

**絲奎奎**

版本 1.1

製表日期 2018.07.12

文件編號 130000027866

此安全資料表符合台灣的標準和法規，但可能不符合其它國家的要求。

**一、化學品與廠商資料**

**化學品名稱**：絲奎奎

**建議用途及限制使用**

推薦的用途：殺蟲劑

**製造商或供應商名稱、地址及電話**

名稱：台灣富美實有限公司

地址：台中市西屯區府會園道 179 號 3 樓

電話：+886 (4) 2254 2785

傳真：+886 4 2254 2831

**緊急聯絡電話**：+886 2 28757525

(僅限於該化學品洩漏、火災或人員中毒時使用)

**二、危害辨識資料****化學品危害分類**

水環境之危害物質(急性)：第一級

水環境之危害物質(慢性)：第一級

以上危害類別不包括未分類的、未能分類的和無關的物理性危害、健康危害與環境危害。

**標示內容**

象徵符號：



**警示語**：警告

**危害警告訊息**：對水生生物毒性非常大並具有長期持續影響。

**危害防範措施**：收集洩漏物。

將內容物/容器交由核可的廢棄物處理廠處理。

**絲奄奄**

版本 1.1

製表日期 2018.07.12

文件編號 130000027866

**三、成分辨識資料****化學性質** : 混合物**成分**

化學名	化學文摘社登記號碼(CAS No.)	濃度
剋安勃 (Chlorantraniliprole)	500008-45-7	18.4 %
其他成分 (Other Ingredients)		81.6 %

**四、急救措施**

當呼叫毒藥控制中心或醫生或者進行治療,你該帶著產品容器或標籤一起。

切勿給失去知覺者從嘴裏餵食任何東西。

**不同暴露途徑之急救方法**

**吸入** : 由於此化合物不太可能是危險的,所以沒有指明特別的干預措施. 如有必要,請教醫生。

**皮膚接觸** : 此種化合物不大可能由於接觸而傷害皮膚,不過還是建議在使用後清洗皮膚。

**眼睛接觸** : 該材料不會通過眼睛接觸產生危害,但如果接觸到眼睛請用大量的清水沖洗。如有必要,請教醫生。

**食入** : 由於此化合物不太可能是危險的,所以沒有指明特別的干預措施. 如有必要,請教醫生。

**最重要症狀及危害效應** : 無參考資料。

**對急救人員之防護** : 無參考資料。

**對醫師之提示** : 無參考資料。

**五、滅火措施**

**適用滅火劑** : 水噴淋, 泡沫, 化學乾粉, 二氧化碳(CO2)

**不合適的滅火劑** : 大量水噴射, (污染的危險)

**滅火時可能遭遇之特殊危害** : 此產品不易燃。

**絲奄奄**

版本 1.1

製表日期 2018.07.12

文件編號 130000027866

- 消防人員之特殊防護設備** : 在著火情況下,使用自給式呼吸器。佩戴全部防護設備。
- 特定的滅火方法** : 無參考資料。
- 進一步的信息** : (小火) 如果某一區域嚴重地暴露於火勢中,在可能的條件下,讓火自行燃燒,因為水可能會增加此區域的污染。用水噴淋冷卻容器/貯槽。控制徑流。

**六、洩漏處理方法**

- 人員的預防, 防護設備和緊急處理程序** : 將人員撤離到安全區域。確保通風是足夠的。使人員遠離和逆風於溢出/洩露的地區。戴合適的防護設備。
- 環境注意事項** : 防止物質進入下水道, 水路或低窪地區。
- 抑制和清除溢出物的方法和材料** : 吸收可以用鋸末, 沙, 乾油, 或其他不燃吸收材料。在獲得批准的容器中處理。如果液體已大量溢出,迅速地用收集或真空方法清除。
- 附加的建議** : 千萬不要將溢出物回收到原來的容器中再使用。按當地規定處理。

**七、安全處置與儲存方法****處置**

- 技術措施/預防措施 : 休息之前和操作此產品後立即洗手。重新使用之前洗淨污染的衣服。
- 安全操作的注意事項 : 此產品不易燃。

**儲存**

- 合適的儲存條件 : 存放在原來的容器中。關閉好容器,存放在蔭涼、通風良好的地方。儲存時不要污染水, 其它的殺蟲劑, 肥料, 食物或飼料。不要使用或儲存或在家周圍。放在兒童拿不到的地方。
- 儲存期: 儲存溫度: > 0 °C

**八、暴露控制及個人防護措施****控制參數**

- 無參考資料。

**絲奄奄**

版本 1.1

製表日期 2018.07.12

文件編號 130000027866

<b>工程控制</b>	：	只能在充分的通風下使用。
<b>生物職業暴露極限</b>	：	無參考資料。
<b>個人防護裝備</b>		
呼吸防護	：	當空浮曝露有可能超過適用的限值，佩戴被認可的且附有粉塵/薄霧匣的呼吸系統防護設備。
手部防護	：	材料: 保護手套
眼睛防護	：	戴著防護眼鏡，以防止接觸這物質。
皮膚保護	：	穿著適當的防護服，如手套，圍裙，長靴，或工作服。
<b>衛生措施</b>	：	操作後及進食，喝水，嚼口香糖或使用煙草前，用肥皂和水徹底洗淨雙手。如果物質進入內部，立即脫掉衣服/保護設備 PPE。徹底清洗，披上乾淨的衣服。
<b>保護措施</b>	：	請按照製造商的指示清潔/維護個人防護裝備。如果沒有這樣的清洗指示存在，使用洗滌劑和熱水。個人防護裝備和其他衣服分開保存和清洗。

**九、物理及化學性質****外觀(物質狀態、顏色等)**

物質的狀態	：	液體
形狀	：	液體, 懸濁液
顏色	：	白色

**氣味**：類似酒精**嗅覺閾值**：無參考資料。**pH 值**：5 - 9 (10 g/l)**熔點/凝固點**

無參考資料。

**起始沸點和沸程**

無參考資料。

**閃火點**：直到沸點未見閃點。**蒸發速率**：無參考資料。

**絲奄奄**

版本 1.1

製表日期 2018.07.12

文件編號 130000027866

**易燃性(固體,氣體)** : 此產品不易燃。

**高的/低的燃燒性或爆炸性限制**

爆炸上限 : 無參考資料。

爆炸下限 : 無參考資料。

**蒸氣壓** : 無參考資料。

**蒸氣密度** : 無參考資料。

**密度**

比重 (相對密度) : 1.08 - 1.10

**溶解度**

水溶性 : 無參考資料。

在其它溶劑中的溶解度 : 微溶

**辛醇/水分配係數** : 無參考資料。

**自燃溫度**

無參考資料。

**分解溫度** : 無參考資料。

**粘度**

粘度,運動粘度 : 無參考資料。

粘度,動態 : 不適用於此混合物。

**分子量** : 無參考資料。

**十、安定性及反應性**

**反應性** : 無參考資料。

**化學穩定性** : 在常溫和儲存條件下是穩定的。

**特殊狀況下可能之危害反應** : 不會發生聚合反應。

**應避免之狀況** : 無參考資料。

**應避免之物質** : 無需要特別地提及的材料。

**危害分解產物** : 氮氧化物，一氧化碳和不明的有機化合物可能在燃燒時所形成的。

**絲奎奎**

版本 1.1

製表日期 2018.07.12

文件編號 130000027866

**十一、毒性資料****急毒性****吞食**

CORAGEN(R) : 半致死劑量(LD50)/大鼠: &gt; 5,000 mg/kg

**吸入**CORAGEN(R) : 半致死濃度 ( LC50 ) /4 h/大鼠(粉塵/煙塵): > 2 mg/l  
此物質或混合物無急性呼吸毒性**經皮**

CORAGEN(R) : 半致死劑量(LD50)/大鼠: &gt; 5,000 mg/kg

**腐蝕/刺激皮膚物質**CORAGEN(R) : 種: 兔子  
結果: 無皮膚刺激**嚴重損傷 / 刺激眼睛物質**CORAGEN(R) : 種: 兔子  
結果: 無眼睛刺激**呼吸道或皮膚過敏**CORAGEN(R) : 種: 老鼠  
結果: 動物的皮膚接觸試驗未引起敏化作用。**生殖細胞致突變性物質**

剋安勃 : 動物實驗未見任何畸變影響。對細菌或哺乳動物細胞培養未見誘變影響。

**致癌性**剋安勃 : 動物實驗未見任何致癌影響。  
不屬於人類致癌物。**生殖毒性**剋安勃 : 生殖毒性: 對生殖能力不產生毒性影響  
動物試驗表明無生殖毒性  
致畸變性: 動物試驗表明無生長發育毒性。**特定目標器官毒性**

**絲奄奄**

版本 1.1

製表日期 2018.07.12

文件編號 130000027866

**特定標的器官系統毒性物質~重複暴露**

絲奄奄：參考更多信息關於目標器官的急性毒性和/或重複劑量毒性數據。

**吸入危害**

無參考資料。

**其它**

剋安勃：重複劑量中毒：  
吞食/多種類  
沒有發現明顯的毒性影響。  
經皮/大鼠  
沒有發現明顯的毒性影響。

**十二、生態資料****生態毒性****魚類的急毒性和長期毒性**

絲奄奄：半致死濃度 ( LC50 ) /96 h/Lepomis macrochirus (藍鰐): > 9.9 mg/l

**對水生植物的毒性**

絲奄奄：ErC50/72 h/Pseudokirchneriella subcapitata (淡水藻): > 20 mg/l

**水生無脊椎動物的急毒性**

絲奄奄：半數效應濃度 ( EC50 ) /48 h/Daphnia magna (大型蚤): 0.035 mg/l

**持久性和降解性**

無參考資料。

**生物蓄積性**

無參考資料。

**土壤中之流動性**

無參考資料。

**其它不良效應**

絲奄奄：環境危害：不要直接用於水體。在處理範圍附近，漂流和徑流可能危害在水中的水生生物。請看產品標籤上附加的有關環境警示的使用說明。

**十三、廢棄處置方法**

**絲奎奎**

版本 1.1

製表日期 2018.07.12

文件編號 130000027866

**廢棄處置方法** : 當處理時，不要污染水源，食物或飼料。使用本產品造成的廢物，必須在所在地處理或經批准的廢物處置設施。查閱產品標籤作為指導。如果此容器已受損，或已有洩漏，不要再用它運輸。

**污染了的包裝物** : 不要再使用倒空的容器。

**十四、運送資料****IMDG**

聯合國編號 : 3082  
聯合國運輸名稱 : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Chlorantraniliprole)  
等級和分類 : 9  
包裝類別 : III  
海運污染物 : 是

**IATA**

聯合國編號 : 3082  
聯合國運輸名稱 : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Chlorantraniliprole)  
等級和分類 : 9  
包裝類別 : III

**特殊運送方法及注意事項** : 按照國際海運危險品準則(IMDG Code)的 2.10.2.7 節(>,<)國際航空運輸協會(IATA)的特別規定 A197 和歐洲國際道路運輸危險貨物協定(ADR)/歐洲國際鐵路貨物運輸協定(RID)的特別規定 375, 海洋污染物分配為 UN 編號為 3077 和 3082 的單一或組合包裝含有每單一或內包裝淨量為 5 升或以下的液體或每單一或內包裝淨量為 5 公斤或以下的固體可按非危險品運輸。

**十五、法規資料**

職業安全衛生設施規則  
危害性化學品標示及通識規則  
勞工作業場所容許暴露標準  
道路交通安全規則  
事業廢棄物貯存清除處理及設施標準  
公共危險物品及可燃性高壓氣體設置標準暨安全管理辦法

**十六、其他資料**



**絲奄奄**

版本 1.1

製表日期 2018.07.12

文件編號 130000027866

**參考文獻**

SDS 號: 130000027866

**製表日期/版本**

初次準備日期 : 2018.01.03

製表日期 : 2018.07.12

版本 : 1.1

與前一版本有較大變化的部分用雙線條表示。

此安全資料表提供的資料就本公司所知在其發佈之日是準確無誤的。該資料僅作為安全操作處置、使用、加工、儲存、運輸、廢棄與洩漏等的指導，而不能被作為擔保和品質的指標。以上的資料只適用於此處所指定的特定物質。對於與其它物質混合使用或此物質被加工過或改變過了的情況，均不適用，除非特別指明。