

安全資料表

編號: MATCH 5% EC-Version 9.0

第 1 / 4 頁

一、物品與廠商資料

| | |
|--|---------------|
| 物品名稱: 蛾樂天 (祿芬隆) 50g/L (5% w/v) 乳劑 | 物品編號: A-7814B |
| 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: <div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center; gap: 20px;">   </div> |
| 警示語: 警告 危害警告訊息: 對水生物具毒性，可能造成長期水體環境污染。 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: — | 同義名稱: — |
| 化學文摘社登記號碼 (CAS No.): — | 危害物質成分 (%): — |

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) |
| Lufenuron (祿芬隆) | 103055-07-8 | N, Xi | R43, R50/53 | 2.5-10 |
| Solvent naphtha (petroleum), highly arom. (重芳香烴溶劑石腦油) | 64742-94-5 | N, Xn | R20, R37, R51/53, R65, R66, R67 | 60 - 80 |
| Cyclohexanone (環己酮) | 108-94-1 | Xn | R10, R20/21/22, R38, R41 | 20 - 30 |
| Benzenesulfonic acid, | 11117-11-6 | Xi | R36/38 | 0 - 5 |

安全資料表

編號: MATCH 5% EC-Version 9.0

第 2 / 4 頁

| | | | | |
|--|---------|----|-------------------------|-------|
| tetrapropylene-, calcium salt (四丙烯苯磺酸鈣鹽) | | | | |
| 2-methylpropan- 1-ol (異丁醇) | 78-83-1 | Xi | R10, R37/38 R41, R67 | 0 - 5 |

四、急救措施

| |
|--|
| 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; 若呼吸中止, 施以人工呼吸; 立即就醫。 |
| 皮膚接觸: 脫下污染衣物, 並以大量清水沖洗接觸部位, 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。【具易燃性】 |
| 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。 |

安全資料表

編號: MATCH 5% EC-Version 9.0

第 3 / 4 頁

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

| | | |
|---|------------------|-----------|
| 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 | |
| — | — | |
| 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: 淡黃色液體 | 氣味: — | 嗅覺閾值: — |
| 熔點: / | pH 值: 5.1 | 沸點/沸點範圍: — |
| 易燃性(固體,氣體): — | 閃火點: 70°C | 分解溫度: — |
| 測試方法: — | 自燃溫度: — | 爆炸界限: — |
| 蒸氣壓: — | 蒸氣密度: — | 密度: 1.13 g/cm ³ (20°C) |
| 溶解度: 可與水混溶 | 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: 皮膚: 無刺激性及致敏性; 眼睛: 無刺激性; |

安全資料表

編號: MATCH 5% EC-Version 9.0

第 4 / 4 頁

| | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| LD ₅₀ (鼠/口服): >3000 mg/kg | LD ₅₀ (鼠/皮膚): >4000 mg/kg | LC ₅₀ (鼠/吸入): — |
| 慢毒性或長期毒性: 無 | | |

十二、生態資料:

| | | | |
|--|--------------|--------------|-------------|
| 生態毒性: LC ₅₀ (魚類, 96 hr): 50 mg/L ; EC ₅₀ (水蚤, 48 hr): 0.002 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: UN 1224 | 聯合國運輸名稱: 3 (液態酮類, 未另作規定的) 蛾樂天 (祿芬隆) 4.4% 乳劑 |
| 運輸危害名稱: 3 | 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 Environmentally Hazardous Substance, liquid, N.O.S. (Lufenuron 50%) | |

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: 後勤襄理 | 姓名: 高挺鐘 |
| 製表日期: | 2021/08/09 | |
| 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。

列印日期: 2021-08-09