

112年3月9日預告修正「農藥殘留容許量標準」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	致癌分級註 ²	各國標準註 ^{3,4}				
									CODEX	美國	歐盟	日本	澳洲
1.	Chlorpyrifos	陶斯松	大漿果類	大漿果類	0.2	0.5	1. 因應先進國家禁限用陶斯松之趨勢及相關國際標準之修正，行政院農業委員會於111年11月14日農防字第1111489871號公告陶斯松自113年4月1日起，禁止輸出、販賣及使用。為降低國人飲食暴露風險，並兼顧農民用藥情形，現行陶斯松殘留容許量標準擬分階段修正(刪除)。 2. 本案修正內容如下： (1)刪除容許量:小漿果類、綠豆、蓮子(乾)、菊花、玫瑰(鮮)、蓮花、百合花、雜糧類、食用玉米油、玫瑰(乾)等10項。 (2)下修容許量:大漿果類、番荔枝等2項。 3. 參酌美國作法，考量農產品儲架期，新增流通緩衝配套規定「本表所列作物之容許量，嗣後經發布刪除，對於該次修正施行日前已依規定施用農藥，且殘留量符	E	2 banana	-	0.01* (檢驗方法定量極限)	2 banana	^T 0.5 banana, pineapple; 0.5 avocado; 2 kiwifruits ; ^T 0.05 pitaya
2.				番荔枝	0.2	0.5			-	-	0.01* (檢驗方法定量極限)	1 other fruits	-
3.				小漿果類	-	1.0			1 cranberry; 0.5 grapes; 0.3 strawberry	-	0.01* (檢驗方法定量極限)	0.3 strawberry ; 1 blueberry, cranberry; 0.5 grape	0.5 black- berries; 0.01* (檢驗方法 定量極限) blue- berries; ^T 1 grapes; 0.3 strawberry

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	致癌分級 ²	各國標準註 ^{3,4}				
									CODEX	美國	歐盟	日本	澳洲
4.			乾豆類	綠豆	-	0.1	合刪除前之容許量者，可繼續製造、加工、調配、貯存、販賣、輸入、輸出、作為贈品或公開陳列至其有效日期屆至為止。」。		-	-	0.01* (檢驗方法定量極限)	0.3 beans, dried	0.05 bean, dry seed
5.				蓮子 (乾)	-	0.1			-	-	0.01* (檢驗方法定量極限)	-	-
6.			草木本植物	玫瑰 (乾)	-	2.0			-	-	0.01* (檢驗方法定量極限)	-	-
7.				玫瑰 (鮮)	-	0.5			-	-	0.01* (檢驗方法定量極限)	-	-
8.				菊花	-	0.8			-	-	0.01* (檢驗方法定量極限)	-	-
9.				蓮花	-	0.5			-	-	0.01* (檢驗方法定量極限)	-	-
10.			百合花	-	0.5	-			-	0.01* (檢驗方法定量極限)	-	-	

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	致癌分級 ²	各國標準註 ^{3,4}				
									CODEX	美國	歐盟	日本	澳洲
11.			雜糧類	雜糧類	-	0.5			0.5 maize, sorghum; 0.01 sweet corn	-	0.01* (檢驗方法 法定量 極限)	0.05 corn	T3 sorghum; T0.01 sweet corns
12.			植物油	食用玉米油	-	0.2			0.2	-	0.01* (檢驗方法 法定量 極限)	0.2	-

備註：

1. 參考資料：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。

2. 致癌性說明：

(1)農藥具潛在致癌性等級分類如下表：

	USEPA1986年分類	USEPA1996年分類	USEPA1999年(草案)分類	USEPA2005年分類
A	Group A- Carcinogenic to Humans	Known/likely	Carcinogenic to Humans	Carcinogenic to Humans
B	Group B(B1/B2) - Probably Carcinogenic to Humans		Likely to Be Carcinogenic to Humans	Likely to Be Carcinogenic to Humans
C	Group C -Possible Human Carcinogen	Cannot be determined	Suggestive Evidence of Carcinogenic, but Not Sufficient to Assess Human Carcinogenic Potential	Suggestive Evidence of Carcinogenic Potential
D	Group D - Not Classifiable as to Human Carcinogenicity		Data Are Inadequate for An Assessment of Human Carcinogenic Potential	Inadequate Information to Assess Carcinogenic Potential
E	Group E - Evidence of Noncarcinogenicity for Humans	Not likely	Not Likely to Be Carcinogenic to Humans	Not Likely to Be Carcinogenic to Humans

(2)NA：資料不足無法比對分級。

3. 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。T:暫行標準。

4. 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>

5. 農藥攝取總量估算，係依我國「108年度國家攝食資料庫攝食量資料」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。理論最大每日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，估算攝取總量為各類農作物之田間試驗殘留量最高值(HR)乘以平均取食量之加總。