟬類			—	—	檢驗方法 定量極限 ⁵	0.5 (Other Fruits)	—
12				香蕉	1.0	—	香蕉葉蟬類			—	—	檢驗方法 定量極限 ⁵	0.5 (Other Fruits)	—
13				百香果	1.0	—	百香果葉蟬類			—	—	1.0	0.5 (Other Fruits)	—
14				酪梨	1.0	—	酪梨葉蟬類			—	—	檢驗方法 定量極限 ⁵	0.5 (Other Fruits)	—
15			核果類	芒果	1.0	—	檬果葉蟬類			—	—	檢驗方法 定量極限 ⁵	0.5 (Other Fruits)	—
16			荔枝	1.0	—	荔枝葉蟬類	—			—	檢驗方法 定量極限 ⁵	0.5 (Other Fruits)	—	

項次	國際普通名稱	普通名稱	作物類別	作物	修正後容許量 (ppm)	修正前容許量 (ppm)	防治對象	延伸使用案由來源(申請者、用藥需求等)及增修訂原因及參考依據	致癌分類	各國標準				
										Codex	美國	歐盟	日本	澳洲
17				龍眼	1.0	—	龍眼葉蟬類	國內資料延伸。 (2)國內賜減芬於木瓜施藥後第7天殘留量0.02-0.14 ppm (主成分及代謝產物)。		—	—	檢驗方法定量極限 ⁵	0.5 (Other Fruits)	—
18	Sulfoxaflor	速殺氟	米類	米類	0.2	—	水稻褐飛虱	1.源於台灣道禮股份有限公司申請登記。 2.增修訂原因及參考依據： (1)由米類試驗代表作物水稻國內資料延伸。 (2)國內速殺氟於水稻施藥後第21/23天在水稻樣品中藥劑殘留量為0.05-0.06 ppm。	C(八)	—	—	檢驗方法定量極限 ⁶	1	0.01 (All other foods except animal food commodities)
19			豆菜類	菜豆	4.0	—		1.源於台灣道禮股份有限公司申請延伸使用。 2.增修訂原因及參考依據： (1)由豆菜類試驗代表作物菜豆國外資料延伸。 (2)國外速殺氟於菜豆施藥後第7天殘留量0.028-1.938 ppm。		—	4.0 (Bean, Succulent)	檢驗方法定量極限 ⁶	4 (Peas, immature (with pods))	0.01 (All other foods except animal food commodities)
20		豌豆		4.0	—									
21		毛豆		4.0	—									
22		扁豆		4.0	—									
23		豇豆 (鮮)		4.0	—									
24		菜豆		4.0	—									
25		蠶豆 (鮮)		4.0	—									
26		翼豆		4.0	—									
27		花豆 (鮮)	4.0	—										

項次	國際普通名稱	普通名稱	作物類別	作物	修正後容許量(ppm)	修正前容許量(ppm)	防治對象	延伸使用案由來源(申請者、用藥需求等)及增修訂原因及參考依據	致癌分類	各國標準				
										Codex	美國	歐盟	日本	澳洲
28				樹豆(鮮)	4.0	—				—				
29				刀豆	4.0	—				—				

備註：

一、國外資料：包含 JMPR(The Joint FAO/WHO Meeting on Pesticide Residues)、EFSA(European Food Safety Authority)、日本食品安全委員會等單位農藥殘留試驗摘要評估報告及業者繳交國外殘留消退試驗報告。

二、致癌性說明：

1. 農藥具潛在致腫瘤毒性等級分類如下表：

USEPA(1986)	USEPA(2005)	中文
A Carcinogenic to Humans	Carcinogenic to Humans	確定對人類致腫瘤性
B (B1/B2) Probably Carcinogenic to Humans	Likely to Be Carcinogenic to Humans	極可能對人類具致腫瘤性
C Possibly Carcinogenic to Humans	Suggestive Evidence of Carcinogenic Potential	可能對人類具致腫瘤性
D Not Classifiable as to Human Carcinogenicity	Inadequate Information to Assess Carcinogenic Potential	無可歸類為與人類具致腫瘤有關
E Evidence of Noncarcinogenicity for Humans	Not Likely to Be Carcinogenic to Humans	對人類無具致腫瘤證據

2. NA：資料不足無法比對分級。

三、檢驗方法之定量限量，不代表可使用農藥之作物範圍，各項數值如下：

1. 0.01
2. 0.05
3. 0.01
4. 0.02
5. 0.02
6. 0.01

四、各國標準隨時變更，仍以各國最新公布資訊為準。歐盟及日本未訂定容許量或依照檢驗方法之定量極限者，適用單一基準0.01 ppm。

1. CODEX：<http://www.fao.org/fao-who-codexalimentarius/standards/pestres/en/>

2. 美國：<http://www.ecfr.gov/cgi-bin/text-idx?SID=a14bbae27989006b4e2af422374837f9&mc=true&node=pt40.24.180&rgn=div5>

3. 歐盟：http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides_en

4. 日本：http://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/kenkou_iryuu/shokuhin/zanryu/index.html

5. 澳洲：<http://www.foodstandards.gov.au/code/Pages/default.aspx>

五、農藥攝取總量估算，係依我國「2005-2008年國民營養健康狀況變遷調查」19歲至65歲之60公斤成人每人每日對於各類農作物之平均取食量進行估算。估算攝取總量為各類農作物之最大殘留容許量(MRL)乘以平均取食量之加總，實際攝取總量為各類農作物之田間殘留量最高值(HR)乘以平均取食量之加總。

六、賽派芬美國環保署(USEPA)及國際癌症研究中心(IARC)公告清單均無列入，由提交之致腫瘤性試驗報告資料顯示只對雌大鼠具潛在致子宮腺瘤，等同致腫瘤等級 C 級(USEPA 1986年分級)。本藥申請登記評估結果對人類致癌風險性低，本藥劑通過農藥技術諮議會第98次大會審議。

七、安美速致腫瘤 C 級。經評估對人類致癌風險性低，並通過106年第1次諮議會毒理組審議可擴大延伸使用。

八、速殺氟致腫瘤 C 級。經評估對人類致癌風險性低，並通過106年第1次諮議會毒理組審議可擴大延伸使用。