

111年2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)	防治對象	增修訂原因及參考依據	致癌分級	各國標準註 ^{3、4}					食品衛生與營養會次	
										CODEX	美國 ^{&}	歐盟	日本	澳洲		
1.	Chlorpyrifos	陶斯松	包葉菜類	包葉菜類	0.01*	0.5	切根蟲等	1. 配合農委會108年1月19日防檢三字第1071489310號及3月8日防檢三字第1081488212號公告刪除使用方法及其範圍，刪除包葉菜類、小葉菜類、梨果類及柑桔類之殘留容許量。 2. 農委會於上述公告已刪除豆菜類之國內登記使用方法及範圍，樹豆、蠶豆、花豆、豇豆之殘留容許量亦於110年8月18日發布刪除，考量其乾豆品項流通緩衝期已滿，刪除其乾豆品項之殘留容許量。 3. 因應先進國家禁限用陶斯松之趨勢，相關國際標準之修正，故刪除現行國內核准登記使用範圍以外項目之殘留容許量標準。 4. 綜上，刪除包葉菜類等32項現行殘留容許量，以降低國人飲食暴露陶斯松之	E註 ²	1 (cabbage); 2 (broccoli)	1.0 (Brassica (Cole) Leafy Vegetables)	*檢驗方法法定量極限 ¹	0.05# (cabbage); 1.0# (Chinese cabbage); 2 (broccoli)	T ^{0.5}	110年 第5次	
2.				花椰菜	0.01*	0.5				0.05		*檢驗方法法定量極限 ¹	0.05			110年 第5次
3.			小葉菜類	其他小葉菜類 (羅勒除外)	0.01*	1.0	紋白蝶等			-	1.0	*檢驗方法法定量極限 ¹	1# (kale, komatsuna, kyona, qing-geng-cai)	T*檢驗方法法定量極限 ¹		110年 第5次
4.			梨果類	其他梨果類 (印度棗除外)	0.01*	1.0	鱗翅目害蟲等			1	0.01 (apple)	*檢驗方法法定量極限 ¹	0.5/1.0# (apple); 0.3/0.5# (pear)	T ^{0.5}		110年 第5次
5.			柑桔類	柑桔類	0.01*	1.0	柑桔潛葉蛾			1	1.0	*檢驗方法法定量極限 ¹	1	1		110年 第5次

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	增修訂原因及參考依據	致癌分級	各國標準註 ^{3,4}					食品衛生與營養會議次
										CODEX	美國 ^{&}	歐盟	日本	澳洲	
6.			麥類	大麥	0.02*	0.5	昆蟲	風險。		-	-	*檢驗方法定量極限 ¹	0.2#	T0.1	110年第5次
7.				小麥	0.02*	0.5				0.5	0.5	*檢驗方法定量極限 ¹	0.5	T0.1	110年第5次
8.			麥類加工品	小麥麵粉	0.02*	0.1				0.1	-	*檢驗方法定量極限 ¹	-	-	110年第5次
9.			乾豆類	大豆	0.02*	0.1				0.1	0.3	*檢驗方法定量極限 ¹	0.1/ 0.3#	-	110年第5次
10.				樹豆(乾)	0.02*	0.1				-	0.05 (Legume vegetables)	*檢驗方法定量極限 ¹	0.3	-	110年第5次
11.				蠶豆(乾)	0.02*	0.1				-		*檢驗方法定量極限 ¹	0.3	-	110年第5次
12.				花豆(乾)	0.02*	0.1				-		*檢驗方法定量極限 ¹	0.3	-	110年第5次
13.				豇豆(乾)	0.02*	0.1				-		*檢驗方法定量極限 ¹	0.3	-	110年第5次

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	增修訂原因及參考依據	致癌分級	各國標準註 ^{3,4}					食品衛生與營養會次
										CODEX	美國 ^{&}	歐盟	日本	澳洲	
14.			植物油	精緻大豆油	0.01*	0.03				0.03	-	*檢驗方法定量極限 ¹	-		110年第5次
15.			堅果類	杏仁	0.02*	0.05				0.05	0.2	*檢驗方法定量極限 ¹	0.05/0.2#	^T 0.05	110年第5次
16.				美洲胡桃	0.02*	0.05				0.05	0.2	*檢驗方法定量極限 ¹	0.05/0.2#	^T 0.05	110年第5次
17.				胡桃	0.02*	0.05				0.05	0.2	*檢驗方法定量極限 ¹	0.05/0.2#	^T 0.05	110年第5次
18.			小漿果類加工品	葡萄(乾)	0.05*	0.1				0.1	-	*檢驗方法定量極限 ¹	-	^T 2	110年第5次
19.			香辛植物	香辛植物(果實)	0.05*	1.0				1	-	*檢驗方法定量極限 ¹	5 (other spices)	5	110年第5次
20.				香辛植物(根莖)	0.05*	1.0				1	-	*檢驗方法定量極限 ¹	5 (other spices)	5	110年第5次

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	增修訂原因及參考依據	致癌分級	各國標準註 ^{3,4}					食品衛生與營養會次	
										CODEX	美國 ^{&}	歐盟	日本	澳洲		
21.				香辛植物 (種子)	0.05*	5.0				5	-	*檢驗方法定量極限 ¹	5 (other spices)	5	110年第5次	
22.				胡椒	0.05*	1.0				1 (Spices, fruits and berries)	1.0	*檢驗方法定量極限 ¹	-	5	110年第5次	
23.			草木本植物	巴西利	0.05*	0.5				-	-	*檢驗方法定量極限 ¹	-	0.05	110年第5次	
24.				金盞花	0.05*	0.05					-	-	*檢驗方法定量極限 ¹	1 (other herbs)	-	110年第5次
25.				洋甘菊	0.05*	0.5					-	-	*檢驗方法定量極限 ¹	1 (other herbs)	-	110年第5次
26.				茉莉花	0.05*	0.5					-	-	*檢驗方法定量極限 ¹	1 (other herbs)	-	110年第5次
27.				香蜂草	0.05*	0.5					-	-	*檢驗方法定量極限 ¹	1 (other herbs)	-	110年第5次
28.				桂花	0.05*	0.5					-	-	*檢驗方法定量極限 ¹	1 (other herbs)	-	110年第5次

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	增修訂原因及參考依據	致癌分級	各國標準註 ^{3,4}					食品衛生與營養會次
										CODEX	美國 ^{&}	歐盟	日本	澳洲	
29.				馬鞭草	0.05*	0.5				-	-	*檢驗方法定量極限 ¹	1 (other herbs)	-	110年第5次
30.				奧勒岡草	0.05*	0.5				-	-	*檢驗方法定量極限 ¹	1 (other herbs)	-	110年第5次
31.				鼠尾草	0.05*	0.05				-	-	*檢驗方法定量極限 ¹	1 (other herbs)	-	110年第5次
32.				薄荷	0.05*	0.8				-	0.8	*檢驗方法定量極限 ¹	-	-	110年第5次

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；各項符號說明如下：

*檢驗方法定量極限¹: 0.01 ppm

T: 暫行標準

#: 日本將於2022.5.12刪除之標準

&: 美國標準將於2022.2.28刪除

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。CODEX 欄位中以()表示者，為 JMPR 已評估完成並建議之殘留容許量，目前 CODEX 尚未公告。

(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。