

禁止用於食品

克枯爛


和協環保科技股份有限公司

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：克枯爛(Tecloftalam)
其他名稱：3,4,5,6-tetrachloro-N-(2,3-dichlorophenyl)phthalamic acid
建議用途及限制使用：農藥之製作原料
製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話： 和協環保科技股份有限公司 屏東縣枋寮鄉東海村永翔路12、12之1號 TEL:(08)866-7692
緊急聯絡電話/傳真電話： TEL:(08)866-7692 FAX:(08)866-6527

二、辨識資料

化學品危害分類：急毒性物質第4級（吞食）、呼吸道過敏物質第1級、皮膚過敏物質第1級、水環境之危害物質（慢毒性）第1級
標示內容： 圖式符號：健康危害、環境  警 示 語：危險 危害警告訊息： 吞食有害 吸入可能導致過敏或氣喘病症 可能造成皮膚過敏 對水生生物毒性大 危害防範措施： 緊蓋容器 勿吸入粉塵 若與眼睛接觸，立刻以大量的水洗滌後洽詢醫療 衣服一經污染，立即脫掉 避免釋放至環境中 若覺得不適，則洽詢醫療(出示醫療人員此標籤) 避免暴露於此物質 穿戴適當的防護衣物、手套、戴眼罩/護面罩
其他危害：—

三、成分辨識資料

中英文名稱：克枯爛(Tecloftalam)
同義名稱：N-(2,3-二氯苯基)-3,4,5,6-四氯酞氨酸
化學文摘社登記號碼(CAS No.): 76280-91-6
危害成分(成分百分比): 98.0% up

和協環保科技股份有限公司

安全資料表

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：

- 吸入：1. 施救前先做好自身的防護措施，以確保自身的安全。
2. 污染源或將患者移至新鮮空氣處。
3. 如果呼吸困難，於醫師指示下由受過訓的人供給氧氣。
4. 避免患者不必要的移動。
5. 立即就醫。
- 皮膚接觸：1. 必要時則戴防滲手套以避免觸及該化學品。
2. 以溫水緩和沖洗受污染部位 20 分鐘或直到污染物除去。
3. 沖水中脫掉受污染的衣物、鞋子和皮飾品。
4. 立即就醫。
5. 需將污染的衣服、鞋子以及皮飾品須完全洗淨除污後方可再用或丟棄。
- 眼睛接觸：1. 立即撐開眼皮，以緩和流動的溫水沖洗 20 分鐘或直到污染物除去。
2. 避免清洗水進入未受影響的眼睛。
3. 如果刺激感持續，反覆沖洗。
4. 立即就醫。
- 食入：1. 若患者即將喪失意識、已失去意識或痙攣，不可經口餵食任何東西。
2. 若患者意識清楚，讓其用水徹底漱口。
3. 若患者自發性嘔吐，讓其身體向前傾以減低吸入危險，並漱口及反覆給水。
4. 若呼吸停止立即由受訓過人施予人工呼吸，若心跳停止施行心肺復甦術。
5. 立即就醫。

最重要症狀及危害效應：頭痛，暈眩，氣喘，嘔吐，過敏反應。

對急救人員之防護：應穿著 C 級防護裝備在安全區實施急救。

對醫師之提示：1. 患者吸入時，考慮給予氧氣。2. 誤食時，考慮洗胃。

五、滅火措施

適用滅火劑：化學乾粉、二氧化碳、泡沫

滅火時可能遭遇之特殊危害：1. 火場中的容器可能會破裂、爆炸，致災區迅速擴大。
2. 黑煙會累積在封閉空間內，導致毒性和引燃的危險性。
3. 粉塵/空氣混和物可能發生點火或爆炸。

和協環保科技股份有限公司

安全資料表

消防人員之特殊防護裝備及應注意事項：

1. 撤退並自安全距離或受保護的地點滅火。
2. 位於上風處以避免危險的蒸氣和有毒的分解物。
3. 築堤圍堵後廢棄處置。
4. 隔離未著火物質且保護人員。
5. 安全情況下將容器搬離火場。
6. 以水霧冷卻暴露火場的貯槽或容器。
7. 以水霧滅火可能無效，除非消防人員受過各種易燃液體之滅火訓練。
8. 以水柱滅火無效。

※消防人員必須配戴全身式化學防護衣、正壓空氣呼吸器(必要時外加抗閃火鋁質外套)

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：1. 隔離危害區域，並禁止非相關人員進入。
2. 在污染區尚未完全清理乾淨前，限制人員接近該區。
3. 確定是由受過訓之人員負責清理之工作。
4. 穿戴適當的個人防護裝備。

環境注意事項：1. 撲滅或移開所有發火源。
2. 報告政府安全衛生與環保相關單位。

清理方法：1. 不要碰觸外洩物。
2. 避免外洩物進入下水道、水溝或密閉的空間內。
3. 如可在安全狀況下阻止或減少溢漏，設法阻漏及減漏。
4. 用砂、泥土或其他不與洩漏物質反應之吸收物質來圍堵洩漏物。
5. 已污染的吸收物質和外洩物具有同樣的危害性，須置入加蓋並標示的適當容器
6. 大量洩漏：聯絡消防，緊急處理單位及供應商以尋求協助。

七、安全處置與儲存方法

處置：1. 在通風良好處處置。
2. 避免物質蓄積在窪地。
3. 未經過確認不可進入侷限空間。
4. 避免食物或食物器皿暴露於該物質。
5. 避免接觸不相容物質如：強氧化劑
6. 人員操作時禁止飲食或吸菸

儲存：1. 貯存在陰涼、乾燥、通風良好以及陽光無法直接照射的地方，遠離熱源、發火源及不相容物。
2. 地板應以不滲透性材料構築以免自地板吸收，污染地下水及土壤。
3. 貯存區附近應有適當的滅火器和清理溢漏設備。
4. 定期檢查貯存容器是否破損或溢漏。
5. 限量貯存，不使用時，容器密閉包裝。

和協環保科技股份有限公司

安全資料表

八、暴露預防措施

工程控制：--				
控制參數				
危害物質成分	八小時日時量 平均容許濃度 TWA	短時間時量 平均容許濃度 STEL	最高容許濃度 CEILING	生物指標 BEIs
	—	—	—	—
個人防護設備：				
呼吸防護：使用具有 N95、R95 或 P95 濾材全面型呼吸防護具。 未知濃度或立即危害生命健康狀況下：使用正壓全面型自攜式呼吸防護具、正壓全面型供氣式呼吸防護具。				
手部防護：化學防護手套。				
眼睛防護：化學防濺護目鏡，全面式或護目罩。				
皮膚及身體防護：同手套材質之連身化學防護衣，安全鞋。				
衛生措施：工作場所嚴禁抽煙飲食，工作完後徹底洗手。				

九、物理及化學性質

外觀：白色固體粉末	氣味：無氣味
嗅覺閾值：—	熔點：195°C
pH 值：4.29	沸點：525.7°C at 760 mmHg
易燃性（固體，氣體）：—	閃火點：271.7°C
分解溫度：—	測試方法：閉杯
自燃溫度：—	爆炸界限：—
蒸氣壓：7.05×10 ⁻¹² mmHg(25 °C)	蒸氣密度：7.4 @ 68°F（空氣=1）
密度：1.773g/cm ³	溶解度：丙酮 25.6g/L、乙醇 19.2g/L
辛醇 / 水分配係數（log Kow）：—	揮發速率：—

十、安定性及反應性

安定性：正常狀況下安定
應避免之狀況：1. 靜電 2. 火花 3. 明火 4. 熱和引燃源。
應避免之物質：強氧化劑
分解物：日光或紫外光下分解，強酸下水解。

和協環保科技股份有限公司

安全資料表

十一、毒性資料

<p>暴露途徑：皮膚、吸入、食入、眼睛</p> <p>急毒性：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 皮膚：對大鼠急性經皮膚 LD50>1500，小鼠>1000（毫克/公斤）。 • 吸入：LC50（4小時）大鼠>1.53 毫克/升。 • 食入：急性經口 LD50 為雌大鼠>5000，雄性小鼠 2010，雌性小鼠 2220（毫克/公斤）。 • 眼睛：對大鼠急性經皮膚 LD50>1500，小鼠>1000（毫克/公斤）。 <p>LD50(測試動物、吸收途徑)：—</p> <p>LC50(測試動物、吸收途徑)：—</p> <p>2mg/24H(兔子，眼睛)：—</p> <p>20mg/24H(兔子，皮膚)：—</p>
<p>慢毒性或長期毒性：</p> <p>無致癌性，無致畸胎性，無致突變。</p> <p>IARC 將其列為：—</p> <p>ACGIH 將之列為：—</p>

十二、生態資料

<p>生態毒性：</p> <p>LC50（魚類）：鯉魚 LC50（48 小時）>30ppm。</p> <p>LC50（水生無脊椎動物）：水蚤（3 小時）>300ppm。</p> <p>生物濃縮係數（BCF）：—</p>
<p>持久性及降解性：</p> <p>半衰期（空氣）：—</p> <p>半衰期（水表面）：—</p> <p>半衰期（地下水）：—</p> <p>半衰期（土壤）：土壤中半衰期為 4-10 天，隨之發生苯甲酸環上的氯原子的缺失。</p> <p>生物蓄積性：—</p> <p>土壤中之流動性：—</p> <p>其他不良效應：—</p>

十三、廢棄處置方法

<p>廢棄處置方法：1. 空容器可能仍具有化學性危害。</p> <p>2. 可能的話回收容器給供應商重複使用。</p> <p>3. 若容器無法徹底清除乾淨，且容器無法再儲存此相同物質，應交給合法有能力處理之廢棄物清理公司處理。</p> <p>4. 要保留警告標示與安全資料表，並遵守產品所有配合的注意事項。</p> <p>5. 禁止清潔或製程設備的水進入排水系統。</p>
--

十四、運送資料

<p>聯合國運輸名稱：不危險的商品，固體</p>
<p>運輸危害分類：—</p>
<p>包裝類別：—</p>

和協環保科技股份有限公司

安全資料表

海洋污染物（是 / 否）：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. 農藥標準規格準則
6. 農藥運輸倉儲管理辦法

十六、其他資料

參考文獻	1. CHEMINFO 資料庫，CCINFO 光碟，2005-2 2. RTECS 資料庫，TOMES PLUS 光碟，Vol. 63，2005 3. HSDB 資料庫，TOMES PLUS 光碟，Vol. 63，2005 4. 危害化學物質中文資料庫，環保署 5. ChemWatch 資料庫，2004-4	
製表單位	名稱：和協環保科技股份有限公司	
	地址/電話：屏東縣枋寮鄉東海村永翔路 12、12 之 1 號	TEL：(08) 866-7692
製表人	職稱：安環室組長	姓名（簽章）：陳冠宏
製表日期	2023.01.06	
備註	上述資料中符號"—"代表目前查無相關資料。	

本文為收集目前最新相關資料編寫而成，其內容僅適用於本產品。在製作時，已力求完美及正確，但錯誤恐仍難免。使用者請依應用需求，自行負責判斷其可用性，和協公司不負任何責任。