

# 農藥標示樣張形式 產出工具 v1.7

使用說明

執行單位: SAHTECH 知题法人 安全衛生技術中心 SAFETY AND HEALTH TECHNOLOGY CENTER



- 01. 法源依據
- 02. 工具架構/主要功能
- 03. 事前準備工作
- 04. 下載、安裝及備份說明
- 05. 操作流程說明





## 農藥標示管理辦法

114.9.18 修正發布



## 第三條

使用或變更農藥標示,應由農藥生產業或輸入農藥之業者填具申請書,並檢附<mark>農藥標示樣張</mark>二份,向中央主管機關申請核准。核准後三個月內應檢送市場銷售用農藥標示一份,送中央主管機關備查。

## 前項標示樣張之形式應透過中央主管機關公告指定之系統工具產出。

第一項農藥標示之變更,涉及農藥許可證應記載事項變更者,並應依農藥許可證申請及核發辦法規定辦理農藥許可證之變更。

...(略)



#### 農藥標示管理辦法

## 第五條 / 成品農藥標示應記載事項

- 一. 農藥許可證字號。
- 二. 農藥許可證權利人名稱、地址及電話號碼。
- 三. 製造日期、批號及有效期間。
- 四. 農藥普通名稱。
- 五. 預防中毒及解毒方法。
- 六. 劇毒性成品農藥·應註明劇毒農藥字樣;基因改造成品 農藥應註明基因改造字樣;其他成品農藥·應註明農用 藥劑字樣。
- 七. 殺菌劑抗藥性行動委員會(Fungicide Resistance Action Committee, FRAC)、殺蟲劑抗藥性行動委員會(Insecticide Resistance Action Committee, IRAC)、除草劑抗藥性行動委員會(Herbicide Resistance Action Committee, HRAC)等國際權威組織所定之作用機制代碼。
- 八. 採用歐洲商品條碼(European Article Number, EAN)之 農藥產品條碼。
- 九. 危害圖式、危害防範圖式、警示語及危害警告訊息。
- 十. 內容物淨重量或容量,並以法定度量衡單位表示;內容

物分裝為小包裝者,應另標明小包裝數量及每包淨重量 或容量。

- 十一.輸入產品者,應註明國外生產工廠名稱及地址。
- 十二.委託分裝者,應註明分裝工廠名稱、地址及分裝日期。
- 十三.委託加工者,應註明加工工廠名稱及地址。
- 十四.有廠牌名稱者,應註明廠牌名稱。
- 十五.劑型、物理性狀、有效成分與其他成分之種類及含量。
- 十六.使用方法及其範圍。
- 十七.儲藏及使用時應注意事項。
- 十八. 廢容器處理方法。
- 十九. 其他經中央主管機關指定應標示事項。

前項應記載事項之標示應牢固附著於農藥每一零售單位。但無法全部標示於農藥每一零售單位者,至少應標示前項第一款至第十款所定應記載事項,並將前項各款應記載事項標示於農藥附加之說明書,該說明書不得與農藥每一零售單位分離。



#### 農藥標示管理辦法

## 第六條/農藥原體標示應記載事項

- 一. 農藥許可證字號。
- 二. 農藥許可證權利人名稱、地址及電話號碼。
- 三. 輸入產品者,應註明國外生產工廠名稱及地址。
- 四. 製造日期及批號。
- 五. 農藥普通名稱。
- 六. 有廠牌名稱者,應註明廠牌名稱。
- 七. 物理性狀、有效成分與其他成分之種類及含量。
- 八. 內容物淨重量或容量,並以法定度量衡單位表示。
- 力... 儲藏及使用時應注意事項。
- 十. 預防中毒及解毒方法。
- 十一.廢容器處理方法。
- 十二. 危害圖式、危害防範圖式、警示語及危害警告訊息。
- 十三.基因改造農藥原體應註明基因改造字樣。
- 十四.其他經中央主管機關指定應標示事項。





## 工具首頁

主要功能列





## 工具架構/主要功能

農藥原體 新增農藥 標示樣張 成品農藥 農藥分類暨標示樣張資料管理 自建農藥原體/成分危害分類 農藥標示樣張 資料維護 自訂危害防範措施 形式產出工具 業者資料 匯入內建農藥原體/成分危害分類資料庫更新檔 匯出匯入資料庫 系統設定 匯入劑型更新檔 匯入作用機制代碼更新檔



## 新增農藥標示樣張形式之操作流程

Step 1. 選取成品農藥或 農藥原體



Step 2. 輸入農藥名

輸入農藥名稱及 物理狀態



Step 3.

從資料庫中選取 成分資料



Step 4. 輸入測試數據



Step 8. 匯出標示樣張



Step 7.

進入標示樣張 內容填寫



Step 6.

選取危害防範 圖式/措施



Step 5.

工具進行分類

依國家標準CNS 15030 (GHS) 混合物危害分類邏輯(請見 附件)





## 要準備哪些資料?

l

## 有效/其他成分

- 中英文名稱
- CAS No.
- 危害分類(工具有內 建資料庫參考建議, 也可自行增建)
- 成分百分比

4

## 測試數據

- 物化特性
- 急毒性數據
- 致癌性分類
- 生態毒性數據
- 降解性/濃縮性

2

## 標示應記載事項

農藥許可證權利人名稱 /地址/電話號碼、農藥 普通名稱、預防中毒及 解毒方法、作用機制、 劑型、使用方法及其範 圍、儲藏及使用時應注 意事項、廢容器處理方 法…等 )



## 可利用資料來源(以有機化學製劑為例)

- 農藥登記資料審查摘要表
  - 以農藥所網站提供之範例為例

農藥登記資料審查摘要表(有機化學製劑)範例

(檔案大小: 909 kb 、更新日期: 2018/07/04、檔案下載: 105 次)

農	藥	沓	記	箵	料	審	杳	櫥	要	表(有機化學製劑)	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----------	--

106/12/06 製表

申	請廠商	公司名稱	公司名稱		44+4-1.	八司祭記掛計				
負責	長人簽章	負責人姓名	負責人姓名 (			址 公司登記地址				
電	話公司	電話號碼	傳真	公司傳真	虎碼		E-mail	負責人或聯絡人電子信箱住址		
農	農藥名稱 申請登記之藥劑 稱及含量劑型			文普通名	申請		1田清冷記鄉町乙(万)台幹は			
	□ A.	新有效成分農	藥							
	□ B.	新劑型、新含	量							
申	申 □ C. 舊農藥新使用範圍									
請 類 □ D. 已核准登記滿八年農藥 (□ 新來源原體)										
別		登記變更事項	( 依	許可證申詢	青及核	發制	序法附件	四變更項目填入)		
		其他( 墳	〔入名科	爯 )						
		以勾選或塗黑	選項柜	方式說明	申請舞	別	0			
ᆫ	已申請或登記紀錄:									
П	此項如有已申請紀錄,請填寫。									
劑	型含量	已申請劑型	含量	使用範圍	: 已申	請	吏用範圍	許可證號碼: 農藥許可證字 號		



## 產品組成及說明

1.1 產品識別:

1.1.1 含量與劑型: 請填入含量與劑型

1.1.2 廠牌名稱(產品編號)中文:商品名稱,如同藥

劑之中文普通名稱則不

需填寫

1.2 有效成分: (若超過1項請自行增加欄位)

1.2.1 普通名稱: (中文) 中文普通名稱

(英文) 英文普通名稱

1.2.2 化學名稱: (IUPAC)

請填入依 IUPAC 或 (CA)

CA 方式命名之化

學名稱

1.2.3 構造式:

英文: 商品名稱

有效成分之化學結構

1.2.4 分子式:

有效成分之分子式,請注意元素數量

應以下標方式表示

1.2.5 分子量: 有效成分之分子量

有效成分之國際化學文摘服務社 1.2.6 CAS RN:

(Chemical Abstracts Service, CAS)之登

錄號

CIPAC 數字代號 1.2.7 CIPAC #:

1.2.8 RAC code 可參 The pesticide manual

1.2.9 化學分類 可參 The pesticide manual

可參 The pesticide manual 1.2.10 作用機制



## 二、原體組成及理化性(1)

2.2 製造工廠:

2.2.1 名稱: 實際製造工廠之名稱

2.2.2 地址: 實際製造工廠所在詳細地址及電子地圖上經緯度位置

2.2.3 國別: 實際製造工廠所在國名

2.2.4 授權登記來源: 原體工廠如係為接受其他公司委託生產,應填入委託公司名稱。

2.3 登記廠商: 已於國內辦理登記,並取得農藥許可證之廠商名稱,如尚未於國內取得許

可證,本項不需填寫。

2.4 許可證號碼: 已取得國內農藥許可證之字號,如尚未取得許可證,本項不

2.5.2 原體(TC)組成說明:

		名稱				含量(%)	*(2)	
	序號	或代碼	化學名稱	CAS No*(1)	上限	下限	平均值 ±SD	說明*(3)
有效成分:	1		填入有效成分 之化學名稱,應 與1.2.2 名稱相 符					
	2							
其他成分: (含不純物)	1		依原體組成分 析報告,填入其 他成分之化學 名稱					
	2							



# 二、原體組成及理化性(2)

北方生師

試驗項目	測試結果	(純度/批號)	及條件	登錄狀態)及報 告編號 <sup>©</sup>
2.6.1 物理狀態	物理外觀描 述。例,固 體粉末。	說明測試物質 為原體或純 品,並填入純 度及試驗物質 之批號	依序填入測 試溫度,觀察 方法,參考方 法編號	如僅申請登記原 體許可證,本項 各欄資料均應依 報告內容填寫。
2.6.2 顏色	顏色描述。 例,淡黃色。		依序填入觀 察方法,測試 光源,參考方 法編號	如合併試驗項 目,不需逐項填 入,可註記同某 某項目。例,同 物理狀態。

油油土地加雪

2.6.13.1 閃火點

試驗單位 (GLP

(含易燃性液劑必須提供)

依報告結果 填入平均 值。例,50 ℃。

依序填入實際測試方 法,參考方法 編號



## 三、成品組成及理化性(1)

3.2 製造工廠:

3.2.1 名稱: 實際製造工廠

3.2.2 地址: 實際製造工廠所在詳細地址及電子地圖上經緯度位置

3.2.3 國別: 實際製造工廠所在國名

3.2.4 授權登記來源: 成品工廠如係為接受其他公司委託生產,應填入委託公司名稱。

3.3 登記廠商: 已於國內辦理登記,並取得農藥許可證之廠商名稱,如尚未於國內

取得許可證,本項不需填寫。

3.4 許可證號碼: 已取得國內農藥許可證之字號,如尚未取得許可證,

□屬機密文件,併附件檢送

添加之其他成分之詳細組成如屬機密資料,請勾選或塗黑選項框。 其詳細組成請以附件另送。

含量 製劑功能說 CAS No (2) 名稱或代碼 化學名稱"(1) (%)\*(3) 明\*(4) 填入有效成分化學名 有效成分: 稱及原體(TC)含量 其他成分: 填入商品名 填入其他成分組成之 稱、型號 化學名稱,如該產品 含有二種(含)以上成 分,應依物質安全資 料表逐一列出化學名 稱、CAS No、配比。 2

3.5 組成說明:



## 三、成品組成及理化性(2)

填寫原則同 說明測試物質 填寫原則同 依報告內容填 3.6.1 物理狀態 原體(TC)。 為純度及試驗 原體(TC)。 寫。 物質之批號 如合併試驗項 填寫原則同 填寫原則同 3.6.2 颜色 原體(TC)。 原體(TC)。 目,不需逐項填 入,可註記同某 某項目。例,同 物理狀態。

3.6.8.1 閃火點

(含易燃性液劑必須提供)

填寫原則同 原體(TC)。 填寫原則同 原體(TC)。



## 五、毒理試驗

#### 5.1 急性毒性試驗

#### 5..1.1 經口服

```
大鼠
      (雌) LD50 500
                      mg/Kg(原體);
                                             mg/Kg(成品)
                                  LD50 2000
                                             mg/Kg(成品)
          LD50 500
                      mg/Kg(原體);
                                  LD50
                      mg/Kg(原體);
                                             mg/Kg(成品)
  小鼠
          LD50 1000
                                  LD50 5000
                      mg/Kg(原體);
                                             mg/Kg(成品)
          LD50 1000
                                  LD50
5.1.2 經皮膚
  兔
                                             mg/Kg(成品)
                      mg/Kg(原體);
          LD50 > 5000
                                  LD50 > 5000
  其他(大鼠)
                      mg/Kg(原體);
                                  LD50 > 5000
                                             mg/Kg(成品)
          LD50 > 1000
5.1.3 經呼吸
                                             mg/L(成品)
                     mg/L(原體);
          LC50 > 5.3
                                  LC50 > 2.5
          LC50 > 5.3 mg/L(原體);
                                  LC50 > 2.5
                                             mg/L(成品)
                                             mg/L(成品)
  其他( )
          LC50 mg/L(原體);
                                  LC50
```

5.8 對非目標昆蟲毒性

(登記藥劑如於室內使用或其他已知對蜜 蜂為害風險低之使用方法可免提供蜜蜂 毒性試驗資料)

5.8.1.登記藥劑使用於田野環境

#### 者,需提供:

- (1).原體對蜜蜂接觸急性毒性試 (新農藥登記之基本需求。) 驗資料(LD50,ug/bee):
- (2).原體對蜜蜂口服急性毒性試 (新農藥登記之基本需求。) 驗資料(LD50, ug/bee):
- (3). 成品農藥對蜜蜂成蟲接觸 (施用對象為蜜源植物或粉源植物者需提供) 急性毒性資料(LD<sub>50</sub>,ug/bee):

#### (視情況而定)

分最大施用量 (g a.i./ha) /半數致死劑量 LD50(μg

a.i./bee)), 若風險商數 (RQ) ≥ 50 者須繳交

(5)成品農藥對幼蟲之口服急毒(農藥有效成份對蜜蜂產生死亡以外之影響,如生殖

性報告(LD50, ug/bee): 發育或生長調節危害者需提供。)

(視情況而定)

其他有益昆蟲急毒性





## 申請授權碼

- 採取線上申請方式
- 網址: https://forms.gle/ANr5qxq8bKKU8sA78
- 填寫資料:
  - 單位/機構名稱(全銜)、姓名、職稱、聯絡電話、身分別

請務必填寫正確,授權碼將於3個工作天內寄至您留存的電子郵件地址。



授權碼共32碼,有效期為7天,請於取得後盡快完成安裝。若授權碼失效,請重新申請。





## 工具下載

- 請至「農藥標示暨GHS全球調和制度資訊網」下載: https://ghs.aphia.gov.tw/
- 從網站上方功能 列之「農藥標示 工具專區」進入 即可。





# 工具安裝(1)

• 將下載之壓縮檔解壓縮後,雙點擊後依指示進行安裝。









# 工具安裝(2)



點擊後進行安裝, 需等待幾分鐘時間。



完成安裝。



農藥標示樣張 形式產出工具 V1.7.0

安裝完成後,會 在桌面產出捷徑 圖示,即可點擊 開啟工具。



## 資料庫備份 - 匯出資料庫







## 資料庫備份 - 匯入資料庫





# 內建資料更新 - 匯入內建農藥原體/成分危害分類資料庫更新檔



請注意!匯入的資料庫格式須為.zip檔案(無須解壓縮)

庫.zip



# 內建資料更新 - 匯入劑型更新檔



請注意!匯入的資料庫格式須為.zip檔案(無須解壓縮)。



# 內建資料更新 - 匯入作用機制代碼更新檔



請注意!匯入的資料庫格式須為.zip檔案(無須解壓縮)。





## 操作流程

Step 1. 選取成品農藥或 農藥原體



Step 2.

輸入農藥名稱及 物理狀態



Step 3.

從資料庫中選取 成分資料



Step 4. 輸入測試數據



Step 8. 匯出標示樣張



Step 7.

進入標示樣張 內容填寫



Step 6.

選取危害防範 圖式/措施



Step 5.

工具進行分類

依國家標準CNS 15030 (GHS) 混合物危害分類邏輯(請見 附件)



## Step 1.

## 選取成品農藥或農藥原體

## 方式1:

請點選功能列之「新增農藥標示樣張」,依農藥類型由下拉式選單選取「農藥原體」或「成品農藥」





### 有兩種方式可選取:

- 1. 上方功能列
- 2. 快速使用 請務必選擇正確,此將 影響您匯出的標示樣張 格式。

## 方式 2:

請由「快速使用」中,依 農藥類型選取「農藥原體」 或「成品農藥」。



## Step 2.

## 輸入農藥名稱及物理狀態

農藥標示樣張形式產出工具V1.7.0								
■ 新増農藥標示樣張▼ ■	目 新増農藥標示樣張▼ 目 資料維護▼ 目 系統設定▼ 目 説明▼							
請輸入農藥名稱及選取物理制 完成後,請按『下一步』。	犬態等基本資料,並利用『新増』、『編	〔輯』或『刪	徐』等功能來編輯成分資訊。					
基本資訊								
農藥類型	成品農藥	~	- <del> </del>					
農藥名稱		請輸入農藥名稱,並由 下拉式選單選取該農藥						
物理狀態	請選擇	V						
成分資訊				新增				
有效成分是否含「好達勝」或「磷化鎂」? 〇 是 〇 否								
取消								



此處輸入之農藥名稱主 要作為工具辨識之用, 可填寫非農藥標示樣張 之名稱。



## Step 3.

# 從資料庫中選取成分資料(1)

農藥標示樣張形式	產出工具V1.7.0		
■ 新増農藥標示樣張▼	■ 資料維護 ▼ ■ 系統設定	▼ 3 説明 ▼	
請輸入農藥名稱及選取物理 完成後,請按『下一步』。	里狀態等基本資料,並利用『新増	』、『編輯』或『刪除』等	等功能來編輯成分資訊。
基本資訊			
農藥類型	成品農藥	~	
農藥名稱	佈飛松 43%		
物理狀態	液態	V	
成分資訊			新增
有效成分是否含「好達	勝」或「磷化鎂」? 〇 是	● 否	─請確認有效成分是否含「好達勝」或「磷化鎂」,並
			點選「新增」後,進行成分資訊的編輯。



## Step 3.

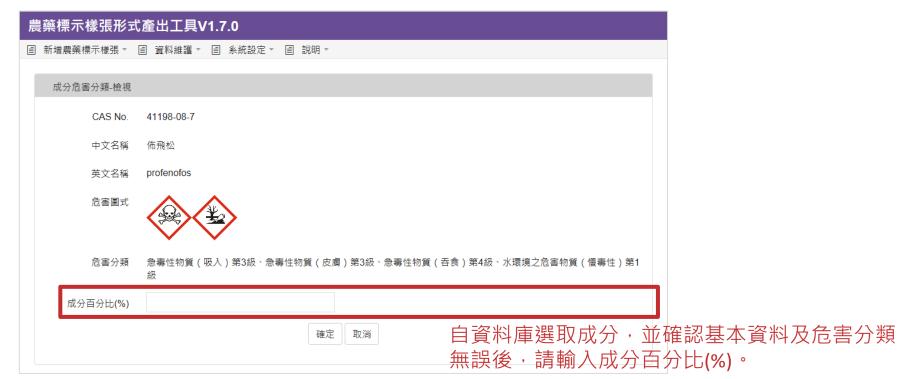
# 從資料庫中選取成分資料(2)

農藥標示樣張形式	式產出工具V1.7.0	1				
■ 新増農藥標示樣張▼	■ 資料維護 ▼ ■ 系	統設定▼				
成分查詢						
資料庫類型	全部	V	CAS No.			
中文名稱			英文名稱			
		查詢		入CAS No.、 成分查詢。	中文名	稱或英文名稱等
查詢結果						74
		取消				若查詢不到,請先至 上方功能列之資料維 護中新增。



## Step 3.

## 從資料庫中選取成分資料(3)





### Step 3.

## 從資料庫中選取成分資料(4)

農藥類型農藥名稱物理狀態	佈飛松 43%	Y		
成分資訊 可效成分是否含「好	達勝」或「磷化鎂」? 〇 是	<ul><li>香</li></ul>		新增
CAS No.	中文名稱	英文名稱	成分百分比	操作
41198-08-7	佈飛松	profenofos	43	編輯 刪除
-	有機溶劑 X	Organic Solvent X	49	編輯 刪除
-	成分 W	Ingredient W	3	編輯 刪除
	有機溶劑 Y	Organic Solvent Y	1	編輯 刪除
-	成分Z	Ingredient Z	4	編輯 刪除
-		ingredient Z	4	編輯 刪除

請重複上述選取成分步驟,直至有效成分及其他成分之資訊皆已完成輸入後,點擊「下一步」。



## Step 4. 輸入測試數據

農藥標示樣張形式產出工具V1.7.0		
目 新增農藥標示樣張▼ 目 資料維護▼ 目 系統設定▼ 目	說明▼	
請依整體測試結果,依序輸入下列相關數據資訊。 本工具將以您輸入的數據資訊為基礎,依照危害分類判斷邏輯進行危	<b>書</b> 分類判定。	
測試數據		
物化特性		
閃火點	58 若閃火點數據 < 23℃,讓務必填寫初始漂點,方可進行易燃	℃
初始沸點	50	°C
pH值		
急毒性數據		
吞食 LD <sub>50</sub> (大鼠)		mg/kg 體重
皮膚 LD50 (大鼠或兔子)		mg/kg 體重
吸入 LC₅₀ (大鼠)		請選擇

請參考農藥理化性及毒理試驗 結果,依序填入下列相關數據 資訊。

- 物化特性
- 急毒性數據
- 致癌性分類
- 生態毒性數據
- 降解性/濃縮性



若沒有該項數據資訊,可略過不填。



#### 參考資料

# 農藥理化性及毒理試驗準則

#### 農藥理化性及毒理試驗準則第三條附件一附表 農藥理化性質試驗項目表

理化性質	APRA	物質	化學	微生物	生化製	制農藥	備註
建化性黄	TR/VIN	477 页	農藥	製劑農藥	費洛蒙"	其他	166 23
物理狀態 (Physical state)	原體	成品	0	0	0	0	1
顏色 (Color)	原體	成品	0	0	0	0	
氣味 (Odor)	原體	成品	0	0	×	0	
酸鹼度 (pH)	原體	成品	0	0	×	0	2
熔點或沸點 (Melting point or Boiling point)	原體		0	×	×	Δ	3
密度、比重、容積密度 ( Density 、 Specific gravity 、 Bulk density )	原體	成品	0	Δ	×	0	4
蒸氣壓(Vapor pressure)	原體		0	×	×	Δ	5
溶解度 (Solubility)	原體		0	×	×	Δ	6
分配係數 (Partition coefficient)	线品		0	×	×	Δ	7
解離常數 (Dissociation constant)	纯品		0	×	×	Δ	8
黏性 (Viscosity)	原體	旅品	0	0	×	0	9
安定性 (Stability)	原體		0	×	×	Δ	10
燃燒性 (Flammability)	原體	成品	0	×	×	0	11
混合性 (Miscibility)	原體	成品	Δ	Δ	×	Δ	12
爆炸性 (Explodability)	原體	成品	0	×	×	0	13
腐蝕性 (Corrosive characteristics)	原體	成品	0	0	×	0	14
貯存安定性 (Storage stability)	原體	成品	0	0	×	0	15
其他 (Others)	原體	成品	Δ	Δ	0	Δ	16

○:必備試驗資料 △:視情況而定 x:不須檢送試驗資料

#### 農藥理化性及毒理試驗準則第三條附件二附表 一有機化學製劑農藥毒理試驗項目

	新有多	改成分			已核次	住登記	供益	樣品	
資料項目	食用作物	非食用作物	新型含是混合剂)	新增使用	相效、、及範農請許可成例含使圍藥核可	十之 有 與 成 請	原體	成品	備註
一、急性毒性試驗									
(Acute toxicity testing) 口服急毒性	0	0	0	*	Δ	Δ	_	V	1
(Acute oral toxicity)	0	_		- 4					
皮膚急毒性 (Acute dermal toxicity)	0	0	0	*	×	Δ	٧	٧	2
呼吸急毒性 (Acute inhalation	0	0	Δ	*	×	Δ	v	٧	3
toxicity) 眼刺激性 (Acute eye irritation)	0	0	0	*	×	Δ	v	~	4
皮膚刺激性 (Acute dermal irritation)	0	0	Δ	*	×	Δ	v	v	4
皮膚過敏性 (Skin sensitization)	0	0	Δ	*	Δ	Δ	v	v	5
神經春性 (Acute neurotoxicity) 二、亞慢性毒性試驗 (Subchronic toxicity	Δ	Δ	×	×	×	Δ	~		6



需填寫之數據資料, 於農藥理化性及毒理 試驗準則中有要求。



### Step 5. 工具進行分類(1)

農藥標示樣張形式	產出工具V1.7.0				
■ 新増農藥標示樣張▼ ■	■ 資料維護 ▼ ■ 系統記	段定▼ 圓 說明▼			
由於物理性危害必須透過整 危害提供您建議及參考,請 若本工具建議之物理性危害	您自行選取其危害級別。			<b>敦</b> 據進行判別,或是依據您選	取的成分中可能具有的物理性
基本資訊					
農藥類型	成品農藥	$\checkmark$			
農藥名稱	佈飛松 43%				
物理狀態	液態	$\vee$			
物理性危害					其他
序號 危害分類		危害級別			
7	易燃液體:	〇 無此危害分類(	)第1級 ○ 第2級 ⑨ !	第3級 ○ 第4級	
		上一步	下一步	請確認或 點擊「下	这自行選取物理 一步,。



由於物理性危害必須透過整體測 試才可進行危害分類,因此,本 工具在此僅依據您輸入的整體測 試數據進行判別,或是依據您選 取的成分中可能具有的物理性危 害提供您建議及參考,請您自行 選取其危害級別。

#性危害之危害級別後,



## Step 5. 工具進行分類(2)

農藥標示樣張形式	產出工具V1.7.0
■ 新増農業標示様張 ▼ ■	ョ 資料維護 ▼ 国 系統設定 ▼ 国 説明 ▼
	危害分類結果,以及本工具依據「銜接原則」及「共識原則」所判斷出的健康及環境危害分類結果一覽。 合適,請按『上一步』檢視您所輸入的成分資訊是否有談,或是至「使用者自建成分危害分類」修改您的成分資訊。
基本資訊	
農藥類型	成品農藥
農藥名稱	佈飛松 43%
物理狀態	液態
危害分類結果一覽	
危害分類結果一覽 物理性危害	易燃液體第3級
,223,333,111	易燃液體第3級
,223,333,111	易燃液體第3級
,223,333,111	易燃液體第3級 急毒性物質(吞食)第3級、急毒性物質(皮膚)第3級、急毒性物質(吸入)第3級、腐蝕/刺激皮膚物質第2級、嚴 重損傷/刺激眼睛物質第2A級、特定標的器官毒性物質。重複暴露第2級、吸入性危害物質第4級、水環境之危害物質
物理性危害	急毒性物質(吞食)第3級、急毒性物質(皮膚)第3級、急毒性物質(吸入)第3級、腐蝕/刺激皮膚物質第2級、嚴
物理性危害	急毒性物質(吞食)第3級、急毒性物質(皮膚)第3級、急毒性物質(吸入)第3級、腐蝕/刺激皮膚物質第2級、嚴重損傷/刺激眼睛物質第2A級、特定標的器官毒性物質~重複異露第2級、吸入性危害物質第1級、水環境之危害物質(侵毒性)第3級、對蜜蜂急性毒性第3級
物理性危害	急毒性物質(吞食)第3級、急毒性物質(皮膚)第3級、急毒性物質(吸入)第3級、腐蝕/刺激皮膚物質第2級、嚴重損傷/刺激眼睛物質第2A級、特定標的器官毒性物質~重複暴露第2級、吸入性危害物質第1級、水環境之危害物質

工具列出危害分類結果一覽,確認無誤後,點擊「下一步」。



### Step 6.

### 選取危害防範圖式/措施





若覺得工具依據危害分類結果提供預設的危害防範圖式/措施不適用,可自行編輯調整。



### Step 7.

# 進入標示樣張內容填寫(1)

農藥標示樣張形式	產出工具V1.7.0
新增農藥標示樣張。	■ 資料維護 * 個 系統設定 *
	念書分類結果,以及本工具依據"衝接原則。及"共識原則,所判斷出的搜索及環境徵毒分類結果一貫。 合議,請求"上一步"。結准但所能人的成分質訊是百用詞,或卷至"使用者自建與英原體」成分危害分類,修改但的成分資訊。
基本資訊	
農藥類型	成品農築
農藥名稱	<b>佈</b> 飛松 43%
物理狀態	液態
危害分類結果一覽	
危害國式	
警示語	危險
危害成分	作飛船、再機溶剤 X、成分 W、有機溶剤 Y、成分 Z
危害警告訊息	思想沒證和高當、百食有毒,皮膚接觸有毒、吸入有毒、连成皮膚刺激、连成閉睛更重刺激、展開或重複異語可能會 對潛雪植成情器、如果吞食並進入呼吸提可能致命、對水生生物毒性非常大並具有長期持續影響,對水生生物有高、 對重錢相對無毒
危害防範措施	穿戴防水彩化學性子唇,穿戴險部總置或指目類等根隔的据具,穿著防水耐化學性智能,內穿護,穿戴口鼻的旗 具,穿着全套的指收,內穿護列性結婚。勿使用於自來水水質及侵保區區、使用水水源水質保區區或使用水取水口 一定距離力之態。 按關後至20年均均內不變象,此四國國。這數點例次代四例以熱表理,是此時,保持若醫安 房,吞蓋和承受投資與地/建设,使用的國的電查/德國/原明、加坡德,只能使用不產生火花的工具,與取防止轉種故
危害防範圍式	中等毒素與

	式產出工具V1.7.0				
■ 新増農藥標示樣張、	目 資料維護▼ 目 系統設定▼	■ 說明 ▼			
	危害分類暨標示樣張資料管理				
請選取農藥類型可	自建農藥原體 / 成分危害分類				匯入資料
農藥類型	自訂危害防範措施		農藥名	名稱	
22222	業者資料				
是否完成分類	王即	~			
		2	查詢		
查詢結果 (共有 1 🕯	筆資料)				
農藥類型 農藥名	稱	物理狀態	危害分類	標示樣張	操作 / 建立日期
農藥類型 農藥名 成品農藥 佈飛松		物理狀態液態	<b>危害分類</b> 檢視 重新分類	標示樣張 編輯 匯出PDF	操作 / 建立日期 複製 匯出資料 刪除
				編輯 匯出PDF	複製 匯出資料 刪除
				編輯 匯出PDF	複製 匯出資料 刪除

完成危害分類後,直接點選「繼續產出標示樣張」 上方功能列 > 資料維護 > 危害分類暨標示樣張資料管理



## Step 7. 進入標示樣張內容填寫(2)

農藥標示樣張形式產出工具V	1.7.0
■ 新增農藥標示樣張 ▼ ■ 資料維護 ▼	圓 系統設定▼ 圓 說明▼
請依序填入農藥標示應記載事項。	
農藥標示應記載事項	
許可證字號請選擇	☑ 00000 (若為新申請者,請填入00000證號。)
農藥許可證權利人 選取農藥許可	證權利人」
名科	財團法人安全衛生技術中心
地	止 台南市安平區府前四街41號4樓
電	舌 06-2937770
農藥分類 ● 單劑 ○ 混合	請依序填入農藥標示應記載事項。
農藥普通名稱 佈飛松	胡似炉块八辰架保小腮癿戰爭块。
作用機制	
農藥分	類 請選擇
作用機制件	碼讀選擇
	新増



農藥許可證權利人、國外生產工廠、分裝工廠及加工工廠等,請先至上方功能列>資料維護>業者資料中編輯,再於此處選取帶入。



### Step 7. 進入標示樣張內容填寫(3)





## Step 8.

### 匯出標示樣張(1)





#### 有三種匯出檔案:

- 1. 匯出PDF:將標示樣 張之三欄格式分成三 頁呈現,供美編時使 用。
  - 第一頁為中間欄
  - 第二頁為左側欄
  - 第三頁為右側欄
- 2. 匯出圖式:包括背景 带及危害圖式之.jpg 檔,供美編時使用。
- 3. 匯出審查:將標示樣 張內容壓縮,以供上 傳予主管機關審查。



## Step 8. 匯出標示樣張(2)

#### 匯出PDF。

#### ● 有效成分與其他成分之種類及含量

種類	名縣	含量
有效成分(IUPAC名稱)	O-4-bromo-2-chlorophenyl O-ethyl S-propyl phosphorothioate	43%
其他成分	Other ingredients	57%

#### ● 危害警告訊息

易燃液體和蒸氣、吞食有毒、皮膚按觸有毒、吸入有毒、造成皮膚刺激、造成限肪嚴重刺激、長 期炎重視振露可能會對器官造成衛言、如果吞食並進入呼吸通可能致命、對水生生物毒性非常大 並且有長限時能影響、對水生生物有害、對策解料對無毒

#### 危害防範措施

穿戴防水纸化學性爭負。穿戴粉密级常成德且接帶照射的港具。穿著防水纸化學性響性。內容藥 字實在国的路景。穿著全面的路水,內容易提出地樂。勿使用於日東次大質水極是隔蓋、飲用 水水器次質很透照或使用水饭水仁一定连维肉之地源。強壓接受224小時內不受藥人股糧區。並 鐵熱網水花而與人務後總一歲上的於一個計容落時所 "各宿和求受海精神經濟學經一段經歷區 氣/無視/周期戶一段機一只能使用不產生水花的工具。非認防止移電飲電的指數。不要吸入粉燥/網 領/無機/國際調高/超減 轉。並置後就清洗一。使用本產品房。不假整食、烟水或油粉。 尺速在戶 外或攤園及好的地方使用。超度接收落實施申申。若不報各食。這個時期等中心或求整 皮膚。等不僅吸入、污匙者移場所能空氣度。保持等原料的整位水危。如增未从限期;用水小心 皮膚。等不僅吸入、污匙者移場所能空氣度。保持等原料的整位水危。如增未从限期;用水小心 清洗數分層。如應於用限提直用分配使此,以由肥限提集。雖經濟上。中報者物語的中心或求 醫 如應便不遵一身實施的語中心或求整。激江一不更確止。收集指蓋,跨容器的接受於 服長的房地方,加耐疗效,內容物的容器之實施化相關決地看來越

#### ● 预防中毒及解毒方法

萬一誤飲或中毒時,應速送醫診治並以XX (解毒劑) 解毒之。若有疑慮,請與台北榮民總醫院毒物防治諮詢中心聯絡:02-2871-7121。



名稱:財團法人安全衛生技術中心 地址:台南市安平區府前四街41號4樓

電話號碼:06-2937770

#### 使用方法及其範圍

作物名稱	-	每公項每次用 量	総解价 数		施華岡 築	施用女 數	安全揮收 期	遊蘭方 法	拉塞事項
MM	作激劑 如	0.5-1.0公开	1000	古森發生時開始 接聲	7		7-15	-	
MW	机场期	0.5-1.5公升	800	古森發生時開始 座署	7		10	-	健免與石灰硫磺州混合使 川。
十字花科包閣 某籍	小菜粮	0.5-1.0公升	1000	害蟲發生時開始 班爭	7		10		
十字花科包閣 某期	資作家 委	0.8-1.0公升	1000	古森發生時開始 接著	7		10		
机杆位聚苯酮	机玛斯	1.5-2.0公升	800	容鼎發生時開始 班蔡	7		10	-	避免開花時使用。
MIK	な 記 記	0.3-1.0公升	1000	古森發生時開始 矩臂	7	3	12	-	
MIX	会花廳 類	1.0-1.2公升	1000	古森發生時開始 培養	7	3	12	-	
17.26	化多数 研	0.3-1.0公升	1000	害蠢發生時開始 班爭	7	3	12	-	限用於幫用計劃 -
17.36	全花森 湖	0.3-1.0公开	1000	古森發生時開始 接著	7	3	12	-	限用於幫用甘越。

#### 儲蔵及使用時應注意事項

使用: 1.小心则概容溶。 2.使用蟾窑通道。 3.避免允明火、热源原引火源附油、置。4.溶液胶质或 底置斑痹物時,不可汗染水源。5.避免接觸皮膚、照断成衣物。6.被置本產品時,不要飲食、抽菸 成藥在1.4等概察時,直到毛髓胶用肥色及水消壳整于及操部。7.如油消光酸成消洗整于。8.2加 将除空沾染的衣物,再次使用消光酸成洗净。 纖維;1.保养空器臂,差对免疫原容器中。2.将容器置在家温下或效置於验液处增越。3.避免存 6.触其;1.保养空器臂,差对免疫原容器中。2.将容器置在家温下或效置於验液处增越。3.避免存

儲載:1.保持容器緊閉,並存放於原容器中。2.將容器置在至溫下或放置於陰涼乾燥處。3.避 放於陽光直射、過熱或過冷的地方。

#### ● 廢容器處理方法

依廢棄物清理相關法規規定,適當處置廢容器或包裝。

其他經中央主管機關指定應標示事項

製造日期: 批 號: 有效期間:

農藥產品條碼





## Step 8.

## 匯出標示樣張(3)





# 危害分類暨標示樣張資料管理(1)

	KJK/1/ -VI	產出工具V1.7.0				
新增農藥標	示樣張▼ [	圓 資料維護▼ ■ 系統設定▼	■說明▼			
請選取農	藥類型或輸 <i>入</i>	農藥名稱進行查詢				匯入資料
j	農藥類型	請選擇	~	農藥名	3稱	
是否!	完成分類	全部	V			
				木台		
			1	<b>查詢</b>		
				宣司 日		
查詢結果	(共有 1 筆資	料)	1	鱼制		
查詢結果	(共有 1 筆資 農藥名稱	料)	物理狀態	危害分類	標示樣張	操作 / 建立日期
	農藥名稱	,			標示樣張 編輯 匯出PDF 匯出圖式 匯出審查	操作 / 建立日期 複製 匯出資料 刪除 2024/10/30 17:11
農藥類型	農藥名稱	,	物理狀態	危害分類	編輯 匯出PDF	複製 匯出資料 刪除



已建立之農藥標示樣張資料可單筆複製、匯出資料或刪除。



# 危害分類暨標示樣張資料管理(2)



單筆複製: 點選「複製」, 待出現複製成功



的訊息,即可於列表中找到該筆 複製的資料。





複製之資料,其建 立時間為複製當下 之日期及時間。



# 危害分類暨標示樣張資料管理(3)



單筆匯出資料 點選「匯出資料」,將檔案 下載「儲存」於電腦中。





儲存時,檔名預設為農藥名稱,可於儲存時自行修改。

檔案名稱(N):	佈飛松 43%.zip
存檔類型(T):	ZIP 檔案



# 危害分類暨標示樣張資料管理(3)





# 危害分類暨標示樣張資料管理(4)





無論是原先已建立、單筆複製 或單筆匯入資料之農藥標示樣 張資料,皆可點選「檢視」進 行農藥名稱修改,以辨識不同 農藥產品。





# 自建農藥原體/成分危害分類(1)



- 1. 點選上方功能列 > 自建農藥原體/成分危害分類進入。
- 2. 點選右上方的「新增」,依序輸入CAS No.、中文名稱、英文名稱等基本資料。
- 3. 依序選取確認各危害分類之危害級別後,按 「儲存」即可完成。





# 自建農藥原體/成分危害分類(2)

新增農	葉標示樣張 🔻 🛭	■ 資料維護 ▼ ■	系統設定 ▼	圓 說明 ▼				
請選	取類型或輸入CA	S No.進行查詢						新増
	類型	內建		~	CA	S No.		
	中文名稱				英汉	文名稱		
				查	<u></u> ≑61			
					E DI			
查詢	結果 (共有 305 筆	<b>蒼</b> 資料)						
查詢;	結果 (共有 305 筆 CAS No.	查資料) 中文名稱		英	<b>文名稱</b>		操作	
	,	,			文名稱 amectin		操作	編輯
類型	CAS No.	中文名稱		aba				
類型內建	CAS No. 71751-41-2	中文名稱阿巴汀		aba	amectin		檢注	見 編輯
類型 內建	CAS No. 71751-41-2 30560-19-1	中文名稱阿巴汀		aba ace ala	amectin		檢注	見 編輯
類型 內建 內建	CAS No. 71751-41-2 30560-19-1 15972-60-8	中文名稱       阿巴汀       歐級松       拉草		aba ace ala bei	amectin ophate chlor		檢礼機和	編輯編輯編輯

若欲修改工具內建資料庫之危害 分類/分級,請點選該筆資料操作 功能下的「編輯」,即可進入修 改頁面。



# 自建農藥原體/成分危害分類(3)

	□ 資料維護 ▼ □ 系統設	
自建農藥原體 / 成分	危害分類-編輯	
CAS No.	100-41-4	
中文名稱	苯乙烷、乙苯	
英文名稱	Phenyl Ethane \ EB \ Etl	hylbenzol · Ethyl Benzene
□是否為持	F知急毒性 居定對動物危險/有害 居定對魚類危險/有害	爾幹性模記:否 刺激性模示:否 M值:1
□是否為持	1年到米規心既/万音	
□是否為 i	1亿到从规心规/万省	危害級別
	爆炸物:	<b>危害級別</b> <ul> <li>● 無此危害分類○ 1.1組○1.2組○1.3組○1.4組○1.5組○1.6組○不穩定爆炸物</li> </ul>
序號 危害分類		
序號 危害分類	爆炸物:	● 無此危害分類 ○ 1.1組 ○ 1.2組 ○ 1.3組 ○ 1.4組 ○ 1.5組 ○ 1.6組 ○ 不穩定爆炸物
序號 危害分類 1 33 水:	爆炸物:	<ul><li>● 無此危害分類○ 1.1組○ 1.2組○ 1.3組○ 1.4組○ 1.5組○ 1.6組○ 不穩定爆炸物</li><li>(略)</li></ul>

依序檢視、修改危害分級後,點選下 方的「另存」,即會於工具中產生一 筆自建的資料。





僅有「自建」資料可以刪除,內建資料僅 能加以編輯後另存,無法刪除。



## 自訂危害防範措施



- 1. 點選上方功能列 > 自訂危害防範措 施進入。
- 2. 點選右上方的「新增」,輸入片語描述後,點選「儲存」即可完成。



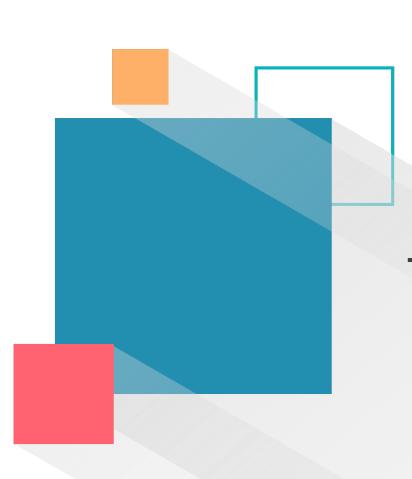


## 業者資料



- 1. 點選上方功能列 > 業者資料進入。
- 2. 點選右上方的「新增」。
- 3. 選擇身分別,依序輸入名稱、地址或電話等資料後,點選「儲存」即可完成。



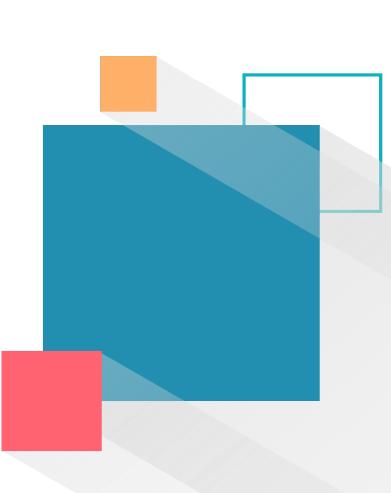


# 工具相關諮詢

https://ghs.aphia.gov.tw/

06-293-9371

ccchen@sahtech.org



# 附件:參考資料

GHS 危害分類邏輯介紹 農藥標示樣張形式參考說明



# GHS 危害分類邏輯介紹(1)

- GHS對混合物(成品農藥)的分類有特殊的要求嗎?
  - 混合物分類是全球調和制度中,最具技術性也是廠商最需教育訓練的部分
  - GHS發展的特色之一為對混合物(mixture)進行分類而制定技術標準,允許使用有關混合物本身和(或)類似混合物的現有資料和(或)混合物成分的資料,以提供健康與環境危害分類的依據
  - 未作整體測試者之混合物危害性判定,應依相關國家標準CNS 15030化學品分類及標示之混合物分類標準規定辦理



# GHS 危害分類邏輯介紹(2)

- GHS對整體測試與測試方法有要求嗎?
  - GHS對物理性危害的測試方法作了規定,原則上延用聯合國 (UN)橘皮書及其測試準則所明定的方法,以及ISO、ASTM等國 際通用公認的方法,依據GHS要求對於物質或混合物物理性危害作 分類判定。
  - 混合物的物理性危害分類須應用GHS要求之測試方法作整體測試;
     而健康與環境危害則可以依整體測試,或運用GHS所提供之方法,依各成分之危害特性推估出混合物的整體危害特性。



# GHS 危害分類邏輯介紹(3)

- 混合物分類程序依下列順序:
  - 步驟A~如果該混合物有整體測試資料,則混合物的分類依據該整體測試資料進行
  - 步驟B ~ 如果該混合物本身沒有整體測試資料,就應考慮每個GHS 危害中之「<mark>銜接原則</mark>」(Bridging Principle)進行分類判別,並且 依條件判定是否可以相關銜接原則對此混合物進行分類
  - 步驟C~對於健康和環境之危害分類而言,如果(i)混合物本身沒有測試資料,且(ii)現有資訊不足以適用上述提及之銜接原則,那麼就用GHS危害中所述關於根據已知資訊估計危害的共識原則,來對該混合物進行分類



# 農藥標示樣張形式參考說明

以FAO農藥優良標示實務指引 之三欄式標示範例為基本模板



- 依據「農藥標示管理辦法(114.9.18公告)」進行填寫欄 位建置
  - 第五條 / 成品農藥標示應記載事項
  - 第六條 / 農藥原體標示應記載事項