

# 農藥標準規格與檢驗方法

## 第十輯

行政院農業委員會 編印  
農業藥物毒物試驗所

# 農藥標準規格與檢驗方法

## 第十輯

馮海東 蔡峻芳 林明秀

行政院農業委員會 編印  
農業藥物毒物試驗所

九十七年三月

# 目錄

## 標準規格

納乃得 1

## 檢驗方法

### 有效成分分析

亞托待克利 5

(azoxystrobin+difenoconazole)

白列克敏 10

(boscalid+pyraclostrobin)

可芬諾 (chromafenozide) 15

依瑞莫 (ethirimol) 19

嘉賜黴素 (kasugamycin) 23

茉莉酸丙酯 (prohdrojasmon) 29

賽果培 (thiacloprid) 33

### 理化檢驗及安定試驗

溼篩試驗 (wet sieving) 37

索引 39

# 標準規格

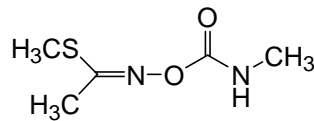
## 納乃得 (Methomyl) 成品農藥之規格

## 一、農藥結構及物理化學性質：

普通名稱：納乃得 (CIPAC No. 264)

化學名稱：S-methyl N-(methylcarbamoyloxy)thioacetimidate (IUPAC).  
methyl-N-[[[(methylamino)carbonyl]oxy]ethanimidothioate (CA;  
16752-77-5).

化學結構：



分子式：C<sub>5</sub>H<sub>10</sub>N<sub>2</sub>O<sub>2</sub>S

分子量：162.2

理化性質：

外觀：無色結晶固體，有硫磺臭味。

熔點：78-79 °C

蒸氣壓：0.72 mPa (25 °C)。

溶解度：水 57.9 g/L (25 °C)，甲醇 1000，丙酮 730，乙醇 420，異丙醇 220，  
甲苯 30 (均為 g/kg，25 °C)。

## 二、標準規格：

(一)有效成份含量：應符合『農藥標準規格準則』第三條第一項第一款之規定。

(二)染色劑：

納乃得成品農藥及其混合產品福隆納乃得 30% 水懸劑之染色劑含量規定如下：

1. 食用藍色色素 (食用藍色一號或食用藍色二號)，其含量不得低於 0.005% w/w。
2. 納乃得 24% 溶液及福隆納乃得 30% 水懸劑若已添加非藍色染色劑者，得維持原來顏色，但該染色劑應為食用色素，其含量不得低於 0.005% w/w。

(三)苦味劑：

納乃得成品農藥及其混合產品福隆納乃得 30% 水懸劑及納得亞滅寧 13.5% 乳劑之苦味劑含量規定如下：苯甲酸變性托寧 (denatonium benzoate) 之含量應為 0.001~0.005% w/w 或八乙酸蔗糖酯 (sucrose octaacetate) 之含量應為 0.2~0.5% w/w。

(四)理化性質：應符合『農藥標準規格準則』第三條第一項第二款之規定。

(五)安定性：應符合『農藥標準規格準則』第三條第一項第三款之規定。

制定說明：

- 94.11.22 行政院農業委員會動植物防疫檢疫局防檢三字第 0941484827 號公告
- 96.5.16 行政院農業委員會動植物防疫檢疫局防檢三字第 0961484321 號公告(修訂)

# 檢 驗 方 法

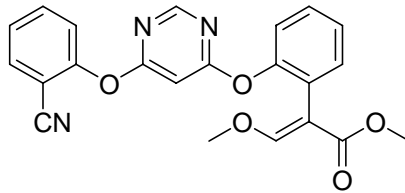
## 亞托待克利 (Azoxystrobin + Difenoconazole) 農藥有效成分檢驗方法

## 一、農藥結構及物理化學性質：

普通名稱：亞托敏 (CIPAC No. 571)

化學名稱：methyl (*E*)-2-{2-[6-(2-cyanophenoxy)pyrimidin-4-yloxy]phenyl}-3-methoxyacrylate (IUPAC). methyl (*E*)-2-[[6-(2-cyanophenoxy)-4-pyrimidinyl]oxy]- $\alpha$ -(methoxymethylene)benzeneacetate (CA; 131860-33-8).

化學結構：



分子式：C<sub>22</sub>H<sub>17</sub>N<sub>3</sub>O<sub>5</sub>

分子量：403.4

理化性質：

外觀：白色固體。

熔點：116 °C (原體 114-116 °C)。

蒸氣壓：1.1 × 10<sup>-7</sup> mPa (20 °C)。

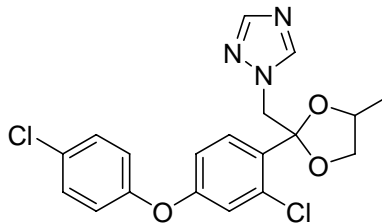
溶解度：水 6 mg/L (20 °C)。低溶解度於正己烷、正辛醇；適度溶解度於甲醇、甲苯、丙酮；高溶解度於乙酸乙酯、氟甲烷、二氯甲烷。

安定性：水中光分解半衰期 2 星期。水解安定。

普通名稱：待克利 (CIPAC No. 687)

化學名稱：*cis,trans*-3-chloro-4-[4-methyl-2-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)-1,3-dioxolan-2-yl]phenyl 4-chlorophenyl ether (IUPAC). 1-[2-[2-chloro-4-(4-chlorophenoxy)phenyl]-4-methyl-1,3-dioxolan-2-ylmethyl]-1*H*-1,2,4-triazole (CA; 119446-68-3).

化學結構：



分子式：C<sub>19</sub>H<sub>17</sub>Cl<sub>2</sub>N<sub>3</sub>O<sub>3</sub>

分子量：406.3

理化性質：

組成：順式 (*cis*) 與反式 (*trans*) 異構物比在 0.7 - 1.5 範圍內。

外觀：白色至淡棕色結晶。

熔點：82.0-83.0 °C。

蒸氣壓：3.3 × 10<sup>-5</sup> mPa (25 °C)。

溶解度：水 15 mg/L (25 °C)。乙醇 330、丙酮 610、甲苯 490、正己烷 3.4、正辛醇 95 (均為 g/L，25 °C)。

安定性：150 °C 以下安定。水解安定。

二、劑型：水懸劑 (SC)。

三、作用：殺菌劑。

四、分析方法：

1. 適用範圍：本方法適用於亞托待克利水懸劑中有效成分之定性及定量分析。

2. 檢驗方法：氣液相層析法 (Gas liquid chromatography，簡稱 GLC)。

2.1 裝置：

2.1.1 氣液相層析儀：

2.1.1.1 檢出器：火焰離子化檢出器 (Flame ionization detector，簡稱 FID)。

2.1.1.2 層析管柱：0.25 mm × 30 m (ID × L)，Cp-Sil 5CB，0.25 μm film thickness，WCOT，或相當等級。

2.1.2 超音波振盪裝置 (頻率 40-50 KHz)，振盪器。

2.2 試藥：

2.2.1 標準品：

2.2.1.1 待克利，純度經標定之分析級對照用標準品。

2.2.1.2 亞托敏，純度經標定之分析級對照用標準品。

2.2.2 內標準品：鄰苯二甲酸二[2-乙基己基]酯 (Bis(2-ethylhexyl)phthalate)，純度經標定之分析級試藥。

2.2.3 丙酮 (Acetone) 為分析級溶劑。

2.3 器具及材料：

2.3.1 定量瓶 10 mL、50 mL、100 mL。

2.3.2 刻度吸管。

2.3.3 0.2 μm 耐龍 (Nylon) 過濾膜。

2.4 貯存標準液 (Standard stock solution) 配製：

2.4.1 亞托敏貯存標準液：

稱取約含亞托敏 25±5 mg (記錄至 0.1 mg) 之已知純度分析級對照用標準品，置於 25 mL 定量瓶中，加入 22 mL 丙酮，以超音波振盪至完全溶解後，回至室溫，以丙酮定容至刻度，為 1000 μg/mL 貯存標準液。

2.4.2 待克利貯存標準液：

稱取約含待克利 25±5 mg (記錄至 0.1 mg) 之已知純度分析級對照用標準品，置於 25 mL 定量瓶中，加入 22 mL 丙酮，以超音波振盪至完全溶解後，回至室溫，以丙酮定容至刻度，為 1000 μg/mL 貯存標準液。

2.4.3 混合標準液：

精確量取 15.0 mL 之 1000 μg/mL 亞托敏貯存標準液及 10.0 mL 之 1000 μg/mL 待克利貯存標準液，置於 25 mL 定量瓶中，混合均勻，為含 600 μg/mL 亞托敏及 400 μg/mL 待克利之混合貯存標準液。(適用於分析亞托敏與待克利為 3：2 之混合劑)

2.5 貯存內標準液 (Internal standard stock solution) 配製：

稱取約含鄰苯二甲酸二[2-乙基己基]酯 50±5 mg (記錄至 0.1 mg) 之已知純度分析級內標準品，置於 100 mL 定量瓶中，加入 90 mL 丙酮，以超音波振盪至完全溶解後，回至室溫，以丙酮定容至刻度，為 500 μg/mL 貯存內標準液。

2.6 標準檢量線 (Standard calibration curve) 製作：



取 1.0、2.0、3.0、4.0、5.0 mL 之混合貯存標準液，分別置於 10 mL 定量瓶中，各加入 2.0 mL 之 500 µg/mL 貯存內標準液，以丙酮稀釋並定容至刻度，為含 100 µg/mL 內標準品之 60+40、120+80、180+120、240+160、300+200 µg/mL 之 (亞托敏+待克利) 混合操作標準液 (Working standard solution)。分別取 1 µL 注入氣液相層析儀分析之，分別以其濃度比為 x 軸、尖峰面積比為 y 軸，經迴歸分析求得二有效成分之標準檢量線： $y = a + bx$ ，a、b 為常數。

## 2.7 檢液之配製：

將檢體充分混合後，分別稱取三重複約含亞托敏 30±5 mg (記錄至 0.1 mg) 之樣品 (亞托敏與待克利為 8：5 之混合劑中同時約含 18.75 mg 待克利)，置於 50 mL 定量瓶中，加入 45 mL 丙酮，以超音波振盪 5 分鐘，回至室溫，以丙酮定容至刻度，再取此丙酮溶液 3.0 mL 置於 10 mL 定量瓶中，加入 2.0 mL 貯存內標準液，以丙酮稀釋並定容至刻度 (最後濃度約含 180 µg/mL 亞托敏、112.5 µg/mL 待克利及 100 µg/mL 內標準品)，並以 0.2 µm 耐龍過濾膜過濾之，作為檢液。

## 2.8 鑑別試驗及含量測定：

### 2.8.1 儀器操作條件：

#### 2.8.1.1 溫度：

注入器：270 °C。

層析管柱：265 °C。

檢出器：280 °C。

#### 2.8.1.2 氣體流速：

攜帶氣體 (氮氣)：1.0 mL/min。

分流比：1 / 25。

補充氣體 (氮氣)：30 mL/min。

氫氣：47 mL/min。

空氣：400 mL/min。

2.8.2 取操作標準液及檢液各 1 µL，分別注入氣液相層析儀，就操作標準液與檢液所得尖峰之滯留時間比較鑑別之，分別由二有效成分標準檢量線計算檢液待

克利與內標準品濃度比： $x_d = \frac{y_d - a}{b}$ ，及亞托敏與內標準品濃度比： $x_c =$

$$\frac{y_a - a}{b}，$$

式中  $x_d$  為檢液之濃度比 ( $= \frac{\text{檢液中待克利濃度}}{\text{檢液中內標準品濃度}}$ )，

$y_d$  為檢液之面積比 ( $= \frac{\text{檢液中待克利尖峰面積和}}{\text{檢液中內標準品尖峰面積}}$ )，

$x_a$  為檢液之濃度比 ( $= \frac{\text{檢液中亞托敏濃度}}{\text{檢液中內標準品濃度}}$ )，

$y_a$  為檢液之面積比 ( $= \frac{\text{檢液中亞托敏尖峰面積}}{\text{檢液中內標準品尖峰面積}}$ )，

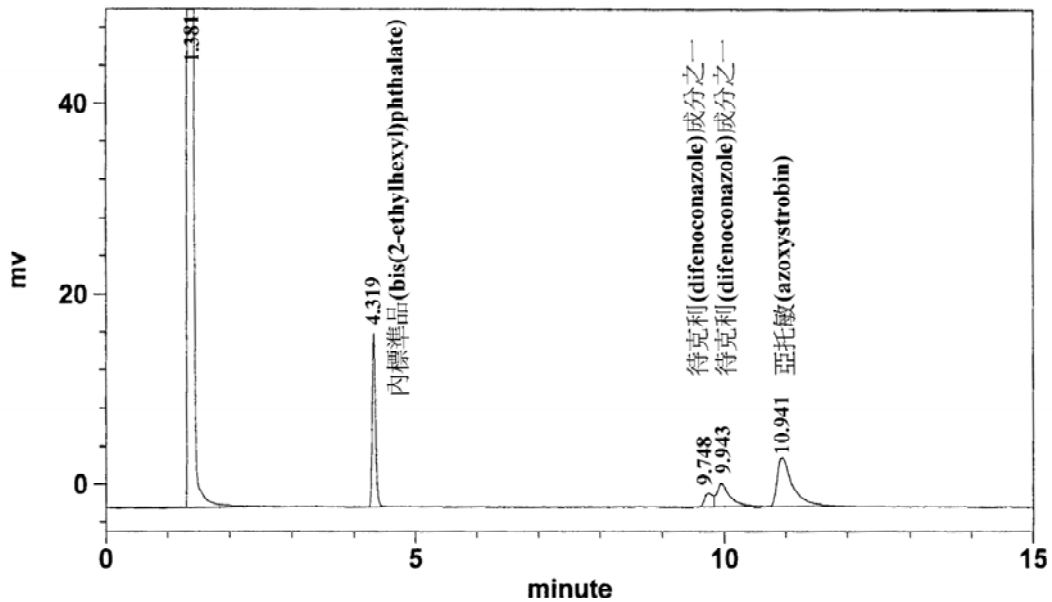
並依下式分別計算二有效成分含量：

有效成分 (% w/w)

= 檢液濃度比 × 檢液中添加之內標準品濃度 (µg/mL) × 稀釋體積 (mL) ×

$$\frac{1\text{g}}{10^6\text{ }\mu\text{g}} \times \frac{1}{\text{檢體重 (g)}} \times 100 (\%)$$

## 2.9 圖譜：



## 五、參考文獻：

1. Taylor, K. 2002. The simultaneous determination of azoxystrobin and difenoconazole in formulated materials by gas chromatography. AMP10109-01A. Confidential Syngenta. p.1-9.
2. Tomlin, C. D. S., Ed. 2003. "The Pesticide Manual", 13th ed., BCPC and RSC, UK.

## 六、品質管制：

1. 所有品質管制數據，均需保存以便參考及檢查。
2. 配製貯存標準液 (STD A) 及貯存查核標準液 (STD B) 之標準品，其稱取量應大於 25 mg，且二者之相差應不大於 0.2 mg，若有不同來源或相同來源不同批號之標準品，應使用於查核標準液之配製。
3. 系統平衡測試：重複連續注入操作標準液 (STD A-3)，其連續二次注入所得之標準品與內標準品尖峰滯留時間比之比值及尖峰面積比之比值，皆應介於 99 ~ 101% 之間。
4. 標準液查核：注入查核標準液 (STD B-3)，其與前一次注入之操作標準液所得之標準品與內標準品尖峰滯留時間比之比值，應介於 99 ~ 101% 之間，其二者尖峰面積比經標準品純度與用量校正後之比值 ( $\frac{A_A}{A_B} \times \frac{S_B \times P_B}{S_A \times P_A}$ ，式中 A 為尖峰面積比，S 為標準品稱取量，P 為標準品純度) 之比值，亦應介於 99 ~ 101% 之間。
5. 檢量線之線性相關係數  $r^2$  需達 0.999 或以上。
6. 檢量線查核：每注入三個檢液後，須注入查核標準液 (STD B-3) 查核檢量線，依所得之標準品與內標準品尖峰面積比代入檢量線計算標準液濃度，其與配製濃度之查核比值應介於 98 ~ 102% 之間，若超出範圍，則應重新配製標準液並製備檢量線。
7. 滯留時間管制：注入之操作標準液、查核標準液及檢液，其標準品與內標準品尖峰滯留時間比與進行系統平衡測試與標準液查核時所得之滯留時間比平均值相較，其比值應介於 99 ~ 101% 之間。
8. 每個樣品應取樣 3 重複，其分析結果相對標準差 (RSD，即 coefficient of variance) 應小於依 CIPAC 農藥成品分析方法確認指南中 Horwitz 方程式計算之可接受 RSD<sub>r</sub> 值。例如：依 Horwitz 方程式 ( $RSD_R = 2^{(1-0.5 \log C)}$ ， $RSD_r = RSD_R \times 0.67$ )，20% 有效

成分含量之樣品可接受 RSDr 值，計算如下：

$$C = 0.20$$

$$RSD_R = 2^{(1-0.5\log 0.20)} = 2.55$$

$$RSDr = 2.55 \times 0.67 = 1.71$$

9.由樣品分析結果之層析圖研判，或對分析有效成分有懷疑時，應以添加試驗、變更層析條件或其他鑑定方法加以確認。

制定說明：

- 96.10.11行政院農業委員會動植物防疫檢疫局防檢三字第0961484600號公告

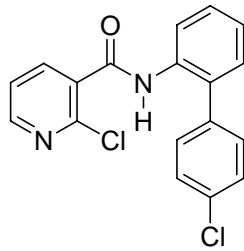
## 白列克敏 (Boscalid + Pyraclostrobin) 農藥有效成分檢驗方法

### 一、農藥結構及物理化學性質：

普通名稱：白克列 (CIPAC No. 673)

化學名稱：2-chloro-*N*-(4'-chlorobiphenyl-2-yl)nicotinamide (IUPAC). 2-chloro-*N*-(4'-chloro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-3-pyridinecarboxamide (CA; 188425-85-6).

化學結構：



分子式：C<sub>18</sub>H<sub>12</sub>Cl<sub>2</sub>N<sub>2</sub>O

分子量：343.2

理化性質：

外觀：白色結晶固體。

熔點：142.8-143.8 °C。

蒸氣壓：7.2 × 10<sup>-4</sup> mPa。

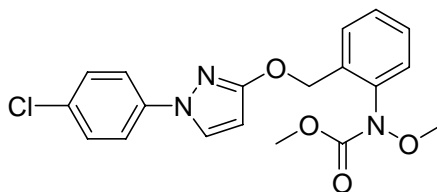
溶解度：水 4.6 mg/L (20 °C)。丙酮 160-200、正庚烷 <10、甲醇 40-50 (均為 g/L, 20 °C)。

安定性：在水溶液中，不易光分解。在 pH 4, 5, 7, 9 下不易水解。

普通名稱：百克敏 (CIPAC No. 657)

化學名稱：methyl *N*-{2-[1-(4-chlorophenyl)-1*H*-pyrazol-3-yloxymethyl]phenyl}-(*N*-methoxy)carbamate (IUPAC). methyl[2-[[[1-(4-chlorophenyl)-1*H*-pyrazol-3-yl]oxy]methyl]phenyl]methoxycarbamate (CA; 175013-18-0).

化學結構：



分子式：C<sub>19</sub>H<sub>18</sub>ClN<sub>3</sub>O<sub>4</sub>

分子量：387.8

理化性質：

外觀：白色至米色結晶固體。

熔點：63.7-65.2 °C。

蒸氣壓：2.6 × 10<sup>-5</sup> mPa (20 °C)。

溶解度：水 1.9 mg/L (20 °C)。

安定性：於 pH 5-7, 25 °C 下，其安定性大於 30 天。在水中光分解半衰期小於 2 小時。

二、劑型：水分散性粒劑 (WG)。

三、作用：殺菌劑。

四、分析方法：

1. 適用範圍：本方法適用於白列克敏水分散性粒劑中有效成分之定性及定量分析。

2. 檢驗方法：高效液相層析法 (High performance liquid chromatography, 簡稱 HPLC)。

2.1 裝置：

2.1.1 高效液相層析儀：

2.1.1.1 檢出器：紫外光檢出器 (Ultraviolet detector, 簡稱 UV)。

2.1.1.2 層析管柱：逆相層析管柱, 4.6 mm × 250 mm (ID × L), HyperClone 5 µm BDS C18, 或相當等級。

2.1.2 超音波振盪裝置 (頻率 40-50 KHz), 振盪器。

2.2 試藥：

2.2.1 標準品：

2.2.1.1 白克列, 純度經標定之分析級對照用標準品。

2.2.1.2 百克敏, 純度經標定之分析級對照用標準品。

2.2.2 內標準品：乙醯苯 (Acetophenone), 純度經標定之分析級試藥。

2.2.3 氰甲烷 (Acetonitrile) 為 HPLC 級溶劑。

2.2.4 三氟乙酸 (Trifluoroacetic acid) 為分析級試藥。

2.2.5 去離子水 ( $\geq 18.0 \text{ M}\Omega\text{-cm}$ , 經 0.2 µm 濾膜過濾)。

2.2.6 稀釋溶劑：氰甲烷 + 去離子水 (80 + 20, v/v)。

2.3 器具及材料：

2.3.1 定量瓶 10 mL、25 mL、50 mL。

2.3.2 刻度吸管。

2.3.3 磨口三角燒瓶, 150 mL 附蓋。

2.3.4 0.2 µm 耐龍 (Nylon) 過濾膜。

2.4 貯存標準液 (Standard stock solution) 配製：

2.4.1 白克列貯存標準液：

稱取約含白克列  $25 \pm 5 \text{ mg}$  (記錄至 0.1 mg) 之已知純度分析級對照用標準品, 置於 25 mL 定量瓶中, 加入 22 mL 稀釋溶劑, 以超音波振盪完至全溶解後 (約 10 分鐘), 回至室溫, 以稀釋溶劑定容至刻度, 為  $1000 \text{ }\mu\text{g/mL}$  貯存標準液。

2.4.2 百克敏貯存標準液：

稱取約含百克敏  $25 \pm 5 \text{ mg}$  (記錄至 0.1 mg) 之已知純度分析級對照用標準品, 置於 50 mL 定量瓶中, 加入 45 mL 稀釋溶劑, 以超音波振盪至完全溶解後 (約 10 分鐘), 回至室溫, 以稀釋溶劑定容至刻度, 為  $500 \text{ }\mu\text{g/mL}$  貯存標準液。

2.4.3 混合貯存標準液：

精確量取 10.0 mL 之  $1000 \text{ }\mu\text{g/mL}$  白克列貯存標準液及 10.0 mL 之  $500 \text{ }\mu\text{g/mL}$  百克敏貯存標準液, 置於 150 mL 磨口三角燒瓶中, 混合均勻, 為含  $500 \text{ }\mu\text{g/mL}$  白克列及  $250 \text{ }\mu\text{g/mL}$  百克敏之混合貯存標準液。(適用於分析白克列與百克敏約為 2 : 1 之混合劑)

## 2.5 貯存內標準液 (Internal standard solution) 配製：

秤取約含乙醯苯 50±5 mg (記錄至 0.1 mg) 之已知純度分析級內標準品，置於 50 mL 定量瓶中，加入 45 mL 稀釋溶劑，以超音波振盪至完全溶解後 (約 5 分鐘)，回至室溫，以稀釋溶劑定容至刻度，為 1000 µg/mL 貯存內標準液。

## 2.6 標準檢量線 (Standard calibration curve) 製作：

取 1.0、2.0、3.0、4.0、5.0 mL 之混合貯存標準液，分別置於 10 mL 定量瓶中，各加入 3.0 mL 之 1000 µg/mL 貯存內標準液，以稀釋溶劑稀釋定容至刻度，使成含 300 µg/mL 內標準品之 50+25、100+50、150+75、200+100、250+125 µg/mL 之白列克敏 (白克列+百克敏) 混合操作標準液 (Working standard solution)，各操作標準液以 0.2 µm 耐龍過濾膜過濾後，分別取 10 µL 注入高效液相層析儀分析之，以其濃度比為 x 軸、尖峰面積比為 y 軸，經迴歸分析求得二有效成分標準檢量線： $y = a + bx$ ，a、b 為常數。

## 2.7 檢液之配製：

將檢體充分混合後 (粒狀製劑先研磨為粉狀)，分別秤取三重複約含白克列 60±5 mg (記錄至 0.1 mg) 之樣品 (白克列與百克敏為 2:1 之混合劑中同時約含 30 mg 百克敏)，置於 150 mL 磨口三角燒瓶中，精確加入 100 mL 稀釋溶劑，以超音波振盪至完全溶解後 (約 10 分鐘)，回至室溫，再取上層澄清溶液 2.5 mL 置於 10 mL 定量瓶中，加入 3.0 mL 貯存內標準液，以稀釋溶劑稀釋定容至刻度 (最後濃度約含 150 µg/mL 白克列、75 µg/mL 百克敏及 300 µg/mL 內標準品)，並以 0.2 µm 耐龍過濾膜過濾之，作為檢液。

## 2.8 鑑別試驗及含量測定：

## 2.8.1 儀器操作條件：

2.8.1.1 波長：280 nm。

2.8.1.2 動相：

A：氬甲烷 + 0.5% (v/v) 三氟乙酸水溶液 + 去離子水 (30 + 30 + 40，v/v/v)。

B：氬甲烷 + 0.5% (v/v) 三氟乙酸水溶液 (70 + 30，v/v)。

動相時程變化比率

時間 (min)	組成分 (B) (%)	備註
0 → 12	0%	
12 → 32	100%	
32 → 42	0%	分析時間 42 分鐘

2.8.1.3 流速：0.7 mL/min。

2.8.1.4 注入量：10 µL。

2.8.1.5 分析溫度：45 °C。

2.8.2 取操作標準液及檢液各 10 µL，分別注入高效液相層析儀，就操作標準液與檢液所得尖峰之滯留時間比較鑑別之，分別由二有效成分標準檢量線計算檢

$$\text{液白克列與內標準品濃度比：} x_b = \frac{y_b - a}{b}, \text{ 及百克敏與內標準品濃度比：} x_p = \frac{y_p - a}{b},$$

式中  $x_b$  為檢液之濃度比 ( $= \frac{\text{檢液中白克列濃度}}{\text{檢液中內標準品濃度}}$ )，

$y_b$  為檢液之面積比 ( $= \frac{\text{檢液中白克列尖峰面積}}{\text{檢液中內標準品尖峰面積}}$ )，

$x_p$  為檢液之濃度比 ( $= \frac{\text{檢液中百克敏濃度}}{\text{檢液中內標準品濃度}}$ ),

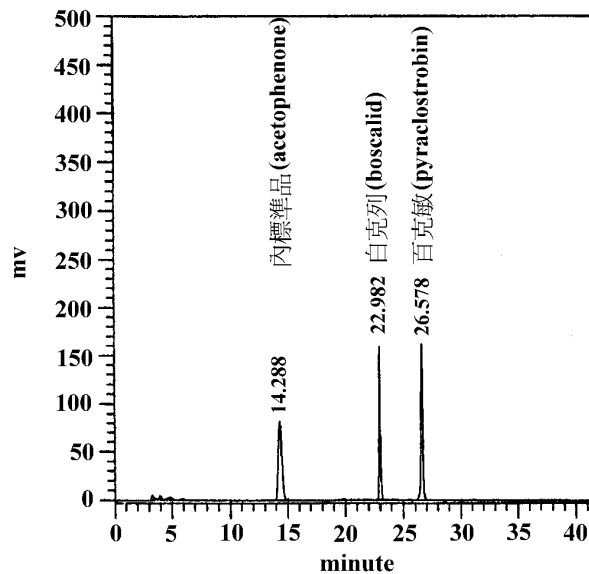
$y_p$  為檢液之面積比 ( $= \frac{\text{檢液中百克敏尖峰面積}}{\text{檢液中內標準品尖峰面積}}$ ),

並依下式計算二有效成分含量：

有效成分 (% w/w)

$$= \text{檢液濃度比} \times \text{檢液中添加之內標準品濃度 } (\mu\text{g/mL}) \times \text{稀釋體積 (mL)} \times \frac{1\text{g}}{10^6 \mu\text{g}} \times \frac{1}{\text{檢體重 (g)}} \times 100 (\%)$$

2.9 圖譜：



五、參考文獻：

1. Determination of Active Ingredient Boscalid and/or Pyraclostrobin Content in BAS 510 04F or BAS 516 04F Formulations by HPLC. 2003. BASF Method F-111. 8pp.
2. Tomlin, C. D. S., Ed. 2003. "The Pesticide Manual", 13th ed., BCPC and RSC, UK.

六、品質管制：

1. 所有品質管制數據，均需保存以便參考及檢查。
2. 配製貯存標準液 (STD A) 及貯存查核標準液 (STD B) 之標準品，其稱取量應大於 25 mg，且二者之相差應不大於 0.2 mg，若有不同來源或相同來源不同批號之標準品，應使用於查核標準液之配製。
3. 系統平衡測試：重複連續注入操作標準液 (STD A-3)，其連續二次注入所得之標準品與內標準品尖峰滯留時間比之比值及尖峰面積比之比值，皆應介於 99 ~ 101% 之間。
4. 標準液查核：注入查核標準液 (STD B-3)，其與前一次注入之操作標準液所得之標準品與內標準品尖峰滯留時間比之比值，應介於 99 ~ 101% 之間，其二者尖峰面積比經標準品純度與用量校正後之比值 ( $\frac{A_A}{A_B} \times \frac{S_B \times P_B}{S_A \times P_A}$ ，式中 A 為尖峰面積比，S 為標準品稱取量，P 為標準品純度) 之比值，亦應介於 99 ~ 101% 之間。
5. 檢量線之線性相關係數  $r^2$  需達 0.999 或以上。
6. 檢量線查核：每注入三個檢液後，須注入查核標準液 (STD B-3) 查核檢量線，依所

得之標準品與內標準品尖峰面積比代入檢量線計算標準液濃度，其與配製濃度之查核比值應介於 98 ~ 102% 之間，若超出範圍，則應重新配製標準液並製備檢量線。

7. 滯留時間管制：注入之操作標準液、查核標準液及檢液，其標準品與內標準品尖峰滯留時間比與進行系統平衡測試與標準液查核時所得之滯留時間比平均值相較，其比值應介於 99 ~ 101% 之間。
8. 每個樣品應取樣 3 重複，其分析結果相對標準差 (RSD，即 coefficient of variance) 應小於依 CIPAC 農藥成品分析方法確認指南中 Horwitz 方程式計算之可接受 RSD<sub>r</sub> 值。例如：依 Horwitz 方程式 ( $RSD_R = 2^{(1-0.5\log C)}$ ， $RSD_r = RSD_R \times 0.67$ )，25.2% 有效成分含量之樣品可接受 RSD<sub>r</sub> 值，計算如下：  
 $C = 0.252$   
 $RSD_R = 2^{(1-0.5\log 0.252)} = 2.46$   
 $RSD_r = 2.46 \times 0.67 = 1.65$
9. 由樣品分析結果之層析圖研判，或對分析有效成分有懷疑時，應以添加試驗、變更層析條件或其他鑑定方法加以確認。

制定說明：

- 96.10.11 行政院農業委員會動植物防疫檢疫局防檢三字第 0961484600 號公告



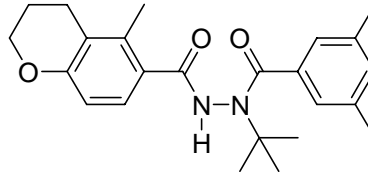
## 可芬諾 (Chromafenozide) 農藥有效成分檢驗方法

## 一、農藥結構及物理化學性質：

普通名稱：可芬諾 (CIPAC No. 775)

化學名稱：2'-*tert*-butyl-5-methyl-2'-(3,5-xyloyl)chromane-6-carbohydrazide (IUPAC).  
3,4-dihydro-5-methyl-2*H*-1-benzopyran-6-carboxylic acid 2-(3,5-dimethylbenzoyl)-2-(1,1-dimethylethyl)hydrazide (CA; 143807-66-3).

化學結構：



分子式：C<sub>24</sub>H<sub>30</sub>N<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

分子量：394.5

理化性質：

外觀：白色結晶粉末。

熔點：186.4 °C。

沸點：205-207 °C/66.7 Pa。

蒸氣壓：≤ 4 × 10<sup>-6</sup> mPa (25 °C)。

溶解度：水：1.12 ppm (20 °C)，溶解於極性有機溶劑。

安定性：150 °C 以下安定；在 pH 4.0、7.0 及 9.0 水溶液中 (50 °C)，5 天內安定；在水溶液中光分解半衰期為 5.6 ~ 26.1 天。

二、劑型：水懸劑 (SC)。

三、作用：殺蟲劑。

四、分析方法：

1. 適用範圍：本方法適用於可芬諾水懸劑中有效成分之定性及定量分析。
2. 檢驗方法：高效液相層析法 (High performance liquid chromatography，簡稱 HPLC)。

2.1 裝置：

2.1.1 高效液相層析儀：

2.1.1.1 檢出器：紫外光檢出器 (Ultraviolet detector，簡稱 UV)。

2.1.1.2 層析管柱：逆相層析管柱，4.6 mm × 250 mm (ID × L)，Synergi 4 μm Fusion RP 80A (C18)，或相當等級。

2.1.2 超音波振盪裝置 (頻率 40-50 KHz)，振盪器。

2.2 試藥：

2.2.1 標準品：可芬諾，純度經標定之分析級對照用標準品。

2.2.2 內標準品：苯甲酸苄酯 (Benzyl benzoate)，純度經標定之分析級試藥。

2.2.3 氰甲烷 (Acetonitrile) 為 HPLC 級溶劑。

2.2.4 去離子水 (≥18.0 MΩ·cm，經 0.2 μm 濾膜過濾)。

2.3 器具及材料：

2.3.1 定量瓶 10 mL、50 mL、100 mL。

2.3.2 刻度吸管。

2.3.3 0.2  $\mu\text{m}$  耐龍 (Nylon) 過濾膜。

2.4 貯存標準液 (Standard stock solution) 配製：

秤取約含可芬諾  $25 \pm 5 \text{ mg}$  (記錄至  $0.1 \text{ mg}$ ) 之已知純度分析級對照用標準品，置於  $50 \text{ mL}$  定量瓶中，加入  $45 \text{ mL}$  氰甲烷，以超音波振盪至完全溶解後 (約  $10$  分鐘)，回至室溫，以氰甲烷定容至刻度，為  $500 \mu\text{g/mL}$  貯存標準液。

2.5 貯存內標準液 (Internal standard solution) 配製：

秤取約含苯甲酸苄酯  $50 \pm 5 \text{ mg}$  (記錄至  $0.1 \text{ mg}$ ) 之已知純度分析級內標準品，置於  $50 \text{ mL}$  定量瓶中，加入  $45 \text{ mL}$  氰甲烷，以超音波振盪至完全溶解後 (約  $5$  分鐘)，回至室溫，以氰甲烷定容至刻度，為  $1000 \mu\text{g/mL}$  貯存內標準液。

2.5 標準檢量線 (Standard calibration curve) 製作：

取  $0.5$ 、 $1.0$ 、 $1.5$ 、 $2.0$ 、 $2.5 \text{ mL}$  之  $500 \mu\text{g/mL}$  可芬諾貯存標準液，分別置於  $10 \text{ mL}$  定量瓶中，各加入  $3.0 \text{ mL}$  之  $1000 \mu\text{g/mL}$  貯存內標準液，以氰甲烷稀釋定容至刻度，使成含  $300 \mu\text{g/mL}$  內標準品之  $25$ 、 $50$ 、 $75$ 、 $100$ 、 $125 \mu\text{g/mL}$  之可芬諾操作標準液 (Working standard solution)，各操作標準液以  $0.2 \mu\text{m}$  耐龍過濾膜過濾後，分別取  $10 \mu\text{L}$  注入高效液相層析儀分析之，以其濃度比為  $x$  軸、尖峰面積比為  $y$  軸，經迴歸分析求得標準檢量線： $y = a + bx$ ， $a$ 、 $b$  為常數。

2.6 檢液之配製：

將檢體充分混合後，分別秤取三重複約含可芬諾  $50 \pm 5 \text{ mg}$  (記錄至  $0.1 \text{ mg}$ ) 之樣品，置於  $100 \text{ mL}$  定量瓶中，加入  $90 \text{ mL}$  氰甲烷，以超音波振盪  $10$  分鐘，回至室溫，以氰甲烷定容至刻度，混合均勻，再取此氰甲烷溶液  $1.5 \text{ mL}$  置於  $10 \text{ mL}$  定量瓶，加入  $3.0 \text{ mL}$  貯存內標準液，混合均勻，以氰甲烷定容至刻度 (最後濃度約含  $75 \mu\text{g/mL}$  可芬諾及  $300 \mu\text{g/mL}$  內標準品)，並以  $0.2 \mu\text{m}$  耐龍過濾膜過濾之，作為檢液。

2.7 鑑別試驗及含量測定：

2.7.1 儀器操作條件：

2.7.1.1 波長： $250 \text{ nm}$ 。

2.7.1.2 動相：氰甲烷 + 去離子水 ( $70 + 30$ ， $v/v$ )。

2.7.1.3 流速： $1.0 \text{ mL/min}$ 。

2.7.1.4 注入量： $10 \mu\text{L}$ 。

2.7.1.5 分析溫度：室溫。

2.7.2 取操作標準液及檢液各  $10 \mu\text{L}$ ，分別注入高效液相層析儀，就操作標準液與檢液所得尖峰之滯留時間比較鑑別之，由標準檢量線計算檢液濃度比： $x =$

$$\frac{y - a}{b},$$

式中  $x$  為檢液之濃度比 ( $= \frac{\text{檢液中可芬諾濃度}}{\text{檢液中內標準品濃度}}$ )，

$y$  為檢液之面積比 ( $= \frac{\text{檢液中可芬諾尖峰面積}}{\text{檢液中內標準品尖峰面積}}$ )，

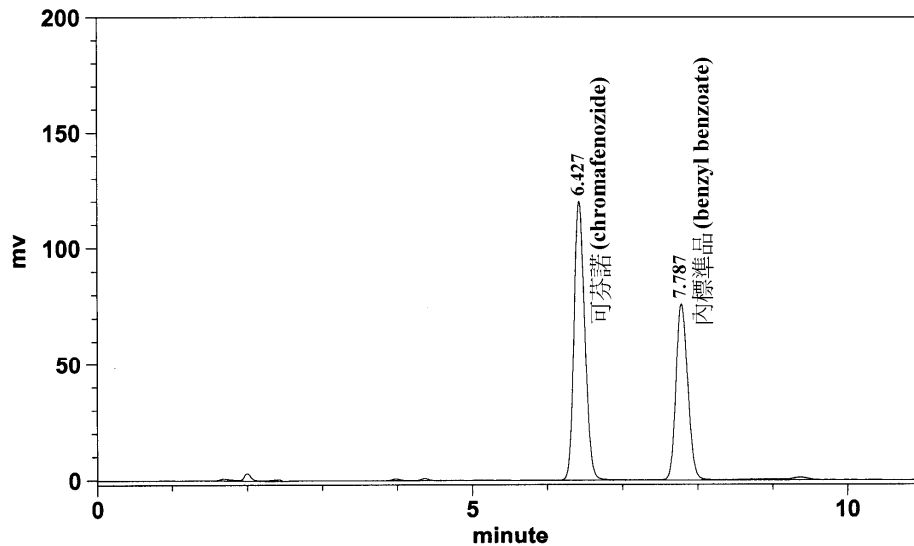
並依下式計算其含量：

有效成分 (% w/w)

$=$  檢液濃度比  $\times$  檢液中添加之內標準品濃度 ( $\mu\text{g/mL}$ )  $\times$  稀釋體積 ( $\text{mL}$ )  $\times$

$$\frac{1\text{g}}{10^6 \mu\text{g}} \times \frac{1}{\text{檢體重 (g)}} \times 100 (\%)$$

2.8 圖譜：



#### 五、參考文獻：

1. Analytical Method of Chromafenozide in ANS-118 5%SC (NK-AZ/118/AM-201). 2000. Nippon Kayaku Co., Ltd. 5pp.
2. Tomlin, C. D. S., Ed. 2003. "The Pesticide Manual", 13th ed., BCPC and RSC, UK.

#### 六、品質管制：

1. 所有品質管制數據，均需保存以便參考及檢查。
2. 配製貯存標準液 (STD A) 及貯存查核標準液 (STD B) 之標準品，其稱取量應大於 25 mg，且二者之相差應不大於 0.2 mg，若有不同來源或相同來源不同批號之標準品，應使用於查核標準液之配製。
3. 系統平衡測試：重複連續注入操作標準液 (STD A-3)，其連續二次注入所得之標準品與內標準品尖峰滯留時間比之比值及尖峰面積比之比值，皆應介於 99 ~ 101% 之間。
4. 標準液查核：注入查核標準液 (STD B-3)，其與前一次注入之操作標準液所得之標準品與內標準品尖峰滯留時間比之比值，應介於 99 ~ 101% 之間，其二者尖峰面積比經標準品純度與用量校正後之比值  $\left(\frac{A_A}{A_B} \times \frac{S_B \times P_B}{S_A \times P_A}\right)$ ，式中 A 為尖峰面積比，S 為標準品稱取量，P 為標準品純度) 之比值，亦應介於 99 ~ 101% 之間。
5. 檢量線之線性相關係數  $r^2$  需達 0.999 或以上。
6. 檢量線查核：每注入三個檢液後，須注入查核標準液 (STD B-3) 查核檢量線，依所得之標準品與內標準品尖峰面積比代入檢量線計算標準液濃度，其與配製濃度之查核比值應介於 98 ~ 102% 之間，若超出範圍，則應重新配製標準液並製備檢量線。
7. 滯留時間管制：注入之操作標準液、查核標準液及檢液，其標準品與內標準品尖峰滯留時間比與進行系統平衡測試與標準液查核時所得之滯留時間比平均值相較，其比值應介於 99 ~ 101% 之間。
8. 每個樣品應取樣 3 重複，其分析結果相對標準差 (RSD，即 coefficient of variance) 應小於依 CIPAC 農藥成品分析方法確認指南中 Horwitz 方程式計算之可接受 RSD<sub>r</sub> 值。例如：依 Horwitz 方程式 ( $RSD_R = 2^{(1-0.5\log C)}$ ， $RSD_r = RSD_R \times 0.67$ )，0.05% 有效成分含量之樣品可接受 RSD<sub>r</sub> 值，計算如下：

$$C = 0.05$$

$$RSD_R = 2^{(1-0.5\log 0.05)} = 3.14$$

$$RSD_r = 3.14 \times 0.67 = 2.10$$

9. 由樣品分析結果之層析圖研判，或對分析有效成分有懷疑時，應以添加試驗、變更

層析條件或其他鑑定方法加以確認。

制定說明：

- 96.10.11 行政院農業委員會動植物防檢檢疫局防檢三字第 0961484600 號公告

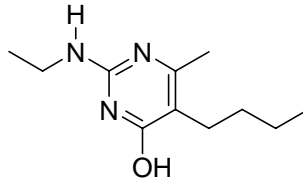
## 依瑞莫 (Ethirimol) 農藥有效成分檢驗方法

## 一、農藥結構及物理化學性質：

普通名稱：依瑞莫 (CIPAC No. 242)

化學名稱：5-butyl-2-ethylamino-6-methylpyrimidin-4-ol (IUPAC). 5-butyl-2-(ethylamino)-6-methyl-4(1*H*)-pyrimidinone (CA; 23947-60-6).

化學結構：



分子式：C<sub>11</sub>H<sub>19</sub>N<sub>3</sub>O

分子量：209.3

理化性質：

外觀：無色結晶固體。

熔點：159-160 °C。

蒸氣壓：0.267 mPa (25 °C)。

溶解度：水 253 (pH 5.2)、150 (pH 7.3)、153 (pH 9.3) (均為 mg/L, 20 °C)。丙酮 5、乙醇 24、氯仿 150 (均為 g/kg, 20 °C)。

安定性：對熱安定。在黑暗中於酸鹼溶液中安定。日光下與空氣中，其水溶液中半衰期約 21 天。

二、劑型：水懸劑 (SC)。

三、作用：殺菌劑。

四、分析方法：

- 適用範圍：本方法適用於依瑞莫水懸劑中有效成分之定性及定量分析。
- 檢驗方法：高效液相層析法 (High performance liquid chromatography, 簡稱 HPLC)。

2.1 裝置：

2.1.1 高效液相層析儀：

2.1.1.1 檢出器：紫外光檢出器 (Ultraviolet detector, 簡稱 UV)。

2.1.1.2 層析管柱：逆相層析管柱，4.6 mm × 250 mm (ID × L), HyperClone 5 μm BDS C18 130A, 或相當等級。

2.1.2 超音波振盪裝置 (頻率 40-50 KHz), 振盪器。

2.2 試藥：

2.2.1 標準品：依瑞莫，純度經標定之分析級對照用標準品。

2.2.2 甲醇 (Methanol) 為 HPLC 級溶劑。

2.2.3 去離子水 (≥18.0MΩ-cm, 經 0.2 μm 濾膜過濾)。

2.3 器具及材料：

2.3.1 定量瓶 10 mL、50 mL、100 mL。

2.3.2 刻度吸管。

2.3.3 0.2 μm 耐龍 (Nylon) 過濾膜。

2.4 貯存標準液 (Standard stock solution) 配製：

秤取約含依瑞莫  $25 \pm 5$  mg (記錄至 0.1 mg) 之已知純度分析級對照用標準品，置於 50 mL 定量瓶中，加入 45 mL 甲醇，以超音波振盪至完全溶解後 (約 5 分鐘)，回至室溫，以甲醇定容至刻度，為 500  $\mu\text{g}/\text{mL}$  貯存標準液。

#### 2.5 標準檢量線 (Standard calibration curve) 製作：

取 1.0、2.0、3.0、4.0、5.0 mL 之 500  $\mu\text{g}/\text{mL}$  依瑞莫貯存標準液，分別置於 10 mL 定量瓶中，以甲醇稀釋定容至刻度，使成含 50、100、150、200、250  $\mu\text{g}/\text{mL}$  之依瑞莫操作標準液 (Working standard solution)，各操作標準液以 0.2  $\mu\text{m}$  耐龍過濾膜過濾後，分別取 10  $\mu\text{L}$  注入高效液相層析儀分析之，以其濃度為 x 軸、尖峰面積為 y 軸，經迴歸分析求得標準檢量線： $y = a + bx$ ，a、b 為常數。

#### 2.6 檢液之配製：

將檢體充分混合後，分別秤取三重複約含依瑞莫  $50 \pm 5$  mg (記錄至 0.1 mg) 之樣品，置於 100 mL 定量瓶中，加入 90 mL 甲醇，以超音波振盪 15 分鐘，回至室溫，以甲醇定容至刻度，混合均勻，再取此甲醇溶液 3.0 mL 置於 10 mL 定量瓶，以甲醇定容至刻度 (最後濃度約含 150  $\mu\text{g}/\text{mL}$  依瑞莫)，並以 0.2  $\mu\text{m}$  耐龍過濾膜過濾之，作為檢液。

#### 2.7 鑑別試驗及含量測定：

##### 2.7.1 儀器操作條件：

2.7.1.1 波長：225 nm。

2.7.1.2 動相：甲醇 + 去離子水 (80 + 20, v/v)。

2.7.1.3 流速：1.0 mL/min。

2.7.1.4 注入量：10  $\mu\text{L}$ 。

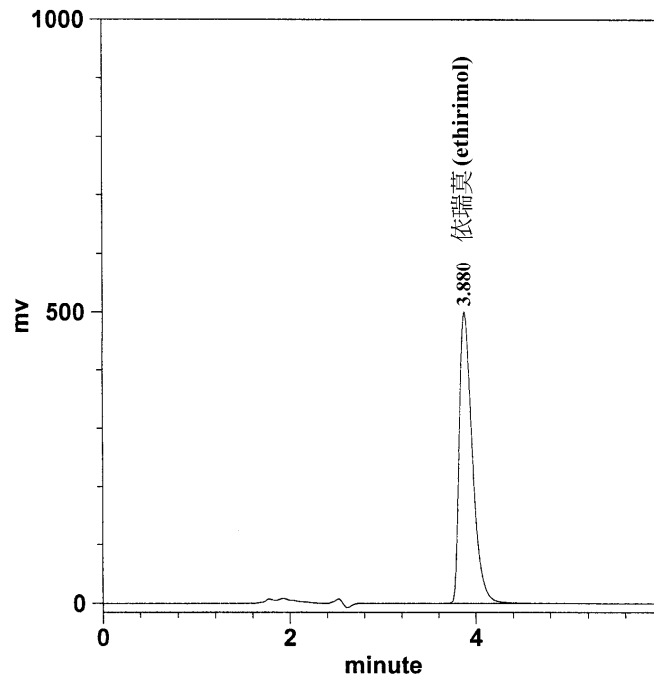
2.7.1.5 分析溫度：室溫。

2.7.2 取操作標準液及檢液各 10  $\mu\text{L}$ ，分別注入高效液相層析儀，就操作標準液與檢液所得尖峰之滯留時間比較鑑別之，由標準檢量線計算檢液濃度： $x = \frac{y - a}{b}$ ，式中 x 為檢液中依瑞莫濃度，y 為檢液中依瑞莫尖峰面積，並依下

式計算其含量：

$$\begin{aligned} & \text{有效成分 (\% w/w)} \\ & = \text{檢液濃度 } (\mu\text{g}/\text{mL}) \times \text{稀釋體積 (mL)} \times \frac{1\text{g}}{10^6 \mu\text{g}} \times \frac{1}{\text{檢體重 (g)}} \times 100 (\%) \end{aligned}$$

#### 2.8 圖譜：



#### 五、參考文獻：

1. Sanchez-Rasero, F., T. E. Romero, and C. G. Dios. 1989. Determination of ethirimol, in the presence of some soil constituents, by liquid chromatography. *J. Chromatogr.* 479(2):424-429.
2. Tomlin, C. D. S., Ed. 2000. "The Pesticide Manual", 12th ed., BCPC and RSC, UK.

#### 六、品質管制：

1. 所有品質管制數據，均需保存以便參考及檢查。
2. 配製貯存標準液 (STD A) 及貯存查核標準液 (STD B) 之標準品，其稱取量應大於 25 mg，且二者之相差應不大於 0.2 mg，若有不同來源或相同來源不同批號之標準品，應使用於查核標準液之配製。
3. 系統平衡測試：重複連續注入操作標準液 (STD A-3)，其連續二次注入所得之標準品尖峰滯留時間之比值及尖峰面積之比值，皆應介於 98 ~ 102% 之間。
4. 標準液查核：注入查核標準液 (STD B-3)，其與前一次注入之操作標準液所得之標準品尖峰滯留時間之比值，應介於 98 ~ 102% 之間，其二者尖峰面積經標準品純度與用量校正之比值 ( $\frac{A_A}{A_B} \times \frac{S_B \times P_B}{S_A \times P_A}$ ，式中 A 為尖峰面積，S 為標準品稱取量，P 為標準品純度)，亦應介於 98 ~ 102% 之間。
5. 檢量線之線性相關係數  $r^2$  需達 0.999 或以上。
6. 檢量線查核：每注入三個檢液後，須注入查核標準液 (STD B-3) 查核檢量線，依所得之標準品尖峰面積代入檢量線計算標準液濃度，其與配製濃度之查核比值應介於 98 ~ 102% 之間，若超出範圍，則應重新配製標準液並製備檢量線。
7. 滯留時間管制：注入之操作標準液、查核標準液及檢液，其標準品尖峰滯留時間與進行系統平衡測試與標準液查核時所得之滯留時間平均值相較，其比值應介於 98 ~ 102% 之間。
8. 每個樣品應取樣 3 重複，其分析結果相對標準差 (RSD，即 coefficient of variance) 應小於依 CIPAC 農藥成品分析方法確認指南中 Horwitz 方程式計算之可接受 RSD<sub>r</sub> 值。例如：依 Horwitz 方程式 ( $RSD_R = 2^{(1-0.5\log C)}$ ， $RSD_r = RSD_R \times 0.67$ )，25% 有效成分含量之樣品可接受 RSD<sub>r</sub> 值，計算如下：

$$C = 0.25$$

$$RSD_R = 2^{(1-0.5\log 0.25)} = 2.46$$

$$RSD_r = 2.46 \times 0.67 = 1.65$$

- 9.由樣品分析結果之層析圖研判，或對分析有效成分有懷疑時，應以添加試驗、變更層析條件或其他鑑定方法加以確認。

制定說明：

- 96.10.11 行政院農業委員會動植物防疫檢疫局防檢三字第 0961484600 號公告

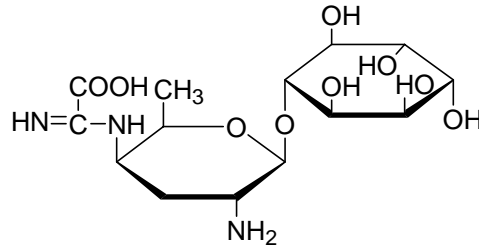


## 嘉賜黴素 (Kasugamycin) 農藥有效成分檢驗方法

### 一、農藥結構及物理化學性質：

普通名稱：嘉賜黴素 (CIPAC No. 703)

化學結構：



分子式： $C_{14}H_{25}N_3O_9$

分子量：379.4

嘉賜黴素水合鹽酸鹽 (Kasugamycin hydrochloride hydrate)：

化學名稱：1L-1,3,4/2,5,6-1-deoxy-2,3,4,5,6-pentahydroxy-cyclohexyl 2-amino-2,3,4,6-tetrahydroxy-4-( $\alpha$ -iminoglycino)- $\alpha$ -D-arabino-hexopyranoside hydrochloride hydrate; [5-Amino-2-methyl-6-(2,3,4,5,6-pentahydroxycyclohexyloxy)tetrahydropyran-3-yl]amino- $\alpha$ -iminoacetic acid hydrochloride hydrate (IUPAC). 3-O-[2-Amino-4-[(carboxyiminomethyl)amino]-2,3,4,6-tetrahydroxy- $\alpha$ -D-arabino-hexopyranosyl]-D-chiro-inositol hydrochloride hydrate (CA; 158474-72-7).

分子式： $C_{14}H_{28}ClN_3O_{10}$

分子量：433.8

理化性質：

外觀：無色針狀結晶。

熔點：202-204 °C (分解)。

蒸氣壓：<13 nPa (25 °C)。

溶解度：水 228g/L (pH 7, 25 °C)。甲醇 2.76, 丙酮、甲苯 <1 (均為 mg/kg, 25 °C)。

安定性：室溫及弱酸下安定，強酸強鹼下不安定，半衰期為 47 天 (pH 5, 50 °C)，14 天 (pH 9, 50 °C)。

二、劑型：溶液 (SL)、可溼性粉劑 (WP)。

三、作用：殺菌劑。

四、分析方法：

1. 適用範圍：本方法適用於嘉賜黴素溶液及可溼性粉劑中有效成分之定性及定量分析。

2. 檢驗方法：高效液相層析法 (High performance liquid chromatography, 簡稱 HPLC)。

2.1 裝置：

2.1.1 高效液相層析儀：

- 2.1.1.1 檢出器：紫外光檢出器 (Ultraviolet detector，簡稱 UV)。
- 2.1.1.2 層析管柱：逆相層析管柱，3.2 mm × 250 mm (ID × L)，Inertsil 5 μm C8，或相當等級。
- 2.1.2 超音波振盪裝置，振盪器。
- 2.2 試藥：
  - 2.2.1 標準品：嘉賜黴素 (水合鹽酸鹽)，純度經標定之分析級對照用標準品。
  - 2.2.2 磷酸氫二鉀 ( $K_2HPO_4$ ) 為試藥級。
  - 2.2.3 去離子水 ( $\geq 18.0 M\Omega\text{-cm}$ ，0.2 μm 濾膜過濾)。
- 2.3 器具及材料：
  - 2.3.1 定量瓶 10 mL、25 mL、50 mL。
  - 2.3.2 刻度吸管。
  - 2.3.3 0.2 μm 耐龍 (Nylon) 過濾膜。
- 2.4 貯存標準液 (Standard stock solution) 配製：

秤取嘉賜黴素 (水合鹽酸鹽) 25±2.5 mg (記錄至 0.1 mg) 之已知純度分析級對照用標準品，置於 25 mL 定量瓶中，加入 0.1 M  $K_2HPO_4$  pH 9.0 緩衝液，振盪至完全溶解後，回至室溫以 0.1 M  $K_2HPO_4$  pH 9.0 緩衝液定容至刻度，相當於 1000 μg/mL 貯存標準液。
- 2.5 標準檢量線 (Standard calibration curve) 製作：

取 0.2、0.4、0.6、0.8、1.0 mL 之 1000 μg/mL 嘉賜黴素貯存標準液，分別置於 10 mL 定量瓶中，以 0.1 M  $K_2HPO_4$  pH 9.0 緩衝液稀釋並定容至刻度，使成含 20、40、60、80、100 μg/mL 之嘉賜黴素操作標準液 (Working standard solution)。各操作標準液分別以 0.2 μm 耐龍過濾膜過濾後，分別取 20 μL 注入高效液相層析儀分析之，以其濃度為 x 軸、尖峰面積為 y 軸，經迴歸分析求得標準檢量線： $y = a + bx$ ，a、b 為常數。
- 2.6 檢液之配製：
  - 2.6.1 溶液：

將檢體充分混合後，分別秤取三重複約含嘉賜黴素 2±1 mg (記錄至 0.1 mg) 之樣品，置於 50 mL 定量瓶中，加入 0.1 M  $K_2HPO_4$  pH 9.0 緩衝液定容至刻度，混合均勻 (最後濃度約含 40 μg/mL 嘉賜黴素)，並分別以 0.2 μm 耐龍過濾膜過濾之，作為檢液。
  - 2.6.2 可濕性粉劑：

將檢體充分混合後，分別秤取三重複約含嘉賜黴素 2±1 mg (記錄至 0.1 mg) 之樣品，置於 30 mL 離心管中，加入 15 mL 0.1M  $K_2HPO_4$  pH 9.0 緩衝液並以超音波振盪萃取 5 分鐘後，於 25 °C、3000 rpm 下，離心 5 分鐘，取上層液置於 50 mL 定量瓶中，重複萃取三次，以 0.1 M  $K_2HPO_4$  pH 9.0 緩衝液定容至刻度 (最後濃度約含 40 μg/mL 嘉賜黴素)，並分別以 0.2 μm 過濾膜過濾之，作為檢液。
- 2.7 鑑別試驗及含量測定：
  - 2.7.1 儀器操作條件：
    - 2.7.1.1 波長：220nm。
    - 2.7.1.2 動相：0.1M  $K_2HPO_4$ ，pH9.0 緩衝溶液。
    - 2.7.1.3 流速：0.5 mL/min。
    - 2.7.1.4 注入量：20 μL。
    - 2.7.1.5 分析溫度：室溫。

2.7.2 取操作標準液及檢液各 20  $\mu\text{L}$ ，分別注入高效液相層析儀，就操作標準液與檢液所得尖峰之滯留時間比較鑑別之，由標準檢量線計算檢液濃度： $x =$

$$\frac{y-a}{b}$$

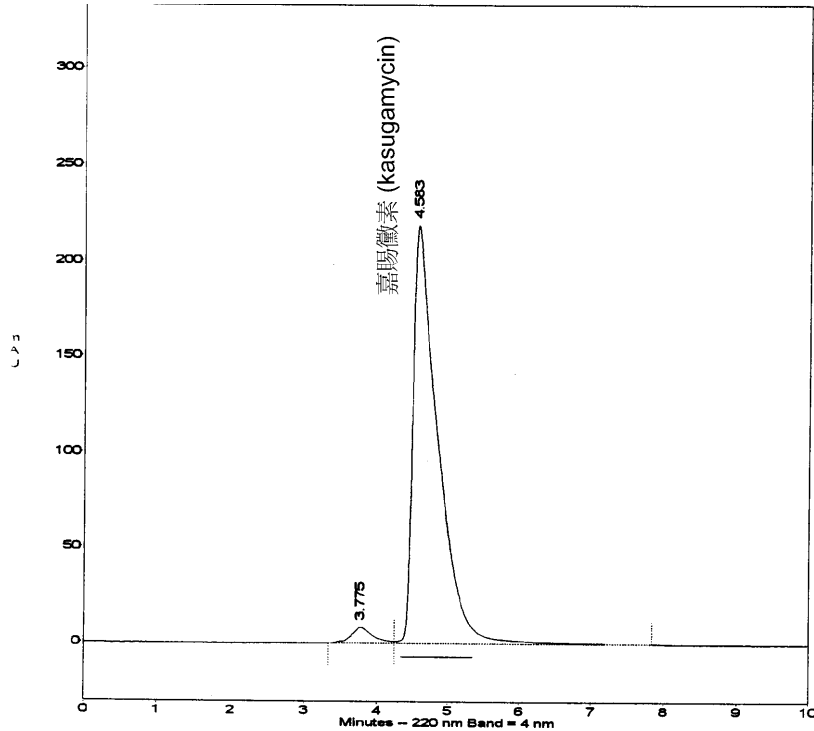
，式中  $x$  為檢液濃度、 $y$  為檢液尖峰面積，

並依下式計算其含量：

有效成分 (嘉賜黴素水合鹽酸鹽，% w/w)

$$= \text{檢液濃度 } (\mu\text{g/mL}) \times \text{稀釋體積 (mL)} \times \frac{1\text{g}}{10^6 \mu\text{g}} \times \frac{1}{\text{檢體重 (g)}} \times 100 (\%)$$

2.8 圖譜：



五、分析方法：(方法二)

1. 適用範圍：本方法適用於嘉賜銅可濕性粉劑中嘉賜黴素有效成分之定性及定量分析。
2. 檢驗方法：高效液相層析法 (High performance liquid chromatography，簡稱 HPLC)。

2.1 裝置：

2.1.1 高效液相層析儀：

2.1.1.1 檢出器：紫外光檢出器。

2.1.1.2 層析管柱：逆相層析管柱，3.2 mm  $\times$  250 mm (ID  $\times$  L)，Inertsil 5  $\mu\text{m}$  C8，或相當等級。

2.1.2 超音波振盪裝置，振盪器。

2.2 試藥：

2.2.1 標準品：嘉賜黴素 (水合鹽酸鹽)，純度經標定之分析級對照用標準品。

2.2.2 氰甲烷 (Acetonitrile) 為 HPLC 級溶劑。

2.2.3 磷酸 (Phosphoric acid) 為分析級試藥。

2.2.4 Sodium 1-heptanesulfonate 為試藥級試藥。

2.2.5 去離子水 ( $\geq 18.0 \text{ M}\Omega\text{-cm}$ ,  $0.2 \mu\text{m}$  濾膜過濾)。

2.2.6 稀釋溶劑：氰甲烷 + 去離子水 (10 + 90, v/v)。

2.3 器具及材料：

2.3.1 定量瓶 10 mL、50 mL、100 mL。

2.3.2 刻度吸管。

2.3.3  $0.2 \mu\text{m}$  耐龍 (Nylon) 過濾膜。

2.4 貯存標準液配製：

秤取嘉賜黴素 (水合鹽酸鹽)  $50 \pm 5 \text{ mg}$  (記錄至  $0.1 \text{ mg}$ ) 之已知純度分析級對照用標準品，置於 50 mL 定量瓶中，加入 40 mL 稀釋溶劑，振盪至完全溶解後，回至室溫以稀釋溶劑定容至刻度，相當於  $1000 \mu\text{g/mL}$  貯存標準液。

2.5 標準檢量線製作：

取 0.5、1.0、1.5、2.0、2.5 mL 之  $1000 \mu\text{g/mL}$  嘉賜黴素貯存標準液，分別置於 10 mL 定量瓶中，以稀釋溶劑稀釋並定容至刻度，使成含 50、100、150、200、250  $\mu\text{g/mL}$  之嘉賜黴素操作標準液。各操作標準液分別以  $0.2 \mu\text{m}$  耐龍過濾膜過濾後，分別取 20  $\mu\text{L}$  注入高效液相層析儀分析之，以其濃度為 x 軸、尖峰面積為 y 軸，經迴歸分析求得標準檢量線： $y = a + bx$ ，a、b 為常數。

2.6 檢液之配製：

將檢體充分混合後，分別秤取三重複約含嘉賜黴素  $15 \pm 5 \text{ mg}$  (記錄至  $0.1 \text{ mg}$ ) 之樣品，置於 100 mL 定量瓶中，加入稀釋溶劑定容至刻度，混合均勻 (最後濃度約含  $150 \mu\text{g/mL}$  嘉賜黴素)，並分別以  $0.2 \mu\text{m}$  耐龍過濾膜過濾之，作為檢液。

2.7 鑑別試驗及含量測定：

2.7.1 儀器操作條件：

2.7.1.1 波長： $220 \text{ nm}$ 。

2.7.1.2 動相：氰甲烷 +  $0.05 \text{ M Sodium 1-heptanesulfonate}$  水溶液 (10 + 90, v/v)。  
Sodium 1-heptanesulfonate 水溶液先以 1% 磷酸調整為 pH 5.0。

2.7.1.3 流速： $0.2 \text{ mL/min}$ 。

2.7.1.4 注入量： $20 \mu\text{L}$ 。

2.7.1.5 分析溫度：室溫。

2.7.2 取操作標準液及檢液各 20  $\mu\text{L}$ ，分別注入高效液相層析儀，就操作標準液與檢液所得尖峰之滯留時間比較鑑別之，由標準檢量線計算檢液濃度： $x =$

$$\frac{y - a}{b}$$

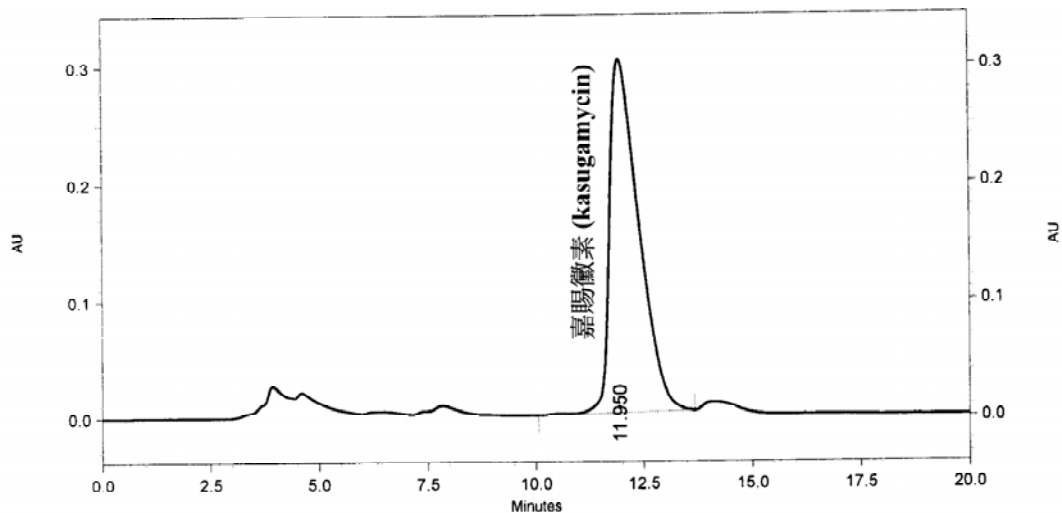
，式中 x 為檢液濃度、y 為檢液尖峰面積，

並依下式計算其含量：

有效成分 (嘉賜黴素水合鹽酸鹽，% w/w)

$$= \text{檢液濃度 } (\mu\text{g/mL}) \times \text{稀釋體積 (mL)} \times \frac{1\text{g}}{10^6 \mu\text{g}} \times \frac{1}{\text{檢體重 (g)}} \times 100 (\%)$$

2.8 圖譜：



#### 六、參考文獻：

1. Kim, T. -J., K. -S. Kim, C. -H. Yoon, J. -B. Joo, and C. -H. Kim. 1997. Analysis of kasugamycin in pesticide formulations by reverse-phase ion pair liquid chromatography. *Anal. Sci. Technol.* 10(5): 343-349.
2. Lo, C. C., and Y. M. Hsiao. 1996. High performance capillary electrophoretic method for the determination of antibiotic fungicide kasugamycin in formulated products. *J. Agric. Food Chem.*, 44, 2231-2234.
3. Tomlin, C. D. S., Ed. 2003. "The Pesticide Manual", 13th ed., BCPC and RSC, UK.

#### 七、品質管制：

1. 所有品質管制數據，均需保存以便參考及檢查。
2. 配製貯存標準液 (STD A) 及貯存查核標準液 (STD B) 之標準品，其稱取量應大於 25 mg，且二者之相差應不大於 0.2 mg，若有不同來源或相同來源不同批號之標準品，應使用於查核標準液之配製。
3. 系統平衡測試：重複連續注入操作標準液 (STD A-3)，其連續二次注入所得之標準品尖峰滯留時間之比值及尖峰面積之比值，皆應介於 98 ~ 102% 之間。
4. 標準液查核：注入查核標準液 (STD B-3)，其與前一次注入之操作標準液所得之標準品尖峰滯留時間之比值，應介於 98 ~ 102% 之間，其二者尖峰面積經標準品純度與用量校正之比值 ( $\frac{A_A}{A_B} \times \frac{S_B \times P_B}{S_A \times P_A}$ ，式中 A 為尖峰面積，S 為標準品稱取量，P 為標準品純度)，亦應介於 98 ~ 102% 之間。
5. 檢量線之線性相關係數  $r^2$  需達 0.999 或以上。
6. 檢量線查核：每注入三個檢液後，須注入查核標準液 (STD B-3) 查核檢量線，依所得之標準品尖峰面積代入檢量線計算標準液濃度，其與配製濃度之查核比值應介於 98 ~ 102% 之間，若超出範圍，則應重新配製標準液並製備檢量線。
7. 滯留時間管制：注入之操作標準液、查核標準液及檢液，其標準品尖峰滯留時間與進行系統平衡測試與標準液查核時所得之滯留時間平均值相較，其比值應介於 98 ~ 102% 之間。
8. 每個樣品應取樣 3 重複，其分析結果相對標準差 (RSD，即 coefficient of variance) 應小於依 CIPAC 農藥成品分析方法確認指南中 Horwitz 方程式計算之可接受 RSD<sub>r</sub> 值。例如：依 Horwitz 方程式 ( $RSD_R = 2^{(1-0.5\log C)}$ ， $RSD_r = RSD_R \times 0.67$ )，75% 有效成分含量之樣品可接受 RSD<sub>r</sub> 值，計算如下：

$$C = 0.75$$

$$RSD_R = 2^{(1-0.5\log 0.75)} = 2.09$$

$$RSDr = 2.09 \times 0.67 = 1.40$$

9.由樣品分析結果之層析圖研判，或對分析有效成分有懷疑時，應以添加試驗、變更層析條件或其他鑑定方法加以確認。

制定說明：

- 87.9.5行政院農業委員會87農糧字第87144286號公告
- 96.10.11行政院農業委員會動植物防疫檢疫局防檢三字第0961484600號公告(修訂)

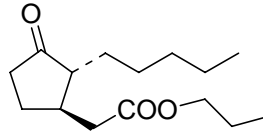
## 茉莉酸丙酯 (Prohydrojasmon) 農藥有效成分檢驗方法

## 一、農藥結構及物理化學性質：

普通名稱：茉莉酸丙酯 (CIPAC No. n/a)

化學名稱：propyl (1*RS*,2*RS*)-(3-oxo-2-pentyl-cyclopentyl)acetate containing 8~12% propyl (1*RS*,2*SR*)-(3-oxo-2-pentyl-cyclopentyl)acetate (IUPAC). 3-oxo-2-pentylcyclopentaneacetic acid propyl ester (CA; 158474-72-7).

化學結構：



分子式：C<sub>15</sub>H<sub>26</sub>O<sub>3</sub>

分子量：254.36

理化性質：

組成：二組非對掌異構物 (1*RS*,2*RS*) 及 (1*RS*,2*SR*)，約含 (1*RS*,2*SR*) 異構物 8~12%。

外觀：淡黃色液體。

沸點：318 °C。

蒸氣壓：0.0167 Pa (25 °C)，0.324 Pa (50 °C)。

溶解度：水 60.2 mg/L。丙酮、氯甲烷、氯仿、乙酸乙酯、甲醇、正己烷、二甲亞砷 (均為 100g/L，25 °C)。甲苯 1000 g/L (20 °C)。

安定性：對金屬無反應，對光低安定，在水中 (pH 4, 7) 安定，對溫度安定。

二、劑型：溶液 (SL)。

三、作用：植物生長調節劑。

四、分析方法：

1. 適用範圍：本方法適用於茉莉酸丙酯溶液中有效成分之定性及定量分析。

2. 檢驗方法：氣液相層析法 (Gas liquid chromatography，簡稱 GLC)。

2.1 裝置：

2.1.1 氣液相層析儀：

2.1.1.1 檢出器：火焰離子化檢出器 (Flame ionization detector，簡稱 FID)。

2.1.1.2 層析管柱：0.25 mm × 30 m (ID × L)，HP-1 (Crosslinked methyl siloxane)，0.25 μm film thickness，或相當等級。

2.1.2 超音波振盪裝置 (頻率 40-50 KHz)，振盪器。

2.2 試藥：

2.2.1 標準品：茉莉酸丙酯，純度經標定之分析級對照用標準品。

2.2.2 內標準品：鄰苯二甲酸二丁酯 (Dibutyl phthalate)，純度經標定之分析級試藥。

2.2.3 丙酮 (Acetone) 為 HPLC 級溶劑。

2.3 器具及材料：

2.3.1 定量瓶 10 mL、25 mL、50 mL。

2.3.2 刻度吸管。

2.3.3 0.2 μm 耐龍 (Nylon) 過濾膜。

## 2.4 貯存標準液 (Standard stock solution) 配製：

秤取約含茉莉酸丙酯  $25 \pm 5$  mg (記錄至 0.1 mg) 之已知純度分析級對照用標準品，置於 25 mL 定量瓶中，加入 22 mL 丙酮，以超音波振盪至完全溶解後 (約 5 分鐘)，回至室溫，以丙酮定容至刻度，為 1000  $\mu\text{g/mL}$  貯存標準液。

## 2.5 貯存內標準液 (Internal standard stock solution) 配製：

秤取約含鄰苯二甲酸二丁酯  $50 \pm 5$  mg (記錄至 0.1 mg) 之已知純度分析級內標準品，置於 50 mL 定量瓶中，加入 45 mL 丙酮，以超音波振盪至完全溶解後 (約 5 分鐘)，回至室溫，以丙酮定容至刻度，為 1000  $\mu\text{g/mL}$  貯存內標準液。

## 2.6 標準檢量線 (Standard calibration curve) 製作：

取 1.0、2.0、3.0、4.0、5.0 mL 之 1000  $\mu\text{g/mL}$  茉莉酸丙酯貯存標準液，分別置於 10 mL 定量瓶中，各加入 3.0 mL 之 1000  $\mu\text{g/mL}$  貯存內標準液，以丙酮稀釋定容至刻度，使成含 300  $\mu\text{g/mL}$  內標準品之 100、200、300、400、500  $\mu\text{g/mL}$  之茉莉酸丙酯操作標準液 (Working standard solution)。分別取 1  $\mu\text{L}$  注入氣液相層析儀分析之，以其濃度比為 x 軸、尖峰面積比為 y 軸，經迴歸分析求得標準檢量線： $y = a + bx$ ，a、b 為常數。

## 2.7 檢液之配製：

將檢體充分混合後，分別秤取三重複約含茉莉酸丙酯  $50 \pm 5$  mg (記錄至 0.1 mg) 之樣品，置於 50 mL 定量瓶中，加入 45 mL 丙酮，以超音波振盪 5 分鐘後，回至室溫，以丙酮定容至刻度，混合均勻，再取此溶液 3.0 mL 置於 10 mL 定量瓶中，加入 3.0 mL 貯存內標準劑，以丙酮定容至刻度，混合均勻 (最後濃度約含 300  $\mu\text{g/mL}$  茉莉酸丙酯及 300  $\mu\text{g/mL}$  內標準品)，並以 0.2  $\mu\text{m}$  耐龍過濾膜過濾後，作為檢液。

## 2.8 鑑別試驗及含量測定：

## 2.8.1 儀器操作條件：

## 2.8.1.1 溫度：

注入器：230  $^{\circ}\text{C}$ 。  
層析管柱：190  $^{\circ}\text{C}$ 。  
檢出器：230  $^{\circ}\text{C}$ 。

## 2.8.1.2 氣體流速：

攜帶氣體 (氮氣)：1.0 mL/min。  
分流比：1 / 25。  
補充氣體 (氮氣)：30 mL/min。  
氫氣：47 mL/min。  
空氣：400 mL/min。

2.8.2 取操作標準液及檢液各 1  $\mu\text{L}$ ，分別注入氣液相層析儀，就操作標準液與檢液所得尖峰之滯留時間比較鑑別之，由標準檢量線計算檢液濃度比： $x =$

$$\frac{y - a}{b},$$

式中 x 為檢液之濃度比 ( $= \frac{\text{檢液中茉莉酸丙酯濃度}}{\text{檢液中內標準品濃度}}$ )，

y 為檢液之面積比 ( $= \frac{\text{檢液中茉莉酸丙酯尖峰面積}}{\text{檢液中內標準品尖峰面積}}$ )，

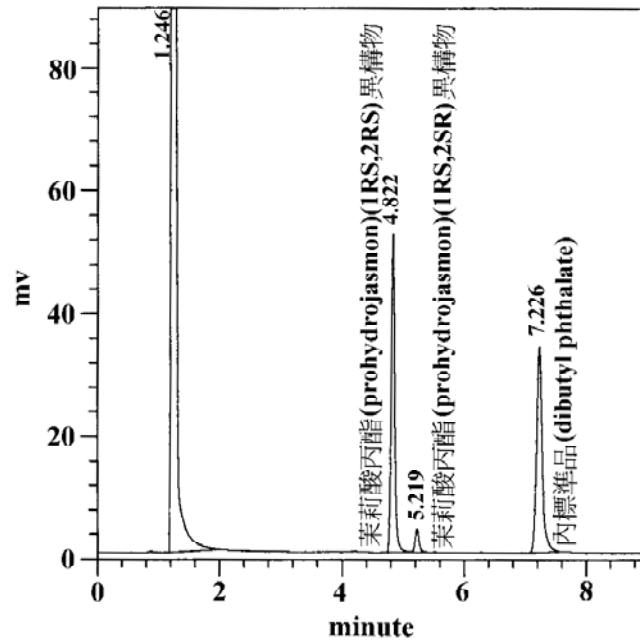
並依下式計算其含量：

有效成分 (% w/w)



$$= \text{檢液濃度比} \times \text{檢液中添加之內標準品濃度} (\mu\text{g/mL}) \times \text{稀釋體積} (\text{mL}) \times \frac{1\text{g}}{10^6 \mu\text{g}} \times \frac{1}{\text{檢體重} (\text{g})} \times 100 (\%)$$

## 2.9 圖譜：



## 五、參考文獻：

1. Method for the assay system of Zeon-Jasmomate Liquid. 1999. Profile of Sankei Chemical Co., Ltd. 20pp.

## 六、品質管制：

1. 所有品質管制數據，均需保存以便參考及檢查。
2. 配製貯存標準液 (STD A) 及貯存查核標準液 (STD B) 之標準品，其秤取量應大於 25 mg，且二者之相差應不大於 0.2 mg，若有不同來源或相同來源不同批號之標準品，應使用於查核標準液之配製。
3. 系統平衡測試：重複連續注入操作標準液 (STD A-3)，其連續二次注入所得之標準品與內標準品尖峰滯留時間比之比值及尖峰面積比之比值，皆應介於 99 ~ 101% 之間。
4. 標準液查核：注入查核標準液 (STD B-3)，其與前一次注入之操作標準液所得之標準品與內標準品尖峰滯留時間比之比值，應介於 99 ~ 101% 之間，其二者尖峰面積比經標準品純度與用量校正後之比值  $(\frac{A_A}{A_B} \times \frac{S_B \times P_B}{S_A \times P_A})$ ，式中 A 為尖峰面積比，S 為標準品秤取量，P 為標準品純度) 之比值，亦應介於 99 ~ 101% 之間。
5. 檢量線之線性相關係數  $r^2$  需達 0.999 或以上。
6. 檢量線查核：每注入三個檢液後，須注入查核標準液 (STD B-3) 查核檢量線，依所得之標準品與內標準品尖峰面積比代入檢量線計算標準液濃度，其與配製濃度之查核比值應介於 98 ~ 102% 之間，若超出範圍，則應重新配製標準液並製備檢量線。
7. 滯留時間管制：注入之操作標準液、查核標準液及檢液，其標準品與內標準品尖峰滯留時間比與進行系統平衡測試與標準液查核時所得之滯留時間比平均值相較，其比值應介於 99 ~ 101% 之間。
8. 每個樣品應取樣 3 重複，其分析結果相對標準差 (RSD, 即 coefficient of variance)

應小於依 CIPAC 農藥成品分析方法確認指南中 Horwitz 方程式計算之可接受 RSDr 值。例如：依 Horwitz 方程式 ( $RSD_R = 2^{(1-0.5\log C)}$ ),  $RSDr = RSD_R \times 0.67$ ), 5% 有效成分含量之樣品可接受 RSDr 值, 計算如下:

$$C = 0.05$$

$$RSD_R = 2^{(1-0.5\log 0.05)} = 3.14$$

$$RSDr = 3.14 \times 0.67 = 2.10$$

9. 由樣品分析結果之層析圖研判, 或對分析有效成分有懷疑時, 應以添加試驗、變更層析條件或其他鑑定方法加以確認。

制定說明:

- 96.10.11 行政院農業委員會動植物防疫檢疫局防檢三字第0961484600號公告

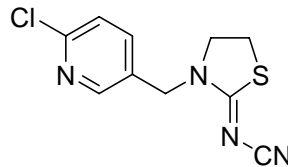
## 賽果培 (Thiacloprid) 農藥有效成分檢驗方法

### 一、農藥結構及物理化學性質：

普通名稱：賽果培 (CIPAC No. 631)

化學名稱：(Z)-3-(6-chloro-3-pyridylmethyl)-1,3-thiazolidin-2-ylidencyanamide (IUPAC). (Z)-[3-[(6-chloro-3-pyridinyl)methyl]-2-thiazolidinylidene]cyanamide (CA; 111988-49-9).

化學結構：



分子式：C<sub>10</sub>H<sub>9</sub>ClN<sub>4</sub>S

分子量：252.7

理化性質：

外觀：黃色結晶粉末。

沸點：>270 °C 分解。

蒸氣壓：3 × 10<sup>-7</sup> mPa (20 °C)。

溶解度：水 185 mg/L (20 °C)。

二、劑型：水懸劑 (SC)。

三、作用：殺蟲劑。

四、分析方法：

1. 適用範圍：本方法適用於賽果培水懸劑中有效成分之定性及定量分析。
2. 檢驗方法：高效液相層析法 (High performance liquid chromatography, 簡稱 HPLC)。

2.1 裝置：

2.1.1 高效液相層析儀：

2.1.1.1 檢出器：紫外光檢出器 (Ultraviolet detector, 簡稱 UV)。

2.1.1.2 層析管柱：逆相層析管柱，4.6 mm × 250 mm (ID × L)，HyperClone 5µm BDS C18 130A，或相當等級。

2.1.2 超音波振盪裝置 (頻率 40-50 KHz)，振盪器。

2.2 試藥：

2.2.1 標準品：賽果培，純度經標定之分析級對照用標準品。

2.2.2 氰甲烷 (Acetonitrile) 為 HPLC 級溶劑。

2.2.3 去離子水 (≥18.0 MΩ-cm，經 0.2 µm 濾膜過濾)。

2.3 器具及材料：

2.3.1 定量瓶 10 mL、25 mL、50 mL。

2.3.2 刻度吸管。

2.3.3 0.2 µm 耐龍 (Nylon) 過濾膜。

2.4 貯存標準液 (Standard stock solution) 配製：

秤取約含賽果培  $25 \pm 5$  mg (記錄至 0.1 mg) 之已知純度分析級對照用標準品，置於 25 mL 定量瓶中，加入 22 mL 氰甲烷，以超音波振盪至完全溶解後 (約 10 分鐘)，回至室溫，以氰甲烷定容至刻度，為 1000  $\mu\text{g/mL}$  貯存標準液。

#### 2.5 標準檢量線 (Standard calibration curve) 製作：

取 0.5、1.0、1.5、2.0、2.5 mL 之 1000  $\mu\text{g/mL}$  賽果培貯存標準液，分別置於 10 mL 定量瓶中，以氰甲烷定容至刻度，使成含 50、100、150、200、250  $\mu\text{g/mL}$  之賽果培操作標準液 (Working standard solution)，各操作標準液以 0.2  $\mu\text{m}$  耐龍過濾膜過濾後，分別取 10  $\mu\text{L}$  注入高效液相層析儀分析之，以其濃度為 x 軸、尖峰面積為 y 軸，經迴歸分析求得標準檢量線： $y = a + bx$ ，a、b 為常數。

#### 2.6 檢液之配製：

將檢體充分混合後，分別秤取三重複約含賽果培  $40 \pm 5$  mg (記錄至 0.1 mg) 之樣品，置於 50 mL 定量瓶中，加入 5 mL 去離子水將檢體稀釋分散均勻後，再加入 40 mL 氰甲烷，以超音波振盪 15 分鐘，回至室溫，以氰甲烷定容至刻度，混合均勻，再取此氰甲烷溶液 2.0 mL 置於 10 mL 定量瓶，以氰甲烷定容至刻度 (最後濃度約含 160  $\mu\text{g/mL}$  賽果培)，並以 0.2  $\mu\text{m}$  耐龍過濾膜過濾之，作為檢液。

#### 2.7 鑑別試驗及含量測定：

##### 2.7.1 儀器操作條件：

2.7.1.1 波長：240 nm。

2.7.1.2 動相：氰甲烷 + 去離子水 (25 + 75, v/v)。

2.7.1.3 流速：1.0 mL/min。

2.7.1.4 注入量：10  $\mu\text{L}$ 。

2.7.1.5 分析溫度：室溫。

2.7.2 取操作標準液及檢液各 10  $\mu\text{L}$ ，分別注入高效液相層析儀，就操作標準液與檢液所得尖峰之滯留時間比較鑑別之，由標準檢量線計算檢液濃度比： $x =$

$$\frac{y - a}{b}$$

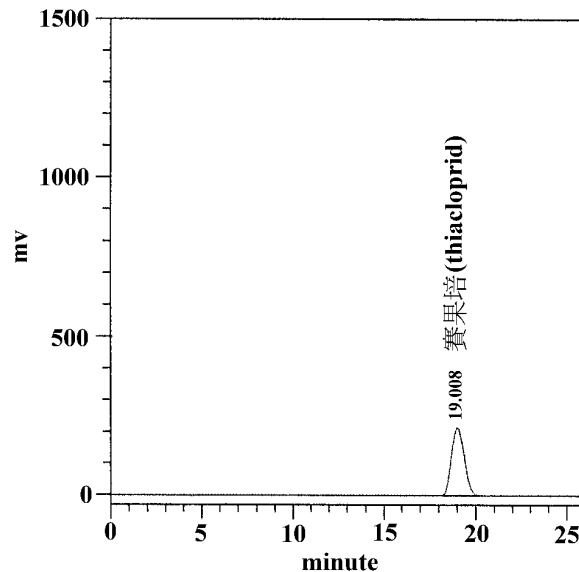
，式中 x 為檢液中賽果培濃度，y 為檢液中賽果培尖峰面積，並依下

式計算其含量：

有效成分 (% w/w)

$$= \text{檢液濃度 } (\mu\text{g/mL}) \times \text{稀釋體積 (mL)} \times \frac{1\text{g}}{10^6 \mu\text{g}} \times \frac{1}{\text{檢體重 (g)}} \times 100 (\%)$$

#### 2.8 圖譜：



#### 五、參考文獻：

1. Seidel, E. 2000. Determination of Thiacloprid in Formulations. Assay-HPLC-external standard. Bayer Analytical Method. 2001-0039802-00E. 7pp.
2. Tomlin, C. D. S., Ed. 2003. "The Pesticide Manual", 13th ed., BCPC and RSC, UK.

#### 六、品質管制：

1. 所有品質管制數據，均需保存以便參考及檢查。
2. 配製貯存標準液 (STD A) 及貯存查核標準液 (STD B) 之標準品，其稱取量應大於 25 mg，且二者之相差應不大於 0.2 mg，若有不同來源或相同來源不同批號之標準品，應使用於查核標準液之配製。
3. 系統平衡測試：重複連續注入操作標準液 (STD A-3)，其連續二次注入所得之標準品尖峰滯留時間之比值及尖峰面積之比值，皆應介於 98 ~ 102% 之間。
4. 標準液查核：注入查核標準液 (STD B-3)，其與前一次注入之操作標準液所得之標準品尖峰滯留時間之比值，應介於 98 ~ 102% 之間，其二者尖峰面積經標準品純度與用量校正之比值 ( $\frac{A_A}{A_B} \times \frac{S_B \times P_B}{S_A \times P_A}$ ，式中 A 為尖峰面積，S 為標準品稱取量，P 為標準品純度)，亦應介於 98 ~ 102% 之間。
5. 檢量線之線性相關係數  $r^2$  需達 0.999 或以上。
6. 檢量線查核：每注入三個檢液後，須注入查核標準液 (STD B-3) 查核檢量線，依所得之標準品尖峰面積代入檢量線計算標準液濃度，其與配製濃度之查核比值應介於 98 ~ 102% 之間，若超出範圍，則應重新配製標準液並製備檢量線。
7. 滯留時間管制：注入之操作標準液、查核標準液及檢液，其標準品尖峰滯留時間與進行系統平衡測試與標準液查核時所得之滯留時間平均值相較，其比值應介於 98 ~ 102% 之間。
8. 每個樣品應取樣 3 重複，其分析結果相對標準差 (RSD，即 coefficient of variance) 應小於依 CIPAC 農藥成品分析方法確認指南中 Horwitz 方程式計算之可接受 RSD<sub>r</sub> 值。例如：依 Horwitz 方程式 ( $RSD_R = 2^{(1-0.5\log C)}$ ， $RSD_r = RSD_R \times 0.67$ )，40.4% 有效成分含量之樣品可接受 RSD<sub>r</sub> 值，計算如下：

$$C = 0.404$$

$$RSD_R = 2^{(1-0.5\log 0.404)} = 2.29$$

$$RSD_r = 2.29 \times 0.67 = 1.54$$

- 9.由樣品分析結果之層析圖研判，或對分析有效成分有懷疑時，應以添加試驗、變更層析條件或其他鑑定方法加以確認。

制定說明：

- 96.10.11 行政院農業委員會動植物防疫檢疫局防檢三字第 0961484600 號公告

## 溼篩試驗 (Wet sieving) 方法

溼篩試驗之目的在確保農藥在噴施過程中，藥液中固態顆粒不致阻塞噴頭。

1. 適用範圍：本方法適用於使用前需加水調配，稀釋液形成固態顆粒懸浮液狀之各種農藥劑型。
2. 通用法 (仲裁方法 (referee method))：
  - 2.1 器具及材料：
    - 2.1.1 試驗篩，100 mm 直徑，依測試目的選用適當孔徑。
    - 2.1.2 玻璃攪拌棒，或電磁攪拌器附磁石攪拌子。
    - 2.1.3 燒杯，250 mL。
    - 2.1.4 玻璃皿。
  - 2.2 操作步驟：
    - 2.2.1 秤取適量檢體約 10 g (記錄至 0.01 g) 在 250 mL 燒杯中，固態劑型先緩緩加入約 150 mL 自來水，靜置 60 秒後，以玻璃棒攪拌檢液 (每秒迴轉次數勿超過 3~4 轉) 30 秒或置入磁石攪拌子攪拌 5 分鐘 (設定攪拌速度，觀察使液體初產生旋渦即可)，檢體中如有結塊或顆粒存在，注意勿故意壓迫使其破碎。
    - 2.2.2 選擇適當孔徑之試驗篩，先置水中使網浸溼，將檢液倒入篩中，再以水將燒杯中殘餘檢體洗入篩中，以自來水水流沖洗，使用電磁攪拌者，將磁石攪拌子以水沖洗取出。倘需組合運用不同孔徑之試驗篩進行粒徑分析，應將孔徑最小者最先處理，濾除通過篩網之顆粒。再依孔徑由大至小順序處理，收集篩濾後之殘餘物。
    - 2.2.3 用內徑 10mm 橡皮管或塑膠管套接水龍頭，出水速度調節為每分鐘 4-5 公升，以擺動之水流沖洗樣品。由試驗篩之周圍向中央沖洗，出水之管口至篩面保持 2-5 cm 之距離，持續沖洗 10 分鐘。(注意：自來水中可能含有固態雜質，使用前應先篩濾予以去除。)
    - 2.2.4 留滯於篩面之殘餘物，運用洗瓶以蒸餾水沖洗至預秤空重之玻璃皿中，以 60-70 °C 之溫度烘乾處理。如因樣品會因此溫度處理而分解或揮發，得改用其他溫度行乾燥處理。
    - 2.2.5 乾燥後之玻璃皿置乾燥皿中，回至室溫後取出秤重 (記錄至 0.001g)，扣除玻璃皿空重即得殘餘樣品重量，重複乾燥並秤至衡重。
    - 2.2.6 結果以殘餘於篩面之檢體重佔秤取檢體重之比率表示之。如運用數個孔徑之試驗篩組合試測粒徑分佈，在表示較小孔徑試驗篩之殘餘量時，應累加孔徑較之為大之所有試驗篩之殘餘量。
3. 省水法：
  - 3.1 器具及材料：
    - 3.1.1 試驗篩，100 mm 直徑，依測試目的選用適當孔徑。
    - 3.1.2 玻璃攪拌棒，或電磁攪拌器附磁石攪拌子。
    - 3.1.3 燒杯，250 mL、2000 mL。
    - 3.1.4 玻璃皿。
    - 3.1.5 蠕動幫浦 (Peristaltic pump)，配合 6.4 mm (1/4 吋) 內徑壓送膠管可提供每分鐘 1000 mL 流速者。

3.2 操作步驟：

3.2.1 調整蠕動幫浦之流速為 1000±50 mL/min。

3.2.2 於 2000 mL 燒杯中裝入約 1000 mL 自來水 (注意:自來水中可能含有固態雜質, 使用前應先篩濾予以去除), 將蠕動幫浦之壓送膠管進水口固定於燒杯, 其進口端於液面下 3 ~ 4 cm 處。

3.2.3 同上法 (2.2.1 ~ 2.2.2) 處理檢體, 檢液倒入篩網後, 開啓蠕動幫浦, 手執壓送膠管之出水端於 2000 mL 燒杯上方以擺動之水流沖洗樣品, 並使過篩水流回燒杯中以循環利用。沖洗時, 由試驗篩之周圍向中央沖洗, 出水之管口至篩面保持 1-3 cm 之距離, 持續沖洗 2 分鐘。

3.2.4 餘步驟同 2.2.4 ~ 2.2.6。

4. 參考文獻：

1. CIPAC. 1995. MT 59 Sieve analysis. *In* “CIPAC Handbook F. Physio-chemical Methods for Technical and Formulated Pesticides ( W. Dobrat and A. Martijn eds. ) , 472pp.”, p. 177-182.
2. CIPAC. 1995. MT 167 Wet sieving after dispersion of water dispersible granules (see CIPAC MT 59.3). *In* “CIPAC Handbook F. Physio-chemical Methods for Technical and Formulated Pesticides ( W. Dobrat and A. Martijn eds. ) , 472pp.”, p. 416-417.
3. CIPAC. 2000. MT 182 Wet sieving using recycled water. *In* “CIPAC Handbook J. Analysis of Technical and Formulated Pesticides ( W. Dobrat and A. Martijn eds. ) , 193pp.”, p. 135-137.
4. CIPAC. 2003. MT 185 Wet sieving test. *In* “CIPAC Handbook K. Analysis of Technical and Formulated Pesticides ( W. Dobrat and A. Martijn eds. ) , 211pp.”, p. 149-150.

制定說明：

- 89.5.30 行政院農業委員會 89 農糧字第 890020475 號公告
- 96.10.11 行政院農業委員會動植物防檢檢疫局防檢三字第 0961484600 號公告 (修訂)



# 中文索引

文 件 名 稱 與 編 號	卷次：頁次
一品松 (EPN) 檢驗方法 C1-0017-1.0(86)	1:60
丁拉百速隆, 2.57% 粒劑 (butachlor 2.5% + pyrazosulfuron-ethyl 0.07% GR) 標準規格 SPEC-0009-1.0(91)	5:3
丁拉樂滅草 (butachlor + oxadiazon) 檢驗方法 C1-0259-1.0(94)	8:65
丁基加保扶 (carbosulfan) 檢驗方法 C1-0006-1.0(86)	1:18
丁基加保扶 (carbosulfan) 檢驗方法 C1-006-1.1(95)	9:27
丁基拉草 (butachlor) 檢驗方法 C1-0051-1.0(87)	2:25
丁基拉草 (butachlor) 檢驗方法 C1-0051-1.1(96)	9:23
丁基滅必蝨 (fenobucarb) 檢驗方法 C1-0157-1.0(91)	5:76
丁基賽伏草 (cyhalofop-butyl) 檢驗方法 C1-0225-1.0(93)	7:71
乃力松 (naled) 檢驗方法 C1-0078-1.0(87)	2:123
二四地 (D, 2,4-) 檢驗方法 C1-0011-1.0(86)	1:40
二氟林 (diflufenetorim) 檢驗方法 C1-0190-1.0(92)	6:45
二硫代胺基甲酸鹽類 (dithiocarbamates) 檢驗方法 C1-0152-1.0(92)	5:53
二硫代胺基甲酸鹽類殺菌劑不純物環亞乙基硫脲 (ethylenethiourea) 檢驗方法 C2-0002-1.0(92)	5:170
二氯松 (dichlorvos) 檢驗方法 C1-0056-1.0(87)	2:45
二福隆 (diflubenzuron) 檢驗方法 C1-0151-1.0(91)	5:45
三亞蟎 (amitraz) 檢驗方法 C1-0046-1.0(87)	2:7
三氟敏 (trifloxystrobin) 檢驗方法 C1-0142-1.0(90)	4:117
三苯醋錫 (fentin acetate) 檢驗方法 C1-0064-1.0(87)	2:74
三泰芬 (triadimefon) 檢驗方法 C1-0043-1.0(86)	1:156
三泰隆 (triadimenol) 檢驗方法 C1-0207-1.0(92)	6:104
三泰隆 23% 水分散性乳劑 (triadimenol 23%DC) 標準規格 SPEC-0020-1.0(93)	6:17
三得芬 (tridemorph) 檢驗方法 C1-0182-1.0(92)	5:163
三氯比 (tricypyr-butotyl) 檢驗方法 C1-0181-1.0(91)	5:160
三氯松 (trichlorfon) 檢驗方法 C1-0208-1.0(92)	6:107
三塞唑 (tricyclazole) 檢驗方法 C1-0113-1.0(89)	3:59
三落松 (triazophos) 檢驗方法 C1-0097-1.0(87)	2:190
三福林 (trifluralin) 標準規格 SPEC-0005-1.0(90)	4:10
凡殺克絕 (cymoxanil + famoxadone) 檢驗方法 C1-0148-1.0(92)	5:34
凡殺護矽得 (famoxadone + flusilazole) 檢驗方法 C1-0300-1.0(95)	9:76
大克爛 (dicloran) 檢驗方法 C1-0189-1.0(92)	6:42
大克蟎 (dicofol) 標準規格 SPEC-0006-1.0(90)	4:1
大克蟎 (dicofol) 檢驗方法 C1-0057-1.0(87)	2:48
大克蟎不純物滴滴涕類似物 (DDTr) 檢驗方法 C2-0004-1.0(95)	9:229
大利松 (diazinon) 檢驗方法 C1-0013-1.0(86)	1:46
大利松 (diazinon) 檢驗方法 C1-0013-1.1(92)	6:38
大滅松 (dimethoate) 標準規格 SPEC-0025-1.0(94)	8:13
大滅松 (dimethoate) 檢驗方法 C1-0015-1.0(86)	1:54
大滅松 (dimethoate) 檢驗方法 C1-0015-2.0(91)	5:48
大福松 (fonofos) 檢驗方法 C1-0131-1.0(90)	4:56
六伏隆 (hexaflumuron) 檢驗方法 C1-0071-1.0(88)	2:99
六氯苯 (hexachlorobenzene) 檢驗方法 C2-0001-1.0(88)	2:193

文 件 名 稱 與 編 號	卷次：頁次
分散安定性 (dispersion stability) 檢驗方法 P2-0012-1.0(93)	7:174
巴克素 (paclobutrazole) 檢驗方法 C1-0107-1.0(89)	3:42
巴拉刈 (paraquat) 標準規格 SPEC-0017-1.0(93)	6:11
巴拉刈 (paraquat) 檢驗方法 C1-0033-1.0(86)	1:121
巴拉刈不純物 4,4'-聯吡啶 (4,4'-bipyridyl) 檢驗方法 C2-0003-1.0(96)	9:225
巴拉刈不純物三聯吡啶 (terpyridine) 檢驗方法 C2-0005-1.0(96)	9:240
巴拉刈農藥中 PP796 催吐劑 (PP796) 檢驗方法 C3-0002-1.0(93)	7:171
巴拉松 (parathion) 檢驗方法 C1-0034-1.0(86)	1:124
比加普 (pirimicarb) 檢驗方法 C1-0038-1.0(86)	1:138
比多農 (bitertanol) 檢驗方法 C1-0115-1.0(90)	4:22
比芬諾 (pyrifenox) 檢驗方法 C1-0178-1.0(91)	5:150
比達寧 (butralin) 檢驗方法 C1-0186-1.0(92)	6:27
水溶性藥袋溶解性 (dissolution rate of water soluble bags) 檢驗方法 P2-0008-1.0(89)	3:77
水溼性 (wettability) 檢驗方法 P2-0005-1.0(89)	3:72
丙基喜樂松 (iprobenfos) 檢驗方法 C1-0074-1.0(87)	2:108
加保利 (carbaryl) 檢驗方法 C1-0003-1.0(86)	1:7
加保扶 (carbofuran) 檢驗方法 C1-0005-1.0(86)	1:13
加福松 (isoxathion) 檢驗方法 C1-0199-1.0(92)	6:78
加撲草 (MCPB-ethyl) 檢驗方法 C1-0165-1.0(91)	5:104
可尼丁 (clothianidin) 檢驗方法 C1-0222-1.0(93)	7:62
可芬諾 (chromafenozide) 檢驗方法 C1-0311-1.0(96)	10:15
可滅蹤 (clomazone) 檢驗方法 C1-0262-1.0(94)	8:80
右滅達樂 (metalaxyl-M) 檢驗方法 C1-0135-1.0(90)	4:71
四克利 (tetraconazole) 檢驗方法 C1-0121-1.0(90)	4:106
四氯異苯腈 (chlorothalonil) 標準規格 SPEC-0010-1.0(91)	5:5
四氯異苯腈 (chlorothalonil) 標準規格 SPEC-0010-1.1(92)	6:2
四氯異苯腈 (chlorothalonil) 檢驗方法 C1-0008-1.0(86)	1:25
四氯異苯腈 (chlorothalonil) 檢驗方法 C1-0008-1.1(96)	9:31
四氯異苯腈 (chlorothalonil) 檢驗方法 C2-0001-1.0(88)	2:193
四氯苯腈不純物六氯苯 (hexachlorobenzene) 檢驗方法 C2-0001-1.1(95)	9:236
尼瑞莫 (nuarimol) 檢驗方法 C1-0239-1.0(93)	7:127
左旋莫多草 (metolachlor, S-) 檢驗方法 C1-0166-1.0(92)	5:112
布芬三亞蟎 (amitraz + buprofezin) 檢驗方法 C1-0212-1.0(93)	7:25
布芬大利松 (buprofezin + diazinon) 檢驗方法 C1-0257-1.0(94)	8:55
布芬淨 (buprofezin) 檢驗方法 C1-0050-1.0(87)	2:21
布芬滅蝨 (buprofezin + isoprocarb) 檢驗方法 C1-0258-1.0(94)	8:60
布瑞莫 (bupirimate) 檢驗方法 C1-0218-1.0(93)	7:46
平克座 (penconazole) 檢驗方法 C1-0108-1.0(89)	3:45
平速爛 (penoxsulam) 檢驗方法 C1-0308-1.0(96)	9:177
必芬松 (pyridaphenthion) 檢驗方法 C1-0245-1.0(93)	7:147
必芬治 (metolcarb + pyridaphenthion) 檢驗方法 C1-0236-1.0(93)	7:116
必芬諾 (bifenox) 檢驗方法 C1-0002-1.0(86)	1:4
必芬諾 (bifenox) 檢驗方法 C1-0002-2.0(92)	5:20
本達亞喜芬 (acifluorfen + bentazone) 檢驗方法 C1-0251-1.0(94)	8:27
本達隆 (bentazone) 檢驗方法 C1-0185-1.0(92)	6:24

文 件 名 稱 與 編 號	卷次：頁次
本達樂 (benalaxyl) 檢驗方法 C1-0143-1.0(91)	5:14
甲基鋅乃浦不純物甲代亞乙基硫脲 (propylenethiourea) 檢驗方法 C2-0002-1.0(92)	5:170
甲氧基護谷 (chlomethoxyfen) 檢驗方法 C1-0052-1.0(87)	2:32
甲基巴拉松 (parathion-methyl) 檢驗方法 C1-0080-1.0(87)	2:130
甲基多保淨 (thiophanate-methyl) 檢驗方法 C1-0096-1.0(87)	2:187
甲基合氧氟 (haloxyfop-P-methyl) 檢驗方法 C1-0304-1.0(96)	9:129
甲基益發靈 (tolylfluanid) 檢驗方法 C1-0206-1.0(92)	6:101
甲基鋅乃浦 (propineb) 標準規格 SPEC-0018-1.0(92)	6:13
白克列 (boscalid) 檢驗方法 C1-0255-1.0(94)	8:45
白列克敏 (boscalid + pyraclostrobin) 檢驗方法 C1-0310-1.0(96)	10:10
白克松 (pyraclofos) 檢驗方法 C1-0176-1.0(91)	5:144
白粉松 (pyrazophos) 檢驗方法 C1-0177-1.0(91)	5:147
伏寄普 (fluazifop-P-butyl) 檢驗方法 C1-0067-1.0(87)	2:83
伏寄普 (fluazifop-P-butyl) 檢驗方法 C1-0067-1.1(96)	9:118
伏速隆 (flazasulfuron) 檢驗方法 C1-0118-1.0(90)	4:42
伏滅鼠 (flocoumafen) 檢驗方法 C1-0279-1.0(94)	8:158
合芬寧 (halfenprox) 檢驗方法 C1-0161-1.0(92)	5:90
合賽多 (hexythiazox) 檢驗方法 C1-0072-1.0(87)	2:102
合賽芬普寧 (fenpropathrin + hexythiazox) 檢驗方法 C1-0063-1.0(87)	2:70
因得克 (indoxacarb) 檢驗方法 C1-0163-1.0(92)	5:96
因滅汀 (emamectin benzoate) 檢驗方法 C1-0102-1.0(89)	3:27
好達勝、磷化鎂 (phosphine) 標準規格 SPEC-0023-1.0(94)	7:18
安丹 (propoxur) 檢驗方法 C1-0039-1.0(86)	1:141
安殺番 (endosulfan) 檢驗方法 C1-0060-1.0(87)	2:58
托福松 (terbufos) 檢驗方法 C1-0042-1.0(86)	1:151
托福松 (terbufos) 檢驗方法 C1-0042-1.1(96)	9:215
百克敏 (pyraclostrobin) 檢驗方法 C1-0244-1.0(93)	7:144
百利普芬 (pyriproxyfen) 檢驗方法 C1-0110-1.0(89)	3:51
百利普芬 (pyriproxyfen) 檢驗方法 C1-0110-1.1(96)	9:196
百速隆 (pyrazosulfuron-ethyl) 檢驗方法 C1-0088-1.0(88)	2:157
百滅寧 (permethrin) 檢驗方法 C1-0037-1.0(86)	1:135
百滅寧 (permethrin) 檢驗方法 C1-0037-1.1(96)	9:181
自動分散性 (spontaneity of dispersion) 檢驗方法 P2-0006-1.0(89)	3:73
艾維激素 (aminoethoxyvinylglycine hydrochloride) 檢驗方法 C1-0211-1.0(93)	7:22
西殺草 (sethoxydim) 檢驗方法 C1-0289-1.0(94)	8:201
佈飛百滅寧 (permethrin + profenofos) 檢驗方法 C1-0242-1.0(93)	7:137
佈飛松 (profenofos) 檢驗方法 C1-0175-1.0(91)	5:141
佈飛賽滅寧 (cypermethrin + profenofos) 檢驗方法 C1-0267-1.0(94)	8:101
佈賜芬蟎 (clofentezine + fenbutatin oxide) 檢驗方法 C1-0054-1.0(87)	2:38
克凡派 (chlorfenapyr) 檢驗方法 C1-0100-1.0(89)	3:18
克收欣 (kresoxim-methyl) 檢驗方法 C1-0076-1.0(88)	2:115
克芬蟎 (clofentezine) 檢驗方法 C1-0101-1.0(89)	3:21
克枯爛 (tecloftalam) 標準規格 SPEC-0028-1.0(94)	8:20
克枯爛 (tecloftalam) 檢驗方法 C1-0290-1.0(94)	8:205
克草 (bromacil) 檢驗方法 C1-0217-1.0(93)	7:43

文 件 名 稱 與 編 號	卷次：頁次
克絕 (cymoxanil) 檢驗方法 C1-0126-1.0(90)	4:25
克福隆 (chlorfluazuron) 檢驗方法 C1-0053-1.0(88)	2:35
克熱淨 (iminoctadine) 檢驗方法 C1-0283-1.0(94)	8:175
克蠅 (cuelure) 檢驗方法 C1-0146-1.0(91)	5:28
免克寧 (vinclozolin) 檢驗方法 C1-0183-1.0(91)	5:167
免扶克 (benfuracarb) 檢驗方法 C1-0215-1.0(93)	7:35
免得爛 80%水分散性粒劑 (metiram 80%WG) 標準規格 SPEC-0015-1.0(92)	6:6
免速隆 (bensulfuron-methyl) 標準規格 SPEC-0008-1.0(91)	5:2
免速隆 (bensulfuron-methyl) 檢驗方法 C1-0252-1.0(94)	8:32
免速達 (bensultap) 檢驗方法 C1-0144-1.0(91)	5:17
免敵克 (bendiocarb) 檢驗方法 C1-0214-1.0(93)	7:32
免賴地 (benomyl + thiram) 檢驗方法 C1-0216-1.0(93)	7:39
免賴得 (benomyl) 檢驗方法 C1-0048-1.0(87)	2:15
免賴得 (benomyl) 檢驗方法 C1-0048-1.1(90)	4:19
含毒甲基丁香油 (naled-intoxicated methy eugenol) 檢驗方法 C1-0138-1.0(90)	4:89
快伏草 (quizalofop-P-ethyl) 檢驗方法 C1-0089-1.0(88)	2:160
快伏草 (quizalofop-P-ethyl) 檢驗方法 C1-0089-1.1(96)	9:202
快克草 (quinclorac) 檢驗方法 C1-0247-1.0(93)	7:154
快得寧 (oxine-copper) 檢驗方法 C1-0286-1.0(94)	8:188
快諾芬 (quinoxifen) 檢驗方法 C1-0288-1.0(94)	8:197
扶吉胺 (fluazinam) 檢驗方法 C1-0119-1.0(90)	4:45
抑芽素 (maleic hydrazide) 標準規格 SPEC-0004-1.0(90)	4:8
汰芬隆 (diafenthiuron) 檢驗方法 C1-0012-1.0(86)	1:43
汰芬諾克 (diafenthiuron + fenoxycarb) 檢驗方法 C1-0272-1.0(94)	8:129
汰草滅 (dimethenamid) 檢驗方法 C1-0127-1.0(90)	4:30
谷速松 (azinphos-methyl) 檢驗方法 C1-0213-1.0(93)	7:29
貝他賽扶寧 (beta-cyfluthrin) 檢驗方法 C1-0264-1.0(94)	8:88
貝芬四克利 (carbendazim + tetraconazole) 檢驗方法 C1-0260-1.0(94)	8:70
貝芬待克利 (carbendazim + difenoconazole) 檢驗方法 C1-0220-1.0(93)	7:54
貝芬替 (carbendazim) 檢驗方法 C1-0004-1.0(86)	1:10
乳化安定性 (emulsion stability) 檢驗方法 P2-0001-1.0(89)	3:66
乳化安定性 (emulsion stability) 檢驗方法 P2-0001-2.0(94)	8:221
乳劑類農藥中乙苯與二甲苯溶劑 (ethylbenzene & xylene) 檢驗方法 C3-0001-1.0(93)	7:167
亞乙基雙二硫代胺基甲酸鹽類殺菌劑 (ethylenebisdithiocarbamates) 標準規 格 SPEC-0003-1.0(90)	4:5
亞托敏 (azoxystrobin) 檢驗方法 C1-0047-1.0(88)	2:11
亞托待克利 (azoxystrobin + difenoconazole) 檢驗方法 C1-0309-1.0(96)	10:5
亞芬松 (isofenphos) 檢驗方法 C1-0024-1.0(86)	1:89
亞素靈 (monocrotophos) 檢驗方法 C1-0032-1.0(86)	1:116
亞培松 (temephos) 檢驗方法 C1-0041-1.0(86)	1:148
亞培松 (temephos) 檢驗方法 C1-0041-2.0(93)	7:157
亞速隆 (ethoxysulfuron) 檢驗方法 C1-0154-1.0(92)	5:66
亞滅培 (acetamiprid) 檢驗方法 SPEC-0250-1.0(94)	8:23
亞滅寧 (alpha-cypermethrin) 檢驗方法 C1-0188-1.0(92)	6:34
亞賜圃 (isoprothiolane) 檢驗方法 C1-0132-1.0(90)	4:62

文 件 名 稱 與 編 號	卷次：頁次
亞賜圃 (isoprothiolane) 檢驗方法 C1-0132-1.1(96)	9:138
亞醜蟎 (acequinocyl) 檢驗方法 C1-0124-1.0(90)	4:13
依芬寧 (etofenprox) 檢驗方法 C1-0155-1.0(92)	5:69
依得利 (etridiazole) 檢驗方法 C1-0103-1.0(89)	3:30
依殺松 (isazofos) 檢驗方法 C1-0164-1.0(91)	5:101
依殺蟎 (etoxazole) 檢驗方法 C1-0117-1.0(90)	4:39
依速隆 (imazosulfuron) 檢驗方法 C1-0198-1.0(92)	6:75
依普同 (iprodione) 檢驗方法 C1-0284-1.0(94)	8:180
依普座 (epoxiconazole) 檢驗方法 C1-0153-1.0(91)	5:63
依滅列 (imazalil) 檢驗方法 C1-0162-1.0(91)	5:93
依滅草 (imazapyr) 檢驗方法 C1-0197-1.0(92)	6:72
依瑞莫 (ethirimol) 檢驗方法 C1-0312-1.0(96)	10:19
其他成分 (other ingredients) 標準規格 SPEC-0012-1.0(91)	5:8
其他成分 (other ingredients) 標準規格 SPEC-0012-2.0(92)	6:8
其他成分 (other ingredients) 標準規格 SPEC-0012-3.1(93)	7:14
其他成分 (other ingredients) 標準規格 SPEC-0012-3.2(95)	8:16
固殺草 (glufosinate-ammonium) 檢驗方法 C1-0120-1.0(90)	4:59
拉草 (alachlor) 檢驗方法 C1-0044-1.0(87)	2:1
易胺座 (imibenconazole) 檢驗方法 C1-0105-1.0(89)	3:36
欣克免速隆 (bensulfuron-methyl + thienylchlor) 檢驗方法 C1-0253-1.0(94)	8:36
芬化利 (fenvalerate) 檢驗方法 C1-0065-1.0(87)	2:77
芬化利 (fenvalerate) 檢驗方法 C1-0065-1.1(95)	9:102
芬佈賜 (fenbutatin oxide) 檢驗方法 C1-0062-1.0(88)	2:66
芬佈賜 (fenbutatin oxide) 檢驗方法 C1-0062-1.1(95)	9:81
芬殺松 (fenthion) 檢驗方法 C1-0023-1.0(86)	1:84
芬殺松 (fenthion) 檢驗方法 C1-0023-1.1(95)	9:97
芬殺蟎 (fenazaquin) 檢驗方法 C1-0193-1.0(92)	6:58
芬硫克 (fenothiocarb) 檢驗方法 C1-0158-1.0(91)	5:81
芬普尼 (fipronil) 檢驗方法 C1-0066-1.0(87)	2:80
芬普尼 (fipronil) 檢驗方法 C1-0066-1.1(95)	9:108
芬普寧 (fenpropathrin) 檢驗方法 C1-0020-1.0(86)	1:74
芬普寧 (fenpropathrin) 檢驗方法 C1-0020-1.1(95)	9:93
芬普福 (fenpropimorph) 檢驗方法 C1-0232-1.0(93)	7:103
芬普蟎 (fenpyroximate) 檢驗方法 C1-0021-1.0(86)	1:78
芬滅松 (fenamiphos) 檢驗方法 C1-0061-1.0(88)	2:62
芬瑞莫 (fenarimol) 檢驗方法 C1-0156-1.0(91)	5:73
芬諾克 (fenoxycarb) 檢驗方法 C1-0277-1.0(94)	8:150
阿巴汀 (abamectin) 檢驗方法 C1-0098-1.0(89)	3:11
阿納寧 (acrinathrin) 檢驗方法 C1-0184-1.0(92)	6:21
茉莉酸丙酯 (prohdrojasmon) 檢驗方法 C1-0313-1.0(96)	10:29
保米黴素 (blasticidin-S) 檢驗方法 C1-0254-1.0(94)	8:41
保粒黴素(丁) (polyoxorim) 檢驗方法 C1-0202-1.0(92)	6:87
剋草同 (clethodim) 檢驗方法 C1-0145-1.0(91)	5:25
勃激素 A3 (gibberellic acid) 檢驗方法 C1-0196-1.0(92)	6:69
待克利 (difenoconazole) 檢驗方法 C1-0014-1.0(86)	1:50
待克利 (difenoconazole) 檢驗方法 C1-0014-2.0(89)	3:24

文 件 名 稱 與 編 號	卷次：頁次
待克利 (difenoconazole) 檢驗方法 C1-0014-2.1(96)	9:48
待普克利 (difenoconazole + propiconazole) 檢驗方法 C1-0274-1.0(94)	8:137
施得圃 (pendimethalin) 檢驗方法 C1-0036-1.0(86)	1:132
施得圃 (pendimethalin) 檢驗方法 C1-0036-1.1(96)	9:173
枯草桿菌 ( <i>Bacillus subtilis</i> ) 標準規格 SPEC-0021-1.0(93)	7:12
枯草桿菌 ( <i>Bacillus subtilis</i> ) 標準規格 SPEC-0021-1.1(94)	8:12
枯草桿菌 ( <i>Bacillus subtilis</i> ) 標準規格 SPEC-0021-1.2(95)	9:12
氟尼胺 (flonicamid) 檢驗方法 C1-0302-1.0(96)	9:114
氟芬隆 (flufenoxuron) 檢驗方法 C1-0233-1.0(93)	7:106
氟硫滅 (flusulfamide) 檢驗方法 C1-0194-1.0(92)	6:63
氟氯比 (fluroxypyr-meptyl) 檢驗方法 C1-0234-1.0(93)	7:109
派滅淨 (pymetrozine) 檢驗方法 C1-0123-1.0(90)	4:103
美文松 (mevinphos) 檢驗方法 C1-0077-1.0(87)	2:119
美文松 (mevinphos, (E)-) 檢驗方法 C1-0077-2.0(90)	4:81
耐克螺 (niclosamide) 檢驗方法 C1-0139-1.0(90)	4:94
耐克螺 70%可溼性粉劑 (niclosamide 70%WP) 標準規格 SPEC-0016-1.0(92)	6:7
耐冷試驗 (stability at 0°C) 檢驗方法 P2-0010-1.0(89)	3:80
耐熱試驗 (accelerated storage procedure) 檢驗方法 P2-0009-1.0(89)	3:79
除蟲菊精 (pyrethrin) 標準規格 SPEC-0029-1.0(95)	9:13
夏油 (summer oil) 檢驗方法 C1-0111-1.0(89)	3:54
益化利 (esfenvalerate) 檢驗方法 C1-0299-1.0(94)	9:65
益化利 (esfenvalerate) 檢驗方法 C1-0299-1.1(95)	9:65
益收生長素 (ethephon) 檢驗方法 C1-0192-1.0(92)	6:54
益洛寧 (lambda-cyhalothrin + phosmet) 檢驗方法 C1-0226-1.0(93)	7:76
益發靈 (dichlofluanid) 檢驗方法 C1-0228-1.0(93)	7:86
益滅松 (phosmet) 檢驗方法 C1-0140-1.0(90)	4:97
益滅賽寧 (cypermethrin + phosmet) 檢驗方法 C1-0266-1.0(94)	8:96
益達胺 (imidacloprid) 檢驗方法 C1-0073-1.0(88)	2:105
納乃得 (methomyl) 標準規格 SPEC-0027-1.0(94)	8:15
納乃得 (methomyl) 標準規格 SPEC-0027-1.1(96)	10:1
納乃得 (methomyl) 檢驗方法 C1-0031-1.0(86)	1:112
納乃得 (methomyl) 檢驗方法 C1-0031-1.1(95)	9:161
草芬定 (azafenidin) 檢驗方法 C1-0125-1.0(90)	4:16
草殺淨 (ametryn) 檢驗方法 C1-0045-1.0(87)	2:4
草脫淨 (atrazine) 檢驗方法 C1-0294-1.0(95)	9:19
起泡試驗 (persistent foaming) 檢驗方法 P2-0004-1.0(89)	3:70
馬拉松 (malathion) 標準規格 SPEC-0026-1.0(94)	8:14
馬拉松 (malathion) 檢驗方法 C1-0027-1.0(86)	1:98
乾篩試驗 (dry sieving) 檢驗方法 P2-0007-1.0(89)	3:75
培丹 (cartap) 檢驗方法 C1-0007-1.0(86)	1:21
培丹 (cartap) 檢驗方法 C1-0007-2.0(88)	2:28
密滅汀 (milbemectin) 檢驗方法 C1-0168-1.0(91)	5:121
得伐鼠 (diphacinone) 檢驗方法 C1-0058-1.0(87)	2:51
得克利 (tebuconazole) 檢驗方法 C1-0112-1.0(89)	3:56
得芬諾 (tebufenozide) 檢驗方法 C1-0092-1.0(88)	2:174
得恩地 (thiram) 檢驗方法 C1-0292-1.0(94)	8:213

文 件 名 稱 與 編 號	卷次：頁次
得殺草 (tepraloxydim) 檢驗方法 C1-0180-1.0(91)	5:157
殺丹 (thiobencarb) 檢驗方法 C1-0094-1.0(87)	2:181
殺丹 (thiobencarb) 檢驗方法 C1-0094-1.1(96)	9:221
殺紋寧 (hymexazol) 檢驗方法 C1-0282-1.0(94)	8:170
殺鼠靈 (warfarin) 檢驗方法 C1-0249-1.0(93)	7:163
理有龍 (linuron) 檢驗方法 C1-0026-1.0(86)	1:95
畢汰芬 (pyrimidifen) 檢驗方法 C1-0246-1.0(93)	7:151
畢芬寧 (bifenthrin) 檢驗方法 C1-0099-1.0(89)	3:15
畢達本 (pyridaben) 檢驗方法 C1-0040-1.0(86)	1:144
畢達本 (pyridaben) 檢驗方法 C1-0040-1.1(96)	9:191
硫敵克 (thiodicarb) 檢驗方法 C1-0095-1.0(87)	2:184
硫賜安 (thiocyclam hydrogen oxalate) 檢驗方法 C1-0205-1.0(92)	6:98
第滅寧 (deltamethrin) 檢驗方法 C1-0271-1.0(94)	8:124
脫克松 (tolclofos-methyl) 檢驗方法 C1-0248-1.0(93)	7:160
莫多草 (metolachlor) 檢驗方法 C1-0166-1.0(92)	5:112
陶斯松 (chlorpyrifos) 標準規格 SPEC-0013-1.0(92)	6:4
陶斯松 (chlorpyrifos) 檢驗方法 C1-0009-1.0(86)	1:30
陶斯寧 (chlorpyrifos + cypermethrin) 檢驗方法 C1-0221-1.0(93)	7:58
陶滅蝨 (chlorpyrifos + isoprocarb) 檢驗方法 C1-0261-1.0(94)	8:75
喜樂克拉 (iprobenfos + prochloraz) 檢驗方法 C1-0235-1.0(93)	7:112
富米熱斯 (ferimzone + phthalide) 檢驗方法 C1-0278-1.0(94)	8:153
復祿芬 (oxyfluorfen) 檢驗方法 C1-0241-1.0(93)	7:134
普伏松 (ethoprophos) 檢驗方法 C1-0230-1.0(93)	7:95
普克利 (propiconazole) 檢驗方法 C1-0122-1.0(90)	4:100
普拉草 (pretilachlor) 檢驗方法 C1-0203-1.0(92)	6:92
普拔克 (propamocarb hydrochloride) 檢驗方法 C1-0204-1.0(92)	6:95
普拔草 (propaquizafop) 檢驗方法 C1-0243-1.0(93)	7:141
普硫松 (prothiofos) 檢驗方法 C1-0087-1.0(88)	2:153
無水硫酸銅 30%可溼性粉劑 (copper sulfate anhydrous 30% WP) 標準規格 SPEC-0014-1.0(92)	6:5
無機銅劑 (copper compounds) 檢驗方法 C1-0295-1.0(95)	9:35
番茄生長素 (4-CPA) 檢驗方法 C1-0263-1.0(94)	8:85
菲克利 (hexaconazole) 檢驗方法 C1-0070-1.0(88)	2:95
愛殺松 (ethion) 檢驗方法 C1-0018-1.0(86)	1:65
愛殺松 (ethion) 檢驗方法 C1-0018-1.1(95) (修訂)	9:71
新殺蟎 (bromopropylate) 檢驗方法 C1-0049-1.0(88)	2:18
滅大松 (methidathion) 檢驗方法 C1-0029-1.0(86)	1:106
滅大松 (methidathion) 檢驗方法 C1-0029-2.0(92)	5:107
滅必淨 (metribuzin) 檢驗方法 C1-0237-1.0(93)	7:120
滅必蝨 (isoprocarb) 檢驗方法 C1-0025-1.0(86)	1:92
滅必蝨 (isoprocarb) 檢驗方法 C1-0025-2.0 (96)	9:134
滅克蝨 (XMC) 檢驗方法 C1-0293-1.0(94)	8:217
滅芬草 (mefenacet) 檢驗方法 C1-0133-1.0(90)	4:65
滅芬諾 (methoxyfenozide) 檢驗方法 C1-0306-1.0(95)	9:165
滅派林 (mepanipyrim) 檢驗方法 C1-0134-1.0(90)	4:68
滅草胺 (metazachlor) 檢驗方法 C1-0201-1.0(92)	6:84

文 件 名 稱 與 編 號	卷次：頁次
滅草胺 (metazachlor) 檢驗方法 C1-0201-1.1(95)	9:146
滅特座 (metconazole) 檢驗方法 C1-0305-1.0(95)	9:151
滅普寧 (mepronil) 檢驗方法 C1-0200-1.0(92)	6:81
滅達樂 (metalaxyl) 檢驗方法 C1-0135-1.0(90)	4:71
滅賜克 (methiocarb) 檢驗方法 C1-0030-1.0(86)	1:109
滅賜松 (demeton-S-methyl) 檢驗方法 C1-0055-1.0(87)	2:42
溼篩試驗 (wet sieving) 檢驗方法 P2-0003-1.0(89)	3:69
溼篩試驗 (wet sieving) 檢驗方法 P2-0003-1.1(96)	10:37
溴克座 (bromuconazole) 檢驗方法 C1-0256-1.0(94)	8:51
祿芬隆 (lufenuron) 檢驗方法 C1-0106-1.0(89)	3:39
裕必松 (phosalone) 檢驗方法 C1-0083-1.0(87)	2:140
農藥用石油類產品 (petroleum oil) 標準規格 SPEC-0002-1.0(89)	3:10
農藥標準規格準則 (specifications for plant protection products) 標準規格 SPEC-0001-1.7(88)	3:1
農藥標準規格準則 (specifications for plant protection products) 標準規格 SPEC-0001-1.8(94)	7:1
農藥標準規格準則 (specifications for plant protection products) 標準規格 SPEC-0001-1.9(94)	8:1
農藥標準規格準則 (specifications for plant protection products) 標準規格 SPEC-0001-1.A(95)	9:1
達有龍 (diuron) 檢驗方法 C1-0016-1.0(86)	1:57
達克利 (diniconazole-M) 檢驗方法 C1-0191-1.0(92)	6:48
達特南 (dinotefuran) 檢驗方法 C1-0275-1.0(94)	8:142
達馬松 (methamidophos) 檢驗方法 C1-0028-1.0(86)	1:103
達馬松 (methamidophos) 檢驗方法 C1-0028-1.1(95)	9:155
達滅克敏 (dimethomorph + pyraclostrobin) 檢驗方法 C1-0297-1.0(95)	9:52
達滅芬 (dimethomorph) 檢驗方法 C1-0116-1.0(90)	4:33
嘉保信 (oxycarboxin) 檢驗方法 C1-0240-1.0(93)	7:131
嘉賜黴素 (kasugamycin) 檢驗方法 C1-0075-1.0(87)	2:111
嘉賜黴素 (kasugamycin) 檢驗方法 C1-0075-2.0(96)	10:23
嘉磷塞 (glyphosate) 檢驗方法 C1-0069-1.0(87)	2:91
碳酸氫鉀 (potassium hydrogen carbonate) 檢驗方法 C1-0173-1.0(92)	5:136
福文松 (mevinphos, (E)- + phosphamidon) 檢驗方法 C1-0167-1.0(91)	5:117
福木松 (formothion) 檢驗方法 C1-0159-1.0(91)	5:84
福化利 (tau-fluvalinate) 檢驗方法 C1-0303-1.0(95)	9:126
福多寧 (flutolanil) 檢驗方法 C1-0068-1.0(88)	2:87
福拉比 (furametpyr) 檢驗方法 C1-0160-1.0(92)	5:87
福瑞松 (phorate) 檢驗方法 C1-0082-1.0(87)	2:137
福賜米松 (phosphamidon) 檢驗方法 C1-0172-1.0(91)	5:133
福賽得 (fosetyl-aluminium) 檢驗方法 C1-0195-1.0(92)	6:66
福賽絕 (fosthiazate) 檢驗方法 C1-0104-1.0(89)	3:33
福賽絕 75%乳劑 (fosthiazate 75%EC) 標準規格 SPEC-0022-1.0(94)	7:13
聚乙醛 (metaldehyde) 檢驗方法 C1-0136-1.0(90)	4:78
聚乙醛 (metaldehyde) 檢驗方法 C1-0136-1.1(96)	9:142
聚乙醛 6%餌劑 (metaldehyde 6% RB) 標準規格 SPEC-0011-1.0(91)	5:7
腐絕 (thiabendazole) 檢驗方法 C1-0093-1.0(87)	2:178
腐絕 (thiabendazole) 檢驗方法 C1-0093-2.0(90)	4:109



文 件 名 稱 與 編 號	卷次：頁次
蓋普丹 (captan) 檢驗方法 C1-0219-1.0(93)	7:49
賓克隆 (pencycuron) 檢驗方法 C1-0035-1.0(86)	1:129
賓得克利 (pencycuron + tebuconazole) 檢驗方法 C1-0287-1.0(94)	8:192
摩朗得(酒石酸鹽) (morantel tartrate) 檢驗方法 C1-0169-1.0(92)	5:124
撲克拉 (prochloraz) 檢驗方法 C1-0086-1.0(87)	2:150
撲克拉 (prochloraz) 檢驗方法 C1-0086-1.1(95)	9:185
撲芬松 (fenitrothion + fenvalerate) 檢驗方法 C1-0231-1.0(93)	7:99
撲殺熱 (probenazole) 檢驗方法 C1-0085-1.0(88)	2:146
撲滅松 (fenitrothion) 檢驗方法 C1-0019-1.0(86)	1:70
撲滅松 (fenitrothion) 檢驗方法 C1-0019-1.1(95)	9:85
撲滅寧 (procymidone) 檢驗方法 C1-0174-1.0(92)	5:138
諾伐隆 (novaluron) 檢驗方法 C1-0307-1.0(95)	9:169
標準硬水之製備 (CIPAC standard water D) M-0001-1.0(89)	3:83
樂滅草 (oxadiazon) 檢驗方法 C1-0079-1.0(87)	2:126
歐索林酸 (oxolinic acid) 檢驗方法 C1-0171-1.0(92)	5:130
毆殺松 (acephate) 檢驗方法 C1-0001-1.0(86)	1:1
毆殺松 (acephate) 檢驗方法 C1-0001-2.0(91)	5:11
毆殺滅 (oxamyl) 檢驗方法 C1-0285-1.0(94)	8:184
毆滅松 (omethoate) 檢驗方法 C1-0170-1.0(91)	5:127
毆蟎多 (propargite) 檢驗方法 C1-0109-1.0(89)	3:48
熱必斯 (phthalide) 檢驗方法 C1-0084-1.0(87)	2:143
賜諾殺 (spinosad) 檢驗方法 C1-0179-1.0(91)	5:153
賜諾殺 (spinosad) 檢驗方法 C1-0179-1.1(95)	9:207
賜諾殺 0.015% 餌劑 (spinosad 0.015%RB) 標準規格 SPEC-0024-1.0(94)	7:20
賜諾殺 0.02% 濃餌劑 (spinosad 0.02%CB) 標準規格 SPEC-0019-1.0(92)	6:15
撻乃安 (dinitramine) 檢驗方法 C1-0298-1.0(96)	9:57
環克座 (cyproconazole) 檢驗方法 C1-0227-1.0(93)	7:81
環殺草 (cycloxydim) 檢驗方法 C1-0224-1.0(93)	7:68
環磺隆 (cyclosulfamuron) 檢驗方法 C1-0223-1.0(93)	7:65
總酸價 (total acidity) 檢驗方法 P2-0011-1.0(89)	3:82
繁米松 (vamidothion) 檢驗方法 C1-0210-1.0(92)	6:113
繁福松 (fensulfothion) 檢驗方法 C1-0022-1.0(86)	1:81
賽果培 (thiacloprid) 檢驗方法 C1-0314-1.0(96)	10:33
賽氟滅 (thifluzamide) 檢驗方法 C1-0291-1.0(94)	8:209
賽洛寧 (lambda-cyhalothrin) 檢驗方法 C1-0187-1.0(92)	6:30
賽座滅 (cyazofamid) 檢驗方法 C1-0147-1.0(92)	5:31
賽速安 (thiamethoxam) 檢驗方法 C1-0141-1.0(90)	4:114
賽普待克利 (cyprodinil + difenoconazole) 檢驗方法 C1-0269-1.0(94)	8:112
賽普洛 (cyprodinil) 檢驗方法 C1-0268-1.0(94)	8:106
賽普護汰寧 (cyprodinil + fludioxonil) 檢驗方法 C1-0149-1.0(91)	5:38
賽滅松 (dimethoate+phenthoate) 檢驗方法 C1-0229-1.0(93)	7:91
賽滅淨 (cyromazine) 檢驗方法 C1-0150-1.0(92)	5:42
賽滅淨 (cyromazine) 檢驗方法 C1-0150-1.1(95)	9:39
賽滅寧 (cypermethrin) 檢驗方法 C1-0010-1.0(86)	1:35
賽達松 (phenthoate) 檢驗方法 C1-0081-1.0(88)	2:133
賽福座 (triflumizole) 檢驗方法 C1-0114-1.0(89)	3:62

文 件 名 稱 與 編 號	卷次：頁次
賽福寧 (triforine) 檢驗方法 C1-0209-1.0(92)	6:110
邁克尼 (myclobutanil) 檢驗方法 C1-0137-1.0(90)	4:86
邁隆 (dazomet) 檢驗方法 C1-0270-1.0(94)	8:117
覆滅蟊 (formetanate) 檢驗方法 C1-0281-1.0(94)	8:166
雙必蝨 (fenobucarb + isoprocarb) 檢驗方法 C1-0276-1.0(94)	8:146
雙特松 (dicrotophos) 檢驗方法 C1-0273-1.0(94)	8:133
雙特氯松 (dicrotophos + trichlorfon) 檢驗方法 C1-0296-1.0(96)	9:43
雙滅必蝨 (fenobucarb + terbam) 檢驗方法 C1-0301-1.0(95)	9:89
鏈四環黴素 (streptomycin + tetracycline) 檢驗方法 C1-0091-1.0(88)	2:168
鏈黴素 (streptomycin) 檢驗方法 C1-0090-1.0(88)	2:164
懸浮率 (suspensibility) 檢驗方法 P2-0002-1.0(89)	3:67
礦物油乳劑 (petroleum oil, EC) 標準規格 SPEC-0002-1.1(93)	7:17
蘇力菌 ( <i>Bacillus thuringiensis</i> Berliner) 標準規格 SPEC-0007-2.0(93)	6:1
蘇力菌水分散性粒劑 ( <i>Bacillus thuringiensis kurstaki</i> WG) 標準規格 SPEC-0007-1.1(91) (廢止)	5:1
護汰芬 (flutriafol) 檢驗方法 C1-0280-1.0(94)	8:162
護矽得 (flusilazole) 檢驗方法 C1-0130-1.0(90)	4:53
護粒松 (edifenphos) 檢驗方法 C1-0059-1.0(87)	2:55
護賽寧 (flucythrinate) 檢驗方法 C1-0129-1.0(90)	4:48
腈硫克絕 (cymoxanil + dithianon) 檢驗方法 C1-0265-1.0(94)	8:92
腈硫醯 (dithianon) 檢驗方法 C1-0128-1.0(90)	4:36
腈硫醯 (dithianon) 檢驗方法 C1-0128-1.1(95)	9:61
萘乙酸 (1-naphthylacetic acid) 檢驗方法 C1-0238-1.0(93)	7:124

# 英文索引

文 件 名 稱 與 編 號	卷次：頁次
abamectin (阿巴汀) 檢驗方法 C1-0098-1.0(89)	3:11
accelerated storage procedure (耐熱試驗) 檢驗方法 P2-0009-1.0(89)	3:79
acephate (毆殺松) 檢驗方法 C1-0001-1.0(86)	1:1
acephate (毆殺松) 檢驗方法 C1-0001-2.0(91)	5:11
acequinocyl (亞醜蟎) 檢驗方法 C1-0124-1.0(90)	4:13
acetamiprid (亞滅培) 檢驗方法 C1-0250-1.0(94)	8:23
acifluorfen + bentazone (本達亞喜芬) 檢驗方法 C1-0251-1.0(94)	8:27
acrinathrin (阿納寧) 檢驗方法 C1-0184-1.0(92)	6:21
alachlor (拉草) 檢驗方法 C1-0044-1.0(87)	2:1
ametryn (草殺淨) 檢驗方法 C1-0045-1.0(87)	2:4
aminoethoxyvinylglycine hydrochloride (艾維激素) 檢驗方法 C1-0211-1.0(93)	7:22
amitraz (三亞蟎) 檢驗方法 C1-0046-1.0(87)	2:7
amitraz + buprofezin (布芬三亞蟎) 檢驗方法 C1-0212-1.0(93)	7:25
atrazine (草脫淨) 檢驗方法 C1-0294-1.0(95)	9:19
azafenidin (草芬定) 檢驗方法 C1-0125-1.0(90)	4:16
azinphos-methyl (谷速松) 檢驗方法 C1-0213-1.0(93)	7:29
azoxystrobin (亞托敏) 檢驗方法 C1-0047-1.0(88)	2:11
azoxystrobin + difenoconazole (亞托待克利) 檢驗方法 C1-0309-1.0(96)	10:5
<i>Bacillus subtilis</i> (枯草桿菌) 標準規格 SPEC-0021-1.0(93)	7:12
<i>Bacillus subtilis</i> (枯草桿菌) 標準規格 SPEC-0021-1.1(94)	8:12
<i>Bacillus subtilis</i> (枯草桿菌) 標準規格 SPEC-0021-1.2(95)	9:12
<i>Bacillus thuringiensis</i> Berliner (蘇力菌) 標準規格 SPEC-0007-2.0(93)	6:1
<i>Bacillus thuringiensis kurstaki</i> WG (蘇力菌水分散性粒劑) 標準規格 SPEC-0007-1.1(91) (廢止)	5:1
benalaxyl (本達樂) 檢驗方法 C1-0143-1.0(91)	5:14
bendiocarb (免敵克) 檢驗方法 C1-0214-1.0(93)	7:32
benfuracarb (免扶克) 檢驗方法 C1-0215-1.0(93)	7:35
benomyl (免賴得) 檢驗方法 C1-0048-1.0(87)	2:15
benomyl (免賴得) 檢驗方法 C1-0048-1.1(90)	4:19
benomyl + thiram (免賴地) 檢驗方法 C1-0216-1.0(93)	7:39
bensulfuron-methyl (免速隆) 標準規格 SPEC-0008-1.0(91)	5:2
bensulfuron-methyl (免速隆) 檢驗方法 C1-0252-1.0(94)	8:32
bensulfuron-methyl + thenylchlor (欣克免速隆) 檢驗方法 C1-0253-1.0(94)	8:36
bensultap (免速達) 檢驗方法 C1-0144-1.0(91)	5:17
bentazone (本達隆) 檢驗方法 C1-0185-1.0(92)	6:24
bentazone + acifluorfen (本達亞喜芬) 檢驗方法 C1-0251-1.0(94)	8:27
bifenox (必芬諾) 檢驗方法 C1-0002-1.0(86)	1:4
bifenox (必芬諾) 檢驗方法 C1-0002-2.0(92)	5:20
bifenthrin (畢芬寧) 檢驗方法 C1-0099-1.0(89)	3:15
bipyridyl, 4,4'- (巴拉刈不純物 4,4'-聯吡啶) 檢驗方法 C2-0003-1.0(96)	9:225
bitertanol (比多農) 檢驗方法 C1-0115-1.0(90)	4:22
blasticidin-S (保米黴素) 檢驗方法 C1-0254-1.0(94)	8:41
boscalid (白克列) 檢驗方法 C1-0255-1.0(94)	8:45
boscalid + pyraclostrobin (白列克敏) 檢驗方法 C1-0310-1.0(96)	10:10

文 件 名 稱 與 編 號	卷次：頁次
bromacil (克草) 檢驗方法 C1-0217-1.0(93)	7:43
bromopropylate (新殺蟎) 檢驗方法 C1-0049-1.0(88)	2:18
bromuconazole (溴克座) 檢驗方法 C1-0256-1.0(94)	8:51
bupirimate (布瑞莫) 檢驗方法 C1-0218-1.0(93)	7:46
buprofezin (布芬淨) 檢驗方法 C1-0050-1.0(87)	2:21
buprofezin + amitraz (布芬三亞蟎) 檢驗方法 C1-0212-1.0(93)	7:25
buprofezin + diazinon (布芬大利松) 檢驗方法 C1-0257-1.0(94)	8:55
buprofezin + isoprocarb (布芬滅蝨) 檢驗方法 C1-0258-1.0(94)	8:60
butachlor (丁基拉草) 檢驗方法 C1-0051-1.0(87)	2:25
butachlor (丁基拉草) 檢驗方法 C1-0051-1.1(96)	9:23
butachlor + oxadiazon (丁拉樂滅草) 檢驗方法 C1-0259-1.0(94)	8:65
butachlor 2.5% + pyrazosulfuron-ethyl 0.07% GR (丁拉百速隆, 2.57%粒劑) 標準規格 SPEC-0009-1.0(91)	5:3
butralin (比達寧) 檢驗方法 C1-0186-1.0(92)	6:27
captan (蓋普丹) 檢驗方法 C1-0219-1.0(93)	7:49
carbaryl (加保利) 檢驗方法 C1-0003-1.0(86)	1:7
carbendazim (貝芬替) 檢驗方法 C1-0004-1.0(86)	1:10
carbendazim + difenoconazole (貝芬待克利) 檢驗方法 C1-0220-1.0(93)	7:54
carbendazim + tetraconazole (貝芬四克利) 檢驗方法 C1-0260-1.0(94)	8:70
carbofuran (加保扶) 檢驗方法 C1-0005-1.0(86)	1:13
carbosulfan (丁基加保扶) 檢驗方法 C1-0006-1.0(86)	1:18
carbosulfan (丁基加保扶) 檢驗方法 C1-0006-1.1(95)	9:27
cartap (培丹) 檢驗方法 C1-0007-1.0(86)	1:21
cartap (培丹) 檢驗方法 C1-0007-2.0(88)	2:28
chlomethoxyfen (甲氧基護谷) 檢驗方法 C1-0052-1.0(87)	2:32
chlorfenapyr (克凡派) 檢驗方法 C1-0100-1.0(89)	3:18
chlorfluazuron (克福隆) 檢驗方法 C1-0053-1.0(88)	2:35
chlorothalonil (四氯異苯腈) 標準規格 SPEC-0010-1.0(91)	5:5
chlorothalonil (四氯異苯腈) 標準規格 SPEC-0010-1.1(92)	6:2
chlorothalonil (四氯異苯腈) 檢驗方法 C1-0008-1.0(86)	1:25
chlorothalonil (四氯異苯腈) 檢驗方法 C1-0008-1.1(96)	9:31
chlorothalonil (四氯異苯腈) 檢驗方法 C2-0001-1.0(88)	2:193
chlorpyrifos (陶斯松) 標準規格 SPEC-0013-1.0(92)	6:4
chlorpyrifos (陶斯松) 檢驗方法 C1-0009-1.0(86)	1:30
chlorpyrifos + cypermethrin (陶斯寧) 檢驗方法 C1-0221-1.0(93)	7:58
chlorpyrifos + isoprocarb (陶滅蝨) 檢驗方法 C1-0261-1.0(94)	8:75
chromafenozide (可芬諾) 檢驗方法 C1-0311-1.0(96)	10:15
CIPAC standard water D (標準硬水之製備) M-0001-1.0(89)	3:83
clethodim (剋草同) 檢驗方法 C1-0145-1.0(91)	5:25
clofentezine (克芬蟎) 檢驗方法 C1-0101-1.0(89)	3:21
clofentezine + fenbutatin oxide (佈賜芬蟎) 檢驗方法 C1-0054-1.0(87)	2:38
clomazone (可滅蹤) 檢驗方法 C1-0262-1.0(94)	8:80
clothianidin (可尼丁) 檢驗方法 C1-0222-1.0(93)	7:62
copper compounds (無機銅劑) 檢驗方法 C1-0295-1.0(95)	9:35
copper sulfate anhydrous 30%WP (無水硫酸銅 30%可溼性粉劑) 標準規格 SPEC-0014-1.0(92)	6:5

文 件 名 稱 與 編 號	卷次：頁次
CPA, 4- (番茄生長素) 檢驗方法 C1-0263-1.0(94)	8:85
cuelure (克蠅) 檢驗方法 C1-0146-1.0(91)	5:28
cyazofamid (賽座滅) 檢驗方法 C1-0147-1.0(92)	5:31
cyclosulfamuron (環磺隆) 檢驗方法 C1-0223-1.0(93)	7:65
cycloxydim (環殺草) 檢驗方法 C1-0224-1.0(93)	7:68
cyfluthrin, beta- (貝他賽扶寧) 檢驗方法 C1-0264-1.0(94)	8:88
cyhalofop-butyl (丁基賽伏草) 檢驗方法 C1-0225-1.0(93)	7:71
cyhalothrin, lambda- (賽洛寧) 檢驗方法 C1-0187-1.0(92)	6:30
cyhalothrin, lambda- + phosmet (益洛寧) 檢驗方法 C1-0226-1.0(93)	7:76
cymoxanil (克絕) 檢驗方法 C1-0126-1.0(90)	4:25
cymoxanil + dithianon (腈硫克絕) 檢驗方法 C1-0265-1.0(94)	8:92
cymoxanil + famoxadone (凡殺克絕) 檢驗方法 C1-0148-1.0(92)	5:34
cypermethrin (賽滅寧) 檢驗方法 C1-0010-1.0(86)	1:35
cypermethrin + chlorpyrifos (陶斯寧) 檢驗方法 C1-0221-1.0(93)	7:58
cypermethrin + phosmet (益滅賽寧) 檢驗方法 C1-0266-1.0(94)	8:96
cypermethrin + profenofos (佈飛賽滅寧) 檢驗方法 C1-0267-1.0(94)	8:101
cypermethrin, alpha- (亞滅寧) 檢驗方法 C1-0188-1.0(92)	6:34
cyproconazole (環克座) 檢驗方法 C1-0227-1.0(93)	7:81
cyprodinil (賽普洛) 檢驗方法 C1-0268-1.0(94)	8:106
cyprodinil + difenoconazole (賽普待克利) 檢驗方法 C1-0269-1.0(94)	8:112
cyprodinil + fludioxonil (賽普護汰寧) 檢驗方法 C1-0149-1.0(91)	5:38
cyromazine (賽滅淨) 檢驗方法 C1-0150-1.0(92)	5:42
cyromazine (賽滅淨) 檢驗方法 C1-0150-1.1(95)	9:39
D, 2,4- (二四地) 檢驗方法 C1-0011-1.0(86)	1:40
dazomet (邁隆) 檢驗方法 C1-0270-1.0(94)	8:117
DDTr (大克蟻不純物滴滴涕類似物) 檢驗方法 C2-0004-1.0(95)	9:229
deltamethrin (第滅寧) 檢驗方法 C1-0271-1.0(94)	8:124
demeton-S-methyl (滅賜松) 檢驗方法 C1-0055-1.0(87)	2:42
diafenthiuron (汰芬隆) 檢驗方法 C1-0012-1.0(86)	1:43
diafenthiuron + fenoxycarb (汰芬諾克) 檢驗方法 C1-0272-1.0(94)	8:129
diazinon (大利松) 檢驗方法 C1-0013-1.0(86)	1:46
diazinon (大利松) 檢驗方法 C1-0013-1.1(92)	6:38
diazinon + buprofezin (布芬大利松) 檢驗方法 C1-0257-1.0(94)	8:55
dichlofluanid (益發靈) 檢驗方法 C1-0228-1.0(93)	7:86
dichlorvos (二氯松) 檢驗方法 C1-0056-1.0(87)	2:45
dicloran (大克爛) 檢驗方法 C1-0189-1.0(92)	6:42
dicofol (大克蟻) 標準規格 SPEC-0006-1.0(90)	4:1
dicofol (大克蟻) 檢驗方法 C1-0057-1.0(87)	2:48
dicrotophos (雙特松) 檢驗方法 C1-0273-1.0(94)	8:133
dicrotophos + trichlorfon (雙特氯松) 檢驗方法 C1-0296-1.0(96)	9:43
difenoconazole (待克利) 檢驗方法 C1-0014-1.0(86)	1:50
difenoconazole (待克利) 檢驗方法 C1-0014-2.0(89)	3:24
difenoconazole (待克利) 檢驗方法 C1-0014-2.1(96)	9:48
difenoconazole + azoxystrobin (亞托待克利) 檢驗方法 C1-0309-1.0(96)	10:5
difenoconazole + carbendazim (貝芬待克利) 檢驗方法 C1-0220-1.0(93)	7:54
difenoconazole + cyprodinil (賽普待克利) 檢驗方法 C1-0269-1.0(94)	8:112

文 件 名 稱 與 編 號	卷次：頁次
difenoconazole + propiconazole (待普克利) 檢驗方法 C1-0274-1.0(94)	8:137
diflubenzuron (二福隆) 檢驗方法 C1-0151-1.0(91)	5:45
diflumerim (二氟林) 檢驗方法 C1-0190-1.0(92)	6:45
dimethenamid (汰草滅) 檢驗方法 C1-0127-1.0(90)	4:30
dimethoate (大滅松) 標準規格 SPEC-0025-1.0(94)	8:13
dimethoate (大滅松) 檢驗方法 C1-0015-1.0(86)	1:54
dimethoate (大滅松) 檢驗方法 C1-0015-2.0(91)	5:48
dimethoate + phenthoate (賽滅松) 檢驗方法 C1-0229-1.0(93)	7:91
dimethomorph (達滅芬) 檢驗方法 C1-0116-1.0(90)	4:33
dimethomorph + pyraclostrobin (達滅克敏) 檢驗方法 C1-0297-1.0(95)	9:52
diniconazole-M (達克利) 檢驗方法 C1-0191-1.0(92)	6:48
dinitramine (撻乃安) 檢驗方法 C1-0298-1.0(96)	9:57
dinotefuran (達特南) 檢驗方法 C1-0.275-1.0(94)	8:142
diphacinone (得伐鼠) 檢驗方法 C1-0058-1.0(87)	2:51
dispersion stability (分散安定性) 檢驗方法 P2-0012-1.0(93)	7:174
dissolution rate of water soluble bags (水溶性藥袋溶解性) 檢驗方法 P2-0008-1.0(89)	3:77
dithianon (腈硫醜) 檢驗方法 C1-0128-1.0(90)	4:36
dithianon (腈硫醜) 檢驗方法 C1-0128-1.1(95)	9:61
dithianon + cyoxanil (腈硫克絕) 檢驗方法 C1-0265-1.0(94)	8:92
dithiocarbamates (二硫代胺基甲酸鹽類) 檢驗方法 C1-0152-1.0(92)	5:53
diuron (達有龍) 檢驗方法 C1-0016-1.0(86)	1:57
dry sieving (乾篩試驗) 檢驗方法 P2-0007-1.0(89)	3:75
edifenphos (護粒松) 檢驗方法 C1-0059-1.0(87)	2:55
emamectin benzoate (因滅汀) 檢驗方法 C1-0102-1.0(89)	3:27
emulsion stability (乳化安定性) 檢驗方法 P2-0001-1.0(89)	3:66
emulsion stability (乳化安定性) 檢驗方法 P2-0001-2.0(94)	8:221
endosulfan (安殺番) 檢驗方法 C1-0060-1.0(87)	2:58
EPN (一品松) 檢驗方法 C1-0017-1.0(86)	1:60
epoxiconazole (依普座) 檢驗方法 C1-0153-1.0(91)	5:63
esfenvalerate (益化利) 檢驗方法 C1-0299-1.0(94)	9:65
esfenvalerate (益化利) 檢驗方法 C1-0299-1.1(95)	9:65
ethephon (益收生長素) 檢驗方法 C1-0192-1.0(92)	6:54
ethion (愛殺松) 檢驗方法 C1-0018-1.0(86)	1:65
ethion (愛殺松) 檢驗方法 C1-0018-1.1(95) (修訂)	9:71
ethirimol (依瑞莫) 檢驗方法 C1-0312-1.0(96)	10:19
ethoprophos (普伏松) 檢驗方法 C1-0230-1.0(93)	7:95
ethoxysulfuron (亞速隆) 檢驗方法 C1-0154-1.0(92)	5:66
ethylbenzene & xylene (乳劑類農藥中乙苯與二甲苯溶劑) 檢驗方法 C3-0001-1.0(93)	7:167
ethylenebisdithiocarbamates (亞乙基雙二硫代胺基甲酸鹽類殺菌劑) 標準規 格 SPEC-0003-1.0(90)	4:5
ethylenethiourea (二硫代胺基甲酸鹽類殺菌劑不純物環亞乙基硫脲) 檢驗方 法 C2-0002-1.0(92)	5:170
etofenprox (依芬寧) 檢驗方法 C1-0155-1.0(92)	5:69
etoxazole (依殺蟎) 檢驗方法 C1-0117-1.0(90)	4:39

文 件 名 稱 與 編 號	卷次：頁次
etridiazole (依得利) 檢驗方法 C1-0103-1.0(89)	3:30
famoxadone + cymoxanil (凡殺克絕) 檢驗方法 C1-0148-1.0(92)	5:34
famoxadone + flusilazole (凡殺護矜得) 檢驗方法 C1-0300-1.0(95)	9:76
fenamiphos (芬滅松) 檢驗方法 C1-0061-1.0(88)	2:62
fenarimol (芬瑞莫) 檢驗方法 C1-0156-1.0(91)	5:73
fenazaquin (芬殺蟎) 檢驗方法 C1-0193-1.0(92)	6:58
fenbutatin oxide (芬佈賜) 檢驗方法 C1-0062-1.0(88)	2:66
fenbutatin oxide (芬佈賜) 檢驗方法 C1-0062-1.1(95)	9:81
fenbutatin oxide + clofentezine (佈賜芬蟎) 檢驗方法 C1-0054-1.0(87)	2:38
fenitrothion (撲滅松) 檢驗方法 C1-0019-1.0(86)	1:70
fenitrothion (撲滅松) 檢驗方法 C1-0019-1.1(95)	9:85
fenitrothion + fenvalerate (撲芬松) 檢驗方法 C1-0231-1.0(93)	7:99
fenobucarb (丁基滅必蝨) 檢驗方法 C1-0157-1.0(91)	5:76
fenobucarb + isoprocarb (雙必蝨) 檢驗方法 C1-0276-1.0(94)	8:146
fenobucarb + terbam (雙滅必蝨) 檢驗方法 C1-0301-1.0(95)	9:89
fenothiocarb (芬硫克) 檢驗方法 C1-0158-1.0(91)	5:81
fenoxycarb (芬諾克) 檢驗方法 C1-0277-1.0(94)	8:150
fenoxycarb + diafenthruon (汰芬諾克) 檢驗方法 C1-0272-1.0(94)	8:129
fenpropathrin (芬普寧) 檢驗方法 C1-0020-1.0(86)	1:74
fenpropathrin (芬普寧) 檢驗方法 C1-0020-1.1(95)	9:93
fenpropathrin + hexythiazox (合賽芬普寧) 檢驗方法 C1-0063-1.0(87)	2:70
fenpropimorph (芬普福) 檢驗方法 C1-0232-1.0(93)	7:103
fenpyroximate (芬普蟎) 檢驗方法 C1-0021-1.0(86)	1:78
fensulfthion (繁福松) 檢驗方法 C1-0022-1.0(86)	1:81
fenthion (芬殺松) 檢驗方法 C1-0023-1.0(86)	1:84
fenthion (芬殺松) 檢驗方法 C1-0023-1.1(95)	9:97
fentin acetate (三苯醋錫) 檢驗方法 C1-0064-1.0(87)	2:74
fenvalerate (芬化利) 檢驗方法 C1-0065-1.0(87)	2:77
fenvalerate (芬化利) 檢驗方法 C1-0065-1.1(95)	9:102
fenvalerate + fenitrothion (撲芬松) 檢驗方法 C1-0231-1.0(93)	7:99
ferimzone + phthalide (富米熱斯) 檢驗方法 C1-0278-1.0(94)	8:153
fipronil (芬普尼) 檢驗方法 C1-0066-1.0(87)	2:80
fipronil (芬普尼) 檢驗方法 C1-0066-1.1(95)	9:108
flazasulfuron (伏速隆) 檢驗方法 C1-0118-1.0(90)	4:42
flocoumafen (伏滅鼠) 檢驗方法 C1-0279-1.0(94)	8:158
flonicamid (氟尼胺) 檢驗方法 C1-302-1.0(96)	9:114
fluazifop-P-butyl (伏寄普) 檢驗方法 C1-0067-1.0(87)	2:83
fluazifop-P-butyl (伏寄普) 檢驗方法 C1-0067-1.1(96)	9:118
fluazinam (扶吉胺) 檢驗方法 C1-0119-1.0(90)	4:45
flucythrinate (護賽寧) 檢驗方法 C1-0129-1.0(90)	4:48
fludioxonil + cyprodinil (賽普護汰寧) 檢驗方法 C1-0149-1.0(92)	5:38
flufenoxuron (氟芬隆) 檢驗方法 C1-0233-1.0(93)	7:106
fluroxypyr-meptyl (氟氟比) 檢驗方法 C1-0234-1.0(93)	7:109
flusilazole + famoxadone (凡殺護矜得) 檢驗方法 C1-0300-1.0(95)	9:76
flusilazole (護矜得) 檢驗方法 C1-0130-1.0(90)	4:53
flusulfamide (氟硫滅) 檢驗方法 C1-0194-1.0(92)	6:63

文 件 名 稱 與 編 號	卷次：頁次
flutolanil (福多寧) 檢驗方法 C1-0068-1.0(88)	2:87
flutriafol (護汰芬) 檢驗方法 C1-0280-1.0(94)	8:162
fluvalinate, tau- (福化利) 檢驗方法 C1-0303-1.0(95)	9:126
fonofos (大福松) 檢驗方法 C1-0131-1.0(90)	4:56
formetanate (覆滅蟎) 檢驗方法 C1-0281-1.0(94)	8:166
formothion (福木松) 檢驗方法 C1-0159-1.0(91)	5:84
fosetyl-aluminium (福賽得) 檢驗方法 C1-0195-1.0(92)	6:66
fosthiazate 75%EC (福賽絕 75%乳劑) 標準規格 SPEC-0022-1.0(94)	7:13
fosthiazate (福賽絕) 檢驗方法 C1-0104-1.0(89)	3:33
furametpyr (福拉比) 檢驗方法 C1-0160-1.0(92)	5:87
gibberellic acid (勃激素 A3) 檢驗方法 C1-0196-1.0(92)	6:69
glufosinate-ammonium (固殺草) 檢驗方法 C1-0120-1.0(90)	4:59
glyphosate (嘉磷塞) 檢驗方法 C1-0069-1.0(87)	2:91
halfenprox (合芬寧) 檢驗方法 C1-0161-1.0(92)	5:90
haloxyfop-P-methyl (甲基合氧氟) 檢驗方法 C1-0304-1.0(96)	9:129
hexachlorobenzene (六氯苯) 檢驗方法 C2-0001-1.0(88)	2:193
hexachlorobenzene (四氯異苯腈不純物六氯苯) 檢驗方法 C2-0001-1.1(95)	9:236
hexaconazole (菲克利) 檢驗方法 C1-0070-1.0(88)	2:95
hexaflumuron (六伏隆) 檢驗方法 C1-0071-1.0(88)	2:99
hexythiazox (合賽多) 檢驗方法 C1-0072-1.0(87)	2:102
hexythiazox + fenpropathrin (合賽芬普寧) 檢驗方法 C1-0063-1.0(87)	2:70
hymexazol (殺紋寧) 檢驗方法 C1-0282-1.0(94)	8:170
imazalil (依滅列) 檢驗方法 C1-0162-1.0(91)	5:93
imazapyr (依滅草) 檢驗方法 C1-0197-1.0(92)	6:72
imazosulfuron (依速隆) 檢驗方法 C1-0198-1.0(92)	6:75
imibenconazole (易胺座) 檢驗方法 C1-0105-1.0(89)	3:36
imidacloprid (益達胺) 檢驗方法 C1-0073-1.0(88)	2:105
iminoctadine (克熱淨) 檢驗方法 C1-0283-1.0(94)	8:175
indoxacarb (因得克) 檢驗方法 C1-0163-1.0(92)	5:96
iprobenfos (丙基喜樂松) 檢驗方法 C1-0074-1.0(87)	2:108
iprobenfos + prochloraz (喜樂克拉) 檢驗方法 C1-0235-1.0(93)	7:112
iprodone (依普同) 檢驗方法 C1-0284-1.0(94)	8:180
isazofos (依殺松) 檢驗方法 C1-0164-1.0(91)	5:101
isofenphos (亞芬松) 檢驗方法 C1-0024-1.0(86)	1:89
isoprocarb (滅必蝨) 檢驗方法 C1-0025-1.0(86)	1:92
isoprocarb (滅必蝨) 檢驗方法 C1-0025-2.0(96)	9:134
isoprocarb + buprofezin (布芬滅蝨) 檢驗方法 C1-0258-1.0(94)	8:60
isoprocarb + chlorpyrifos (陶滅蝨) 檢驗方法 C1-0261-1.0(94)	8:75
isoprocarb + fenobucarb (雙必蝨) 檢驗方法 C1-0276-1.0(94)	8:146
isoprothiolane (亞賜圃) 檢驗方法 C1-0132-1.0(90)	4:62
isoprothiolane (亞賜圃) 檢驗方法 C1-0132-1.1(96)	9:138
isoxathion (加福松) 檢驗方法 C1-0199-1.0(92)	6:78
kasugamycin (嘉賜黴素) 檢驗方法 C1-0075-1.0(87)	2:111
kasugamycin (嘉賜黴素) 檢驗方法 C1-0075-2.0(96)	10:23
kresoxim-methyl (克收欣) 檢驗方法 C1-0076-1.0(88)	2:115
linuron (理有龍) 檢驗方法 C1-0026-1.0(86)	1:95



文 件 名 稱 與 編 號	卷次：頁次
lufenuron (祿芬隆) 檢驗方法 C1-0106-1.0(89)	3:39
malathion (馬拉松) 標準規格 SPEC-0026-1.0(94)	8:14
malathion (馬拉松) 檢驗方法 C1-0027-1.0(86)	1:98
maleic hydrazide (抑芽素) 標準規格 SPEC-0004-1.0(90)	4:8
MCPB-ethyl (加撲草) 檢驗方法 C1-0165-1.0(91)	5:104
mefenacet (滅芬草) 檢驗方法 C1-0133-1.0(90)	4:65
mepanipyrim (滅派林) 檢驗方法 C1-0134-1.0(90)	4:68
mepronil (滅普寧) 檢驗方法 C1-0200-1.0(92)	6:81
metalaxyl (滅達樂) 檢驗方法 C1-0135-1.0(90)	4:71
metalaxyl-M (右滅達樂) 檢驗方法 C1-0135-1.0(90)	4:71
metaldehyde 6% RB (聚乙醛 6% 餌劑) 標準規格 SPEC-0011-1.0(91)	5:7
metaldehyde (聚乙醛) 檢驗方法 C1-0136-1.0(90)	4:78
metaldehyde (聚乙醛) 檢驗方法 C1-0136-1.1(96)	9:142
metazachlor (滅草胺) 檢驗方法 C1-0201-1.0(92)	6:84
metazachlor (滅草胺) 檢驗方法 C1-0201-1.1(95)	9:146
metconazole (滅特座) 檢驗方法 C1-0305-1.0(95)	9:151
methamidophos (達馬松) 檢驗方法 C1-0028-1.0(86)	1:103
methamidophos (達馬松) 檢驗方法 C1-0028-1.1(95)	9:155
methidathion (滅大松) 檢驗方法 C1-0029-1.0(86)	1:106
methidathion (滅大松) 檢驗方法 C1-0029-2.0(92)	5:107
methiocarb (滅賜克) 檢驗方法 C1-0030-1.0(86)	1:109
methomyl (納乃得) 標準規格 SPEC-0027-1.0(94)	8:15
methomyl (納乃得) 標準規格 SPEC-0027-1.1(96)	10:1
methomyl (納乃得) 檢驗方法 C1-0031-1.0(86)	1:112
methomyl (納乃得) 檢驗方法 C1-0031-1.1(95)	9:161
methoxyfenozide (滅芬諾) 檢驗方法 C1-0306-1.0(95)	9:165
metiram 80% WG (免得爛 80%水分散性粒劑) 標準規格 SPEC-0015-1.0(92)	6:6
metolachlor (莫多草) 檢驗方法 C1-0166-1.0(92)	5:112
metolachlor, S- (左旋莫多草) 檢驗方法 C1-0166-1.0(92)	5:112
metolcarb + pyridaphenthion (必芬治) 檢驗方法 C1-0236-1.0(93)	7:116
metribuzin (滅必淨) 檢驗方法 C1-0237-1.0(93)	7:120
mevinphos (美文松) 檢驗方法 C1-0077-1.0(87)	2:119
mevinphos, (E)- (美文松) 檢驗方法 C1-0077-2.0(90)	4:81
mevinphos, (E)- + phosphamidon (福文松) 檢驗方法 C1-0167-1.0(91)	5:117
milbemectin (密滅汀) 檢驗方法 C1-0168-1.0(91)	5:121
monocrotophos (亞素靈) 檢驗方法 C1-0032-1.0(86)	1:116
morantel tartrate (摩朗得(酒石酸鹽)) 檢驗方法 C1-0169-1.0(92)	5:124
myclobutanil (邁克尼) 檢驗方法 C1-0137-1.0(90)	4:86
naled (乃力松) 檢驗方法 C1-0078-1.0(87)	2:123
naled-intoxicated methy eugenol (含毒甲基丁香油) 檢驗方法 C1-0138-1.0(90)	4:89
naphthylacetic acid, 1- (萘乙酸) 檢驗方法 C1-0238-1.0(93)	7:124
niclosamide 70% WP (耐克螺 70%可溼性粉劑) 標準規格 SPEC-0016-1.0(92)	6:7
niclosamide (耐克螺) 檢驗方法 C1-0139-1.0(90)	4:94
novaluron (諾伐隆) 檢驗方法 C1-0307-1.0(95)	9:169
nuarimol (尼瑞莫) 檢驗方法 C1-0239-1.0(93)	7:127
omethoate (毆滅松) 檢驗方法 C1-0170-1.0(91)	5:127

文 件 名 稱 與 編 號	卷次：頁次
other ingredients (其他成分) 標準規格 SPEC-0012-1.0(91)	5:8
other ingredients (其他成分) 標準規格 SPEC-0012-2.0(92)	6:8
other ingredients (其他成分) 標準規格 SPEC-0012-3.1(93)	7:14
other ingredients (其他成分) 標準規格 SPEC-0012-3.2(95)	8:16
oxadiazon (樂滅草) 檢驗方法 C1-0079-1.0(87)	2:126
oxadiazon + butachlor (丁拉樂滅草) 檢驗方法 C1-0259-1.0(94)	8:65
oxamyl (毆殺滅) 檢驗方法 C1-0285-1.0(94)	8:184
oxine-copper (快得寧) 檢驗方法 C1-0286-1.0(94)	8:188
oxolinic acid (歐索林酸) 檢驗方法 C1-0171-1.0(92)	5:130
oxycarboxin (嘉保信) 檢驗方法 C1-0240-1.0(93)	7:131
oxyfluorfen (復祿芬) 檢驗方法 C1-0241-1.0(93)	7:134
paclobutrazole (巴克素) 檢驗方法 C1-0107-1.0(89)	3:42
paraquat (巴拉刈) 標準規格 SPEC-0017-1.0(93)	6:11
paraquat (巴拉刈) 檢驗方法 C1-0033-1.0(86)	1:121
parathion (巴拉松) 檢驗方法 C1-0034-1.0(86)	1:124
parathion-methyl (甲基巴拉松) 檢驗方法 C1-0080-1.0(87)	2:130
penconazole (平克座) 檢驗方法 C1-0108-1.0(89)	3:45
pencycuron (賓克隆) 檢驗方法 C1-0035-1.0(86)	1:129
pencycuron + tebuconazole (賓得克利) 檢驗方法 C1-0287-1.0(94)	8:192
pendimethalin (施得圃) 檢驗方法 C1-0036-1.0(86)	1:132
pendimethalin (施得圃) 檢驗方法 C1-0036-1.1(96)	9:173
penoxsulam (平速爛) 檢驗方法 C1-0308-1.0(96)	9:177
permethrin (百滅寧) 檢驗方法 C1-0037-1.0(86)	1:135
permethrin (百滅寧) 檢驗方法 C1-0037-1.1(96)	9:181
permethrin + profenofos (佈飛百滅寧) 檢驗方法 C1-0242-1.0(93)	7:137
persistent foaming (起泡試驗) 檢驗方法 P2-0004-1.0(89)	3:70
petroleum oil (農藥用石油類產品) 標準規格 SPEC-0002-1.0(89)	3:10
petroleum oil, EC (礦物油乳劑) 標準規格 SPEC-0002-1.1(93)	7:17
phenthoate (賽達松) 檢驗方法 C1-0081-1.0(88)	2:133
phenthoate + dimethoate (賽滅松) 檢驗方法 C1-0229-1.0(93)	7:91
phorate (福瑞松) 檢驗方法 C1-0082-1.0(87)	2:137
phosalone (裕必松) 檢驗方法 C1-0083-1.0(87)	2:140
phosmet (益滅松) 檢驗方法 C1-0140-1.0(90)	4:97
phosmet + cypermethrin (益滅賽寧) 檢驗方法 C1-0266-1.0(94)	8:96
phosmet + lambda-cyhalothrin (益洛寧) 檢驗方法 C1-0226-1.0(93)	7:76
phosphamidon (福賜米松) 檢驗方法 C1-0172-1.0(91)	5:133
phosphamidon + (E)-mevinphos (福文松) 檢驗方法 C1-0167-1.0(91)	5:117
phosphine (好達勝、磷化鎂) 標準規格 SPEC-0023-1.0(94)	7:18
phthalide (熱必斯) 檢驗方法 C1-0084-1.0(87)	2:143
phthalide + ferimzone (富米熱斯) 檢驗方法 C1-0278-1.0(94)	8:153
pirimicarb (比加普) 檢驗方法 C1-0038-1.0(86)	1:138
polyoxorim (保粒黴素(丁)) 檢驗方法 C1-0202-1.0(92)	6:87
potassium hydrogen carbonate (碳酸氫鉀) 檢驗方法 C1-0173-1.0(92)	5:136
PP796 (巴拉刈農藥中 PP796 催吐劑) 檢驗方法 C3-0002-1.0(93)	7:171
pretilachlor (普拉草) 檢驗方法 C1-0203-1.0(92)	6:92
probenazole (撲殺熱) 檢驗方法 C1-0085-1.0(88)	2:146

文 件 名 稱 與 編 號	卷次：頁次
prochloraz (撲克拉) 檢驗方法 C1-0086-1.0(87)	2:150
prochloraz (撲克拉) 檢驗方法 C1-0086-1.1(95)	9:185
prochloraz + iprobenfos (喜樂克拉) 檢驗方法 C1-0235-1.0(93)	7:112
procymidone (撲滅寧) 檢驗方法 C1-0174-1.0(92)	5:138
profenofos (佈飛松) 檢驗方法 C1-0175-1.0(91)	5:141
profenofos + cypermethrin (佈飛賽滅寧) 檢驗方法 C1-0267-1.0(94)	8:101
profenofos + permethrin (佈飛百滅寧) 檢驗方法 C1-0242-1.0(93)	7:137
prohdrojasmon (茉莉酸丙酯) 檢驗方法 C1-0313-1.0(96)	10:29
propamocarb hydrochloride (普拔克) 檢驗方法 C1-0204-1.0(92)	6:95
propaquizafop (普拔草) 檢驗方法 C1-0243-1.0(93)	7:141
propargite (毆蟻多) 檢驗方法 C1-0109-1.0(89)	3:48
propiconazole (普克利) 檢驗方法 C1-0122-1.0(90)	4:100
propiconazole + difenoconazole (待普克利) 檢驗方法 C1-0274-1.0(94)	8:137
propineb (甲基鋅乃浦) 標準規格 SPEC-0018-1.0(92)	6:13
propoxur (安丹) 檢驗方法 C1-0039-1.0(86)	1:141
propylenethiourea (甲基鋅乃浦不純物甲代亞乙基硫脲) 檢驗方法 C2-0002-1.0(92)	5:170
prothiofos (普硫松) 檢驗方法 C1-0087-1.0(88)	2:153
pymetrozine (派滅淨) 檢驗方法 C1-0123-1.0(90)	4:103
pyraclofos (白克松) 檢驗方法 C1-0176-1.0(91)	5:144
pyraclostrobin (百克敏) 檢驗方法 C1-0244-1.0(93)	7:144
Pyraclostrobin + boscalid (白列克敏) 檢驗方法 C1-0310-1.0(96)	10:10
pyraclostrobin + dimethomorph (達滅克敏) 檢驗方法 C1-0297-1.0(95)	9:52
pyrazophos (白粉松) 檢驗方法 C1-0177-1.0(91)	5:147
pyrazosulfuron-ethyl (百速隆) 檢驗方法 C1-0088-1.0(88)	2:157
pyrazosulfuron-ethyl 0.07% + butachlor 2.5% GR (丁拉百速隆, 2.57%粒劑) 標準規格 SPEC-0009-1.0(91)	5:3
pyrethrin (除蟲菊精) 標準規格 SPEC-0029-1.0(95)	9:13
pyridaben (畢達本) 檢驗方法 C1-0040-1.0(86)	1:144
pyridaben (畢達本) 檢驗方法 C1-0040-1.1(96)	9:191
pyridaphenthion (必芬松) 檢驗方法 C1-0245-1.0(93)	7:147
pyridaphenthion + metolcarb (必芬治) 檢驗方法 C1-0236-1.0(93)	7:116
pyrifenox (比芬諾) 檢驗方法 C1-0178-1.0(91)	5:150
pyrimidifen (畢汰芬) 檢驗方法 C1-0246-1.0(93)	7:151
pyriproxyfen (百利普芬) 檢驗方法 C1-0110-1.0(89)	3:51
pyriproxyfen (百利普芬) 檢驗方法 C1-0110-1.1(96)	9:196
quinclorac (快克草) 檢驗方法 C1-0247-1.0(93)	7:154
quinoxifen (快諾芬) 檢驗方法 C1-0288-1.0(94)	8:197
quizalofop-P-ethyl (快伏草) 檢驗方法 C1-0089-1.0(88)	2:160
quizalofop-P-ethyl (快伏草) 檢驗方法 C1-0089-1.1(96)	9:202
sethoxydim (西殺草) 檢驗方法 C1-0289-1.0(94)	8:201
specifications for plant protection products (農藥標準規格準則) 標準規格 SPEC-0001-1.7(88)	3:1
specifications for plant protection products (農藥標準規格準則) 標準規格 SPEC-0001-1.8(94)	7:1
specifications for plant protection products (農藥標準規格準則) 標準規格 SPEC-0001-1.9(94)	8:1

文 件 名 稱 與 編 號	卷次：頁次
specifications for plant protection products (農藥標準規格準則) 標準規格 SPEC-0001-1.A(95)	9:1
spinosad 0.015%RB (賜諾殺 0.015%餌劑) 標準規格 SPEC-0024-1.0(94)	7:20
spinosad 0.02%CB (賜諾殺 0.02%濃餌劑) 標準規格 SPEC-0019-1.0(92)	6:15
spinosad (賜諾殺) 檢驗方法 C1-0179-1.0(91)	5:153
spinosad (賜諾殺) 檢驗方法 C1-0179-1.1(95)	9:207
spontaneity of dispersion (自動分散性) 檢驗方法 P2-0006-1.0(89)	3:73
stability at 0°C (耐冷試驗) 檢驗方法 P2-0010-1.0(89)	3:80
streptomycin (鏈黴素) 檢驗方法 C1-0090-1.0(88)	2:164
streptomycin + tetracycline (鏈四環黴素) 檢驗方法 C1-0091-1.0(88)	2:168
summer oil (夏油) 檢驗方法 C1-0111-1.0(89)	3:54
suspensibility (懸浮率) 檢驗方法 P2-0002-1.0(89)	3:67
tebuconazole (得克利) 檢驗方法 C1-0112-1.0(89)	3:56
tebuconazole + pencycuron (賓得克利) 檢驗方法 C1-0287-1.0(94)	8:192
tebufenozide (得芬諾) 檢驗方法 C1-0092-1.0(88)	2:174
tecloftalam (克枯爛) 標準規格 SPEC-0028-1.0(94)	8:20
tecloftalam (克枯爛) 檢驗方法 C1-0290-1.0(94)	8:205
temephos (亞培松) 檢驗方法 C1-0041-1.0(86)	1:148
temephos (亞培松) 檢驗方法 C1-0041-2.0(93)	7:157
tepraloxydim (得殺草) 檢驗方法 C1-0180-1.0(91)	5:157
terbam + fenobucarb (雙滅必蝨) 檢驗方法 C1-0301-1.0(95)	9:89
terbufos (托福松) 檢驗方法 C1-0042-1.0(86)	1:151
terbufos (托福松) 檢驗方法 C1-0042-1.1(96)	9:215
terpyridine (巴拉刈不純物三聯吡啶) 檢驗方法 C2-0005-1.0(96)	9:240
tetraconazole (四克利) 檢驗方法 C1-0121-1.0(90)	4:106
tetraconazole + carbendazim (貝芬四克利) 檢驗方法 C1-0260-1.0(94)	8:70
tetracycline + streptomycin (鏈四環黴素) 檢驗方法 C1-0091-1.0(88)	2:168
thiencloprid + bensulfuron-methyl (欣克免速隆) 檢驗方法 C1-0253-1.0(94)	8:36
thiabendazole (腐絕) 檢驗方法 C1-0093-1.0(87)	2:178
thiabendazole (腐絕) 檢驗方法 C1-0093-2.0(90)	4:109
thiacloprid (賽果培) 檢驗方法 C1-0314-1.0(96)	10:33
thiamethoxam (賽速安) 檢驗方法 C1-0141-1.0(90)	4:114
thifluzamide (賽氟滅) 檢驗方法 C1-0291-1.0(94)	8:209
thiobencarb (殺丹) 檢驗方法 C1-0094-1.0(87)	2:181
thiobencarb (殺丹) 檢驗方法 C1-0094-1.1(96)	9:221
thiocyclam hydrogen oxalate (硫賜安) 檢驗方法 C1-0205-1.0(92)	6:98
thiodicarb (硫敵克) 檢驗方法 C1-0095-1.0(87)	2:184
thiophanate-methyl (甲基多保淨) 檢驗方法 C1-0096-1.0(87)	2:187
thiram (得恩地) 檢驗方法 C1-0292-1.0(94)	8:213
thiram + benomyl (免賴地) 檢驗方法 C1-0216-1.0(93)	7:39
tolclofos-methyl (脫克松) 檢驗方法 C1-0248-1.0(93)	7:160
tolyfluanid (甲基益發靈) 檢驗方法 C1-0206-1.0(92)	6:101
total acidity (總酸價) 檢驗方法 P2-0011-1.0(89)	3:82
triadimefon (三泰芬) 檢驗方法 C1-0043-1.0(86)	1:156
triadimenol 23%DC (三泰隆 23%水分散性乳劑) 標準規格 SPEC-0020-1.0(93)	6:17
triadimenol (三泰隆) 檢驗方法 C1-0207-1.0(92)	6:104

文 件 名 稱 與 編 號	卷次：頁次
triazophos (三落松) 檢驗方法 C1-0097-1.0(87)	<b>2:190</b>
trichlorfon (三氯松) 檢驗方法 C1-0208-1.0(92)	<b>6:107</b>
trichlorfon + dicrotophos (雙特氯松) 檢驗方法 C1-0296-1.0(96)	<b>9:43</b>
tricyclpyr-butotyl (三氯比) 檢驗方法 C1-0181-1.0(91)	<b>5:160</b>
tricyclazole (三塞唑) 檢驗方法 C1-0113-1.0(89)	<b>3:59</b>
tridemorph (三得芬) 檢驗方法 C1-0182-1.0(92)	<b>5:163</b>
trifloxystrobin (三氟敏) 檢驗方法 C1-0142-1.0(90)	<b>4:117</b>
triflumizole (賽福座) 檢驗方法 C1-0114-1.0(89)	<b>3:62</b>
trifluralin (三福林) 標準規格 SPEC-0005-1.0(90)	<b>4:10</b>
triforine (賽福寧) 檢驗方法 C1-0209-1.0(92)	<b>6:110</b>
vamidothion (繁米松) 檢驗方法 C1-0210-1.0(92)	<b>6:113</b>
vinclozolin (免克寧) 檢驗方法 C1-0183-1.0(91)	<b>5:167</b>
warfarin (殺鼠靈) 檢驗方法 C1-0249-1.0(93)	<b>7:163</b>
wet sieving (溼篩試驗) 檢驗方法 P2-0003-1.0(89)	<b>3:69</b>
wet sieving (溼篩試驗) 檢驗方法 P2-0003-1.1(96)	<b>10:37</b>
wettability (水溼性) 檢驗方法 P2-0005-1.0(89)	<b>3:72</b>
XMC (滅克蝨) 檢驗方法 C1-0293-1.0(94)	<b>8:217</b>
xylene & ethylbenzene (乳劑類農藥中乙苯與二甲苯溶劑) 檢驗方法 C3-0001-1.0(93)	<b>7:167</b>

# 文件編號索引

文 件 名 稱 與 編 號	卷次：頁次
C1-0001-1.0(86)毆殺松 (acephate) 檢驗方法	1:1
C1-0001-2.0(91)毆殺松 (acephate) 檢驗方法	5:11
C1-0002-1.0(86)必芬諾 (bifenox) 檢驗方法	1:4
C1-0002-2.0(92)必芬諾 (bifenox) 檢驗方法	5:20
C1-0003-1.0(86)加保利 (carbaryl) 檢驗方法	1:7
C1-0004-1.0(86)貝芬替 (carbendazim) 檢驗方法	1:10
C1-0005-1.0(86)加保扶 (carbofuran) 檢驗方法	1:13
C1-0006-1.0(86)丁基加保扶 (carbosulfan) 檢驗方法	1:18
C1-0006-1.1(95)丁基加保扶 (carbosulfan) 檢驗方法	9:27
C1-0007-1.0(86)培丹 (cartap) 檢驗方法	1:21
C1-0007-2.0(88)培丹 (cartap) 檢驗方法	2:28
C1-0008-1.0(86)四氯異苯腈 (chlorothalonil) 檢驗方法	1:25
C1-0008-1.1(96)四氯異苯腈 (chlorothalonil) 檢驗方法	9:31
C1-0009-1.0(86)陶斯松 (chlorpyrifos) 檢驗方法	1:30
C1-0010-1.0(86)賽滅寧 (cypermethrin) 檢驗方法	1:35
C1-0011-1.0(86)二四地 (D, 2,4-) 檢驗方法	1:40
C1-0012-1.0(86)汰芬隆 (diafenthiuron) 檢驗方法	1:43
C1-0013-1.0(86)大利松 (diazinon) 檢驗方法	1:46
C1-0013-1.1(92)大利松 (diazinon) 檢驗方法	6:38
C1-0014-1.0(86)待克利 (difenoconazole) 檢驗方法	1:50
C1-0014-2.0(89)待克利 (difenoconazole) 檢驗方法	3:24
C1-0014-2.1(96)待克利 (difenoconazole) 檢驗方法	9:48
C1-0015-1.0(86)大滅松 (dimethoate) 檢驗方法	1:54
C1-0015-2.0(91)大滅松 (dimethoate) 檢驗方法	5:48
C1-0016-1.0(86)達有龍 (diuron) 檢驗方法	1:57
C1-0017-1.0(86)一品松 (EPN) 檢驗方法	1:60
C1-0018-1.0(86)愛殺松 (ethion) 檢驗方法	1:65
C1-0018-1.1(95)愛殺松 (ethion) 檢驗方法	9:71
C1-0019-1.0(86)撲滅松 (fenitrothion) 檢驗方法	1:70
C1-0019-1.1(95)撲滅松 (fenitrothion) 檢驗方法	9:85
C1-0020-1.0(86)芬普寧 (fenpropathrin) 檢驗方法	1:74
C1-0020-1.1(95)芬普寧 (fenpropathrin) 檢驗方法	9:93
C1-0021-1.0(86)芬普蟻 (fenpyroximate) 檢驗方法	1:78
C1-0022-1.0(86)繁福松 (fensulfothion) 檢驗方法	1:81
C1-0023-1.0(86)芬殺松 (fenthion) 檢驗方法	1:84
C1-0023-1.1(95)芬殺松 (fenthion) 檢驗方法	9:97
C1-0024-1.0(86)亞芬松 (isofenphos) 檢驗方法	1:89
C1-0025-1.0(86)滅必蝨 (isoprocarb) 檢驗方法	1:92
C1-0025-2.0(96)滅必蝨 (isoprocarb) 檢驗方法	9:134
C1-0026-1.0(86)理有龍 (linuron) 檢驗方法	1:95
C1-0027-1.0(86)馬拉松 (malathion) 檢驗方法	1:98
C1-0028-1.0(86)達馬松 (methamidophos) 檢驗方法	1:103
C1-0028-1.1(95)達馬松 (methamidophos) 檢驗方法	9:155
C1-0029-1.0(86)滅大松 (methidathion) 檢驗方法	1:106

文 件 名 稱 與 編 號	卷次：頁次
C1-0029-2.0(92)滅大松 (methidathion) 檢驗方法	5:107
C1-0030-1.0(86)滅賜克 (methiocarb) 檢驗方法	1:109
C1-0031-1.0(86)納乃得 (methomyl) 檢驗方法	1:112
C1-0031-1.1(95)納乃得 (methomyl) 檢驗方法	9:161
C1-0032-1.0(86)亞素靈 (monocrotophos) 檢驗方法	1:116
C1-0033-1.0(86)巴拉刈 (paraquat) 檢驗方法	1:121
C1-0034-1.0(86)巴拉松 (parathion) 檢驗方法	1:124
C1-0035-1.0(86)賓克隆 (pencycuron) 檢驗方法	1:129
C1-0036-1.0(86)施得圃 (pendimethalin) 檢驗方法	1:132
C1-0036-1.1(96)施得圃 (pendimethalin) 檢驗方法	9:173
C1-0037-1.0(86)百滅寧 (permethrin) 檢驗方法	1:135
C1-0037-1.1(96)百滅寧 (permethrin) 檢驗方法	9:181
C1-0038-1.0(86)比加普 (pirimicarb) 檢驗方法	1:138
C1-0039-1.0(86)安丹 (propoxur) 檢驗方法	1:141
C1-0040-1.0(86)畢達本 (pyridaben) 檢驗方法	1:144
C1-0040-1.1(96)畢達本 (pyridaben) 檢驗方法	9:191
C1-0041-1.0(86)亞培松 (temephos) 檢驗方法	1:148
C1-0041-2.0(93)亞培松 (temephos) 檢驗方法	7:157
C1-0042-1.0(86)托福松 (terbufos) 檢驗方法	1:151
C1-0042-1.1(96)托福松 (terbufos) 檢驗方法	9:215
C1-0043-1.0(86)三泰芬 (triadimefon) 檢驗方法	1:156
C1-0044-1.0(87)拉草 (alachlor) 檢驗方法	2:1
C1-0045-1.0(87)草殺淨 (ametryn) 檢驗方法	2:4
C1-0046-1.0(87)三亞蟎 (amitraz) 檢驗方法	2:7
C1-0047-1.0(88)亞托敏 (azoxystrobin) 檢驗方法	2:11
C1-0048-1.0(87)免賴得 (benomyl) 檢驗方法	2:15
C1-0048-1.1(90)免賴得 (benomyl) 檢驗方法	4:19
C1-0049-1.0(88)新殺蟎 (bromopropylate) 檢驗方法	2:18
C1-0050-1.0(87)布芬淨 (buprofezin) 檢驗方法	2:21
C1-0051-1.0(87)丁基拉草 (butachlor) 檢驗方法	2:25
C1-0051-1.1(96)丁基拉草 (butachlor) 檢驗方法	9:23
C1-0052-1.0(87)甲氧基護谷 (chlomethoxyfen) 檢驗方法	2:32
C1-0053-1.0(88)克福隆 (chlorfluazuron) 檢驗方法	2:35
C1-0054-1.0(87)佈賜芬蟎 (clofentezine + fenbutatin oxide) 檢驗方法	2:38
C1-0055-1.0(87)滅賜松 (demeton-S-methyl) 檢驗方法	2:42
C1-0056-1.0(87)二氯松 (dichlorvos) 檢驗方法	2:45
C1-0057-1.0(87)大克蟎 (dicofol) 檢驗方法	2:48
C1-0058-1.0(87)得伐鼠 (diphacinone) 檢驗方法	2:51
C1-0059-1.0(87)護粒松 (edifenphos) 檢驗方法	2:55
C1-0060-1.0(87)安殺番 (endosulfan) 檢驗方法	2:58
C1-0061-1.0(88)芬滅松 (fenamiphos) 檢驗方法	2:62
C1-0062-1.0(88)芬佈賜 (fenbutatin oxide) 檢驗方法	2:66
C1-0062-1.1(95)芬佈賜 (fenbutatin oxide) 檢驗方法	9:81
C1-0063-1.0(87)合賽芬普寧 (fenpropathrin + hexythiazox) 檢驗方法	2:70
C1-0064-1.0(87)三苯醋錫 (fentin acetate) 檢驗方法	2:74
C1-0065-1.0(87)芬化利 (fenvalerate) 檢驗方法	2:77

文 件 名 稱 與 編 號	卷次：頁次
C1-0065-1.1(95)芬化利 (fenvalerate) 檢驗方法	9:102
C1-0066-1.0(87)芬普尼 (fipronil) 檢驗方法	2:80
C1-0066-1.1(95)芬普尼 (fipronil) 檢驗方法	9:108
C1-0067-1.0(87)伏寄普 (fluazifop-P-butyl) 檢驗方法	2:83
C1-0067-1.1(96)伏寄普 (fluazifop-P-butyl) 檢驗方法	9:118
C1-0068-1.0(88)福多寧 (flutolanil) 檢驗方法	2:87
C1-0069-1.0(87)嘉磷塞 (glyphosate) 檢驗方法	2:91
C1-0070-1.0(88)菲克利 (hexaconazole) 檢驗方法	2:95
C1-0071-1.0(88)六伏隆 (hexaflumuron) 檢驗方法	2:99
C1-0072-1.0(87)合賽多 (hexythiazox) 檢驗方法	2:102
C1-0073-1.0(88)益達胺 (imidacloprid) 檢驗方法	2:105
C1-0074-1.0(87)丙基喜樂松 (iprobenfos) 檢驗方法	2:108
C1-0075-1.0(87)嘉賜黴素 (kasugamycin) 檢驗方法	2:111
C1-0075-2.0(96)嘉賜黴素 (kasugamycin) 檢驗方法	10:23
C1-0076-1.0(88)克收欣 (kresoxim-methyl) 檢驗方法	2:115
C1-0077-1.0(87)美文松 (mevinphos) 檢驗方法	2:119
C1-0077-2.0(90)美文松 (mevinphos, (E)-) 檢驗方法	4:81
C1-0078-1.0(87)乃力松 (naled) 檢驗方法	2:123
C1-0079-1.0(87)樂滅草 (oxadiazon) 檢驗方法	2:126
C1-0080-1.0(87)甲基巴拉松 (parathion-methyl) 檢驗方法	2:130
C1-0081-1.0(88)賽達松 (phenthoate) 檢驗方法	2:133
C1-0082-1.0(87)福瑞松 (phorate) 檢驗方法	2:137
C1-0083-1.0(87)裕必松 (phosalone) 檢驗方法	2:140
C1-0084-1.0(87)熱必斯 (phthalide) 檢驗方法	2:143
C1-0085-1.0(88)撲殺熱 (probenazole) 檢驗方法	2:146
C1-0086-1.0(87)撲克拉 (prochloraz) 檢驗方法	2:150
C1-0086-1.1(95)撲克拉 (prochloraz) 檢驗方法	9:185
C1-0087-1.0(88)普硫松 (prothiofos) 檢驗方法	2:153
C1-0088-1.0(88)百速隆 (pyrazosulfuron-ethyl) 檢驗方法	2:157
C1-0089-1.0(88)快伏草 (quizalofop-P-ethyl) 檢驗方法	2:160
C1-0089-1.1(96)快伏草 (quizalofop-P-ethyl) 檢驗方法	9:202
C1-0090-1.0(88)鏈黴素 (streptomycin) 檢驗方法	2:164
C1-0091-1.0(88)鏈四環黴素 (tetracycline + streptomycin) 檢驗方法	2:168
C1-0092-1.0(88)得芬諾 (tebufenozide) 檢驗方法	2:174
C1-0093-1.0(87)腐絕 (thiabendazole) 檢驗方法	2:178
C1-0093-2.0(90)腐絕 (thiabendazole) 檢驗方法	4:109
C1-0094-1.0(87)殺丹 (thiobencarb) 檢驗方法	2:181
C1-0094-1.1(96)殺丹 (thiobencarb) 檢驗方法	9:221
C1-0095-1.0(87)硫敵克 (thiodicarb) 檢驗方法	2:184
C1-0096-1.0(87)甲基多保淨 (thiophanate-methyl) 檢驗方法	2:187
C1-0097-1.0(87)三落松 (triazophos) 檢驗方法	2:190
C1-0098-1.0(89)阿巴汀 (abamectin) 檢驗方法	3:11
C1-0099-1.0(89)畢芬寧 (bifenthrin) 檢驗方法	3:15
C1-0100-1.0(89)克凡派 (chlorfenapyr) 檢驗方法	3:18
C1-0101-1.0(89)克芬蟎 (clofentezine) 檢驗方法	3:21
C1-0102-1.0(89)因滅汀 (emamectin benzoate) 檢驗方法	3:27



文 件 名 稱 與 編 號	卷次：頁次
C1-0103-1.0(89)依得利 (etridiazole) 檢驗方法	3:30
C1-0104-1.0(89)福賽絕 (fosthiazate) 檢驗方法	3:33
C1-0105-1.0(89)易胺座 (imibenconazole) 檢驗方法	3:36
C1-0106-1.0(89)祿芬隆 (lufenuron) 檢驗方法	3:39
C1-0107-1.0(89)巴克素 (paclobutrazole) 檢驗方法	3:42
C1-0108-1.0(89)平克座 (penconazole) 檢驗方法	3:45
C1-0109-1.0(89)毆蟎多 (propargite) 檢驗方法	3:48
C1-0110-1.0(89)百利普芬 (pyriproxyfen) 檢驗方法	3:51
C1-0110-1.1(96)百利普芬 (pyriproxyfen) 檢驗方法	9:196
C1-0111-1.0(89)夏油 (summer oil) 檢驗方法	3:54
C1-0112-1.0(89)得克利 (tebuconazole) 檢驗方法	3:56
C1-0113-1.0(89)三塞唑 (tricyclazole) 檢驗方法	3:59
C1-0114-1.0(89)賽福座 (triflumizole) 檢驗方法	3:62
C1-0115-1.0(90)比多農 (bitertanol) 檢驗方法	4:22
C1-0116-1.0(90)達滅芬 (dimethomorph) 檢驗方法	4:33
C1-0117-1.0(90)依殺蟎 (etoxazole) 檢驗方法	4:39
C1-0118-1.0(90)伏速隆 (flzasulfuron) 檢驗方法	4:42
C1-0119-1.0(90)扶吉胺 (fluazinam) 檢驗方法	4:45
C1-0120-1.0(90)固殺草 (glufosinate-ammonium) 檢驗方法	4:59
C1-0121-1.0(90)四克利 (tetraconazole) 檢驗方法	4:106
C1-0122-1.0(90)普克利 (propiconazole) 檢驗方法	4:100
C1-0123-1.0(90)派滅淨 (pymetrozine) 檢驗方法	4:103
C1-0124-1.0(90)亞醜蟎 (acequinocyl) 檢驗方法	4:13
C1-0125-1.0(90)草芬定 (azafenidin) 檢驗方法	4:16
C1-0126-1.0(90)克絕 (cymoxanil) 檢驗方法	4:25
C1-0127-1.0(90)汰草滅 (dimethenamid) 檢驗方法	4:30
C1-0128-1.0(90)腈硫醌 (dithianon) 檢驗方法	4:36
C1-0128-1.1(95)腈硫醌 (dithianon) 檢驗方法	9:61
C1-0129-1.0(90)護賽寧 (flucythrinate) 檢驗方法	4:48
C1-0130-1.0(90)護矽得 (flusilazole) 檢驗方法	4:53
C1-0131-1.0(90)大福松 (fonofos) 檢驗方法	4:56
C1-0132-1.0(90)亞賜圃 (isoprothiolane) 檢驗方法	4:62
C1-0132-1.1(96)亞賜圃 (isoprothiolane) 檢驗方法	9:138
C1-0133-1.0(90)滅芬草 (mefenacet) 檢驗方法	4:65
C1-0134-1.0(90)滅派林 (mepanipyrim) 檢驗方法	4:68
C1-0135-1.0(90)右滅達樂 (metalaxyl-M) 檢驗方法	4:71
C1-0135-1.0(90)滅達樂 (metalaxyl) 檢驗方法	4:71
C1-0136-1.0(90)聚乙醛 (metaldehyde) 檢驗方法	4:78
C1-0136-1.1(96)聚乙醛 (metaldehyde) 檢驗方法	9:142
C1-0137-1.0(90)邁克尼 (myclobutanil) 檢驗方法	4:86
C1-0138-1.0(90)含毒甲基丁香油 (naled-intoxicated methy eugenol) 檢驗方法	4:89
C1-0139-1.0(90)耐克螺 (niclosamide) 檢驗方法	4:94
C1-0140-1.0(90)益滅松 (phosmet) 檢驗方法	4:97
C1-0141-1.0(90)賽速安 (thiamethoxam) 檢驗方法	4:114
C1-0142-1.0(90)三氟敏 (trifloxystrobin) 檢驗方法	4:117
C1-0143-1.0(91)本達樂 (benalaxyl) 檢驗方法	5:14

文 件 名 稱 與 編 號	卷次：頁次
C1-0144-1.0(91)免速達 (bensultap) 檢驗方法	5:17
C1-0145-1.0(91)剋草同 (clethodim) 檢驗方法	5:25
C1-0146-1.0(91)克蠅 (cuelure) 檢驗方法	5:28
C1-0147-1.0(92)賽座滅 (cyazofamid) 檢驗方法	5:31
C1-0148-1.0(92)凡殺克絕 (cymoxanil + famoxadone) 檢驗方法	5:34
C1-0149-1.0(91)賽普護汰寧 (cyprodinil + fludioxonil) 檢驗方法	5:38
C1-0150-1.0(92)賽滅淨 (cyromazine) 檢驗方法	5:42
C1-0150-1.1(95)賽滅淨 (cyromazine) 檢驗方法	9:39
C1-0151-1.0(91)二福隆 (diflubenzuron) 檢驗方法	5:45
C1-0152-1.0(92)二硫代胺基甲酸鹽類 (dithiocarbamates) 檢驗方法	5:53
C1-0153-1.0(91)依普座 (epoxiconazole) 檢驗方法	5:63
C1-0154-1.0(92)亞速隆 (ethoxysulfuron) 檢驗方法	5:66
C1-0155-1.0(92)依芬寧 (etofenprox) 檢驗方法	5:69
C1-0156-1.0(91)芬瑞莫 (fenarimol) 檢驗方法	5:73
C1-0157-1.0(91)丁基滅必蝨 (fenobucarb) 檢驗方法	5:76
C1-0158-1.0(91)芬硫克 (fenothiocarb) 檢驗方法	5:81
C1-0159-1.0(91)福木松 (formothion) 檢驗方法	5:84
C1-0160-1.0(92)福拉比 (furametpyr) 檢驗方法	5:87
C1-0161-1.0(92)合芬寧 (halfenprox) 檢驗方法	5:90
C1-0162-1.0(91)依滅列 (imazalil) 檢驗方法	5:93
C1-0163-1.0(92)因得克 (indoxacarb) 檢驗方法	5:96
C1-0164-1.0(91)依殺松 (isazofos) 檢驗方法	5:101
C1-0165-1.0(91)加撲草 (MCPB-ethyl) 檢驗方法	5:104
C1-0166-1.0(92)左旋莫多草 (metolachlor, S-) 檢驗方法	5:112
C1-0166-1.0(92)莫多草 (metolachlor) 檢驗方法	5:112
C1-0167-1.0(91)福文松 (mevinphos, (E)- + phosphamidon) 檢驗方法	5:117
C1-0168-1.0(91)密滅汀 (milbemectin) 檢驗方法	5:121
C1-0169-1.0(92)摩朗得(酒石酸鹽) (morantel tartrate) 檢驗方法	5:124
C1-0170-1.0(91)毆滅松 (omethoate) 檢驗方法	5:127
C1-0171-1.0(92)歐索林酸 (oxolinic acid) 檢驗方法	5:130
C1-0172-1.0(91)福賜米松 (phosphamidon) 檢驗方法	5:133
C1-0173-1.0(92)碳酸氫鉀 (potassium hydrogen carbonate) 檢驗方法	5:136
C1-0174-1.0(92)撲滅寧 (procymidone) 檢驗方法	5:138
C1-0175-1.0(91)佈飛松 (profenofos) 檢驗方法	5:141
C1-0176-1.0(91)白克松 (pyraclofos) 檢驗方法	5:144
C1-0177-1.0(91)白粉松 (pyrazophos) 檢驗方法	5:147
C1-0178-1.0(91)比芬諾 (pyrifenox) 檢驗方法	5:150
C1-0179-1.0(91)賜諾殺 (spinosad) 檢驗方法	5:153
C1-0179-1.1(95)賜諾殺 (spinosad) 檢驗方法	9:207
C1-0180-1.0(91)得殺草 (tepraloxydim) 檢驗方法	5:157
C1-0181-1.0(91)三氯比 (triclopyr-butotyl) 檢驗方法	5:160
C1-0182-1.0(92)三得芬 (tridemorph) 檢驗方法	5:163
C1-0183-1.0(91)免克寧 (vinclozolin) 檢驗方法	5:167
C1-0184-1.0(92)阿納寧 (acrinathrin) 檢驗方法	6:21
C1-0185-1.0(92)本達隆 (bentazone) 檢驗方法	6:24
C1-0186-1.0(92)比達寧 (butralin) 檢驗方法	6:27

文 件 名 稱 與 編 號	卷次：頁次
C1-0187-1.0(92)賽洛寧 (lambda-cyhalothrin) 檢驗方法	6:30
C1-0188-1.0(92)亞滅寧 (alpha-cypermethrin) 檢驗方法	6:34
C1-0189-1.0(92)大克爛 (dicloran) 檢驗方法	6:42
C1-0190-1.0(92)二氟林 (diflumentorim) 檢驗方法	6:45
C1-0191-1.0(92)達克利 (diniconazole-M) 檢驗方法	6:48
C1-0192-1.0(92)益收生長素 (ethephon) 檢驗方法	6:54
C1-0193-1.0(92)芬殺蟎 (fenazaquin) 檢驗方法	6:58
C1-0194-1.0(92)氟硫滅 (flusulfamide) 檢驗方法	6:63
C1-0195-1.0(92)福賽得 (fosetyl-aluminium) 檢驗方法	6:66
C1-0196-1.0(92)勃激素 A3 (gibberellic acid) 檢驗方法	6:69
C1-0197-1.0(92)依滅草 (imazapyr) 檢驗方法	6:72
C1-0198-1.0(92)依速隆 (imazosulfuron) 檢驗方法	6:75
C1-0199-1.0(92)加福松 (isoxathion) 檢驗方法	6:78
C1-0200-1.0(92)滅普寧 (mepronil) 檢驗方法	6:81
C1-0201-1.0(92)滅草胺 (metazachlor) 檢驗方法	6:84
C1-0201-1.1(95)滅草胺 (metazachlor) 檢驗方法	9:146
C1-0202-1.0(92)保粒黴素(丁) (polyoxorim) 檢驗方法	6:87
C1-0203-1.0(92)普拉草 (pretilachlor) 檢驗方法	6:92
C1-0204-1.0(92)普拔克 (propamocarb hydrochloride) 檢驗方法	6:95
C1-0205-1.0(92)硫賜安 (thiocyclam hydrogen oxalate) 檢驗方法	6:98
C1-0206-1.0(92)甲基益發靈 (tolylfluanid) 檢驗方法	6:101
C1-0207-1.0(92)三泰隆 (triadimenol) 檢驗方法	6:104
C1-0208-1.0(92)三氯松 (trichlorfon) 檢驗方法	6:107
C1-0209-1.0(92)賽福寧 (triforine) 檢驗方法	6:110
C1-0210-1.0(92)繁米松 (vamidothion) 檢驗方法	6:113
C1-0211-1.0(93)艾維激素 (aminoethoxyvinylglycine hydrochloride) 檢驗方法	7:22
C1-0212-1.0(93)布芬三亞蟎 (amitraz + buprofezin) 檢驗方法	7:25
C1-0213-1.0(93)谷速松 (azinphos-methyl) 檢驗方法	7:29
C1-0214-1.0(93)免敵克 (bendiocarb) 檢驗方法	7:32
C1-0215-1.0(93)免扶克 (benfuracarb) 檢驗方法	7:35
C1-0216-1.0(93)免賴地 (benomyl + thiram) 檢驗方法	7:39
C1-0217-1.0(93)克草 (bromacil) 檢驗方法	7:43
C1-0218-1.0(93)布瑞莫 (bupirimate) 檢驗方法	7:46
C1-0219-1.0(93)蓋普丹 (captan) 檢驗方法	7:49
C1-0220-1.0(93)貝芬待克利 (carbendazim + difenoconazole) 檢驗方法	7:54
C1-0221-1.0(93)陶斯寧 (chlorpyrifos + cypermethrin) 檢驗方法	7:58
C1-0222-1.0(93)可尼丁 (clothianidin) 檢驗方法	7:62
C1-0223-1.0(93)環磺隆 (cyclosulfamuron) 檢驗方法	7:65
C1-0224-1.0(93)環殺草 (cycloxydim) 檢驗方法	7:68
C1-0225-1.0(93)丁基賽伏草 (cyhalofop-butyl) 檢驗方法	7:71
C1-0226-1.0(93)益洛寧 (lambda-cyhalothrin + phosmet) 檢驗方法	7:76
C1-0227-1.0(93)環克座 (cyproconazole) 檢驗方法	7:81
C1-0228-1.0(93)益發靈 (dichlofluanid) 檢驗方法	7:86
C1-0229-1.0(93)賽滅松 (dimethoate + phenthoate) 檢驗方法	7:91
C1-0230-1.0(93)普伏松 (ethoprophos) 檢驗方法	7:95
C1-0231-1.0(93)撲芬松 (fenitrothion + fenvalerate) 檢驗方法	7:99

文 件 名 稱 與 編 號	卷次：頁次
C1-0232-1.0(93)芬普福 (fenpropimorph) 檢驗方法	7:103
C1-0233-1.0(93)氟芬隆 (flufenoxuron) 檢驗方法	7:106
C1-0234-1.0(93)氟氫比 (fluroxypyr-meptyl) 檢驗方法	7:109
C1-0235-1.0(93)喜樂克拉 (iprobenfos + prochloraz) 檢驗方法	7:112
C1-0236-1.0(93)必芬治 (metolcarb + pyridaphenthion) 檢驗方法	7:116
C1-0237-1.0(93)滅必淨 (metribuzin) 檢驗方法	7:120
C1-0238-1.0(93)萘乙酸 (1-naphthylacetic acid) 檢驗方法	7:124
C1-0239-1.0(93)尼瑞莫 (nuarimol) 檢驗方法	7:127
C1-0240-1.0(93)嘉保信 (oxycarboxin) 檢驗方法	7:131
C1-0241-1.0(93)復祿芬 (oxyfluorfen) 檢驗方法	7:134
C1-0242-1.0(93)佈飛百滅寧 (permethrin + profenofos) 檢驗方法	7:137
C1-0243-1.0(93)普拔草 (propaquizafop) 檢驗方法	7:141
C1-0244-1.0(93)百克敏 (pyraclostrobin) 檢驗方法	7:144
C1-0245-1.0(93)必芬松 (pyridaphenthion) 檢驗方法	7:147
C1-0246-1.0(93)畢汰芬 (pyrimidifen) 檢驗方法	7:151
C1-0247-1.0(93)快克草 (quinclorac) 檢驗方法	7:154
C1-0248-1.0(93)脫克松 (tolclofos-methyl) 檢驗方法	7:160
C1-0249-1.0(93)殺鼠靈 (warfarin) 檢驗方法	7:163
C1-0250-1.0(94)亞滅培 (acetamiprid) 檢驗方法	8:23
C1-0251-1.0(94)本達亞喜芬 (acifluorfen + bentazone) 檢驗方法	8:27
C1-0252-1.0(94)免速隆 (bensulfuron-methyl) 檢驗方法	8:32
C1-0253-1.0(94)欣克免速隆 (bensulfuron-methyl + thienlchlor) 檢驗方法	8:36
C1-0254-1.0(94)保米黴素 (blasticidin-S) 檢驗方法	8:41
C1-0255-1.0(94)白克列 (boscalid) 檢驗方法	8:45
C1-0256-1.0(94)溴克座 (bromuconazole) 檢驗方法	8:51
C1-0257-1.0(94)布芬大利松 (buprofezin + diazinon) 檢驗方法	8:55
C1-0258-1.0(94)布芬滅蝨 (buprofezin + isoprocarb) 檢驗方法	8:60
C1-0259-1.0(94)丁拉樂滅草 (butachlor + oxadiazon) 檢驗方法	8:65
C1-0260-1.0(94)貝芬四克利 (carbendazim + tetraconazole) 檢驗方法	8:70
C1-0261-1.0(94)陶滅蝨 (chlorpyrifos + isoprocarb) 檢驗方法	8:75
C1-0262-1.0(94)可滅蹤 (clomazone) 檢驗方法	8:80
C1-0263-1.0(94)番茄生長素 (4-CPA) 檢驗方法	8:85
C1-0264-1.0(94)貝他賽扶寧 (beta-cyfluthrin) 檢驗方法	8:88
C1-0265-1.0(94)腓硫克絕 (cymoxanil + dithianon) 檢驗方法	8:92
C1-0266-1.0(94)益滅賽寧 (cypermethrin + phosmet) 檢驗方法	8:96
C1-0267-1.0(94)佈飛賽滅寧 (cypermethrin + profenofos) 檢驗方法	8:101
C1-0268-1.0(94)賽普洛 (cyprodinil) 檢驗方法	8:106
C1-0269-1.0(94)賽普待克利 (cyprodinil + difenoconazole) 檢驗方法	8:112
C1-0270-1.0(94)邁隆 (dazomet) 檢驗方法	8:117
C1-0271-1.0(94)第滅寧 (deltamethrin) 檢驗方法	8:124
C1-0272-1.0(94)汰芬諾克 (diafenthuron + fenoxycarb) 檢驗方法	8:129
C1-0273-1.0(94)雙特松 (dicrotophos) 檢驗方法	8:133
C1-0274-1.0(94)待普克利 (difenoconazole + propiconazole) 檢驗方法	8:137
C1-0275-1.0(94)達特南 (dinotefuran) 檢驗方法	8:142
C1-0276-1.0(94)雙必蝨 (fenobucarb + isoprocarb) 檢驗方法	8:146
C1-0277-1.0(94)芬諾克 (fenoxycarb) 檢驗方法	8:150

文 件 名 稱 與 編 號	卷次：頁次
C1-0278-1.0(94)富米熱斯 (ferimzone + phthalide) 檢驗方法	8:153
C1-0279-1.0(94)伏滅鼠 (flocoumafen) 檢驗方法	8:158
C1-0280-1.0(94)護汰芬 (flutriafol) 檢驗方法	8:162
C1-0281-1.0(94)覆滅蟎 (formetanate) 檢驗方法	8:166
C1-0282-1.0(94)殺紋寧 (hymexazol) 檢驗方法	8:170
C1-0283-1.0(94)克熱淨 (iminocadine) 檢驗方法	8:175
C1-0284-1.0(94)依普同 (iprodione) 檢驗方法	8:180
C1-0285-1.0(94)毆殺滅 (oxamyl) 檢驗方法	8:184
C1-0286-1.0(94)快得寧 (oxine-copper) 檢驗方法	8:188
C1-0287-1.0(94)賓得克利 (pencycuron + tebuconazole) 檢驗方法	8:192
C1-0288-1.0(94)快諾芬 (quinoxifen) 檢驗方法	8:197
C1-0289-1.0(94)西殺草 (sethoxydim) 檢驗方法	8:201
C1-0290-1.0(94)克枯爛 (tecloftalam) 檢驗方法	8:205
C1-0291-1.0(94)賽氟滅 (thifluzamide) 檢驗方法	8:209
C1-0292-1.0(94)得恩地 (thiram) 檢驗方法	8:213
C1-0293-1.0(94)滅克蟲 (XMC) 檢驗方法	8:217
C1-0294-1.0(95)草脫淨 (atrazine) 檢驗方法	9:19
C1-0295-1.0(95)無機銅劑 (copper compounds) 檢驗方法	9:35
C1-0296-1.0(96)雙特氯松 (dicrotophos + trichlorfon) 檢驗方法	9:43
C1-0297-1.0(95)達滅克敏 (dimethomorph + pyraclostrobin) 檢驗方法	9:52
C1-0298-1.0(96)撻乃安 (dinitramine) 檢驗方法	9:57
C1-0299-1.0(94)益化利 (esfenvalerate) 檢驗方法	9:65
C1-0299-1.1(95)益化利 (esfenvalerate) 檢驗方法	9:65
C1-0300-1.0(95)凡殺護矽得 (famoxadone + flusilazole) 檢驗方法	9:76
C1-0301-1.0(95)雙滅必蟲 (fenobucarb + terbam) 檢驗方法	9:89
C1-0302-1.0(96)氟尼胺 (flonicamid) 檢驗方法	9:114
C1-0303-1.0(95)福化利 (tau-fluvalinate) 檢驗方法	9:126
C1-0304-1.0(96)甲基合氯氟 (haloxyfop-P-methyl) 檢驗方法	9:129
C1-0305-1.0(95)滅特座 (metconazole) 檢驗方法	9:151
C1-0306-1.0(95)滅芬諾 (methoxyfenozide) 檢驗方法	9:165
C1-0307-1.0(95)諾伐隆 (novaluron) 檢驗方法	9:169
C1-0308-1.0(96)平速爛 (penoxsulam) 檢驗方法	9:177
C1-0309-1.0(96)亞托待克利 (azoxystrobin + difenoconazole) 檢驗方法	10:5
C1-0310-1.0(96)白列克敏 (boscalid + pyraclostrobin) 檢驗方法	10:10
C1-0311-1.0(96)可芬諾 (chromafenozide) 檢驗方法	10:15
C1-0312-1.0(96)依瑞莫 (ethirimol) 檢驗方法	10:19
C1-0313-1.0(96)茉莉酸丙酯 (prohdrojasmon) 檢驗方法	10:29
C1-0314-1.0(96)賽果培 (thiacloprid) 檢驗方法	10:33
C2-0001-1.0(88)四氯苯苯睛 (chlorothalonil) 及其不純物六氯苯 (hexachlorobenzene) 檢驗方法	2:193
C2-0001-1.1(95)四氯異苯睛不純物六氯苯 (hexachlorobenzene) 檢驗方法	9:236
C2-0002-1.0(92)甲基鋅乃浦不純物甲代亞乙基硫脲 (propylenethiourea) 檢驗方法	5:170
C2-0002-1.0(92)二硫代胺基甲酸鹽類殺菌劑不純物環亞乙基硫脲 (ethylenethiourea) 檢驗方法	5:170
C2-0003-1.0(96)巴拉刈不純物 4,4'-聯吡啶 (4,4'-bipyridyl) 檢驗方法	9:225

文 件 名 稱 與 編 號	卷次：頁次
C2-0004-1.0(95)大克蟊不純物滴滴涕類似物 (DDTr) 檢驗方法	9:229
C2-0005-1.0(96)巴拉刈不純物三聯吡啶 (terpyridine) 檢驗方法	9:240
C3-0001-1.0(93)乳劑類農藥中乙苯與二甲苯溶劑 (ethylbenzene & xylene) 檢驗方法	7:167
C3-0002-1.0(93)巴拉刈農藥中 PP796 催吐劑 (PP796) 檢驗方法	7:171
M-0001-1.0(89)標準硬水之製備 (CIPAC standard water D)	3:83
P2-0001-1.0(89)乳化安定性 (emulsion stability) 檢驗方法	3:66
P2-0001-2.0(94)乳化安定性 (emulsion stability) 檢驗方法	8:221
P2-0002-1.0(89)懸浮率 (suspensibility) 檢驗方法	3:67
P2-0003-1.0(89)溼篩試驗 (wet sieving) 檢驗方法	3:69
P2-0003-1.1(96)溼篩試驗 (wet sieving) 檢驗方法	10:37
P2-0004-1.0(89)起泡試驗 (persistent foaming) 檢驗方法	3:70
P2-0005-1.0(89)水溼性 (wettability) 檢驗方法	3:72
P2-0006-1.0(89)自動分散性 (spontaneity of dispersion) 檢驗方法	3:73
P2-0007-1.0(89)乾篩試驗 (dry sieving) 檢驗方法	3:75
P2-0008-1.0(89)水溶性藥袋溶解性 (dissolution rate of water soluble bags) 檢驗方法	3:77
P2-0009-1.0(89)耐熱試驗 (accelerated storage procedure) 檢驗方法	3:79
P2-0010-1.0(89)耐冷試驗 (stability at 0°C) 檢驗方法	3:80
P2-0011-1.0(89)總酸價 (total acidity) 檢驗方法	3:82
P2-0012-1.0(93)分散安定性 (dispersion stability) 檢驗方法	7:174
SPEC-0001-1.7(88)農藥標準規格準則 (specifications for plant protection products) 標準規格	3:1
SPEC-0001-1.8(94)農藥標準規格準則 (specifications for plant protection products) 標準規格	7:1
SPEC-0001-1.9(94)農藥標準規格準則 (specifications for plant protection products) 標準規格	8:1
SPEC-0001-1.A(95)農藥標準規格準則 (specification for plant protection products) 標準規格	9:1
SPEC-0002-1.0(89)農藥用石油類產品 (petroleum oil) 標準規格	3:10
SPEC-0002-1.1(93)礦物油乳劑 (petroleum oil, EC) 標準規格	7:17
SPEC-0003-1.0(90)亞乙基雙二硫代胺基甲酸鹽類殺菌劑 (ethylenebisdithiocarbamates) 標準規格	4:5
SPEC-0004-1.0(90)抑芽素 (maleic hydrazide) 標準規格	4:8
SPEC-0005-1.0(90)三福林 (trifluralin) 標準規格	4:10
SPEC-0006-1.0(90)大克蟊 (dicofol) 標準規格	4:1
SPEC-0007-1.1(91)蘇力菌水分散性粒劑 ( <i>Bacillus thuringiensis kurstaki</i> WG) 標準規格 (廢止)	5:1
SPEC-0007-2.0(93)蘇力菌 ( <i>Bacillus thuringiensis</i> Berliner) 標準規格	6:1
SPEC-0008-1.0(91)免速隆 (bensulfuron-methyl) 標準規格	5:2
SPEC-0009-1.0(91)丁拉百速隆, 2.57% 粒劑 (butachlor 2.5% + pyrazosulfuron-ethyl 0.07% GR) 標準規格	5:3
SPEC-0010-1.0(91)四氫異苯腈 (chlorothalonil) 標準規格	5:5
SPEC-0010-1.1(92)四氫異苯腈 (chlorothalonil) 標準規格	6:2
SPEC-0011-1.0(91)聚乙醛 6% 餌劑 (metaldehyde 6% RB) 標準規格	5:7
SPEC-0012-1.0(91)其他成分 (other ingredients) 標準規格	5:8

文 件 名 稱 與 編 號	卷次：頁次
SPEC-0012-2.0(92)其他成分 (other ingredients) 標準規格	6:8
SPEC-0012-3.1(93)其他成分 (other ingredients) 標準規格	7:14
SPEC-0012-3.2(95)其他成分 (other ingredients) 標準規格	8:16
SPEC-0013-1.0(92)陶斯松 (chlorpyrifos) 標準規格	6:4
SPEC-0014-1.0(92)無水硫酸銅 30%可溼性粉劑 (copper sulfate anhydrous 30% WP) 標準規格	6:5
SPEC-0015-1.0(92)免得爛 80%水分散性粒劑 (metiram 80%WG) 標準規格	6:6
SPEC-0016-1.0(92)耐克螺 70%可溼性粉劑 (niclosamide 70%WP) 標準規格	6:7
SPEC-0017-1.0(93)巴拉刈 (paraquat) 標準規格	6:11
SPEC-0018-1.0(92)甲基鋅乃浦 (propineb) 標準規格	6:13
SPEC-0019-1.0(92)賜諾殺 0.02%濃餌劑 (spinosad 0.02%CB) 標準規格	6:15
SPEC-0020-1.0(93)三泰隆 23%水分散性乳劑 (triadimenol 23%DC) 標準規格	6:17
SPEC-0021-1.0(93)枯草桿菌 ( <i>Bacillus subtilis</i> ) 標準規格	7:12
SPEC-0021-1.1(94)枯草桿菌 ( <i>Bacillus subtilis</i> ) 標準規格	8:12
SPEC-0021-1.2(95)枯草桿菌 ( <i>Bacillus subtilis</i> ) 標準規格	9:12
SPEC-0022-1.0(94)福賽絕 75%乳劑 (fosthiazate 75%EC) 標準規格	7:13
SPEC-0023-1.0(94)好達勝、磷化鎂 (phosphine) 標準規格	7:18
SPEC-0024-1.0(94)賜諾殺 0.015%餌劑 (spinosad 0.015%RB) 標準規格	7:20
SPEC-0025-1.0(94)大滅松 (dimethoate) 標準規格	8:13
SPEC-0026-1.0(94)馬拉松 (malathion) 標準規格	8:14
SPEC-0027-1.0(94)納乃得 (methomyl) 標準規格	8:15
SPEC-0027-1.1(96)納乃得 (methomyl) 標準規格	10:1
SPEC-0028-1.0(94)克枯爛 (tecloftalam) 標準規格	8:20
SPEC-0029-1.0(95)除蟲菊精 (pyrethrin) 標準規格	9:13

國家圖書館出版品預行編目資料

農藥標準規格與檢驗方法 / 馮海東、蔡峻芳、林明秀  
編.—初版.--臺中縣霧峰鄉：農委會藥毒所，民 97.03

面； 公分

含索引

ISBN 978-986-01-3242-7 (第 10 輯：平裝) ,--

1.農藥 2.檢驗 3.分析化學

433.73

97002299

## 農藥標準規格與檢驗方法 第十輯

編 者：馮海東、蔡峻芳、林明秀

出版機關：行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所

地址：台中縣霧峰鄉舊正村光明路十一號

網址：<http://www.tactri.gov.tw>

電話：(04)23302101

出版年月：中華民國九十七年三月

版 次：初版

電子出版品：本書個別章節內容同時登載於出版機關網站

定 價：200 元

展售書局：

五南文化廣場/台中市中山路 6 號 (04)22260330

GPN：1009700297

ISBN：978-986-01-3242-7 (平裝)



ISBN 978-986-01-3242-7

條碼印製處

GPN : 1009700297

定價 : 200 元