

農藥標準規格準則第三條修正總說明

農藥標準規格（以下簡稱本準則）於六十一年十月十六日由經濟部訂定發布施行，歷經十二次修正；並於六十一年十一月十六日修正名稱為農藥標準規格準則，配合七十五年五月五日修正公布之農藥管理法第二條規定，改以行政院農業委員會為中央主管機關。本準則前次修正日期為一百零一年十二月十一日，為符合農藥標準規格檢驗之實際需求，使本準則之規定與時俱進，爰修正本準則第三條，其修正重點如下：

- 一、農藥其他成分之限量規格及農藥有害不純物之限量規格分別明列於附表三之一及附表三之二，爰酌作文字修正，以符實際。（修正條文第三條）
- 二、農藥有效成分含量標準規格中註四酌作文字修正。（修正條文第三條附表二）
- 三、鑑於硫敵克可濕性粉劑亦可能含有有效成分標稱含量百分之零點五之納乃得，爰於農藥其他成分之限量規格中新增其適用範圍；另依據農藥其他成分之限量規格備註四之規定，將致使符合該限量規格之農藥，因標示不符之情形，而以劣農藥處罰，與農藥管理法第八條第三款對於劣農藥認定之立法目的未盡相符，爰刪除備註四之規定。（修正條文第三條附表三之一）
- 四、鑑於礦物油成品農藥之乳化劑含量甚低（小於百分之五），如依現行以一般乳劑之方法檢驗其乳化安定性，將致使大部分礦物油乳劑不符標準規格；又礦物油乳劑於國內使用多年且安全性高，爰參考國際間礦物油乳劑之檢驗方法，於成品農藥理化檢驗標準規格中，新增適用於礦物油乳劑之檢驗方法及標準規格，以符實際需求。（修正條文第三條附表四）

農藥標準規格準則第三條修正條文對照表

修正條文	現行條文	說明
<p>第三條 農藥標準規格如下：</p> <p>一、農藥有效成分含量標準規格如附表二。</p> <p>二、農藥其他成分、有害不純物之限量規格如附表三之一、<u>附表三之二</u>。</p> <p>三、成品農藥理化檢驗標準規格如附表四。</p> <p>四、成品農藥安定試驗標準規格如附表五。</p> <p>五、成品農藥中屬農藥管理法第七條第二款所定其他有效成分之含量應低於附表六所定檢測極限。</p> <p>農藥因安全考量或性質特殊，中央主管機關得另行公告其個別農藥標準規格，不受前項規定之限制。</p> <p>前項公告，應刊登政府公報。</p>	<p>第三條 農藥標準規格如下：</p> <p>一、農藥有效成分含量標準規格如附表二。</p> <p>二、農藥其他成分或有害不純物之限量規格如附表三。</p> <p>三、成品農藥理化檢驗標準規格如附表四。</p> <p>四、成品農藥安定試驗標準規格如附表五。</p> <p>五、成品農藥中屬農藥管理法第七條第二款所定其他有效成分之含量應低於附表六所定檢測極限。</p> <p>農藥因安全考量或性質特殊，中央主管機關得另行公告其個別農藥標準規格，不受前項規定之限制。</p> <p>前項公告，應刊登政府公報。</p>	<p>農藥其他成分之限量規格及農藥有害不純物之限量規格分別明列於附表三之一及附表三之二，爰於第一項第二款酌作文字修正，以符實際。</p>

農藥標準規格準則第三條附表二 農藥有效成分含量標準規格修正對照表

修 正 規 定				現 行 規 定				說 明
第三條附表二 農藥有效成分含量標準規格				第三條附表二 農藥有效成分含量標準規格				註四酌作文字修正。
檢驗方法	適用範圍	標稱含量值 (註一)	測定含量值容許差	檢驗方法	適用範圍	標稱含量值 (註一)	測定含量值容許差	
化學	原體 (註二)	> 50%	1.標稱含量值之- 2%。 2.標稱含量以下限值表示者，其測定含量值不得低於標稱含量值。	化學	原體 (註二)	> 50%	1.標稱含量值之- 2%。 2.標稱含量以下限值表示者，其測定含量值不得低於標稱含量值。	
	成品	> 50%	± 5%之有效成分		成品	> 50%	± 5%之有效成分	
	原體及成品	> 10 ~ 50%	標稱含量值之 ± 10%		原體及成品	> 10 ~ 50%	標稱含量值之 ± 10%	
		> 1.0 ~ 10%	標稱含量值之 ± 15%			> 1.0 ~ 10%	標稱含量值之 ± 15%	
		≥ 0.1 ~ 1.0%	標稱含量值之 ± 25%			≥ 0.1 ~ 1.0%	標稱含量值之 ± 25%	
	< 0.1%	標稱含量值之 ± 50%		< 0.1%	標稱含量值之 ± 50%			
生物 (註三)	原體及成品	(註四)	1.標稱效力指數之- 25%。 2.標稱效力指數以下限值表示者，其測定含量值不得低於標稱含量值。	生物 (註三)	原體及成品	(註四)	1.標稱效力指數之- 25%。 2.標稱效力指數以下限值表示者，其測定含量值不得低於標稱含量值。	
註： 一、 標稱含量值以重量百分比表示者，1%（w/w）等於 10 g/kg；標稱含量值以重量/體積百分比表示者，1%（w/v）等於 10 g/L。有效成分之異構物、類似物、鹽基、酯基、結晶水等組成定義，或依特定實驗式、分子形態或化學元素表示者，以經中央主管機關認可者為準。 二、 農藥原體標稱之有效成分含量值，以原生產工廠標準規格經中央主管機關認可者為準，除有特殊原因外，其有效成分含量值下限不得低於 85%，且該農藥原體須未經加工；有效成分含量值在 85%以下者，應提供詳細說明。 三、 農藥有效成分含量無法以化學方法分析者，得以生物檢驗。 四、 微生物製劑之有效成分含量值，可以單位重量或單位體積中微生物數量〔如：菌落形成單位（colony forming unit, CFU）、包含體（inclusion body, IB; occlusion body, OB）、國際毒性單位（international toxicity unit, ITU）、國際單位（international unit, IU）等〕或其他中央主管機關指定之效力指數單位表示。				註： 一、 標稱含量值以重量百分比表示者，1%（w/w）等於 10 g/kg；標稱含量值以重量/體積百分比表示者，1%（w/v）等於 10 g/L。有效成分之異構物、類似物、鹽基、酯基、結晶水等組成定義，或依特定實驗式、分子形態或化學元素表示者，以經中央主管機關認可者為準。 二、 農藥原體標稱之有效成分含量值，以原生產工廠標準規格經中央主管機關認可者為準，除有特殊原因外，其有效成分含量值下限不得低於 85%，且該農藥原體須未經加工；有效成分含量值在 85%以下者，應提供詳細說明。 三、 農藥有效成分含量無法以化學方法分析者，得以生物檢驗。 四、 微生物製劑之有效成分含量值，可以單位重量或單位體積中微生物數量〔如：菌落形成單位（colony froming unit, CFU）、包含體（inclusion body, IB; occlusion body, OB）、國際毒性單位（international toxicity unit, ITU）、國際單位（international unit, IU）等〕或其他中央主管機關指定之效力指數單位表示。				

農藥標準規格準則第三條附表三之一 農藥其他成分之限量規格修正對照表

修 正 規 定						現 行 規 定						說 明
第三條附表三之一 農藥其他成分之限量規格						第三條附表三之一 農藥其他成分之限量規格						一、鑑於硫敵克可濕性粉劑亦可能含有有效成分標稱含量 0.5%之納乃得，爰於本附表序號 48 之適用範圍新增硫敵克可濕性粉劑。 二、依據本附表備註四之規定，可能使原符合本附表規範之成品農藥，因未能於標示中列出具有危害性之其他成分含量，而成為劣農藥。例如：含甲醇 10%之農藥，雖低於本附表所定 30%之限量，但如未標示，其限量則不得超過 0.1%；如有超過，該農藥即成為劣農藥。因標示不符之情形，而以劣農藥處罰，與農藥管理法第八條第三款對於劣農藥之認定應視其有效成分含量以外之品質是否與標準規格相符之立法目的未盡相符，爰刪除本附表備註四之規定。
序號	其他成分名稱	化學文摘社登錄號	分類	適用範圍	限量標準	序號	其他成分名稱	化學文摘社登錄號	分類	適用範圍	限量標準	
1	二甲苯（xylene）	1330-20-7	1	成品農藥	≤ 10%	1	二甲苯（xylene）	1330-20-7	1	成品農藥	≤ 10%	
2	苯胺（aniline）	62-53-3	1		≤ 1%	2	苯胺（aniline）	62-53-3	1		≤ 1%	
3	苯（benzene）	71-43-2	1		≤ 1%	3	苯（benzene）	71-43-2	1		≤ 1%	
4	四氯化碳（carbon tetrachloride）	56-23-5	1		≤ 1%	4	四氯化碳（carbon tetrachloride）	56-23-5	1		≤ 1%	
5	三氯甲烷（chloroform）	67-66-3	1		≤ 1%	5	三氯甲烷（chloroform）	67-66-3	1		≤ 1%	
6	四氯乙烯（tetachloroethylene）	127-18-4	1		≤ 1%	6	四氯乙烯（tetachloroethylene）	127-18-4	1		≤ 1%	
7	三氯乙烯（trichloroethylene）	79-01-6	1		≤ 1%	7	三氯乙烯（trichloroethylene）	79-01-6	1		≤ 1%	
8	乙二醇乙醚（2-ethoxy ethanol (ethylene glycol monoethyl ether)）	110-80-5	1		≤ 1%	8	乙二醇乙醚（2-ethoxy ethanol (ethylene glycol monoethyl ether)）	110-80-5	1		≤ 1%	
9	乙二醇甲醚（2-methoxy ethanol (ethylene glycol monomethyl ether)）	109-86-4	1		≤ 1%	9	乙二醇甲醚（2-methoxy ethanol (ethylene glycol monomethyl ether)）	109-86-4	1		≤ 1%	
10	1,2-二氯乙烷（1,2-dichloroethane (ethylene dichloride)）	107-06-2	1		≤ 1%	10	1,2-二氯乙烷（1,2-dichloroethane (ethylene dichloride)）	107-06-2	1		≤ 1%	
11	1,1,2,2-四氯乙烷（1,1,2,2-tetrachloroethane）	79-34-5	1		≤ 1%	11	1,1,2,2-四氯乙烷（1,1,2,2-tetrachloroethane）	79-34-5	1		≤ 1%	
12	1,2-二氯乙烯（1,2-dichloroethylene）	540-59-0	1		≤ 1%	12	1,2-二氯乙烯（1,2-dichloroethylene）	540-59-0	1		≤ 1%	
13	氯甲烷（methyl chloride）	74-87-3	1		≤ 1%	13	氯甲烷（methyl chloride）	74-87-3	1		≤ 1%	
14	二氯甲烷（dichloromethane (methylene chloride)）	75-09-2	1		≤ 1%	14	二氯甲烷（dichloromethane (methylene chloride)）	75-09-2	1		≤ 1%	
15	二硫化碳（carbon disulfide）	75-15-0	1		≤ 1%	15	二硫化碳（carbon disulfide）	75-15-0	1		≤ 1%	
16	鄰甲酚（o-cresol）	95-48-7	1		≤ 1%	16	鄰甲酚（o-cresol）	95-48-7	1		≤ 1%	
17	氯乙烷（chloroethane）	75-00-3	1		≤ 1%	17	氯乙烷（chloroethane）	75-00-3	1		≤ 1%	
18	鄰二氯苯（o-dichlorobenzene (1,2-dichlorobenzene)）	95-50-1	1		≤ 1%	18	鄰二氯苯（o-dichlorobenzene (1,2-dichlorobenzene)）	95-50-1	1		≤ 1%	
19	2-硝基丙烷（2-nitropropane）	79-46-9	1		≤ 1%	19	2-硝基丙烷（2-nitropropane）	79-46-9	1		≤ 1%	
20	乙二醇乙醚醋酸酯（ethylene glycol monoethyl ether acetate）	111-15-9	1		≤ 1%	20	乙二醇乙醚醋酸酯（ethylene glycol monoethyl ether acetate）	111-15-9	1		≤ 1%	
21	甲丁酮（methyl n-butyl ketone）	591-78-6	1		≤ 1%	21	甲丁酮（methyl n-butyl ketone）	591-78-6	1		≤ 1%	
22	1,1,2-三氯乙烷（1,1,2-trichloroethane）	79-00-5	1		≤ 1%	22	1,1,2-三氯乙烷（1,1,2-trichloroethane）	79-00-5	1		≤ 1%	
23	環氧丙烷（propylene oxide）	75-56-9	1		≤ 1%	23	環氧丙烷（propylene oxide）	75-56-9	1		≤ 1%	
24	三鄰甲苯基磷（tri-o-cresyl phosphate）	78-30-8	1		≤ 1%	24	三鄰甲苯基磷（tri-o-cresyl phosphate）	78-30-8	1		≤ 1%	
25	1,2-二氯丙烷（1,2-dichloropropane (propylene	78-87-5	1		≤ 1%	25	1,2-二氯丙烷（1,2-dichloropropane (propylene	78-87-5	1		≤ 1%	

45	二氯松	62-73-7	4	三氯松水 溶性粉劑	不大於有效成分標稱含量之5%
46	毆滅松	1113-02-6	4	大滅松乳 劑	不大於有效成分標稱含量之0.4%
47	達馬松	10265-92-6	4	毆殺松水 溶性粉劑	不大於有效成分標稱含量之0.5%
48	納乃得	16752-77-5	4	硫敵克水 懸劑及可 濕性粉劑	不大於有效成分標稱含量之0.5%
49	加保扶	1563-66-2	4	丁基加保 扶乳劑、粒 劑、可濕性 粉劑	不大於有效成分標稱含量之2%
50	貝芬替	10605-21-7	4	免賴得可 濕性粉劑	不大於有效成分標稱含量之5%
備註： 一、 含量限值以重量百分比表示者，1 %（w/w）等於 10 g/kg。 二、 適用範圍所列有效成分與其他有效成分混合之成品農藥適用相同限量標準。 三、 其他成分分類：1.危害性化學成分（hazardous chemicals）；2.毒性緩解劑（safeners）；3.協力劑（synergists）；4.分解產物（degradation products）。					
45	二氯松	62-73-7	4	三氯松水 溶性粉劑	不大於有效成分標稱含量之5%
46	毆滅松	1113-02-6	4	大滅松乳 劑	不大於有效成分標稱含量之0.4%
47	達馬松	10265-92-6	4	毆殺松水 溶性粉劑	不大於有效成分標稱含量之0.5%
48	納乃得	16752-77-5	4	硫敵克水 懸劑	不大於有效成分標稱含量之0.5%
49	加保扶	1563-66-2	4	丁基加保 扶乳劑、粒 劑、可濕性 粉劑	不大於有效成分標稱含量之2%
50	貝芬替	10605-21-7	4	免賴得可 濕性粉劑	不大於有效成分標稱含量之5%
備註： 一、 含量限值以重量百分比表示者，1 %（w/w）等於 10 g/kg。 二、 適用範圍所列有效成分與其他有效成分混合之成品農藥適用相同限量標準。 三、 其他成分分類：1.危害性化學成分（hazardous chemicals）；2.毒性緩解劑（safeners）；3.協力劑（synergists）；4.分解產物（degradation products）。 四、 <u>成品農藥中添加具有危害性之其他成分，於標示列有含量者，其檢驗規格以其含量以不超過標稱值為準；未於標示列有含量者，除因添加芳香烴類（aromatic hydrocarbon）溶劑中而含有二甲苯及乙苯得依本表限量標準外，其檢驗規格以其含量不超過 0.1% 為準。</u>					

農藥標準規格準則第三條附表三之二 農藥有害不純物之限量規格修正對照表

修 正 規 定				現 行 規 定				說 明
第三條附表三之二 農藥有害不純物之限量規格				第三條附表三之二 農藥有害不純物之限量規格				本附表未修正。
序號	有效成分	不純物	限量標準	序號	有效成分	不純物	限量標準	
1	鋅錳乃浦、錳乃浦、免得爛	環亞乙基硫脲（ethylene thiourea, ETU）	≤ 0.3%（原體） ≤ 0.5%（成品）	1	鋅錳乃浦、錳乃浦、免得爛	環亞乙基硫脲（ethylene thiourea, ETU）	≤ 0.3%（原體） ≤ 0.5%（成品）	
2	抑芽素	聯胺（hydrazine）	≤ 15 mg/kg（原體） ≤ 1 mg/kg（成品）	2	抑芽素	聯胺（hydrazine）	≤ 15 mg/kg（原體） ≤ 1 mg/kg（成品）	
3	大克蟎	滴滴涕類似物（ <i>o,p'</i> -DDT, <i>p,p'</i> -DDT, <i>o,p'</i> -DDE, <i>p,p'</i> -DDE, <i>o,p'</i> -DDD, <i>p,p'</i> -DDD）	≤ 0.1%（原體） 不大於有效成分標稱含量之 0.1%（成品）	3	大克蟎	滴滴涕類似物（ <i>o,p'</i> -DDT, <i>p,p'</i> -DDT, <i>o,p'</i> -DDE, <i>p,p'</i> -DDE, <i>o,p'</i> -DDD, <i>p,p'</i> -DDD）	≤ 0.1%（原體） 不大於有效成分標稱含量之 0.1%（成品）	
4	三福林	亞硝基二正丙胺（ <i>N</i> -nitrosodi-n-propylamine, NDPA）	≤ 0.5 mg/kg（原體） 不大於有效成分標稱含量之 0.00005%（成品）	4	三福林	亞硝基二正丙胺（ <i>N</i> -nitrosodi-n-propylamine, NDPA）	≤ 0.5 mg/kg（原體） 不大於有效成分標稱含量之 0.00005%（成品）	
5	甲基鋅乃浦	甲代亞乙基硫脲（propylene thiourea, PTU）	≤ 0.5%（原體） 不大於有效成分標稱含量之 0.5%（成品）	5	甲基鋅乃浦	甲代亞乙基硫脲（propylene thiourea, PTU）	≤ 0.5%（原體） 不大於有效成分標稱含量之 0.5%（成品）	
6	四氯異苯腈	六氯苯（hexachlorobenzene）	≤ 0.004%（原體） 不大於有效成分標稱含量之 0.004%（成品）	6	四氯異苯腈	六氯苯（hexachlorobenzene）	≤ 0.004%（原體） 不大於有效成分標稱含量之 0.004%（成品）	
7	蘇力菌	貝他-外毒素（beta-exotoxin）	不得檢出（原體及成品）	7	蘇力菌	貝他-外毒素（beta-exotoxin）	不得檢出（原體及成品）	
8	巴拉刈	4,4'-聯吡啶（4,4'-bipyridyl）	≤ 0.1%（原體及成品）	8	巴拉刈	4,4'-聯吡啶（4,4'-bipyridyl）	≤ 0.1%（原體及成品）	
		三聯吡啶（terpyridine）	≤ 0.0001%（原體及成品）			三聯吡啶（terpyridine）	≤ 0.0001%（原體及成品）	
備註： 一、 含量限值以重量百分比表示者，0.1 %（w/w）等於 1000 mg/kg。 二、 表列有效成分與其他有效成分混合之成品農藥適用成品農藥之限量標準。				備註： 一、 含量限值以重量百分比表示者，0.1 %（w/w）等於 1000 mg/kg。 二、 表列有效成分與其他有效成分混合之成品農藥適用成品農藥之限量標準。				

農藥標準規格準則第三條附表四 成品農藥理化檢驗標準規格修正對照表

修正規定				現行規定				說明
第三條附表四 成品農藥理化檢驗標準規格				第三條附表四 成品農藥理化檢驗標準規格				本附表一百零一年十二月十一日修正發布時刪除礦物油乳劑乳化安定性之檢驗方法，使其適用所有乳劑之檢驗方法（CIPAC MT 36.1）。鑑於礦物油成品農藥之乳化劑含量甚低（小於5%），如依一般乳劑之方法檢驗其乳化安定性，將致使大部分礦物油乳劑不符標準規格；又礦物油乳劑於國內使用多年且安全性高，爰參考國際間礦物油乳劑之檢驗方法（CIPAC MT 49.2），於本附表乳化安定性規格項目中，新增適用於礦物油乳劑之檢驗方法及標準規格，以符實際需求。
規格項目	適用範圍	檢驗方法	標準規格	規格項目	適用範圍	檢驗方法	標準規格	
乳化安定性	1.常溫下為液態，使用時加水稀釋形成乳狀液，如乳劑（EC, ES）、水基乳劑（EW）、微乳劑（ME）等劑型成品農藥。	乳化安定性測試法（CIPAC MT 36.1），經54±2℃放置14日，5%（v/v）標準硬水稀釋液。	靜置30分鐘，不得有超出2 ml之不乳化物或油狀物。	乳化安定性	1.常溫下為液態，使用時加水稀釋形成乳狀液，如乳劑（EC, ES）、水基乳劑（EW）、微乳劑（ME）等劑型成品農藥。	乳化安定性測試法（CIPAC MT 36.1），經54±2℃放置14日，5%（v/v）標準硬水稀釋液。	靜置30分鐘，不得有超出2 ml之不乳化物或油狀物。	
	2.灌注用 75%福賽絕乳劑。	乳化安定性測試法（CIPAC MT 36.2），經54±2℃放置14日，1%（v/v）標準硬水稀釋液。	靜置2小時後分析，應介於90%至110%。		2.灌注用 75%福賽絕乳劑。	乳化安定性測試法（CIPAC MT 36.2），經54±2℃放置14日，1%（v/v）標準硬水稀釋液。	靜置2小時後分析，應介於90%至110%。	
	3.礦物油乳劑	乳化安定性測試法（CIPAC MT 49.2），配製1%（v/v）標準硬水稀釋液1000 ml。	靜置2小時，倒入0.150 mm 孔徑試驗篩，篩面無明顯油滴。	懸浮率	1.使用時加水稀釋形成懸浮液，如可溼性粉劑（WP）、水分散性粒劑（WG）、水分散性片劑（WT）、水懸劑（SC, FS）、膠囊懸著劑（CS）、膠囊水懸混劑（ZC）等劑型成品農藥。	懸浮率測試法，經54±2℃放置14日，1%（w/v）標準硬水稀釋液。	靜置30分鐘，懸浮率不得低於60%。	
懸浮率	1.使用時加水稀釋形成懸浮液，如可溼性粉劑（WP）、水分散性粒劑（WG）、水分散性片劑（WT）、水懸劑（SC, FS）、膠囊懸著劑（CS）、膠囊水懸混劑（ZC）等劑型成品農藥。	懸浮率測試法，經54±2℃放置14日，1%（w/v）標準硬水稀釋液。	靜置30分鐘，懸浮率不得低於60%。		2. 70%耐克螺可溼性粉劑。	懸浮率測試法，經54±2℃放置14日，0.2%（w/v）標準硬水稀釋液。	靜置30分鐘，懸浮率不得低於50%。	
	2. 70%耐克螺可溼性粉劑。	懸浮率測試法，經54±2℃放置14日，0.2%（w/v）標準硬水稀釋液。	靜置30分鐘，懸浮率不得低於50%。		3. 使用時加水稀釋形成懸浮液之木黴菌可溼性粉劑（WP）。	懸浮率測試法，1%（w/v）標準硬水稀釋液。	靜置30分鐘，懸浮率不得低於45%。	
				自動分散性	使用時加水稀釋之黏稠液態劑型，如水懸劑	自動分散性測試法，5%（w/v）標準硬水稀	分散率不得低於70%。	

	3. 使用時加水稀釋形成懸浮液之木黴菌可溼性粉劑 (WP)。	懸浮率測試法，1% (w/v) 標準硬水稀釋液。	靜置 30 分鐘，懸浮率不得低於 45%。		(SC)、膠囊懸著劑 (CS)、膠囊水懸混劑 (ZC) 等劑型成品農藥。	釋液。		
自動分散性	使用時加水稀釋之黏稠液態劑型，如水懸劑 (SC)、膠囊懸著劑 (CS)、膠囊水懸混劑 (ZC) 等劑型成品農藥。	自動分散性測試法，5% (w/v) 標準硬水稀釋液。	分散率不得低於 70%。		起泡性	使用時加水稀釋之劑型，如乳劑 (EC, ES)、水基乳劑 (EW)、微乳劑 (ME)、溶液 (SL)、可溼性粉劑 (WP, WS)、水分散性粒劑 (WG)、水分散性片劑 (WT)、水溶性粉劑 (SP)、水溶性粒劑 (SG)、水溶性片劑 (ST)、水分散性乳劑 (DC)、水懸劑 (SC, FS)、膠囊懸著劑 (CS)、水分散性油懸劑 (OD)、濃懸乳劑 (SE)、膠囊水懸混劑 (ZC)、膠囊懸乳混劑 (ZE)、膠囊水乳混劑 (ZW) 等劑型成品農藥。	泡沫持久性測試法 (CIPAC MT 47)，使用最低稀釋倍數之標準硬水稀釋液。	靜置 1 分鐘，不得有 60 ml 以上之泡沫。
起泡性	使用時加水稀釋之劑型，如乳劑 (EC, ES)、水基乳劑 (EW)、微乳劑 (ME)、溶液 (SL)、可溼性粉劑 (WP, WS)、水分散性粒劑 (WG)、水分散性片劑 (WT)、水溶性粉劑 (SP)、水溶性粒劑 (SG)、水溶性片劑 (ST)、水分散性乳劑 (DC)、水懸劑 (SC, FS)、膠囊懸著劑 (CS)、水分散性油懸劑 (OD)、濃懸乳劑 (SE)、膠囊水懸混劑 (ZC)、膠囊懸乳混劑 (ZE)、膠囊水乳混劑 (ZW) 等劑型成品農藥。	泡沫持久性測試法 (CIPAC MT 47)，使用最低稀釋倍數之標準硬水稀釋液。	靜置 1 分鐘，不得有 60 ml 以上之泡沫。		水溼性	使用時加水稀釋之固態劑型，如可溼性粉劑 (WP, WS)、水分散性粒劑 (WG)、水分散性片劑 (WT)、水溶性粉劑 (SP)、水溶性粒劑 (SG)、水溶性片劑 (ST) 等劑型成品農藥。	水溼性測試法 (CIPAC MT 53.1.1)	從放進開始至全部浸溼時間，不得超過 3 分鐘。
水溼性	使用時加水稀釋之固態劑型，如可溼性粉劑 (WP, WS)、水分散性粒劑 (WG)、水分散性片劑 (WT)、水溶性	水溼性測試法 (CIPAC MT 53.1.1)	從放進開始至全部浸溼時間，不得超過 3 分鐘。		細度	1. 使用時加水稀釋之	溼篩試驗，經 54 ± 2 °C	1. 微生物製劑：95%

	粉劑（SP）、水溶性粒劑（SG）、水溶性片劑（ST）等劑型成品農藥。				劑型，如可溼性粉劑（WP, WS）、水分散性粒劑（WG）、水分散性片劑（WT）、水溶性粉劑（SP）、水溶性粒劑（SG）、水溶性片劑（ST）、水懸劑（SC, FS）、水分散性乳劑（DC）、膠囊懸著劑（CS）、水分散性油懸劑（OD）、濃懸乳劑（SE）、膠囊水懸混劑（ZC）、膠囊懸乳混劑（ZE）、膠囊水乳混劑（ZW）等劑型成品農藥。	放置 14 日。	以上通過 0.150 mm 孔徑試驗篩。 2. 其他成品農藥：98% 以上通過 0.075 mm 孔徑試驗篩。		
細度	1.使用時加水稀釋之劑型，如可溼性粉劑（WP, WS）、水分散性粒劑（WG）、水分散性片劑（WT）、水溶性粉劑（SP）、水溶性粒劑（SG）、水溶性片劑（ST）、水懸劑（SC, FS）、水分散性乳劑（DC）、膠囊懸著劑（CS）、水分散性油懸劑（OD）、濃懸乳劑（SE）、膠囊水懸混劑（ZC）、膠囊懸乳混劑（ZE）、膠囊水乳混劑（ZW）等劑型成品農藥。	溼篩試驗，經 54±2 ℃ 放置 14 日。	1. 微生物製劑：95% 以上通過 0.150 mm 孔徑試驗篩。 2. 其他成品農藥：98% 以上通過 0.075 mm 孔徑試驗篩。		2.直接使用之粉狀劑型，如粉劑（DP, AP）、飄浮粉劑(GP) 等劑型成品農藥。	鐳射粒徑分析法（CIPAC MT 187），經 54±2 ℃放置 14 日。	1.微生物製劑：依體積計算，95%以上粒徑小於 0.150 mm。 2.粉劑成品農藥：依體積計算，98%以上粒徑小於 0.075 mm。 3. 飄浮粉劑成品農藥：依體積計算，95%以上粒徑小於 0.045 mm。		
	2.直接使用之粉狀劑型，如粉劑（DP, AP）、飄浮粉劑(GP) 等劑型成品農藥。	鐳射粒徑分析法（CIPAC MT 187），經 54±2 ℃放置 14 日。	1.微生物製劑：依體積計算，95%以上粒徑小於 0.150 mm。 2.粉劑成品農藥：依體積計算，98%以上粒徑小於 0.075 mm。 3. 飄浮粉劑成品農藥：依體積計算，95%以上粒徑小於 0.045 mm。		3.使用時與栽培介質混拌或以水稀釋澆灌之木黴菌其他粉劑（AP）	乾篩試驗	98% 以上通過 0.500 mm 孔徑試驗篩。		
	3.使用時與栽培介質混拌或以水稀釋澆	乾篩試驗	98% 以上通過 0.500 mm 孔徑試驗篩。		顆粒大小	直接使用之粒狀劑型，如粒劑（GR）、微粒劑（MG）、細粒劑	乾篩試驗，經 54±2 ℃ 放置 14 日。	1.粒劑：98%以上通過 1.70 mm 孔徑試驗篩，5% 以下通過	

	灌之本黴菌其他粉劑（AP）				（FG）、大粒劑（GG）等劑型成品農藥。		0.125 mm 孔徑試驗篩。	
顆粒大小	直接使用之粒狀劑型，如粒劑（GR）、微粒劑（MG）、細粒劑（FG）、大粒劑（GG）等劑型成品農藥。	乾篩試驗，經 54±2 ℃ 放置 14 日。	1.粒劑：98%以上通過 1.70 mm 孔徑試驗篩，5%以下通過 0.125 mm 孔徑試驗篩。 2.微粒劑：95%以上通過 0.500 mm 孔徑試驗篩，5%以下通過 0.106 mm 孔徑試驗篩。 3.細粒劑：95%以上通過 2.00 mm 孔徑試驗篩，5%以下通過 0.30 mm 孔徑試驗篩。 4.大粒劑：10%以下通過 2.00 mm 孔徑試驗篩。				2.微粒劑：95%以上通過 0.500 mm 孔徑試驗篩，5%以下通過 0.106 mm 孔徑試驗篩。 3.細粒劑：95%以上通過 2.00 mm 孔徑試驗篩，5%以下通過 0.30 mm 孔徑試驗篩。 4.大粒劑：10%以下通過 2.00 mm 孔徑試驗篩。	
溶解性	包裝各種固態劑型成品農藥之水溶性藥袋。	水溶性藥袋溶解性測試法（CIPAC MT 176）。	通過篩網孔徑為 0.25 mm，內徑為 12 mm 之過濾篩斗的時間應在 30 秒以內。	溶解性	包裝各種固態劑型成品農藥之水溶性藥袋。	水溶性藥袋溶解性測試法（CIPAC MT 176）。	通過篩網孔徑為 0.25 mm，內徑為 12 mm 之過濾篩斗的時間應在 30 秒以內。	
分散安定性	水分散性乳劑(DC)、水分散性油懸劑（OD）、濃懸乳劑（SE）、膠囊懸乳混劑（ZE）、膠囊水乳混劑（ZW）等劑型成品農藥。	分散安定性測試法（CIPAC MT 180），經 54±2 ℃放置 14 日，1% (v/v)標準硬水稀釋液。	靜置 1 小時，沈澱或不乳化物不得超過0.5 ml。	分散安定性	水分散性乳劑(DC)、水分散性油懸劑（OD）、濃懸乳劑（SE）、膠囊懸乳混劑（ZE）、膠囊水乳混劑（ZW）等劑型成品農藥。	分散安定性測試法（CIPAC MT 180），經 54±2 ℃放置 14 日，1% (v/v)標準硬水稀釋液。	靜置 1 小時，沈澱或不乳化物不得超過0.5 ml。	
未磺化值	礦物油乳劑	未磺化值測試法（CNS 12263），提取礦物油測試。	92%以上。	未磺化值	礦物油乳劑	未磺化值測試法（CNS 12263），提取礦物油測試。	92%以上。	
黏度	礦物油乳劑	黏度測試法（CNS	10~25 cSt（40 ℃）。	黏度	礦物油乳劑	黏度測試法（CNS 3390），提取礦物油測試。	10~25 cSt（40 ℃）。	
				比重	礦物油乳劑	比重測試法（CNS 12017），提取礦物油測試。	0.78~0.92(15.5℃/15.5℃)。	

		3390)，提取礦物油測試。		<p>備註：</p> <p>一、CIPAC 係指國際農藥分析協作會。</p> <p>二、本表所指標準硬水為 342 ppm 硬水（CIPAC MT 18.4）。</p> <p>三、下列製劑及規格項目免經 54±2 °C 放置十四日之前處理：</p> <p>微生物製劑、陶斯松之固態劑型（如粉狀、粒狀及片狀劑型）、80%免得爛水分散性粒劑、18.7%達滅克敏混合水分散性粒劑、32.5%亞托待克利混合水懸劑、38%白列克敏水分散性粒劑、40%滅大松水溶性袋裝可濕性粉劑之懸浮率。</p> <p>四、抽樣檢驗免經 54±2 °C 放置十四日之前處理。</p> <p>五、微生物製劑、30%無水硫酸銅可溼性粉劑，免檢測水溼性。</p> <p>六、除蟲菊精可溼性粉劑供土壤灌注者，免檢測懸浮率。</p>	
比重	礦物油乳劑	比重測試法（CNS 12017），提取礦物油測試。	0.78~0.92(15.5℃/15.5℃)。		

農藥標準規格準則第三條附表五 成品農藥安定試驗標準規格修正對照表

修 正 規 定				現 行 規 定				說 明
第三條附表五 成品農藥安定試驗標準規格				第三條附表五 成品農藥安定試驗標準規格				本附表未修正。
規格項目	適用範圍	檢驗方法	標準規格	規格項目	適用範圍	檢驗方法	標準規格	
耐熱試驗	1.賜諾殺 0.02%濃餌劑及 0.015%餌劑	加速貯藏試驗法（CIPAC MT 46.3），於 54±2 °C 放置 14 日。	有效成分含量不低於未處理樣品之 80％。	耐熱試驗	1.賜諾殺 0.02%濃餌劑及 0.015%餌劑	加速貯藏試驗法（CIPAC MT 46.3），於 54±2 °C 放置 14 日。	有效成分含量不低於未處理樣品之 80％。	
	2.馬拉松之粉劑類（粉劑及可溼性粉劑）成品農藥。	加速貯藏試驗法（CIPAC MT 46.3），於 54±2 °C 放置 14 日。	有效成分含量不低於未處理樣品之 85％。		2.馬拉松之粉劑類（粉劑及可溼性粉劑）成品農藥。	加速貯藏試驗法（CIPAC MT 46.3），於 54±2 °C 放置 14 日。	有效成分含量不低於未處理樣品之 85％。	
	3.克枯爛及其混合成品農藥。				3.克枯爛及其混合成品農藥。			
	4.40%滅大松水溶性袋裝可濕性粉劑。				4.40%滅大松水溶性袋裝可濕性粉劑。			
	5.免速隆及其混合成品農藥。	加速貯藏試驗法（CIPAC MT 46.3），於 54±2 °C 放置 14 日。	有效成分含量不低於未處理樣品之 90％。		5.免速隆及其混合成品農藥。	加速貯藏試驗法（CIPAC MT 46.3），於 54±2 °C 放置 14 日。	有效成分含量不低於未處理樣品之 90％。	
	6. 2.57%丁拉百速隆混合粒劑。				6. 2.57%丁拉百速隆混合粒劑。			
	7.大滅松之乳劑類（乳劑、水基乳劑及微乳劑）成品農藥。				7.大滅松之乳劑類（乳劑、水基乳劑及微乳劑）成品農藥。			
	8.馬拉松之乳劑類（乳劑、水基乳劑及微乳劑）成品農藥。				8.馬拉松之乳劑類（乳劑、水基乳劑及微乳劑）成品農藥。			
	9.18.4%賽福芬胺混合水分散粒劑中之賽福座。				9.18.4%賽福芬胺混合水分散粒劑中之賽福座。			
	10.其他成品農藥	加速貯藏試驗法（CIPAC MT 46.3），於 54±2 °C 放置 14 日。	有效成分含量不低於未處理樣品之 95％。		10.其他成品農藥	加速貯藏試驗法（CIPAC MT 46.3），於 54±2 °C 放置 14 日。	有效成分含量不低於未處理樣品之 95％。	
耐冷試驗	1.常溫下為液態，有效成分溶解於水或有機溶劑形成溶液，如溶液(SL)、乳劑(EC)、	0 °C 安定性測試法（CIPAC MT 39）	沈澱不超過 0.3 ml 沈澱。	耐冷試驗	1.常溫下為液態，有效成分溶解於水或有機溶劑形成溶液，如溶液(SL)、乳劑(EC)、	0 °C 安定性測試法（CIPAC MT 39）	沈澱不超過 0.3 ml 沈澱。	

	水分散性乳劑（DC）、油性液劑（OL）、種子處理液劑（LS）、超低容量液劑（UL）等劑型成品農藥				水分散性乳劑（DC）、油性液劑（OL）、種子處理液劑（LS）、超低容量液劑（UL）等劑型成品農藥			
	2. 礦物油（petroleum oil）乳劑	礦物油耐冷試驗法（CNS 2914），-5 ± 2℃放置 48 小時。	應為不分層之澄清油狀液體。		2. 礦物油（petroleum oil）乳劑	礦物油耐冷試驗法（CNS 2914），-5 ± 2℃放置 48 小時。	應為不分層之澄清油狀液體。	
		礦物油冷稀釋液安定性測試法（CIPAC MT 51），1%（v/v）稀釋於 0～2℃冰水，室溫靜置 2 小時	水面不得有明顯油狀物			礦物油冷稀釋液安定性測試法（CIPAC MT 51），1%（v/v）稀釋於 0～2℃冰水，室溫靜置 2 小時	水面不得有明顯油狀物	
備註： 一、微生物製劑免安定試驗。 二、聚乙醛 6%餌劑，以澱粉糊化造粒之耐水型產品，免耐熱試驗。 三、陶斯松之固態劑型（如粉狀、粒狀及片狀劑型）、免得爛 80%水分散性粒劑、好達勝及磷化鎂等產生磷之成品農藥，得免耐熱試驗。 四、抽樣檢驗免耐熱試驗。				備註： 一、微生物製劑免安定試驗。 二、聚乙醛 6%餌劑，以澱粉糊化造粒之耐水型產品，免耐熱試驗。 三、陶斯松之固態劑型（如粉狀、粒狀及片狀劑型）、免得爛 80%水分散性粒劑、好達勝及磷化鎂等產生磷之成品農藥，得免耐熱試驗。 四、抽樣檢驗免耐熱試驗。				

農藥標準規格準則第三條附表六 成品農藥中屬農藥管理法第七條第二款所定其他有效成分含量之檢測極限修正對照表

修 正 規 定			現 行 規 定			說 明
第三條附表六 成品農藥中屬農藥管理法第七條第二款所定其他有效成分含量之檢測極限			第三條附表六 成品農藥中屬農藥管理法第七條第二款所定其他有效成分含量之檢測極限			本附表未修正。
序號	有效成分	檢測極限	序號	有效成分	檢測極限	
1	芬普尼	0.00005%（殺蟲餌劑） 0.001%（粉劑、粒劑） 0.1%（其他劑型）	1	芬普尼	0.00005%（殺蟲餌劑） 0.001%（粉劑、粒劑） 0.1%（其他劑型）	
2	賜諾殺、阿巴汀	0.001%（殺蟲餌劑） 0.1%（其他劑型）	2	賜諾殺、阿巴汀	0.001%（殺蟲餌劑） 0.1%（其他劑型）	
3	益達胺、因得克	0.005%（殺蟲餌劑） 0.1%（其他劑型）	3	益達胺、因得克	0.005%（殺蟲餌劑） 0.1%（其他劑型）	
4	百利普芬、美賜平、芬諾克、二福隆	0.05%（殺蟲餌劑） 0.1%（其他劑型）	4	百利普芬、美賜平、芬諾克、二福隆	0.05%（殺蟲餌劑） 0.1%（其他劑型）	
5	可尼丁、芬化利	0.05%（粒劑） 0.1%（其他劑型）	5	可尼丁、芬化利	0.05%（粒劑） 0.1%（其他劑型）	
6	氟硫滅	0.05%（粉劑、粒劑） 0.1%（其他劑型）	6	氟硫滅	0.05%（粉劑、粒劑） 0.1%（其他劑型）	
7	可滅鼠、撲滅鼠、達滅鼠、伏滅鼠、殺鼠靈、可伐鼠、得伐鼠等抗凝血殺鼠劑有效成分	0.001%（殺鼠餌劑）	7	可滅鼠、撲滅鼠、達滅鼠、伏滅鼠、殺鼠靈、可伐鼠、得伐鼠等抗凝血殺鼠劑有效成分	0.001%（殺鼠餌劑）	
8	巴克素、移植生長素、單克素、番茄生長素、開寧激素、福芬素、萘乙酸、二四-地、三氯比、快克草、氟氯比等植物生長調節劑有效成分	0.001%	8	巴克素、移植生長素、單克素、番茄生長素、開寧激素、福芬素、萘乙酸、二四-地、三氯比、快克草、氟氯比等植物生長調節劑有效成分	0.001%	
9	伏速隆、百速隆、西速隆、免速隆、亞速隆、依速隆、環磺隆、合速隆等硫醯脲類除草劑；依滅草等咪唑啉酮類除草劑；平速爛等三唑嘧啶類除草劑有效成分	0.002%	9	伏速隆、百速隆、西速隆、免速隆、亞速隆、依速隆、環磺隆、合速隆等硫醯脲類除草劑；依滅草等咪唑啉酮類除草劑；平速爛等三唑嘧啶類除草劑有效成分	0.002%	
10	本表序號8及9所列以外之其他除草劑及植物生長調節劑農藥有效成分	0.01%	10	本表序號8及9所列以外之其他除草劑及植物生長調節劑農藥有效成分	0.01%	
11	本表序號1至10所列以外之其他農藥有效成分	0.1%	11	本表序號1至10所列以外之其他農藥有效成分	0.1%	
備註：實際檢測方法定量極限高於表列限值時，以方法定量極限為檢測限值，低於表列限值時，以表列限值為準。			備註：實際檢測方法定量極限高於表列限值時，以方法定量極限為檢測限值，低於表列限值時，以表列限值為準。			