

107年1月9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)	增修訂原因及參考依據	致癌分類	各國標準(ppm)				
									Codex	美國	歐盟	日本	澳洲
1	Fipronil	芬普尼	包葉菜類	包葉菜類	0.001* (定量極限)	0.03	行政院農業委員會於104年1月20日公告自105年1月1日刪除4.95%芬普尼水懸劑之使用方法及其範圍，包含紅豆、包葉菜類、茄子、小黃瓜及芒果等，並於106年9月6日公告4.95%芬普尼水懸劑為禁用農藥，自即日起禁止加工、輸入、分裝、販賣及使用。為降低國人攝食風險，擬刪除芬普尼在紅豆、包葉菜類、茄子、小黃瓜及芒果之殘留容許量。	C	0.02 (Cabbages, Head; Flowerhead brassicas (includes Broccoli: Broccoli, Chinese and Cauliflower))	—	0.01 (Flowering brassica: Broccoli, Cauliflowers and others; Brussels sprouts)	0.1 (Chinese cabbage) 0.05 (Cabbage, Brussels sprouts, Cauliflower, Broccoli)	0.05 (Brassica (cole or cabbage) vegetables, head cabbages, flowerhead brassicas, temporary)
2	Fipronil	芬普尼	核果類	芒果	0.001* (定量極限)	0.01		C	—	—	0.005*	0.01	0.01* (Assorted tropical and sub-tropical fruit – inedible peel [except banana; custard apple], temporary)
3	Fipronil	芬普尼	瓜菜類	小黃瓜	0.001* (定量極限)	0.01		C	—	—	0.005*	0.002	—
4	Fipronil	芬普尼	果菜類	茄子	0.001* (定量極限)	0.03		C	—	—	0.005*	0.002	—
5	Fipronil	芬普尼	乾豆類	紅豆	0.001* (定量極限)	0.002		C	—	—	0.005*	0.002 (Beans, dried)	—

一、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

二、容許量加註*係指公告檢驗方法之定量限量，不代表可使用農藥之作物範圍，如有修正檢驗方法，依最新公告者為準。

三、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>

107年1月9日預告修正「動物產品中農藥殘留容許量標準」第三條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	動物名稱	殘留部位	修正後容許量(ppm)	修正前容許量(ppm)	增修訂原因及參考依據	致癌分類	各國標準(ppm)				
									Codex	美國	歐盟	日本	澳洲
1	Fipronil	芬普尼	禽	蛋	0.01	不得檢出，定量極限0.005*	依據行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所提供評估報告，家禽食用含芬普尼之飼料作物後，可能導致禽蛋中含有芬普尼殘留，依據國際間動物產品中農藥殘留之評估指引，估算我國家禽動物之飼料攝食負擔及蛋類產品之最大殘留情形，建議訂定芬普尼於家禽蛋類容許量為0.01 ppm。	C	0.02	0.03	0.005*	0.02	0.02

一、致癌性說明：

2. 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

二、容許量加註*係指公告檢驗方法之定量限量，不代表可使用農藥之作物範圍，如有修正檢驗方法，依最新公告者為準。

三、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。

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

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

(8) 歐盟：http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides_en

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

(10) 澳洲：<http://www.foodstandards.gov.au/code/Pages/default.aspx>