

表 1. 國內已登記農藥屬致腫瘤 B 級之清單

藥劑中文名	藥劑英文名	致腫瘤等級	評估情形	狀態
丁基拉草	Butachlor	Likely To Be Carcinogenic To Humans	評估中	申請擴大使用方法及範圍登記，或延伸使用時應先評估
加保利	Carbaryl	Likely To Be Carcinogenic To Humans	85.11.01 公告限制使用 已評估 (105 年 3 月)	不接受擴大作物範圍申請 仍具致腫瘤疑慮， <u>限制擴大使用方法及範圍登記</u>
四氯異苯腈	Chlorothalonil	Likely To Be Carcinogenic To Humans	已評估 (104 年 12 月)	具致腫瘤疑慮， <u>公告限制擴大使用方法及範圍登記</u>
達有龍	Diuron	Known/Likely*	評估中	申請擴大使用方法及範圍登記，或延伸使用時應先評估
依普座	Epoxiconazole	Likely To Be Carcinogenic To Humans	評估中	申請擴大使用方法及範圍登記，或延伸使用時應先評估
普伏松	Ethoprophos	Likely To Be Carcinogenic To Humans	評估中	申請擴大使用方法及範圍登記，或延伸使用時應先評估
芬諾克	Fenoxycarb	Likely To Be Carcinogenic To Humans	已評估 (106 年 8 月)	具致腫瘤疑慮， <u>公告限制擴大使用方法及範圍登記</u>
氟派瑞	Fluopyram	Likely To Be Carcinogenic To Humans	已評估 (106 年 2 月)	美國環保署已將致腫瘤性 B 級調降為 E 級；對人類致腫瘤風險低， <u>接受擴大使用方法及範圍登記</u> 。
甲基合氯氟	Haloxypop-methyl	Group B Probable Human Carcinogen	評估中	申請擴大使用方法及範圍登記，或延伸使用時應先評估。
合賽多	Hexythiazox	Likely To Be Carcinogenic To Humans	評估中	申請擴大使用方法及範圍登記，或延伸使用時應先評估
依滅列	Imazalil	Likely To Be Carcinogenic To Humans	評估中	申請擴大使用方法及範圍登記，或延伸使用時應先評估

藥劑中文名	藥劑英文名	致腫瘤等級	評估情形	狀態
依普同	Iprodione	Likely To Be Carcinogenic To Humans	評估中	申請擴大使用方法及範圍登記，或延伸使用時應先評估
亞派占	Isopyrazam	Likely To Be Carcinogenic To Humans	評估中	申請擴大使用方法及範圍登記，或延伸使用時應先評估
克收欣	Kresoxim methyl	Likely To Be Carcinogenic To Humans	評估中	申請擴大使用方法及範圍登記，或延伸使用時應先評估
<u>鋅錳乃浦</u>	<u>Mancozeb</u>	<u>Group B Probable Human Carcinogen</u>	評估中	申請擴大使用方法及範圍登記，或延伸使用時應先評估。
<u>錳乃浦</u>	<u>Maneb</u>	<u>Group B Probable Human Carcinogen</u>	評估中	申請擴大使用方法及範圍登記，或延伸使用時應先評估。
滅派林	Mepanipyrim	Likely To Be Carcinogenic To Humans	評估中	申請擴大使用方法及範圍登記，或延伸使用時應先評估
斯美地	Metham-sodium	Likely to Be Carcinogenic to Humans	評估中	申請擴大使用方法及範圍登記，或延伸使用時應先評估
<u>免得爛</u>	<u>Metiram</u>	<u>Group B Probable Human Carcinogen</u>	評估中	申請擴大使用方法及範圍登記，或延伸使用時應先評估
<u>樂滅草</u>	<u>Oxadiazon</u>	<u>Likely To Be Carcinogenic To Humans</u>	83.7.30 公告限制使用	不接受擴大作物範圍申請
<u>復祿芬</u>	<u>Oxyfluorfen</u>	<u>Likely To Be Carcinogenic To Humans</u>	79.12.6 公告限制使用	不接受擴大作物範圍申請
百滅寧	Permethrin	Likely To Be Carcinogenic To Humans	評估中	申請擴大使用方法及範圍登記，或延伸使用時應先評估
比加普	Pirimicarb	Likely To Be Carcinogenic To Humans	評估中	申請擴大使用方法及範圍登記，或延伸使用時應先評估

藥劑中文名	藥劑英文名	致腫瘤等級	評估情形	狀態
撲滅寧	Procymidone	Group B Probable Human Carcinogen	評估中	申請擴大使用方法及範圍登記，或延伸使用時應先評估
毆蟎多	Propargite	Group B Probable Human Carcinogen	評估中	申請擴大使用方法及範圍登記，或延伸使用時應先評估
<u>甲基鋅乃浦</u>	<u>Propineb</u>	<u>Likely To Be Carcinogenic To Humans</u>	評估中	申請擴大使用方法及範圍登記，或延伸使用時應先評估
安丹	Propoxur	Group B Probable Human Carcinogen	評估中	申請擴大使用方法及範圍登記，或延伸使用時應先評估
派滅淨	Pymetrozine	Likely To Be Carcinogenic To Humans	評估中	申請擴大使用方法及範圍登記，或延伸使用時應先評估
派芬草	Pyraflufen ethyl	Likely To Be Carcinogenic To Humans	評估中	申請擴大使用方法及範圍登記，或延伸使用時應先評估
賜派芬	Spirodiclofen	Likely To Be Carcinogenic To Humans	已評估 (106年8月)	具致腫瘤疑慮，公告限制擴大使用方法及範圍登記。
賽果培	Thiacloprid	Likely To Be Carcinogenic To Humans	評估中	申請擴大使用方法及範圍登記，或延伸使用時應先評估
硫敵克	Thiodicarb	Group B Probable Human Carcinogen	評估中	申請擴大使用方法及範圍登記，或延伸使用時應先評估
<u>甲基多保淨</u>	<u>Thiophanatemethyl</u>	<u>Likely To Be Carcinogenic To Humans</u>	評估中	申請擴大使用方法及範圍登記，或延伸使用時應先評估
甲基益發靈	Tolyfluanid	Likely to Be Carcinogenic to Humans	評估中	申請擴大使用方法及範圍登記，或延伸使用時應先評估

*：Known/Likely (USEPA 1996 年分類標準) 等同 Group B (USEPA 1986 年分類標準)，此為比對美國環保署 (USEPA) 2015 年致腫瘤評估資料，國內已登記農藥屬致腫瘤 B 級共計 34 種。

表 2. 國內已登記農藥屬致腫瘤 C 級之清單

藥劑中文名	藥劑英文名	致腫瘤等級	評估情形	狀態
毆殺松	Acephate	Group C Possible Human Carcinogen	79.12.6 公告限制使用；已評估 (105 年 10 月)	不接受擴大作物範圍申請 對人類致腫瘤風險低，仍限制擴大使用方法及範圍登記
*拉草	Alachlor	Likely to be Carcinogenic to Humans (High Doses); Not Likely to be Carcinogenic to Humans (Low Doses)	74.7.24 公告限制使用	暫停受理新登記及委託試驗
亞滅寧	Alpha-Cypermethrin	Group C Possible Human Carcinogen	評估中	申請擴大使用方法及範圍登記，或延伸使用時應先評估
安美速	Amisulbrom	**Suggestive Evidence of Carcinogenic Potential	已評估 (106 年 2 月)	對人類致腫瘤風險低， <u>接受</u> 擴大使用方法及範圍登記。
三亞蟎	Amitraz	Suggestive Evidence of Carcinogenic Potential	79.12.6 公告限制使用；已評估 (105 年 3 月)	不接受擴大作物範圍申請 具致腫瘤疑慮，僅限同意開放增加於蜂箱使用之登記申請。
亞速爛	Asulam	Group C Possible Human Carcinogen	評估中	申請擴大使用方法及範圍登記，或延伸使用時應先評估
免賴得	Benomyl	Group C Possible Human Carcinogen	評估中	申請擴大使用方法及範圍登記，或延伸使用時應先評估
畢芬寧	Bifenthrin	Group C Possible Human Carcinogen	評估中	申請擴大使用方法及範圍登記，或延伸使用時應先評估
克草	Bromacil	Group C Possible Human Carcinogen	評估中	申請擴大使用方法及範圍登記，或延伸使用時應先評估

藥劑中文名	藥劑英文名	致腫瘤等級	評估情形	狀態
*蓋普丹	Captan	Likely at prolonged, high-level exposures, but not likely at dose levels that do not cause cytotoxicity and regenerative cell hyperplasia	已評估 (91年8月)	擴大範圍申請時，應改為其他安全劑型或以水溶性袋裝，並重新評估。
貝芬替	Carbendazim (MBC)	Group C Possible Human Carcinogen	評估中	申請擴大使用方法及範圍登記，或延伸使用時應先評估
大克草	Chlorthal-dimethyl	Group C Possible Human Carcinogen	評估中	申請擴大使用方法及範圍登記，或延伸使用時應先評估
克芬蟎	Clofentezine	Group C Possible Human Carcinogen	評估中	申請擴大使用方法及範圍登記，或延伸使用時應先評估
賽芬胺	Cyflufenamid	Suggestive Evidence of Carcinogenic Potential	已評估 (106年12月)	對人類致腫瘤風險低， <u>接受擴大使用方法及範圍登記。</u>
賽芬蟎	Cyflumetofen	Suggestive Evidence Of Carcinogenic Potential	評估中	申請擴大使用方法及範圍登記，或延伸使用時應先評估
賽滅寧	Cypermethrin	Group C Possible Human Carcinogen	已評估 (106年8月)	具致腫瘤疑慮， <u>公告限制擴大使用方法及範圍登記。</u>
大克爛	Dicloran	Suggestive Evidence of Carcinogenic Potential	評估中	申請擴大使用方法及範圍登記，或延伸使用時應先評估
大克蟎	Dicofol	Group C Possible Human Carcinogen	評估中	申請擴大使用方法及範圍登記，或延伸使用時應先評估
待克利	Difenoconazole	Group C Possible Human Carcinogen	已評估 (101年11月)	對人類致腫瘤風險低， <u>接受擴大使用方法及範圍登記。</u>
汰草滅	Dimethenamid	Group C Possible Human Carcinogen	評估中	申請擴大使用方法及範圍登記，或延伸使用時應先評估

藥劑中文名	藥劑英文名	致腫瘤等級	評估情形	狀態
穫萎得	Dimethipin	Group C Possible Human Carcinogen	評估中	申請擴大使用方法及範圍登記，或延伸使用時應先評估
大滅松	Dimethoate	Group C Possible Human Carcinogen	已評估 (104年7月)	對人類致腫瘤風險低， <u>接受</u> 擴大使用方法及範圍登記。
睛硫醃	Dithianon	Suggestive Evidence of Carcinogenic Potential	已評估 (106年8月)	具致腫瘤疑慮， <u>公告限制</u> 擴大使用方法及範圍登記。
益斯普	Ethiprole	Suggestive Evidence of Carcinogenic Potential	評估中	申請擴大使用方法及範圍登記，或延伸使用時應先評估
芬克座	Fenbuconazole	Group C Possible Human Carcinogen	評估中	申請擴大使用方法及範圍登記，或延伸使用時應先評估
芬殺草	Fenoxaprop-ethyl	Suggestive Evidence of Carcinogenic Potential	評估中	申請擴大使用方法及範圍登記，或延伸使用時應先評估
芬普尼	Fipronil	Group C Possible Human Carcinogen	已評估 (106年8月)	對人類致腫瘤風險低， <u>接受</u> 擴大使用方法及範圍登記。
氟速芬	Fluensulfone	Suggestive Evidence Of Carcinogenic Potential	已評估 (105年9月)	對人類致腫瘤風險低， <u>接受</u> 擴大使用方法及範圍登記。
菲克利	Hexaconazole	Group C Possible Human Carcinogen	已評估 (104年4月)	對人類致腫瘤風險低， <u>接受</u> 擴大使用方法及範圍登記。
理有龍	Linuron	Group C Possible Human Carcinogen	評估中	申請擴大使用方法及範圍登記，或延伸使用時應先評估
滅大松	Methidathion	Group C Possible Human Carcinogen	86.1.9 公告限制使用 已評估 (104年7月)	不接受擴大作物範圍申請； 具致腫瘤疑慮，限制擴大使用方法及範圍登記。

藥劑中文名	藥劑英文名	致腫瘤等級	評估情形	狀態
莫多草	Metolachlor	Group C Possible Human Carcinogen	評估中	82.1.19 公告申請擴大作物範圍時應先評估。
滅芬農	Metrafenone	Suggestive Evidence of Carcinogenic Potential	評估中	申請擴大使用方法及範圍登記，或延伸使用時應先評估
毆殺斯	Oxadixyl	Group C Possible Human Carcinogen	評估中	申請擴大使用方法及範圍登記，或延伸使用時應先評估
施得圃	Pendimethalin	Group C Possible Human Carcinogen	已評估 (106年12月)	對人類致腫瘤風險低， <u>接受擴大使用方法及範圍登記</u> 。
平氟芬	Penflufen	Suggestive Evidence of Carcinogenic Potential	評估中	申請擴大使用方法及範圍登記，或延伸使用時應先評估
福賜米松	Phosphamidon	Group C Possible Human Carcinogen	79.12.6 公告限制使用	不接受擴大作物範圍申請
協力精	Piperonyl butoxide	Group C Possible Human Carcinogen	評估中	申請擴大使用方法及範圍登記，或延伸使用時應先評估
撲克拉	Prochloraz	Group C Possible Human Carcinogen	已評估 (105年3月)	具致腫瘤疑慮， <u>公告限制擴大使用方法及範圍登記</u> 。
普克利	Propiconazole	Group C Possible Human Carcinogen	已評估 (99年8月)	對人類致腫瘤風險低， <u>接受擴大使用方法及範圍登記</u> 。
普快淨	Proquinazid	Suggestive Evidence of Carcinogenic Potential	已評估 (105年9月)	對人類致腫瘤風險低， <u>接受擴大使用方法及範圍登記</u> 。
派美尼	Pyrimethanil	Group C Possible Human Carcinogen	已評估 (106年8月)	美國環保署已將致腫瘤性C級調降為E級；對人類致腫瘤風險低， <u>接受擴大使用方法及範圍登記</u> 。
左旋莫多草	s-Metolachlor	Group C Possible Human Carcinogen	評估中	申請擴大使用方法及範圍登記，或延伸使用時應先評估

藥劑中文名	藥劑英文名	致腫瘤等級	評估情形	狀態
速殺氟	Sulfoxaflor	Suggestive Evidence of Carcinogenic Potential	已評估 (106年2月)	對人類致腫瘤風險低，接受擴大使用方法及範圍登記。
佈生	TCMTB (Busan 72)	Group C Possible Human Carcinogen	評估中	申請擴大使用方法及範圍登記，或延伸使用時應先評估
得克利	Tebuconazole	Group C Possible Human Carcinogen	已評估 (98年5月)	對人類致腫瘤風險低，接受擴大使用方法及範圍登記。
治滅寧	Tetramethrin	Group C Possible Human Carcinogen	評估中	申請擴大使用方法及範圍登記，或延伸使用時應先評估
*腐絕	Thiabendazole	Likely to be Carcinogenic to Humans at High Doses; Not Likely to be Carcinogenic to Humans at Low Doses	評估中	申請擴大使用方法及範圍登記，或延伸使用時應先評估
三泰芬	Triadimefon	Group C Possible Human Carcinogen	評估中	申請擴大使用方法及範圍登記，或延伸使用時應先評估
三泰隆	Triadimenol	Group C Possible Human Carcinogen	評估中	申請擴大使用方法及範圍登記，或延伸使用時應先評估
*三氯松	Trichlorfon	Likely to be Carcinogenic to Humans (High Doses), Not Likely to be Carcinogenic to Humans (Low Doses)	評估中	申請擴大使用方法及範圍登記，或延伸使用時應先評估
三地芬	Tridiphane	Group C Possible Human Carcinogen	評估中	申請擴大使用方法及範圍登記，或延伸使用時應先評估
三福林	Trifluralin	Group C Possible Human Carcinogen	評估中	申請擴大使用方法及範圍登記，或延伸使用時應先評估
免克寧	Vinclozolin	Group C Possible Human Carcinogen	評估中	申請擴大使用方法及範圍登記，或延伸使用時應先評估

藥劑中文名	藥劑英文名	致腫瘤等級	評估情形	狀態
傑他賽滅寧	Zeta-Cypermethrin	Group C Possible Human Carcinogen	已評估 (106年8月)	具致腫瘤疑慮， <u>公告限制擴大使用方法及範圍登記。</u>

*：蓋普丹、三氯松、拉草及腐絕在高劑量下致腫瘤等同 Group B，但在低劑量時等同 Group E，因此建議暫列為 Group C。

**：Suggestive (USEPA 1996 年分類標準) 等同 Group C (USEPA 1986 年分類標準)，此為比對美國環保署 (USEPA) 2015 年致腫瘤評估資料，顯示國內已登記農藥屬致腫瘤疑慮 C 級共計 55 種。

附註：

USEPA 致腫瘤等級	
1986 分類標準	1996 年分類標準
Group A -- Carcinogenic to Humans	Carcinogenic to Humans
Group B -- Probably Carcinogenic to Humans	Likely to Be Carcinogenic to Humans
Group C --Possibly Carcinogenic to Humans	Suggestive Evidence of Carcinogenic Potential
Group D -- Not Classifiable as to Human Carcinogenicity	Inadequate Information to Assess Carcinogenic Potential
Group E -- Evidence of Noncarcinogenicity for Humans	Not Likely to Be Carcinogenic to Humans