

絲奄奄

版本 5.0

製表日期 2016/02/04

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 : 絲奄奄

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 : 台灣杜邦股份有限公司
地址 : 台北市敦化北路 167 號 13 樓
電話 : (02) 2719 1999
傳真 : (02) 2712 9526

緊急聯絡電話 : 0800 055 119
(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。

三、成分辨識資料

化學性質 : 混合物

成分

絲奄奄

版本 5.0

製表日期 2016/02/04

文件編號 130000027866

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。
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

絲奄奄

版本 5.0

製表日期 2016/02/04

文件編號 130000027866

- 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: $> 0^{\circ}\text{C}$ **八、暴露控制及個人防護措施****控制參數**

無參考資料。

- 工程控制** : 只能在充分的通風下使用。

- 生物職業暴露極限** : 無參考資料。

個人防護裝備

- 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。

- 衛生措施** : 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。

絲奄奄

版本 5.0

製表日期 2016/02/04

文件編號 130000027866

保護措施 : 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。

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

絲奄奄

版本 5.0

製表日期 2016/02/04

文件編號 130000027866

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。

十一、毒性資料

急毒性

吞食

CORAGEN(R) : 半致死劑量(LD50)/大鼠: > 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: > 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。

絲奄奄

版本 5.0

製表日期 2016/02/04

文件編號 130000027866

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

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

絲奄奄

版本 5.0

製表日期 2016/02/04

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

參考文獻

SDS 號: 130000027866

製表單位

名稱 : 杜邦股份有限公司亞太區法規管理中心
電話 : +61 2 9923 6111

絲奄奄

版本 5.0

製表日期 2016/02/04

文件編號 130000027866

製表人

責任部門 : 法規事務部

製表日期/版本

初次準備日期 : 2009/02/03

製表日期 : 2016/02/04

版本 : 5.0

E.I. du Pont de Nemours 和公司的商標 (TM)

(R) 杜邦公司註冊商標

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。