

安全資料表

編號: Dual Gold 87.3% EC-Version 2.0

第 1 / 4 頁

一、物品與廠商資料

物品名稱: 金除豪 (左旋莫多草) 87.3% 乳劑	物品編號: A-9396B
其他名稱: —	
建議用途及限制使用: 殺草劑	
供應商: Syngenta Crop Protection AG; 地址: 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:	對魚及水生物具毒性，可能造成長期水體環境汙染；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: 左旋莫多草 / S-metolachlor	同義名稱: —
化學文摘社登記號碼 (CAS No.): 87392-12-9	危害物質成分(成份百分比): 87.3 % 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	濃度範圍 (% w/w)
S-metolachlor (左旋莫多草)	87392-12-9	Xi, N	R43, R50/53	86.5
1-Propanol, 2-methyl- (異丁醇)	78-83-1	Xi	R10, R37/38, R41, R67	1 -2
Benzenesulfonic acid, dodecyl-, calcium salt (十二烷基苯磺酸鈣)	26264-06-2	Xi	R38, R41	1 -5
solvent naphtha (petroleum), highly arom.	64742-94-5	Xn, N	R65 R66 R51/53	2 -12
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]-omega-hydroxy-	99734-09-5		R52/53	1 -5

安全資料表

編號: Dual Gold 87.3% EC-Version 2.0

第 2 / 4 頁

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；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

安全資料表

編號: Dual Gold 87.3% EC-Version 2.0

第 3 / 4 頁

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	
S-metolachlor (左旋莫多草)	10 mg/m ³	
1-propanol, 2-methyl-	100 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: 淡黃至褐色液體	氣味: 無	嗅覺閾值: —
熔點: 290°C	pH 值: 4-8	沸點/沸點範圍: 334°C
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: 3.7x 10 ⁻³ Pa	蒸氣密度: —	密度: 1.11 g/cm ³
溶解度: 480 mg/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: 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: 具敏感性 ; 眼睛: 無刺激性 ; 食入: —	
LD ₅₀ (鼠/口服): 2267 mg/kg	LD ₅₀ (鼠/皮膚): >2000 mg/kg	LC ₅₀ (鼠/吸入): > 5.09 mg/kg
慢毒性或長期毒性: 無		

安全資料表

編號: Dual Gold 87.3% EC-Version 2.0

第 4 / 4 頁

十二、生態資料:

生態毒性: LC ₅₀ (魚類, 96 hr): 9.9 mg/L ; EbC ₅₀ (水蚤, 48 hr): 0.02 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: 無	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 金除豪 (左旋莫多草) 87.3% 乳劑
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.。(S-METOLACHLOR)	

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。