

## 112年6月15日發布修正「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	致癌分類 註2	各國標準 <sup>註3、4</sup>					食品衛生安全與營養諮議會 會次	
										Codex	美國	歐盟	日本	澳洲		
1.	Benzovindiflupyr	-	根莖菜類	洋蔥	0.02	-	真菌病害	1. 本案為台灣先正達股份有限公司申請進口容許量。 2. 業者提交 1 篇洋蔥殘留試驗報告，共 10 場次，施藥方法為施用 76 g ai/ha 共 4 次，施藥後第 6-8 天採樣，Benzovindiflupyr 殘留量為為 <0.01-0.015 ppm。 3. 經評估增訂容許量 0.02 ppm。	註6	-	0.02 (sub-group 3-07A)	*檢驗方法定量極限 1	0.01_	0.02	111 年第 6 次	
2.				甜菜根	0.08	-				1. 本案為台灣先正達股份有限公司申請進口容許量。 2. 業者提交 2 篇甜菜殘留試驗報告，共 22 場次，施藥方法為施用 75 g ai/ha 共 2 次，於甜菜根之 Benzovindiflupyr 殘留量為 <0.01-0.073 ppm。 3. 經評估增訂容許量 0.08 ppm。	-	0.6 (dried pulp); 0.08 (roots); 0.07 (leaves)	*檢驗方法定量極限 1	0.01_	0.02 (all other foods except animal food commodities)	111 年第 6 次
3.				小葉菜類	青蔥	0.4				-	1. 本案為台灣先正達股份有限公司申請進口容許量。 2. 業者提交 1 篇青蔥殘留試驗報告，共 4 場次，施藥方法為施用 76 g ai/ha 共 4 次，施藥後第 6-7 天採樣，Benzovindiflupyr 殘留量為 0.056-0.198 ppm。 3. 經評估增訂容許量 0.4 ppm。	-	0.40 (sub-group 3-07B)	0.09	0.01_	0.4

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	致癌分類 註2	各國標準註3、4					食品衛生安全與營養諮議會會次
										Codex	美國	歐盟	日本	澳洲	
4.			乾豆類	小扁豆	0.15	-		1. 本案為台灣先正達股份有限公司申請進口容許量。 2. 業者提交 1 篇乾豆類之殘留試驗報告，共 14 場次，鷹嘴豆及小扁豆於 USEPA 作物分群歸屬於 Crop Subgroup 6C Dried shelled pea and bean (except soybean) subgroup (乾燥去莢豆類亞群)，施藥方法為施用 76 g ai/ha 共 2 次，施藥後第 14 天採樣，Benzovindiflupyr 殘留量為<0.01-0.105 ppm。 3. 經評估增訂鷹嘴豆(乾)及小扁豆容許量 0.15 ppm。		0.2 (dry peas)	0.20 (sub-group 6C)	0.2	0.2 (beans, dried)	0.2 (peas, dry)	111 年第 6 次
5.			鷹嘴豆(乾)	0.15	-		0.2 (dry peas)			0.20 (sub-group 6C)	*檢驗方法定量極限 1	0.2 (other legumes/pulses)	0.2 (peas, dry)	111 年第 6 次	
6.	Bifenazate	必芬蟎	小葉菜類	青蔥	0.8	-	葉蟎類	1. 本案係政府主動延伸案，業經農委會防檢局農藥諮議會第 120 次會議審查通過。 2. 目前國內蔥葉蟎類防治藥劑共有 2 種，計有 1 種有效成分、1 種作用機制 (刻正於食品衛生安全與營養諮議會審查)。本案依藥劑延伸原則，經由代表使用範圍之防治藥劑延伸使用。 3. 增修訂原因及參考依據：	註 6	-	-	*檢驗方法定量極限 2 (spring onion/green onions and Welsh onions)	0.01	0.2 (all other foods except animal food commodities)	111 年第 6 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	致癌分類 註2	各國標準註3、4					食品衛生安全與營養諮議會 會次
										Codex	美國	歐盟	日本	澳洲	
7.				蒜	0.8			(1)由青蔥國內殘留試驗資料延伸。 (2)國內青蔥施藥後第9天殘留量為0.03-0.24 ppm。 (3)本案建議安全採收期為9天。 (4)增訂青蔥、蒜、韭菜、韭黃、韭菜花、珠蔥、落蕎容許量為0.8 ppm。		-	-	*檢驗方法 定量極限2 (spring onion/ green onions and Welsh onions)	0.01_	0.2 (all other foods except animal food commodities)	111年 第6次
8.				韭菜	0.8	-				-	-	*檢驗方法 定量極限2 (cresses and other sprouts and shoots)	0.01_	0.2 (all other foods except animal food commodities)	111年 第6次
9.				韭黃	0.8	-				-	-	*檢驗方法 定量極限2 (cresses and	0.01_	0.2 (all other foods except animal	111年 第6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	致癌分類 註2	各國標準 <sup>註3、4</sup>					食品衛生安全與營養諮議會 會次
										Codex	美國	歐盟	日本	澳洲	
												other sprouts and shoots)	l food commodities)		
10.				韭菜花	0.8	-				-	-	*檢驗方法 定量極限2 (cresses and other sprouts and shoots)	0.01_	0.2 (all other foods except animal food commodities)	111年 第6次
11.				珠蔥	0.8	-				-	-	*檢驗方法 定量極限2 (spring onion/green onions and Welsh onions)	0.01_	0.2 (all other foods except animal food commodities)	111年 第6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	致癌分類 註2	各國標準註3、4					食品衛生安全與營養諮議會 會次
										Codex	美國	歐盟	日本	澳洲	
12.				落蕃	0.8	-				-	-	0.01_	0.01_	0.2 (all other foods except animal food commodities)	111年 第6次
13.	Bixafen	-	麥類	大麥	0.4	-	真菌病害	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本案為台灣拜耳股份有限公司申請進口容許量。</li> <li>2. 業者提交8篇大麥殘留試驗報告，共38場次，歐洲地區施藥方法為125 g ai/ha 施用2次；巴西地區施藥方法為64 g ai/ha 施用4次。於施藥後第30-36天採樣，於大麥穀粒之Bixafen殘留量為0.02-0.77 ppm。</li> <li>3. 經評估增訂容許量0.4 ppm。</li> </ol>	註6	0.4	0.40 (group 15)	0.4	0.5	*檢驗方法定量極限1	111年 第6次
14.				小麥	0.05	-		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本案為台灣拜耳股份有限公司申請進口容許量。</li> <li>2. 業者提交8篇小麥殘留試驗報告，共37場次，歐洲地區施藥方法為125 g ai/ha 施用2次；巴西地區施藥方法為25-64 g ai/ha 施用4次。於施藥後第29-73天採樣，於小麥穀粒之Bixafen殘留量為&lt;0.01-0.12 ppm。</li> <li>3. 經評估增訂容許量0.05 ppm。</li> </ol>		0.05	0.40 (group 15)	0.05	0.4	*檢驗方法定量極限1	111年 第6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	致癌分類 註2	各國標準註3、4					食品衛生安全與營養諮議會 會次
										Codex	美國	歐盟	日本	澳洲	
15.			雜糧類	玉米	0.01	-		1. 本案為台灣拜耳股份有限公司申請進口容許量。 2. 業者提交 3 篇玉米殘留試驗報告，共 12 場次，施藥方法為 64 g ai/ha 施用 2 次。施藥後第 14-15 天採樣，於玉米穗之 Bixafen 殘留量皆 <0.01 ppm。 3. 經評估增訂容許量 0.01 ppm。		-	0.40 (group 15)	*檢驗方法定量極限 1	0.4	*檢驗方法定量極限 1	111 年第 6 次
16.			乾豆類	棉籽	0.2	-		1. 本案為台灣拜耳股份有限公司申請進口容許量。 2. 業者提交 2 篇棉籽殘留試驗報告，共 10 場次，施藥方法為 62.5 g ai/ha 施用 4 次。於施藥後第 30 天採樣，於棉籽之 Bixafen 殘留量為 <0.01-0.11 ppm。 3. 經評估增訂容許量 0.2 ppm。		-	-	*檢驗方法定量極限 1	0.01_	T0.3	111 年第 6 次
17.				油菜籽	0.02	-		1. 本案為台灣拜耳股份有限公司申請進口容許量。 2. 業者提交 10 篇油菜籽殘留試驗報告，共 24 場次，施藥方法為 60-75 g ai/ha 施用 2 次，於施藥後第 44-64 天採樣，於油菜籽之 Bixafen 殘留量為 <0.01-0.017 ppm。 3. 經評估增訂容許量 0.02 ppm。		0.04	-	0.08	0.04	*檢驗方法定量極限 1	111 年第 6 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	致癌分類 註2	各國標準註3、4					食品衛生安全與營養諮議會 會次
										Codex	美國	歐盟	日本	澳洲	
18.				落花生	0.01	-		1. 本案為台灣拜耳股份有限公司申請進口容許量。 2. 業者提交 1 篇花生殘留試驗報告，共 16 場次，施藥方法為 56 g ai/ha 施用 4 次。施藥後第 12-16 天採樣，於花生之 Bixafen 殘留量皆 <0.01ppm。 3. 經評估增訂容許量 0.01 ppm。		-	0.01	*檢驗方法 法定量 極限 1	0.01	*檢驗方法 法定量 極限 1	111 年 第 6 次
19.				大豆	0.04	-		1. 本案為台灣拜耳股份有限公司申請進口容許量。 2. 業者提交 2 篇大豆殘留試驗報告，施藥方法為 112 g ai/ha 施用 2 次，於施藥後第 18-27 天採樣，大豆之 Bixafen 殘留量為 <0.01-0.029 ppm。 3. 經評估增訂容許量 0.04 ppm。		-	0.04	*檢驗方法 法定量 極限 1	0.04	*檢驗方法 法定量 極限 1	111 年 第 6 次
20.				葵花籽	2.0	-		1. 本案為台灣拜耳股份有限公司申請進口容許量。 2. 業者提交 2 篇葵花籽殘留試驗報告，共 10 場次，施藥方法為 62.5 g ai/ha 施用 2 次，施藥後第 30 天採樣，於葵花籽之 Bixafen 殘留量為 <0.01-1.7 ppm。 3. 經評估訂定容許量 2.0 ppm。		-	-	*檢驗方法 法定量 極限 1	0.01_	*檢驗方法 法定量 極限 1	111 年 第 6 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	致癌分類 註2	各國標準註3、4					食品衛生安全與營養諮議會 會次
										Codex	美國	歐盟	日本	澳洲	
21.			根莖菜類	馬鈴薯	0.01	-		<p>1. 本案為台灣拜耳股份有限公司申請進口容許量。</p> <p>2. 業者提交 1 篇馬鈴薯殘留試驗報告，共 21 場次，施藥方法為 56 g ai/ha 施用 4 次。施藥後第 6-8 天採樣，於馬鈴薯之 Bixafen 殘留量為 &lt;0.01-0.011 ppm。</p> <p>3. 經評估增訂容許量 0.01 ppm。</p>		-	0.01 (sub-group 1C)	*檢驗方法定量極限 1	0.01	0.03 (all other foods)	111 年第 6 次
22.	Cyantraniliprole	賽安勃	包葉菜類	十字花科包葉菜類	0.5	-	粉蝨類等害物	<p>1. 本案源於台灣富美實有限公司申請延伸案，業經農委會防檢局第 116 次農藥諮議會審查通過。</p> <p>2. 增修訂原因及參考依據：  (1) 目前十字花科包葉菜類粉蝨類已核准之防治藥劑共有 15 種，計有 7 種有效成分、6 種作用機制。賽安勃與現行核准藥劑作用機制不同。  (2) 由包葉菜類試驗代表作物甘藍國外資料延伸。  (3) 國外甘藍 (3 場次) 施藥 2 次後第 7 天殘留量 0.006-0.18ppm。  (4) 建議安全採收期為 7 天。  (5) 建議增訂十字花科包葉菜類容許量為 0.5ppm。</p>	註 6	2.0 (brassica (cole or cabbage) vegetables, head cabbage, flower head brassicas)	2.0 (brassica (cole or cabbage) vegetables, head cabbage, flower head brassicas)	2.0 (flowering brassica, head brassica)	2.0 (cabbage)/3.0 (cauliflower, broccoli)	-	111 年第 6 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	致癌分類 註2	各國標準 <sup>註3、4</sup>					食品衛生安全與營養諮議會 會次
										Codex	美國	歐盟	日本	澳洲	
23.			果菜類	番茄	1.3	-		<p>1.本案源於台灣富美實有限公司申請延伸案，業經農委會防檢局第116次農藥諮議會審查通過。</p> <p>2.增修訂原因及參考依據：            (1)由果菜類試驗代表作物番茄、甜椒國外資料延伸。            (2)國外番茄施藥2次後(2場次)第3天殘留量0.010-0.068ppm；小番茄(2場次)施藥4次後第3天殘留量0.40-0.44ppm；甜椒(1場次)施藥2次後第3天殘留量0.059ppm。            (3)建議安全採收期為3天。            (4)增訂茄科果菜類番茄等容許量為1.3ppm。</p>		0.5 (fruiting vegetables other than cucurbits)	2.0 (vegetable, fruiting group 8-10)	1.0	2.0	2.0 (fruiting vegetables other than cucurbits)	111年 第6次
24.		甜椒		1.3	-	0.5 (fruiting vegetables other than cucurbits)				2.0 (vegetable, fruiting group 8-10)	1.5	2.0	2.0 (fruiting vegetables other than cucurbits)	111年 第6次	
25.		茄子		1.3	-	0.5 (fruiting vegetables other than cucurbits)				2.0 (vegetable, fruiting group 8-10)	1.0	2.0	2.0 (fruiting vegetables other than cucurbits)	111年 第6次	
26.		辣椒		1.3	-	0.5 (fruiting vegetables other than cucurbits)				2.0 (vegetable, fruiting group 8-10)	1.5	20.0 (other solanaceous)	2.0 (fruiting vegetables other than cucurbits)	111年 第6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	致癌分類 註2	各國標準 <sup>註3、4</sup>					食品衛生安全與營養諮議會 會次
										Codex	美國	歐盟	日本	澳洲	
27.				枸杞	1.3	-				0.5 (fruiting vegetables other than cucur bits)	2.0 (vegetable, fruiting, group 8-10)	-	20.0 (other solanaceous vegetables)	2.0 (fruiting vegetables other than cucur bits)	111年 第6次
28.				香瓜茄	1.3	-				0.5 (fruiting vegetables other than cucur bits)	2.0 (vegetable, fruiting, group 8-10)	1.0	20.0 (other solanaceous vegetables)	2.0 (fruiting vegetables other than cucur bits)	111年 第6次
29.				樹番茄	1.3	-				0.5 (fruiting vegetables other than cucur bits)	2.0 (vegetable, fruiting, group 8-10)	-	-	2.0 (fruiting vegetables other than cucur bits)	111年 第6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	致癌分類 註2	各國標準註3、4					食品衛生安全與營養諮議會 會次
										Codex	美國	歐盟	日本	澳洲	
										cucur bits)				cucur bits)	
30.	Etoxazole	依殺蟎	小葉菜類	青蔥	0.5	-	葉蟎類	<p>1.本案政府主動延伸案，業經農委會防檢局農藥諮議會第120次會議審查通過。</p> <p>2.目前國內蔥葉蟎類防治藥劑共有2種，計有1種有效成分、1種作用機制(刻正於食品衛生安全與營養諮議會審查)。本案依藥劑延伸原則，經由代表使用範圍之防治藥劑延伸使用。</p> <p>3.增修訂原因及參考依據：</p> <p>(1) 由青蔥國內殘留資料延伸。</p> <p>(2) 國內青蔥施藥後第2天殘留量為0.02-0.12 ppm。</p> <p>(3) 建議安全採收期為2天。</p> <p>(4) 新增青蔥、蒜、韭菜、韭黃、韭菜花、珠蔥、落蕎容許量為0.5 ppm。</p>	註6	-	-	*檢驗方法 定量 極限1	0.01_	0.05 (all other foods except animal food commodities)	111年 第6次
31.				蒜	0.5	-					-	-	*檢驗方法 定量 極限1 (spring onion/green onions and Welsh onions)	0.01_	0.05 (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	增修訂原因及參考依據	致癌分類 註2	各國標準 <sup>註3、4</sup>					食品衛生安全與營養諮議會 會次
										Codex	美國	歐盟	日本	澳洲	
32.				韭菜	0.5	-				-	-	*檢驗方法 定量極限1 (cresses and other sprouts and shoots)	0.01_	0.05 (all other foods except animal food commodities)	111年 第6次
33.				韭黃	0.5	-				-	-	*檢驗方法 定量極限1 (cresses and other sprouts and shoots)	0.01_	0.05 (all other foods except animal food commodities)	111年 第6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	致癌分類 註2	各國標準註3、4					食品衛生安全與營養諮議會 會次
										Codex	美國	歐盟	日本	澳洲	
34.				韭菜花	0.5	-				-	-	*檢驗方法 定量極限1 (cresses and other sprouts and shoots)	0.01_	0.05 (all other foods except animal food commodities)	111年 第6次
35.				珠蔥	0.5	-				-	-	*檢驗方法 定量極限1 (spring onion/green onions and Welsh onions)	0.01_	0.05 (all other foods except animal food commodities)	111年 第6次
36.				落蔞	0.5	-				-	-	0.01_	0.01_	0.05 (all other foods except	111年 第6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	致癌分類 註2	各國標準註3、4					食品衛生安全與營養諮議會 會次
										Codex	美國	歐盟	日本	澳洲	
37.	Fluopyram	氟派瑞	麥類	小麥	0.15	0.8	真菌病害	1. 由台灣拜耳股份有限公司申請調降已訂定之容許量。 2. 業者提送殘留試驗報告小麥 20 場次，施用方法為施用 2 次氟派瑞 125 gai/ha，於施藥後第 28-43 天採收，氟派瑞殘留量為 <0.010-0.089 ppm。 3. 經評估下修容許量為 0.15 ppm。	註6	0.9	0.5 (group 15)	0.9	0.01_	0.03	111 年第 6 次
38.			乾豆類	油菜籽	0.3	0.07(其他乾豆類)		1. 由台灣拜耳股份有限公司申請進口容許量。 2. 業者提送殘留試驗報告油菜籽 13 場次，施用方法為施用 2 次氟派瑞 125 gai/ha，於施藥後第 27-42 天採收，氟派瑞殘留量為 0.021-0.144 ppm。 3. 經評估修訂容許量為 0.3 ppm。		1	0.3	1	5	0.03	111 年第 6 次
39.			根莖菜類	胡蘿蔔	0.1	0.4		1. 由台灣拜耳股份有限公司申請調降已訂定之容許量。 2. 業者提送殘留試驗報告胡蘿蔔 20 場次，施用方法為施用 2 次氟派瑞 125 g ai/ha，於施藥後第 13-14 天採收，氟派瑞殘留量為 0.010-0.062 ppm。 3. 經評估下修容許量為 0.1 ppm。		0.4	0.3 (subgroup 1B)	0.4	0.4	0.2 all other foods except animal food commodities	111 年第 6 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	致癌分類 註2	各國標準 <sup>註3、4</sup>					食品衛生安全與營養諮議會 會次
										Codex	美國	歐盟	日本	澳洲	
40.				馬鈴薯	0.1	0.03		1. 由台灣拜耳股份有限公司申請進口容許量。 2. 業者提送殘留試驗報告馬鈴薯 32 場次，本次申請馬鈴薯於滴灌 (in-furrow) 施藥之殘留，施用方法為施用 2 次 250 g ai/ha，於施藥後第 7 天採收，氟派瑞殘留量為 <0.01-0.069 ppm。 3. 經評估修訂容許量為 0.1 ppm。		0.15	0.10 (subgroup 1C)	0.08	0.1	0.1	111 年第 6 次
41.			梨果類	櫻桃	0.7	1.5		1. 由台灣拜耳股份有限公司申請調降已訂定之容許量。 2. 業者提送殘留試驗報告櫻桃 13 場次，施用方法為施用 2 次氟派瑞 115-150 g ai/ha，於施藥後第 6-7 天採收，氟派瑞殘留量為 0.096-0.450 ppm。 3. 經評估下修容許量為 0.7 ppm。		2	2.0	2	5	3	111 年第 6 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	致癌分類 註2	各國標準註3、4					食品衛生安全與營養諮議會 會次
										Codex	美國	歐盟	日本	澳洲	
42.	Fluxapyroxad	氟克殺	大漿果類	木瓜	0.5	0.4	白粉病	<p>1. 本案源於台灣巴斯夫股份有限公司申請氟殺克敏(氟克殺、百克敏混合劑)農藥登記新增使用範圍案，業經農委會防檢局第120次農藥諮議會審查通過。</p> <p>2. 目前木瓜已核准之防治藥劑共有14種，計有14種有效成分、9種作用機制，氟克殺作用機制與現行核准藥劑之作用機制皆不同；黃金果已核准之防治藥劑共有7種，計有8種有效成分、6種作用機制，氟克殺作用機制與現行1種有效成分之作用機制相同。</p> <p>3. 增修訂原因及參考依據：            (1) 依國內檬果(3場次)施藥後第14天採收，殘留量為0.03-0.26 ppm。            (2) 建議訂定安全採收期14天。            (3) 已公告檬果容許量0.5 ppm及木瓜容許量0.4 ppm。            (4) 考量檬果(其他皮不可食水果之代表作物)最高殘留值，及其已公告之容許量，增修訂木瓜及黃金果容許量為0.5 ppm。</p>	註6	1.0	0.6	1.0	0.01_	1.0	111年 第6次
43.		黃金果		0.5	-							0.01_	7 (other fruit)	0.1 (all other foods)	111年 第6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	致癌分類 註2	各國標準註3、4					食品衛生安全與營養諮議會 會次
										Codex	美國	歐盟	日本	澳洲	
44.	Pyraclostrobin	百克敏	大漿果類	黃金果	0.5	-	白粉病	<p>1.本案源於台灣巴斯夫股份有限公司申請氟殺克敏(氟克殺、百克敏混合劑)農藥登記新增使用範圍案，業經農委會防檢局第120次農藥諮議會審查通過。</p> <p>2.目前黃金果已核准之防治藥劑共有7種，計有8種有效成分、6種作用機制，百克敏作用機制與現行1種有效成分之作用機制相同。</p> <p>3.增修訂原因及參考依據：  (1)依國內檬果(3場次)施藥後第14天採收，殘留量為0.01-0.10 ppm。  (2)建議訂定安全採收期14天。  (3)已公告檬果及木瓜容許量0.5 ppm，增訂黃金果容許量為0.5 ppm。</p>	註6	-	-	0.01_	0.02 (other fruit)	0.05 (all other foods except animal food commodities)	111年 第6次
45.	Pyribencarb	派本克	小漿果類	葡萄	2.0	-	真菌病害	<p>1. 本案為公益財團法人日本台灣交流協會台北事務所申請進口容許量。</p> <p>2. 業者提交 1 篇於日本執行之葡萄殘留試驗 GLP 報告，共 3 場次，施藥方法為 440- 490 g ai/ha，施用 3 次。於施藥後第 14 天採樣，</p>	註6	-	-	0.01_	4	-	111年 第6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	致癌分類 註2	各國標準註3、4					食品衛生安全與營養諮議會會次
										Codex	美國	歐盟	日本	澳洲	
								Pyribencarb 及其異構物 KIE-9749 之殘留總合為 0.40-1.86 ppm。 3. 經評估增訂容許量為 2.0 ppm。							
46.	Pyriofenone	派芬農	小漿果類	黑莓	0.9	-	白粉病	1. 本案為台灣石原產業股份有限公司申請進口容許量。 2. 業者提交之 6 場次黑莓殘留試驗，施藥方法為每次施用 90 g ai/ha，共 4 次。於施藥後第 0 天採樣，Pyriofenone 殘留量為 0.068- 0.474 ppm。 3. 經評估增訂容許量為 0.9 ppm。	註6	0.9 (cane berries)	0.90 (sub-group 13-07 A)	0.9	0.9	0.9 (cane berries)	111 年第 6 次
47.				藍莓	1.5	-		1. 本案為台灣石原產業股份有限公司申請進口容許量。 2. 業者提交 10 場次藍莓殘留試驗，施藥方法為每次施用 90 g ai/ha，共 4 次。於施藥後第 0 天採樣，Pyriofenone 殘留量為 0.104- 0.635 ppm。 3. 經評估增訂容許量為 1.5 ppm。		1.5 (bush berries)	1.5 (sub-group 13-07 B)	1.5	2	1.5 (berries and other small fruit)	111 年第 6 次
48.				瓜果類	洋香瓜	0.2		-	1. 本案為台灣石原產業股份有限公司申請進口容許量。 2. 業者提交 10 場次洋香瓜殘留試驗，施藥方法為每次施用 90 g ai/ha，共 4 次。於施		0.2 (fruiting Vegetables, cucurbits)	0.30 (group 9)	0.2	0.2	0.7 (fruiting vegetables,

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	致癌分類 註2	各國標準 <sup>註3、4</sup>					食品衛生安全與營養諮議會 會次
										Codex	美國	歐盟	日本	澳洲	
								藥後第 0 天採樣，Pyriofenone 殘留量為 0.026-0.167 ppm。 3. 經評估增訂容許量為 0.2 ppm。					cucurbits)		
49.			瓜菜類	夏南瓜	0.1	-		1. 本案為台灣石原產業股份有限公司申請進口容許量。 2. 業者提交 9 場次夏南瓜殘留試驗，施藥方法為每次施用 90 g ai/ha，共 4 次。於施藥後第 0 天採樣，Pyriofenone 殘留量為 0.011-0.072 ppm。 3. 經評估增訂容許量為 0.1 ppm。		0.2 (fruiting vegetables, cucurbits)	0.30 (group 9)	0.2	0.7	0.7 (fruiting vegetables, cucurbits)	111 年第 6 次
50.			果菜類	甜椒	0.2	-		1. 本案為台灣石原產業股份有限公司申請進口容許量。 2. 業者提交 12 場次番椒殘留試驗，含鐘形 9 場次及非鐘形 3 場次，施藥方法為每次施用 90 g ai/ha，共 4 次。於施藥後第 0 天採樣，Pyriofenone 殘留量為 0.017-0.115 ppm(鐘形)及 0.053-0.096 ppm(非鐘形)。 3. 經評估增訂甜椒、辣椒容許量為 0.2 ppm。		-	0.3 (group 8-10)	*檢驗方法定量極限 1	1	0.05 (all other foods)	111 年第 6 次
51.				辣椒	0.2	-					-	0.3 (group 8-10)	*檢驗方法定量極限 1	1	0.05 (all other foods)

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	致癌分類 註2	各國標準 <sup>註3、4</sup>					食品衛生安全與營養諮議會 會次
										Codex	美國	歐盟	日本	澳洲	
52.				番茄	0.2	-		1. 本案為台灣石原產業股份有限公司申請進口容許量。 2. 業者提交 23 場次番茄殘留試驗，施藥方法為每次施用 90 g ai/ha，共 4 次。於施藥後第 0 天採樣，Pyriofenone 殘留量為<0.01-0.129 ppm。 3. 經評估增訂容許量為 0.2 ppm。		-	0.3 (group 8-10)	*檢驗方法 法定量 極限 1	1	0.05 (all other foods)	111 年第 6 次

## 刪除容許量

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	致腫瘤分類 註2	各國標準 <sup>註3、4</sup>					食品衛生與營養諮詢委員會
										CODEX	美國	歐盟	日本	澳洲	
1.	MALS	滅紋	米類	米類	-	0.5	紋枯病	滅紋 16.5%乳劑因屬含砷農藥，有致癌風險，業於 107 年 8 月 1 日起禁用，目前國內已無核准登記該有效成分之成品農藥。查無國際間之禁限用或核准使用情形等相關資料。	註6	-	-	-	-	-	111 年第 5 次
2.			雜糧類	雜糧類	-	0.5	紋枯病			-	-	-	-	-	111 年第 5 次
3.	MAFA	鐵甲砷酸銨	瓜果類	瓜果類	-	0.5	炭疽病	鐵甲砷酸銨 1%粒劑及鐵甲砷酸銨 6.5%溶液因屬含砷農藥，有致癌風險，業於 107 年 8 月 7 日起禁用，目前國內已無核准登記該有效成分之成品農藥。查無國際間之禁限用或核准使用情形等相關資料。	註6	-	-	-	-	-	111 年第 5 次
4.			米類	米類	-	0.5	紋枯病			-	-	-	-	-	111 年第 5 次
5.			雜糧類	雜糧類	-	0.5	紋枯病			-	-	-	-	-	111 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	致腫瘤分類 註2	各國標準 <sup>註3、4</sup>					食品衛生與營養諮詢會次
										CODEX	美國	歐盟	日本	澳洲	
6.	Methamidophos	達馬松	乾豆類	乾豆類	-	0.03	姬黃薊馬	達馬松 50%溶液為劇毒農藥，業於 105 年 1 月 1 日起禁用，目前國內已無核准登記該有效成分之成品農藥，刪除無毆殺松(可代謝成為達馬松)使用範圍之作物殘留容許量。 歐盟、英國、中國及日本等未核准使用；但在澳大利亞、美國及加拿大等仍核准使用。	註 6	0.1 (Soya bean (dry))	-	0.1 (Soya beans); *檢驗方法定量極限 1 (Pulses)	2.0 (Beans, dried); 0.1 (Soybeans, dried)	1.0 (Bean, seed(dry))	111 年第 5 次
7.	Methidathion	滅大松	大漿果類	大漿果類	-	0.1	赤圓介殼蟲	滅大松 40%乳劑為劇毒農藥，業於 101 年 12 月 31 日起禁用。 歐盟及英國等未核准使用；但在澳大利亞、美國及日本等仍核准使用。	註 6	-	-	*檢驗方法定量極限 2	0.2 (Kiwifruit); 0.2 (Banana)	0.2 (Passion-fruit)	111 年第 5 次
8.			核果類	核果類	-	0.1	綠介殼蟲、圓介殼蟲			-	-	*檢驗方法定量極限 2	0.2 (Mango)	2.0 (Mango); 0.1 (Litchi)	111 年第 5 次
9.			茶類	茶類	-	0.5	山茶圓介殼蟲			0.5 (Tea, green, black (black, fermented and dried))	-	*檢驗方法定量極限 4	1.0	0.1 (Tea, green, black)	111 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	致腫瘤分類 註2	各國標準 <sup>註3、4</sup>					食品衛生與營養諮詢會次
										CODEX	美國	歐盟	日本	澳洲	
10.	Paraquat	巴拉刈	茶類	茶類	-	0.2	雜草	巴拉刈 24%溶液為劇毒農藥，業於109年2月1日起禁用，目前國內已無核准登記該有效成分之成品農藥。歐盟及英國等未核准使用；但在澳大利亞、美國、加拿大、墨西哥、巴西、日本、印度、中國、	註6	0.2 (Tea, green, black (black, fermented and dried))	-	*檢驗方法定量極限 3	0.3	0.5 (Tea, green, black)	111年 第5次
11.			乾豆類	其他乾豆類 (黃豆除外)	-	0.2	落葉處理	印度尼西亞、泰國、紐西蘭等仍核准使用。		0.5 (Pulses)	0.05 (Pea, pigeon, seed)	*檢驗方法定量極限 2	0.05 (Beans, dried)	1.0 (Pulses)	111年 第5次
12.	Parathion-methyl	甲基巴拉松	米類	米類	-	0.5	一點螟	甲基巴拉松 50%乳劑為劇毒農藥，業於97年12月31日起禁用。歐盟、英國及日本等未核准使用；但在澳大利亞、美國及哥斯大黎加等仍核准使用。	註6	-	-	*檢驗方法定量極限 2	1.0 Rice (brown rice)	-	111年 第5次
13.	Phosphamidon	福賜米松	米類	米類	-	0.05	稻苞蟲、鐵甲蟲、負泥蟲、薊馬、瘤野螟、一點螟	福賜米松 50%可溼性粉劑及福賜米松 25%溶液為劇毒農藥，業於97年12月31日起禁用；福賜米松 51%溶液為極劇毒農藥，業於88年1月1日起禁用，目前國內已無核准登記該有效成分之成品農藥。歐	註6	-	-	*檢驗方法定量極限 1	-	-	111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	致腫瘤分類 註2	各國標準 <sup>註3、4</sup>					食品衛生與營養諮詢會次
										CODEX	美國	歐盟	日本	澳洲	
14.			柑桔類	柑桔類	-	0.5	蚜蟲、椿象	盟、英國、日本及澳大利亞等未核准使用。		-	-	*檢驗方法 法定量 極限 1	-	-	111 年第 5 次



## 免訂殘留容許量

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	致腫瘤分類 <small>註2</small>	各國標準 <sup>註3、4</sup>					食品衛生與營養會議 安全營養會議 諮議會次
										CODEX	美國	歐盟	日本	澳洲	
1	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> CL3	液化澱粉芽孢桿菌 CL3	小漿果類	草莓	免訂	-	草莓灰黴病	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本案源於興農股份有限公司申請微生物農藥登記案，業經農委會防檢局農藥諮議會第 112 次會議審查通過。</li> <li>2. 目前國際在微生物農藥管理上，均認為微生物農藥安全性較高，得免訂容許量。而針對液化澱粉芽孢桿菌，美國及歐盟已核准不同品系之液化澱粉芽孢桿菌使用並豁免訂定殘留標準，包含美國 5 種品系 (MBI600、FZB24、D747、PTA-4838 及 ENV503) 及歐盟 4 種品系 (MBI600、FZB24、D747 及 QST713)，我國亦公告 2 種品系 (QST713 與 YCMA1) 免訂殘留容許量。</li> <li>3. 依據業者繳交大鼠口服急毒性/致病性及肺急毒性/致病性試驗結果，顯示與本國已登記的不同品系液化澱粉芽孢桿菌 (QST713、YCMA1) 結果一致，均對大鼠不具口服與肺急毒性/致病性，亦無感染性疑慮。爰建議同前例及國際上作法，免訂液化澱粉芽孢桿菌 CL3 之容許量。</li> </ol>	註 6	-	-	-	-	-	111 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	致腫瘤分類 註2	各國標準 <sup>註3、4</sup>					食品衛生與營養諮詢會次
										CODEX	美國	歐盟	日本	澳洲	
2	Sodium chlorate	氯酸鈉	乾豆類、包葉菜類	紅豆、甘藍	免訂	-	紅豆植株乾燥處理、甘藍園雜草	<p>1. 本案源於貝士得開發有限公司申請登記案，業經農委會防檢局農藥諮議會第113次會議審查通過。</p> <p>2. 國際殘留容許量現況：</p> <p>(1) 美國：核准登記為豆類、玉米、棉花、亞麻、瓜爾豆、辣椒、馬鈴薯、米、紅花、高粱(穀物)、豇豆、大豆及向日葵落葉劑或乾燥劑，包含採收前處理及葉面施用。該國食品品質保護法 (FQPA, Food Quality Protection Act) 相關規範 (FQPA amendmentsto section 408(b)(2)(D) of the FFDCA(Federal Food, Drog, and Cosmetic Act))經完整風險評估作業(涵蓋農藥及其分解產物毒性、包含食物及其他來源之累積性暴露風險、對嬰兒孩童之特定風險)，最終認定此類藥物在合理可預見狀態下不會造成攝食風險，安全性無虞得免訂殘留容許量。</p> <p>(2) 歐盟：曾核准氯酸鈉作為除草劑，已於2009年撤銷登記，當時公告氯酸鹽類在農產品容許量為統一基準0.01 ppm。2014-2018年間歐盟在食品及飲用水中檢出氯酸鹽殘留超過0.01 ppm，推測殘留可</p>	註6	-	依照登記範圍時得免訂	0.07 head cabbage; 0.35 beans	-	依照登記範圍時得免訂	111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	致腫瘤分類 註2	各國標準 <sup>註3、4</sup>					食品衛生與營養諮詢會次
										CODEX	美國	歐盟	日本	澳洲	
								<p>能來自次氯酸鈉(歐盟核准作為室內消毒劑)等含氯消毒劑，而非使用氯酸鹽作為農藥導致，因此自2020年6月28日起，公告修訂在農產品之氯酸鹽暫定容許量，於2025年6月8日前須再次評估 (COMMISSION REGULATION (EU)2020/749)。</p> <p>(3) 澳洲：核准登記為棉花、高粱、玉米落葉劑及牧場除草劑，得免訂定容許量。</p> <p>3. 成品對口服、皮膚急毒性為低毒，呼吸急毒性為輕毒，眼及皮膚刺激性屬未分級(Not classified)，不具皮膚過敏性。</p> <p>4. 建議氯酸鈉列入國內得免訂定殘留容許量農藥清單，同時加註「依登記使用方法用藥，除乾燥處理外不得噴及作物」。</p>							

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	致腫瘤分類註2	各國標準註3、4					食品衛生與營養諮詢會次
										CODEX	美國	歐盟	日本	澳洲	
3	Cinnamaldehyde	肉桂醛	果菜類	番茄	免訂	-	番茄根瘤線蟲	<p>1. 本案源於免登記植物保護資材申請案，業經農委會防檢局於109年公告預告作為免登記植物保護資材，並於農藥諮議會第118次會議再次審查通過。</p> <p>2. 目前我國僅核准2種有效成分為線蟲防治藥劑(氟速芬，防治根瘤線蟲；毆殺滅，防治地下部線蟲類)。肉桂醛為具殺滅線蟲功效之天然素材，爰業者提出申請登記肉桂醛為防治番茄根瘤線蟲用藥。</p> <p>3. 國際殘留容許量現況：</p> <p>(1) 美國及日本評估其作為農業植保資材使用時，免訂作物殘留容許量。</p> <p>(2) 歐盟評估其作為動物用藥治療時，免訂畜產品殘留容許量。</p> <p>4. 另肉桂醛為合法食品添加劑，安全性高。建議肉桂醛列入國內得免訂定殘留容許量農藥清單。</p>	註6	-	免訂	0.01_	免訂	-	111年第5次

備註：

- 1、 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。
- 2、 農藥具潛在致腫瘤性等級分類說明：

GHS	USEPA(1986)	USEPA(2005)	中文
1	A Carcinogenic to Humans	Carcinogenic to Humans	確定對人類致腫瘤性
1 / 2	B (B1/B2) Probably Carcinogenic to Humans	Likely to Be Carcinogenic to Humans	極可能對人類具致腫瘤性
2	C Possibly Carcinogenic to Humans	Suggestive Evidence of Carcinogenic Potential	可能對人類具致腫瘤性
3	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
3	E Evidence of Noncarcinogenicity for Humans	Not Likely to Be Carcinogenic to Humans	對人類無具致腫瘤證據

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。

1:0.01  
2:0.02  
3:0.05  
4:0.1

- 4、 各國標準如有變更，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/codex-texts/dbs/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](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](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，係依我國國家攝食資料庫108年更新數據，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。

- 6、 農藥之致腫瘤分類說明：

國際普通名稱	普通名稱	致腫瘤分類
Benzovindiflupyr	-	對大鼠具潛在致腫瘤性(雄大鼠可見甲狀腺濾泡腺瘤顯著上升，惟 EFSA 之報告指出，由於 Benzovindiflupyr 不具致變異性，且致腫瘤之機制與引發肝因性 (hepatic)之 UDPGT (uridine diphosphate-glucuronyl transferase)及其下游之路徑相關，此機制與人類相關性不大(unlikely)；對小鼠則不具潛在致腫瘤性。

Bifenazate	必芬蟎	USEPA 於2001年評估為 Not Likely to Be Carcinogenic to Humans 。
Bixafen	-	Not Likely To Be Carcinogenic To Humans (USEPA, 2018).
Cyantraniliprole	賽安勃	USEPA 於 2013年評估為 Not Likely to Be Carcinogenic to Humans
Etoxazole	依殺蟎	USEPA 於2003年評估為 Not Likely to Be Carcinogenic to Humans 。
Fluopyram	氟派瑞	Not Likely To Be Carcinogenic To Humans (USEPA, 2014).
Fluxapyroxad	氟克殺	USEPA 於2011年評估為 Not Likely To Be Carcinogenic To Human 。
Pyraclostrobin	百克敏	USEPA 於2007年評估為 Not Likely to Be Carcinogenic to Humans 。
Pyribencarb	派本克	SD 大鼠及 ICR 小鼠之致腫瘤性試驗結果顯示，對照組與處理組同時出現腺瘤與腫瘤且無劑量反應關係，因此推論此藥劑於大鼠及小鼠均不具潛在致腫瘤性。
Pyriofenone	派芬農	Not Likely To Be Carcinogenic To Humans (USEPA, 2011).
MAFA	鐵甲砷酸銨	未被 USEPA 及 IARC 列入致腫瘤性分類等級清單中。
MALS	滅紋	未被 USEPA 及 IARC 列入致腫瘤性分類等級清單中。
Methamidophos	達馬松	Not likely to be carcinogenic to humans (USEPA,1998)
Methidathion	滅大松	Group C -Possible human carcinogen (USEPA, 1988)
Paraquat	巴拉刈	Group E - Evidence of noncarcinogenicity for humans (USEPA, 2000)
Parathion-methyl	甲基巴拉松	未被 USEPA 及 IARC 列入致腫瘤性分類等級清單中，依[Parathion-methyl (Pesticide residues in food: 1980 evaluations)]資料顯示，其對 F344大鼠及 B6C3F1小鼠均不具潛在致腫瘤性。
Phosphamidon	福賜米松	Group C -Possible human carcinogen (USEPA, 1989)
<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> CL3	液化澱粉芽 孢桿菌 CL3	未被 USEPA 及 IARC 列入致腫瘤性分類等級清單中。
Sodium chlorate	氯酸鈉	未被 USEPA 及 IARC 列入致腫瘤性分類等級清單中。
Cinnamaldehyde	肉桂醛	未被美國環保署(US EPA)及國際癌症研究機構(IARC)列入致腫瘤分類清單中，依據 National Toxicology Program (NTP, 1989)及 U.S. Environmental Protection Agency (US EPA, 2000) 報告資料顯示肉桂醛無潛在致腫瘤性。

## 112 年 6 月 15 日發布修正「動物產品中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	動物種類/品項	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 註2	各國標準 <sup>註3、4</sup>					食品衛生安全與營養諮議會 會次
									Codex	美國	歐盟	日本	澳洲	
1.	Cyproconazole	環克座	家畜類	脂肪	0.02	-	1. 評估方式依據國際間動物產品中農藥殘留之評估指引，以動物餵飼試驗報告所得線性回歸公式，並依動物之攝食負擔 (dietary burden) 資料 <sup>註6</sup> ，推估動物中各組織部位之殘留量訂定。 2. 哺乳動物：依據 JMPR 報告評估環克座於各國最高飼料攝食負擔，經由餵飼試驗換算估算哺乳類動物於相關產品之最大殘留值可為脂肪 0.013 ppm、肝臟 0.402 ppm 及腎臟 0.019 ppm。	E	-	0.01 (except hog)	*檢驗方法定量極限 3	0.03	-	111 年第 5 次
				腎					0.5 Edible offal (mammalian)	0.01 (except hog)	0.5	1	1 Edible offal (mammalian)	
2.				內臟 (腎除外)	0.5	-			0.5 Edible offal (mammalian)	0.01 Except liver (except hog) & liver (hog)	0.5	1	1 Edible offal (mammalian)	
3.	Emamectin benzoate	因滅汀	家畜類	肌肉	0.01	-	1. 評估方式依據國際間動物產品中農藥殘留之評估指引，以動物餵飼試驗報告所得線性回歸公式，並依動物之攝食負擔 (dietary burden) 資料 <sup>註6</sup> ，推估動物中各組織部位之	E	0.004	0.003 (except hog); 0.002 (hog)	*檢驗方法定量極限 1	0.002	0.01 (fat)	111 年第 5 次
				內臟					0.08	0.05 Liver (except hog)	0.08	0.01	0.02	

項次	國際普通名稱	普通名稱	動物種類/品項	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 註2	各國標準 <sup>註3、4</sup>					食品衛生安全與營養諮議會 會次
									Codex	美國	歐盟	日本	澳洲	
				脂肪			殘留量訂定。 2. 哺乳動物：依據 JMPR 及 EFSA 報告評估因減汀於歐盟飼料攝食負擔，經由乳牛餵飼試驗換算估算哺乳類動物於相關產品之最大殘留值可為奶 <math>1.3E-4</math> ppm、肌肉 <math>0.001</math> ppm、脂肪 0.001 ppm、肝臟 0.005 ppm 及腎臟 0.002 ppm。 3. 家禽動物：依據 JMPR 及 EFSA 報告評估因減汀於各國最高飼料攝食負擔，經由蛋雞代謝試驗換算估算家禽動物於相關產品之最大殘留值可為蛋 <math>1.6E-4</math> ppm、肌肉 <math>8.2E-6</math> ppm、脂肪 <math>4.2E-5</math> ppm、肝臟 <math>1.6E-4</math> ppm 及腎臟 <math>3.8E-5</math> ppm。		0.02 Liver (hog) & except Liver (except hog) 0.005 Except liver (hog)					
									0.02	0.01 (except hog) 0.003 (hog)	0.02	0.002	-	
4.			家禽類	肌肉	0.01	-			-	-	*檢驗方法定量極限 1	0.0005	-	
				內臟					-	-	*檢驗方法定量極限 1	0.0005	-	
				脂肪					-	-	*檢驗方法定量極限 1	0.0005	-	
5.			乳	乳	0.01	-			0.002	0.003	*檢驗方法定量	0.0005	0.01 Milk fat	



項次	國際普通名稱	普通名稱	動物種類/品項	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 註2	各國標準 <sup>註3、4</sup>					食品衛生安全與營養諮議會 會次
									Codex	美國	歐盟	日本	澳洲	
											極限1		*檢驗方法定量極限7	
6.			蛋	蛋	0.01	-			-	-	*檢驗方法定量極限1	0.0005	-	
7.	Fenarimol	芬瑞莫	家畜類	肌肉	0.01	-	1.評估方式依據國際間動物產品中農藥殘留之評估指引，以動物餵飼試驗報告所得線性回歸公式，並依動物之攝食負擔 (dietary burden) 資料 <sup>註6</sup> ，推估動物中各組織部位之殘留量訂定。 2.哺乳動物：依據 JMPR 及 EFSA 報告評估芬瑞莫於歐盟飼料攝食負擔，經由餵飼及代謝試驗換算估算哺乳類動物於相關產品之最大殘留值(涵蓋各國殘留值) 可為奶 1.7E-4 ppm、肌肉<0.007 ppm、脂肪 <0.007 ppm、肝臟 <0.007 ppm 及腎臟<0.007 ppm。	E	*檢驗方法定量極限2 (cattle)	0.01 (except hog)	*檢驗方法定量極限2	0.02	-	111 年第 5 次
				內臟				0.05 liver (cattle)	0.05 meat byproduct, except kidney (except hog)	*檢驗方法定量極限2	0.02 edible offal; kidney (cattle)	-		
								*檢驗方法定量極限2 kidney (cattle)	0.01 kidney (except hog)		0.05 liver (cattle)			
								-	0.01 (except hog)	*檢驗方法定量	0.06 liver & kidney (except cattle)	-		
			脂肪						-	0.01 (except hog)	*檢驗方法定量	0.1 (except pig)	-	

項次	國際普通名稱	普通名稱	動物種類/品項	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 註2	各國標準 <sup>註3、4</sup>					食品衛生安全與營養諮議會 會次		
									Codex	美國	歐盟	日本	澳洲			
8.			乳	乳	0.01	-					極限2	0.06 (pig)				
											*檢驗方法定量極限2	0.01	-			
9.	Fenvalerate	芬化利	家畜類	肌肉	0.02	1 (fat)	1.評估方式依據國際間動物產品中農藥殘留之評估指引，以動物餵飼試驗報告所得線性回歸公式，並依動物之攝食負擔 (dietary burden) 資料 <sup>註6</sup> ，推估動物中各組織部位之殘留量訂定。 2.哺乳動物：依據 JMPR、EFSA 報告評估並根據芬化利於澳洲飼料攝食負擔，經由乳牛餵飼試驗換算估算哺乳類動物於相關產品之最大殘留值可為奶 0.001 ppm、肌肉 0.001 ppm 及脂肪 0.016 ppm。	E	1 (fat)	-	0.025 (bovine)	0.9	1 (fat)	111 年第 5 次		
				脂肪		-										
													0.25 (bovine)			
													0.03 (swine)			
											0.2 (others)					
10.			乳	乳	0.02	0.1 F			0.1(F)	-	0.04 (cattle)	0.1	0.2			
											*檢驗方法定量極限2 (others)					

項次	國際普通名稱	普通名稱	動物種類/品項	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 註2	各國標準 <sup>註3、4</sup>					食品衛生安全與營養諮議會 會次
									Codex	美國	歐盟	日本	澳洲	
11.	Flubendiamide	氟大滅	家畜類	肌肉	0.08	-	1.評估方式依據國際間動物產品中農藥殘留之評估指引，以動物餵飼試驗報告所得線性回歸公式，並依動物之攝食負擔 (dietary burden) 資料 <sup>註6</sup> ，推估動物中各組織部位之殘留量訂定。 2.哺乳動物：依據 JMPR 及 EFSA 報告評估氟大滅於歐盟飼料攝食負擔，經由乳牛餵飼試驗換算估算哺乳類動物於相關產品之最大殘留值可為奶 0.059 ppm、肌肉 0.071 ppm、脂肪 0.651 ppm、肝臟 0.456 ppm 及腎臟 0.465 ppm。 3.家禽動物：依據 JMPR 及 EFSA 報告評估氟大滅於美國/加拿大飼料攝食負擔，經由蛋雞餵飼試驗換算估算家禽動物於相關產品之最大殘留值可為脂肪 0.047 ppm、肝臟 <0.013 ppm。	E	2 (fat)	0.08	2	2	0.05 (fat)	111 年第 5 次
12.				內臟	0.5	-			1	0.6 (except hog)	1	1	0.03	
0.15 (hog)														
13.			脂肪	0.7	-	-			0.7 (except hog)	2	2	-		
0.15 (hog)														
14.			家禽類	內臟	0.015	-			-	0.6 Liver	*檢驗方法定量極限1	0.02	*檢驗方法定量極限1	
15.										脂肪	0.05	-	-	
16.	乳	乳	0.1	-	-	0.1	0.15	0.1	0.1	*檢驗方法定量極限1				
5 Milk fat						1.0 Milk fat			0.05 Milk fat					

項次	國際普通名稱	普通名稱	動物種類/品項	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 註2	各國標準 <sup>註3、4</sup>					食品衛生安全與營養諮議會 會次
									Codex	美國	歐盟	日本	澳洲	
17.	Haloxyfop-methyl	甲基合氣 氟	家畜類	內臟 (肝除外)	0.07	-	1.評估方式依據國際間動物產品中農藥殘留之評估指引，以動物餵飼試驗報告所得線性回歸公式，並依動物之攝食負擔 (dietary burden) 資料 <sup>註6</sup> ，推估動物中各組織部位之殘留量訂定。 2.哺乳動物：依據 JMPR、EFSA 報告評估並根據合氣氟於日本飼料攝食負擔，經由肉牛與乳牛餵飼試驗換算估算哺乳類動物於相關產品之最大殘留值可為奶<0.004 ppm、脂肪 0.011 ppm、肝臟 0.011 ppm 及腎臟 0.036 ppm。 3.家禽動物：依據 JMPR、EFSA 報告評估並根據合氣氟於歐盟飼料攝食負擔，經由蛋雞餵飼試驗換算估算家禽動物於相關產品之最大殘留值可為脂肪 0.010 ppm、肝臟 0.030 ppm。	B	2 Edible offal (mammalian)	-	0.07 (except swine)	0.5	0.5 Edible offal (mammalian)	111年 第5次
18.				肝	0.03	-				0.06 (swine)				
19.				脂肪	0.02	-			-	-	*檢驗方法 法定量 極限1	0.02	-	
20.			家禽類	內臟	0.04	-			0.7	-	0.03 Except kidney	0.05	0.05	
21.														
22.			乳	乳	0.02	-			0.3	-	0.015	0.02	0.02	
					7 Milk fat									

項次	國際普通名稱	普通名稱	動物種類/品項	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 註2	各國標準 <sup>註3、4</sup>					食品衛生安全與營養諮議會 會次
									Codex	美國	歐盟	日本	澳洲	
23.	Methoxyfenozide	滅芬諾	家畜類	內臟 (腎除外)	0.05	-	1.評估方式依據國際間動物產品中農藥殘留之評估指引，以動物餵飼試驗報告所得線性回歸公式，並依動物之攝食負擔 (dietary burden) 資料 <sup>註6</sup> ，推估動物中各組織部位之殘留量訂定。 2.哺乳動物：依據 JMPR 及 EFSA 報告評估滅芬諾於 JMPR 飼料攝食負擔及於我國飼料攝食負擔，經由乳牛餵飼試驗換算估算哺乳類動物於相關產品之最大殘留值可為奶 <0.012 ppm、脂肪 0.122 ppm、肝臟 0.044 ppm 及腎臟 <0.013 ppm。	E	0.2 Edible offal (mammalian)	0.1 Meat byproduct, except liver (except hog);	0.2	0.2	*檢驗方法定量極限 1 Edible offal (mammalian)	111 年第 5 次
		0.02 Meat byproduct, except liver (hog)												
		0.4 Liver (except hog)												
24.				腎	0.02	-			0.2 Edible offal (mammalian)	0.1 (except hog)	0.2	0.2	*檢驗方法定量極限 1 Edible offal (mammalian)	
								0.02 (hog)						
25.				脂肪	0.3	-			0.3	0.5 (except hog)	0.3	0.3	-	

項次	國際普通名稱	普通名稱	動物種類/品項	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 註2	各國標準註3、4					食品衛生安全與營養諮議會 會次	
									Codex	美國	歐盟	日本	澳洲		
26.			乳	乳	0.02	-			0.05	0.1 (hog)	0.05	0.05	0.05	*檢驗方法定量極限1	
27.	Piperonyl butoxide	協力精	家畜類	肌肉	0.1	-	<p>1.評估方式依據國際間動物產品中農藥殘留之評估指引，以動物餵飼試驗報告所得線性回歸公式，並依動物之攝食負擔 (dietary burden) 資料註6，推估動物中各組織部位之殘留量訂定。</p> <p>2.哺乳動物：依據 JMPR 報告評估協力精於 JMPR 飼料攝食負擔，經由乳牛餵飼試驗換算估算哺乳類動物於相關產品之最大殘留值可為奶 0.001 ppm、肌肉 &lt;0.009 ppm、脂肪 0.079 ppm、肝臟 0.028 ppm 及腎臟 &lt;0.009 ppm。</p> <p>3.家禽動物：依據 JMPR 報</p>	C	5 (fat, cattle)	0.1	-	2	0.1	111 年第 5 次	
									2 (fat-except cattle)						
				內臟					1 liver	0.1	-	0.1 Edible Offal (except pig);	0.1		
									0.3 kidney (cattle)			0.03 Edible Offal (pig);	0.1		

項次	國際普通名稱	普通名稱	動物種類/品項	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 註2	各國標準 <sup>註3、4</sup>					食品衛生安全與營養諮議會 會次		
									Codex	美國	歐盟	日本	澳洲			
				脂肪			告評估協力精於各國最高飼料攝食負擔，經由蛋雞餵飼試驗換算估算家禽動物於相關產品之最大殘留值可為蛋 0.062 ppm、肌肉<0.061 ppm、脂肪 0.594 ppm、肝臟<0.033 ppm。				0.2 kidney (goats, pigs, sheep)		0.2 kidney (except cattle)			
									-	0.1	-	5 (cattle)	-	0.03 (pig)		
														0.1 (others)		
28.			家禽類	肌肉	0.5	-						7 (fat)	3	-	0.08 (chicken)	*檢驗方法定量極限5 (fat)
				內臟											3 (others)	
												10	3	-	10	*檢驗方法定量極限5
29.				脂肪	0.6	-									7	-
30.			乳	乳	0.05	-					0.05 (F)	0.25 Milk fat		0.2	0.05 (Cattle)	
											0.2 (Cattle)					

項次	國際普通名稱	普通名稱	動物種類/品項	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 註2	各國標準 <sup>註3、4</sup>					食品衛生安全與營養諮議會 會次
									Codex	美國	歐盟	日本	澳洲	
31.			蛋	蛋	0.1	-			1	1	-	1	*檢驗方法定量極限4	
32.	Saflufenacil	殺芬草	家畜類(豬除外)	內臟(腎除外)	0.6	-	1. 評估方式依據國際間動物產品中農藥殘留之評估指引，以動物餵飼試驗報告所得線性回歸公式，並依動物之攝食負擔(dietary burden)資料 <sup>註6</sup> ，推估動物中各組織部位之殘留量訂定。 2. 哺乳動物： A. 依據 JMPR 及 EFSA 報告評估殺芬草於澳洲飼料攝食負擔，經由餵飼試驗換算估算哺乳類動物(不包括豬)於相關產品之最大殘留值可為肝臟 0.323 ppm 及腎臟 0.002 ppm。 B. 依據 JMPR 及 EFSA 報告評估殺芬草於澳洲最	E	60 Edible offal (mammalian)	0.3 Meat byproducts, except liver	0.6 Liver (bovine, sheep, goat)	0.3 Edible offal	7 Edible offal (mammalian)	111 年第 5 次
33.		腎		0.3	-	60 Edible offal (mammalian)			0.3	0.3	0.3	7 Edible offal (mammalian)		
34.		豬		內臟(腎除外)	0.3	-			60 Edible offal (mammalian)	0.02 Meat byproducts, except liver	0.3	0.3 Edible offal	7 Edible offal (mammalian)	
									50 Liver	0.3 Edible offal; liver (others)	50 Liver			
									2.0 Liver		0.8 Liver			



項次	國際普通名稱	普通名稱	動物種類/品項	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 註2	各國標準 <sup>註3、4</sup>					食品衛生安全與營養諮議會 會次
									Codex	美國	歐盟	日本	澳洲	
35.				腎	0.02	-	高飼料攝食負擔，經由餵飼試驗換算估算哺乳類動物(豬)於相關產品之最大殘留值可為肝臟 0.259 ppm 及腎臟 0.001 ppm。		60 Edible offal (mammalian)	0.02	0.3	0.3	7 Edible offal (mammalian)	
36.	Spirotetramat	賜派滅	家畜類	肌肉	0.02	-	1. 評估方式依據國際間動物產品中農藥殘留之評估指引，以動物餵飼試驗報告所得線性回歸公式，並依動物之攝食負擔 (dietary burden) 資料 <sup>註6</sup> ，推估動物中各組織部位之殘留量訂定。 2. 哺乳動物：依據 JMPR、EFSA 及 USEPA 報告評估賜派滅於我國飼料攝食負擔，經由乳牛餵飼試驗換算估算哺乳類動物於相關產品之最大殘留值可為奶<0.005 ppm、肌肉<0.004 ppm、脂肪<0.01 ppm、肝臟 0.011 ppm 及腎臟 0.067 ppm。	E	0.05	0.02 (except hog)	0.05	0.05	0.02	111 年第 5 次
			脂肪					-	0.02 (except hog)	*檢驗方法定量極限 1	0.08	-		
			肝					1 Edible offal (mammalian)	0.2 (except hog) 0.02 (hog)	0.7	1	0.5 Edible offal (mammalian)		
37.				內臟 (肝除外)	0.07	-			1 Edible offal (mammalian)	0.2 (except hog) 0.02 (hog)	0.7	1	0.5 Edible offal (mammalian)	

項次	國際普通名稱	普通名稱	動物種類/品項	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 註2	各國標準 <sup>註3、4</sup>					食品衛生安全與營養諮議會 會次
									Codex	美國	歐盟	日本	澳洲	
38.			乳	乳	0.01				0.005	0.01	*檢驗方法定量極限6	0.01	*檢驗方法定量極限6	
39.	Sulfoxaflor	速殺氟	家畜類	肌肉	0.2	-	1. 評估方式依據國際間動物產品中農藥殘留之評估指引，以動物餵飼試驗報告所得線性回歸公式，並依動物之攝食負擔 (dietary burden) 資料 <sup>註6</sup> ，推估動物中各組織部位之殘留量訂定。 2. 哺乳動物：依據 JMPR、EFSA 報告評估速殺氟於歐盟飼料攝食負擔，及於美國/加拿大飼料攝食負擔，經由乳牛餵飼試驗換算估算哺乳類動物於相關產品之最大殘留值可為奶 0.095 ppm、肌肉 0.135 ppm、脂肪 0.050 ppm、肝臟 0.326 ppm 及腎臟 0.184 ppm。	C	0.4	0.4 (except hog)	0.3	0.3	0.2	111 年第 5 次
				0.3 (hog)										
40.				內臟	0.5	-			1	0.8 (except hog)	0.6	0.6	0.5	
				0.6 (hog)										
41.	脂肪	0.1	-	0.2	0.2 (except hog)	0.1	0.1	-						
	0.03 (hog)													
42.			家禽類	肌肉	0.05	-		0.7	0.1	0.1	0.1	*檢驗方法定量極限1		

項次	國際普通名稱	普通名稱	動物種類/品項	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 註2	各國標準 <sup>註3、4</sup>					食品衛生安全與營養諮議會 會次
									Codex	美國	歐盟	日本	澳洲	
43.				內臟	0.15	-	3. 家禽動物：依據 JMPR、EFSA 報告評估速殺氟於我國飼料攝食負擔，經由蛋雞餵飼試驗換算估算家禽動物於相關產品之最大殘留值可為蛋 0.040 ppm、肌肉 0.041 ppm、脂肪 0.013 ppm、肝臟 0.147 ppm。		0.3	0.3	0.3	0.3	*檢驗方法 定量 極限1	
44.				脂肪	0.02	-			0.03	0.02	0.03	0.03	-	
45.			乳	乳	0.1	-			0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	
46.			蛋	蛋	0.05	-			0.1	0.06	0.1	0.1	*檢驗方法 定量 極限1	

備註：

1. 參考資料：包含 JMPR(The Joint FAO/WHO Meeting on Pesticide Residues)、OECD、EFSA(European Food Safety Authority)、USEPA 等單位已建立之審查指引及相關容許量評估報告。

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。

1:0.01

2:0.02

3:0.05

4:0.1

5:0.5

6:0.005

7:0.001

4. 各國標準如有變更，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。

(2) CODEX：<https://www.fao.org/fao-who-codexalimentarius/codex-texts/dbs/pestres/en/>

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

(4) 歐盟：[http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides\\_en](http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides_en)

(5) 日本：[http://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/kenkou\\_iryuu/shokuhin/zanryu/index.html](http://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/kenkou_iryuu/shokuhin/zanryu/index.html)

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

5. 農藥攝取總量估算，係依我國「2013-2016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。理論最大每日攝取總量為各類農作物/動物組織之最大殘留容許量(MRL)乘以平均取食量之加總，估算攝取總量為各類農作物/動物組織之試驗殘留量最高值(HR)乘以平均取食量之加總。
6. 攝食負擔為禽畜動物被餵飼飼料時，依飼料配方比例估算可能攝入的農藥殘留量。