



光華化學股份有限公司

安全資料表 (SDS)

頁數：1/5

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：必飛滅乳劑	
化學品編號：環署衛製字第 1583 號	
製造者、輸入者或供應者名稱：光華化學股份有限公司	
製造者、輸入者或供應者地址：新竹市南隘里南湖路 3 號	
緊急聯絡電話：03-5762131	傳真電話：03-5762701

二、危害辨識資料

最 重 要 危 害 效	健康危害效應：經由皮膚、眼睛、呼吸道、口腔進入人體。
	環境影響：對水生物具毒性，請勿使用於魚池、水源、池塘、湖泊、河流等水域。
	物理性/化學性危害：-
	特殊危害：-
主要症狀：頭暈、皮膚燥熱、咳嗽、噴嚏、流鼻水、喉嚨刺痛、抽搐。	
化學品危害分類：三類（易燃液體）及第六類（毒性物質）	
	
環境衛生用藥警示圖案：  (中毒，黃色背景帶)	

三、成份辨識資料

中英文名稱：賽滅寧(Cypermethrin cis : trans : 40 : 60)	
同義名稱：(RS)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1RS)-cis-trans-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate	
化學文摘社登記號碼(CAS. No.)：52315-07-8	
化學式： $C_{22}H_{19}Cl_2NO_3$	危害成分(百分比)：10%

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：
*吸入：將患者拖出現場，若呼吸困難，施以氧氣治療。
*皮膚接觸：將污染衣物除去並立即以清水去除污染之藥品，再以肥皂、清水順序清洗二次以上直到乾淨為止。
*眼睛接觸：以流水高度十到十五公分之清水，由眼角內側向外側沖洗至少十到十五分鐘。



光華化學股份有限公司

安全資料表(續)

頁數：2/5

*食入：毒性若仍停留口腔中，即刻挖出藥品，以大量清水漱口清洗。如吞服下去，患者為清醒狀態，立即以食指或鈍頭湯匙柄刺激咽喉部以引吐，如幼兒須注意頭部朝下或協助患者以側身或俯臥姿勢使臉側一旁，防止引起吸入性肺炎，再引吐一次後可再給 200cc 催吐，同時在旁人協助下迅速送醫處理。

最重要症狀及危害效應：皮膚接觸有害、吞食有害。

對急救人員之防護：吸入中毒時，施救者應先穿防毒裝備再進行施救，若情況緊急，施救者應以沾濕的毛巾或手帕摀住口鼻並於閉氣時進入現場，立即將患者拖出現場做必要之處理後迅速送醫。

對醫師之提示：無特殊解毒劑。

五、滅火措施

適用滅火劑：二氧化碳、BCF、乾粉式、泡沫式滅火器、水霧噴射

滅火時可能遭遇之特殊危害：需預防燃燒所產生之有毒濃煙如一氧化碳、氯化氫、一氧化氮及劇毒之氰化物。賽滅寧對水生物具高毒性，消防水不可排入河道及排水設施。

特殊滅火程序：大火時勿以水柱噴射。

消防人員之特殊防護設備：必須穿著標準之消防防護衣物、頭罩，於火場中需配戴呼吸器。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：處理外溢藥液時需著適當之防護衣物及橡皮手套、頭盔。

環境注意事項：避免藥液流入水道或排水設施，若無法避免污染水道，請即通知有關當局處理。

清理方法：將藥液從損毀或洩溢之包裝內移至包裝完好之空桶並標示之。用石灰或砂土吸取溢出之藥液後鏟至安全有標示之鐵桶中並依有關法規安全處置。

七、安全處置與儲存方法

處置：

- 1、調配藥液時，手或皮膚不可觸及藥劑。
- 2、施用時需著完備防護衣具。施用後、食用前務必洗手並將暴露之皮膚清洗乾淨。
- 3、噴藥時應注意風向，工作時不可吸煙、喝酒；身體不適時不宜噴灑。

儲存：

- 1、存放於陰涼、乾燥、通風、遠離孩童之處所。並遠離火源。
- 2、避免陽光直射。
- 3、與食物、飲用水、飼料等分開存放。

八、暴露預防措施

工程控制：-



光華化學股份有限公司

安全資料表(續)

頁數：3/5

個人防護設備：

- 1、眼部：護目鏡。
- 2、呼吸：口罩、防毒面具。
- 3、手套：塑膠手套。
- 4、皮膚及身體：整件式長袖防護衣褲、長統塑膠鞋、頭帽。

衛生措施：施藥後請用肥皂洗手及清水沖洗身體污染部份。

九、物理及化學性質

物質狀態：乳劑	形狀：-
顏色：淡褐色	氣味：輕微化學品之氣味
PH 值：5.9 (1% aq)	沸點/沸點範圍：220°C 開始分解
熔點/凝固點：-	閃火點：>85°C
自燃溫度：無自燃性	測試方法(開杯或閉杯)：-
爆炸界限：-	蒸氣壓：1.4×10 ⁻⁹ mmHg(20°C)
蒸氣密度：-	易燃性(固體、氣體)：-
比重/密度：1.218~1.236 at 25°C	溶解度：水中乳化
分配係數：正辛醇/水：-	揮發速率：-

十、安定性及反應性

安定性：於酸中安定(pH4)，對溫度之安定性大於 200°C。
特殊狀況下可能之危害反應：-
應避免之狀況：-
應避免之物質：強鹼，於鹼中產生水解反應。
危害分解物：需預防燃燒所產生之有毒濃煙如一氧化碳、氯化氫、一氧化氮及劇毒之氰化物。

十一、毒性資料

暴露途徑：吸入、皮膚、眼睛、食入
症狀：對眼睛具刺激性，皮膚具中等刺激性。具輕微接觸敏感性。
急毒性：急毒口服 LD ₅₀ 白鼠 251mg/kg；急毒皮膚毒 LD ₅₀ 白鼠 >1600mg/kg。
慢毒性或長期毒性：對有機體不會導致突變、致癌或畸形。
WHO 建議危害分類(2009)：-

十二、生態資料

生態毒性：對水生生物具毒性，請勿使用或污染於魚池、水源、池塘、湖泊、河流等水域。

持久性及降解性：賽滅寧正反異構物在土壤中之半衰期為四週，在水中之分解速度較於空氣中慢。

生物蓄積性：

- 1、對水生物毒性高 LD₅₀(96hr)魚類 0.4-3μg/L。
- 2、對蜜蜂具高毒性 LD₅₀(24hr)0.020μg/bee。

土壤中之流動性：在土壤中不易移動。

其他不良效應：-

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：使用後廢容器清洗乾淨，請用清水多次沖洗容器內部，加入稀釋液使用，於廢容器累積至一定數量後通知回收業者收回，免費回收專線：0800-085717。

十四、運送資料

聯合國編號：Un No. 2902

聯合國運送名稱：-

運輸危害分類：-

包裝類別：-

海洋污染物(是/否)：-



特殊運送方法及注意事項：

十五、法規資料

適用法規：

- 1、職業安全衛生設施規則。
- 2、危害性化學品標示及通識規則。
- 3、道路交通安全規則。
- 4、事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準。
- 5、環境用藥管理法。

十六、其他資料

製表單位	名稱：光華化學股份有限公司	電話：03-5762131
	地址：新竹市南隘里南湖路3號	
製表人	郭芝延	



光華化學股份有限公司

安全資料表(續)

頁數：5/5

製表日期	2017年3月15日
備註	上述資料中符號「-」代表目前查無相關資料，而符號「/」代表此欄位對該物質並不適用。

光華化學股份有限公司依目前所知提供以上資料，本公司對上述資料已力求正確，但錯誤恐仍難免，各項數據及資料僅供參考，使用者請依應用需求，自行判斷其可行性，因參考本資料而引起的種種事端，本公司不負任何責任。