

核准登記屆滿 15 年農藥申請許可證展延 應檢附之毒理試驗資料彙整簡表

一、有機化學製劑

農藥有效成分最早登記時間	毒理資料項目		
	急性毒性試驗 亞慢性毒性試驗 慢性毒性試驗	致變異性試驗* 生物代謝試驗 環境影響試驗	非目標生物毒性試驗 毒理資料摘要及綜合性風險評估
76.11.05 以前	<input type="checkbox"/> 口服急毒性 <input type="checkbox"/> 皮膚急毒性 <input type="checkbox"/> 呼吸急毒性 <input type="checkbox"/> 眼刺激性 <input type="checkbox"/> 皮膚刺激性 <input type="checkbox"/> 皮膚過敏性 <input type="checkbox"/> 神經毒性 <input type="checkbox"/> 九十日餵食毒性 <input type="checkbox"/> 二十一日皮膚毒性 <input type="checkbox"/> 九十日呼吸毒性 <input type="checkbox"/> 九十日神經毒性 <input type="checkbox"/> 長期餵食毒性 <input type="checkbox"/> 致腫瘤性 <input type="checkbox"/> 生殖毒性 <input type="checkbox"/> 出生前發育毒性	<input type="checkbox"/> 細菌基因逆向變異試驗 <input type="checkbox"/> 哺乳動物細胞染色體體外試驗 <input type="checkbox"/> 哺乳動物細胞遺傳學體內試驗 <input type="checkbox"/> 動物體代謝 <input type="checkbox"/> 植物體代謝 <input type="checkbox"/> 水解 <input type="checkbox"/> 光分解 <input type="checkbox"/> 土壤代謝 <input type="checkbox"/> 水域代謝 <input type="checkbox"/> 移動性 <input type="checkbox"/> 生物累積性	<input type="checkbox"/> 水生生物毒性 <input type="checkbox"/> 水生物生活週期性試驗 <input type="checkbox"/> 鳥類毒性 <input type="checkbox"/> 蜜蜂成蟲口服急性毒性試驗 <input type="checkbox"/> 蜜蜂成蟲接觸急性毒性試驗 <input type="checkbox"/> 對蜜蜂幼蟲口服急性毒性試驗 <input type="checkbox"/> 對土壤微生物影響試驗 <input type="checkbox"/> 蚯蚓毒性 <input type="checkbox"/> 捕食及寄生天敵毒性 <input type="checkbox"/> 毒理資料摘要及綜合性風險評估
76.11.06 至 80.12.12	<input type="checkbox"/> 二十一日皮膚毒性 <input type="checkbox"/> 九十日呼吸毒性 <input type="checkbox"/> 九十日神經毒性	<input type="checkbox"/> 哺乳動物細胞染色體體外試驗 <input type="checkbox"/> 哺乳動物細胞遺傳學體內試驗 <input type="checkbox"/> 水域代謝 <input type="checkbox"/> 生物累積性	<input type="checkbox"/> 水生物生活週期性試驗 <input type="checkbox"/> 蜜蜂成蟲口服急性毒性試驗 <input type="checkbox"/> 對蜜蜂幼蟲口服急性毒性試驗 <input type="checkbox"/> 對土壤微生物影響試驗 <input type="checkbox"/> 蚯蚓毒性 <input type="checkbox"/> 捕食及寄生天敵毒性 <input type="checkbox"/> 毒理資料摘要及綜合性風險評估
80.12.13 至 94.05.17	/	<input type="checkbox"/> 哺乳動物細胞染色體體外試驗 <input type="checkbox"/> 哺乳動物細胞遺傳學體內試驗	<input type="checkbox"/> 水生物生活週期性試驗 <input type="checkbox"/> 蜜蜂成蟲口服急性毒性試驗 <input type="checkbox"/> 對蜜蜂幼蟲口服急性毒性試驗 <input type="checkbox"/> 對土壤微生物影響試驗 <input type="checkbox"/> 蚯蚓毒性 <input type="checkbox"/> 捕食及寄生天敵毒性 <input type="checkbox"/> 毒理資料摘要及綜合性風險評估
94.05.18 至 97.07.22	/	<input type="checkbox"/> 哺乳動物細胞染色體體外試驗 <input type="checkbox"/> 哺乳動物細胞遺傳學體內試驗	<input type="checkbox"/> 水生物生活週期性試驗 <input type="checkbox"/> 蜜蜂成蟲口服急性毒性試驗 <input type="checkbox"/> 對蜜蜂幼蟲口服急性毒性試驗 <input type="checkbox"/> 對土壤微生物影響試驗

農藥有效成分最早登記時間	毒理資料項目		
	急性毒性試驗 亞慢性毒性試驗 慢性毒性試驗	致變異性試驗* 生物代謝試驗 環境影響試驗	非目標生物毒性試驗 毒理資料摘要及綜合性風險評估
97.07.23 至 102.11.07		<input type="checkbox"/> 哺乳動物細胞染色體體外試驗 <input type="checkbox"/> 哺乳動物細胞遺傳學體內試驗	<input type="checkbox"/> 水生物生活週期性試驗 <input type="checkbox"/> 蜜蜂成蟲口服急性毒性試驗 <input type="checkbox"/> 對蜜蜂幼蟲口服急性毒性試驗
102.11.08 以後			

二、無機鹽類製劑

農藥有效成分最早登記時間	毒理資料項目	
	急性毒性試驗	非目標生物毒性試驗
76.11.05 以前	<input type="checkbox"/> 口服急毒性 <input type="checkbox"/> 皮膚急毒性 <input type="checkbox"/> 呼吸急毒性 <input type="checkbox"/> 眼刺激性 <input type="checkbox"/> 皮膚刺激性 <input type="checkbox"/> 皮膚過敏性	<input type="checkbox"/> 水生生物毒性 <input type="checkbox"/> 蜜蜂成蟲口服急性毒性試驗 <input type="checkbox"/> 蜜蜂成蟲接觸急性毒性試驗 <input type="checkbox"/> 對蜜蜂幼蟲口服急性毒性試驗
76.11.06 至 80.12.12	/	<input type="checkbox"/> 蜜蜂成蟲口服急性毒性試驗 <input type="checkbox"/> 對蜜蜂幼蟲口服急性毒性試驗
80.12.13 至 94.05.17	/	<input type="checkbox"/> 蜜蜂成蟲口服急性毒性試驗 <input type="checkbox"/> 對蜜蜂幼蟲口服急性毒性試驗
94.05.18 至 97.07.22	/	<input type="checkbox"/> 蜜蜂成蟲口服急性毒性試驗 <input type="checkbox"/> 對蜜蜂幼蟲口服急性毒性試驗
97.07.23 至 102.11.07	/	<input type="checkbox"/> 蜜蜂成蟲口服急性毒性試驗 <input type="checkbox"/> 對蜜蜂幼蟲口服急性毒性試驗
102.11.08 以後	/	/

三、微生物製劑

農藥有效成分最早登記時間	毒理資料項目	
	急毒性／致病性試驗	非目標生物毒性／致病性試驗
76.11.05 以前	<input type="checkbox"/> 口服急毒性／致病性 <input type="checkbox"/> 皮膚急毒性 <input type="checkbox"/> 肺急毒性／致病性 <input type="checkbox"/> 靜脈、腹腔注射 <input type="checkbox"/> 皮膚刺激性 <input type="checkbox"/> 眼刺激性 <input type="checkbox"/> 皮膚過敏性 <input type="checkbox"/> 細胞培養	<input type="checkbox"/> 水生物急毒性／致病性 <input type="checkbox"/> 鳥類急毒性／致病性 <input type="checkbox"/> 非目標植物毒性 <input type="checkbox"/> 捕食及寄生天敵毒性 <input type="checkbox"/> 蜜蜂急毒性／致病性
76.11.06 至 80.12.12		
80.12.13 至 94.05.17		
94.05.18 至 97.07.22		
97.07.23 至 102.11.07		
102.11.08 以後		

四、生化製劑

農藥有效成分最早登記時間	毒理資料項目		
	急性毒性試驗 亞慢性毒性試驗 慢性毒性試驗	致變異性試驗*	非目標生物毒性試驗
76.11.05 以前	<input type="checkbox"/> 口服急毒性 <input type="checkbox"/> 皮膚急毒性 <input type="checkbox"/> 呼吸急毒性 <input type="checkbox"/> 眼及皮膚刺激性 <input type="checkbox"/> 皮膚過敏性 <input type="checkbox"/> 細胞免疫反應 <input type="checkbox"/> 九十日餵食毒性 <input type="checkbox"/> 長期餵食毒性 <input type="checkbox"/> 致腫瘤性 <input type="checkbox"/> 出生前發育毒性	<input type="checkbox"/> 細菌基因逆向變異試驗 <input type="checkbox"/> 哺乳動物細胞染色體體外試驗 <input type="checkbox"/> 哺乳動物細胞遺傳學體內試驗	<input type="checkbox"/> 水生生物毒性 <input type="checkbox"/> 鳥類毒性
76.11.06 至 80.12.12		<input type="checkbox"/> 哺乳動物細胞染色體體外試驗 <input type="checkbox"/> 哺乳動物細胞遺傳學體內試驗	
80.12.13 至 94.05.17		<input type="checkbox"/> 哺乳動物細胞染色體體外試驗 <input type="checkbox"/> 哺乳動物細胞遺傳學體內試驗	
94.05.18 至 97.07.22		<input type="checkbox"/> 哺乳動物細胞染色體體外試驗 <input type="checkbox"/> 哺乳動物細胞遺傳學體內試驗	
97.07.23 至 102.11.07		<input type="checkbox"/> 哺乳動物細胞染色體體外試驗 <input type="checkbox"/> 哺乳動物細胞遺傳學體內試驗	
102.11.08 以後			

五、費洛蒙

農藥有效成分最早登記時間	毒理資料項目		
	急性毒性試驗	致變異性試驗*	非目標生物毒性試驗
76.11.05 以前	<input type="checkbox"/> 口服急毒性 <input type="checkbox"/> 皮膚急毒性 <input type="checkbox"/> 呼吸急毒性	至少須提供下列一項試驗資料： <input type="checkbox"/> 細菌基因逆向變異試驗 <input type="checkbox"/> 哺乳動物細胞染色體體外試驗 <input type="checkbox"/> 哺乳動物細胞遺傳學體內試驗	<input type="checkbox"/> 水生生物毒性
76.11.06 至 80.12.12			
80.12.13 至 94.05.17			
94.05.18 至 97.07.22			
97.07.23 至 102.11.07			
102.11.08 以後			

*備註：致變異性試驗項目由 76 年 11 月 6 日訂定之「基因突變性」、「染色體結構變異」及「其他基因毒效」，至 102 年 11 月 8 日修正為「細菌基因逆向變異試驗」、「哺乳動物細胞染色體體外試驗」及「哺乳動物細胞遺傳學體內試驗」。鑑於「基因突變性」之資料與「細菌基因逆向變異試驗」相同，已繳交「基因突變性」資料者，無須繳交「細菌基因逆向變異試驗」資料；如繳交之「染色體結構變異」及「其他基因毒效」資料中，屬細胞層級試驗資料，則免繳「哺乳動物細胞染色體體外試驗」資料，如屬動物體內層級試驗資料，則免繳「哺乳動物細胞遺傳學體內試驗」資料。