

安全資料表

編號: Engeo 247 ZC-Version 2.0

第 1 / 4 頁

一、物品與廠商資料

| | |
|---|---------------|
| 物品名稱: 農發財 (賽速洛寧) 24.7% 膠囊水懸混劑 | 物品編號: A13623F |
| 其他名稱: — | |
| 建議用途及限制使用: 殺蟲劑 | |
| 供應商: Syngenta Crop Protection AG; 地址: Postfach CH-4002 Basel, Switzerland | |
| 進口商: 台灣先正達股份有限公司; 地址: 台北市敦化南路一段 2 號 11 樓 | |
| 緊急聯絡電話: 02-25592901 / 傳真電話: 02-27723990 | |

二、危害辨識資料

| | |
|---------|--|
| 物品危害分類: | — |
| 標示內容: | |
| 象徵符號: |  |
| 警示語: | 警告 |
| 危害警告訊息: | 吞食有毒; 對魚及水生物具毒性, 可能造成長期水體環境汙染; 對皮膚具刺激性, 直接接觸皮膚可能產生過敏。 |
| 危害防範措施: | — |
| 其他危害: | — |

三、成分辨識資料

純物質:

| | |
|---|--|
| 中英文名稱: 賽速安/Thiamethoxam; 賽洛寧/Lambda-cyhalothrin | 同義名稱: — |
| 化學文摘社登記號碼 (CAS No.): 賽速安: 153719-23-4; 賽洛寧: 91465-08-6 | 危害物質成分 (成份百分比): 賽速安: 13% w/w; 賽洛寧: 9.5% w/w |

混合物:

| 化學性質: | | | | |
|--------------------------|-------------|--------|-----------------------|-----------------|
| 危害物質成分之中英文名稱 | CAS-No. | 危害物質圖式 | 危害物質分類 | 濃度或濃度範圍 (% w/w) |
| Lambda-cyhalothrin (賽洛寧) | 91465-08-6 | T+, N | R21, R25, R26, R50/53 | 9.5 |
| Thiamethoxam (賽速安) | 153719-23-4 | Xn, N | R22, R50/53 | 13 |
| Soprophor 3D33 | 90093-37-1 | Xi | R36 | 1-5 |

四、急救措施

安全資料表

編號: Engeo 247 ZC-Version 2.0

第 2 / 4 頁

| | |
|---|--|
| 不同暴露途徑之急救方法: | |
| 吸入: | 迅速將患者移至新鮮空氣處，並保持體溫；如發生有中毒，立即就醫。 |
| 皮膚接觸: | 脫下污染衣物並以肥皂和清水沖洗接觸部位，若刺激感持續，立即就醫。 |
| 眼睛接觸: | 立刻將眼皮撐開，用緩和流動之清水沖洗污染的眼睛 15 分鐘以上，並立即就醫。 |
| 食入: | 立即就醫。【切勿催吐】 |
| 任何有關農藥醫療急救資料，請聯絡行政院衛生署榮民總醫院臨床毒物藥物防治諮詢中心 電話：02-28717121 (24 小時)； 傳真：02-28739193 (24 小時) | |
| 最重要症狀及危害效應: 無資料 | |
| 對急救人員之防護: 無措施 | |
| 對醫師之提示: 【無特有之解毒劑】 循症狀處理。 | |

五、滅火措施

| | |
|---------------|--|
| 適用滅火劑: | 噴水、水霧、二氧化碳、化學乾粉、酒精泡沫。 【切勿使用高壓水柱】 |
| 滅火時可能遭遇之特殊危害: | 燃燒中會釋放出具毒性及刺激性物質 |
| 特殊滅火程序: | 燃燒中會釋放出具毒性及刺激性物質，切記戴上防毒面具滅火。 【注意防止有毒物質流入地下水源】 |
| 消防人員之特殊防護裝備: | 戴防毒面具，以避免吸入煙霧。 |

六、洩漏處理方法

| | |
|----------|--|
| 個人應注意事項: | <ol style="list-style-type: none"> 1. 在污染區尚未完全清理乾淨前，限制人員接近該區。 2. 清理前，需穿戴適當之個人防護裝備。 |
| 環境注意事項: | <ol style="list-style-type: none"> 1. 切勿污染水源及下水道。 2. 以土、沙或矽藻土等覆蓋以吸收漏出物，小心將沙土裝入乾燥、能密封之容器內，以防吹散。 3. 洩露之產品不可再使用，且須清理或焚化。 |
| 清理方法: | <ol style="list-style-type: none"> 1. 以土、沙或矽藻土等覆蓋以吸收漏出物，小心將沙土裝入乾燥、能密封之容器內，加上標示，移離洩漏區。 2. 以大量清水清洗，對該區進行通風換氣。 3. 遠離引火源。 |

七、安全處置與儲存方法

| | |
|-----|--|
| 處置: | 避免觸及皮膚、眼睛和衣物。避免吸入粉塵。工作時，切勿飲食及吸煙。採用化學防護措施並穿戴個人防護措施。提供良好之通風設備。 |
| 儲存: | 儲存於陰涼乾燥、通風良好及陽光無法直接照射的地方，遠離刺激物、食物、孩童及家畜禽。 |

八、暴露預防措施

安全資料表

編號: Engeo 247 ZC-Version 2.0

第 3 / 4 頁

| | | |
|--|-----------------------------|-----------|
| 工程控制: — | | |
| 控制參數 | | |
| 物質名稱 | 八小時日時量平均容許濃度 TWA | |
| Lambda-cyhalothrin (賽洛寧) | 0.04 mg/m ³ (皮膚) | |
| Thiamethoxam (賽速安) | 3 mg/m ³ | |
| 個人防護設備: 本農藥使用於調配、稀釋及施藥時, 應注意穿戴防護衣物, 避免接觸藥劑。 | | |
| 呼吸防護: 防毒口罩或面具; | 手部防護: 抗化學品手套; | 眼睛防護: 護目鏡 |
| 皮膚及身體防護: 穿著棉質或合成織品工作服、長袖衣服、長統靴、長褲等 | | |
| 衛生措施: 1. 每日更換工作服, 並且以肥皂水清洗污染衣物及防護衣物等。 2. 工作結束或中途休息時需先清洗臉部及雙手。 3. 工作後必先沐浴且更換服裝後方可離開工作區。 | | |

九、物理及化學性質

| | | |
|-----------------|-----------------------|----------------------------------|
| 外觀: 褐色濃稠液體 | 氣味: 酸腐味 | 嗅覺閾值: — |
| 熔點: — | pH 值: 6-7 | 沸點/沸點範圍: — |
| 易燃性 (固體, 氣體): — | 閃火點: >102°C | 分解溫度: — |
| 測試方法: — | 自燃溫度: 620°C | 爆炸界限: — |
| 蒸氣壓: — | 蒸氣密度: — | 密度: 1.1 g/cm ³ (20°C) |
| 溶解度: 可混溶 | 辛醇/水分配係數 (log Kow): — | 揮發速率: — |

十、安定性及反應性

| | |
|----------------------------|----------|
| 安定性: 安定 | |
| 特殊情況下可能之危害反應: — | |
| 應避免之狀況: 應避免潮濕及陽光直接照射並遠離火源。 | |
| 應避免之物質: — | 危害分解物: — |

十一、毒性資料

| | | |
|--------------------------------------|---|--------------------------------------|
| 暴露途徑: — | | |
| 症狀: — | | |
| 急毒性: | 吸入: — ; 皮膚: 無刺激性及敏感性 ; 眼睛: 具刺激性 ; 食入: — | |
| LD ₅₀ (鼠/口服): 310.2 mg/kg | LD ₅₀ (鼠/皮膚): >2000 mg/kg | LC ₅₀ (鼠/吸入): > 2.15 mg/L |
| 慢毒性或長期毒性: 無 | | |

十二、生態資料:

安全資料表

編號: Engeo 247 ZC-Version 2.0

第 4 / 4 頁

| | | | |
|--|--------------|--------------|-------------|
| 生態毒性: LC ₅₀ (魚類, 96 hr): 27 µg/L ; EC ₅₀ (水蚤, 48 hr): 0.029 mg/L | | | |
| 持久性及降解性: — | | | |
| 半衰期 (空氣): — | 半衰期 (水表面): — | 半衰期 (地下水): — | 半衰期 (土壤): — |
| 生物蓄積性: — | 土壤中之流動性: — | 其他不良效應: — | |

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法: 使用後之空袋或廢容器應置於農藥廢容器收集桶, 或集中後依政府規定之廢棄物清理法處理, 不可將空藥袋或廢容器轉為其他用途!

十四、運送資料

| | |
|---|---------------------------------------|
| 聯合國編號: 3082 | 聯合國運輸名稱: 9 農發財 (賽速洛寧) 24.7% 膠囊水懸混劑 |
| 運輸危害名稱: 9 | 包裝類別: III |
| 海洋污染物 (是/否): 是 | |
| 特殊運送方法及注意事項: 環境危害物質, 液體, N.O.S.。 (賽洛寧 Lambda-cyhalothrin) | |

十五、法規資料

| | |
|----------------------------|-----------------------|
| 適用法規: | |
| 1. 勞工安全衛生設施規則 | 2. 危險物與有害物標示及通識規則 |
| 3. 道路交通安全規則 | 4. 事業廢棄物儲存清除處理方法及設施標準 |
| 5. EU Directive 1999/45/EC | |

十六、其他資料

| | | | |
|--------|--|---------|--|
| 參考文獻: | 本公司國外製造廠提供之物質安全資料表 | | |
| 製表者單位: | 名稱: 台灣先正達股份有限公司 | | |
| | 地址/電話: 台北市敦化南路一段 2 號 11 樓; (02) 25592901 | | |
| 製表人: | 職稱: 後勤經理 | 姓名: 吳映萱 | |
| 製表日期: | 2018/6/8 | | |
| 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。 | | |

台灣先正達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, 本公司不負相關法律責任。