安 全 資 料 表

編號: SCORE 25% EC-Version 3.0

一、物品與廠商資料

物品名稱: 炭剋（待克利）25% (w/v) 乳劑	物品編號: A-7402T
其他名稱: —	
建議用途及限制使用: 殺菌劑	
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: 吞食有害且可能造成肺部傷害；對水生生物劇毒；可能對水體環境造長期不利的影響。

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（成份百分比）: —

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)
Difenoconazole (待克利)	119446-68-3	Xn, N	R22, R50/53	20-25
Solvent naphtha (petroleum), highly arom. (重芳香烴溶劑石腦油)	64742-94-5	Xn, N	R65, R66, R51/53	55-70
1-propanol, 2-methyl-	78-83-1	Xi	R10, R37/38, R41, R67	1-3
Benzenesulfonic acid, dodecyl-, branched,	70528-83-5	Xi, N	R38, R41, R51/53	1-3%

calcium salts (支鏈癸基苯磺酸鈣鹽)				

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；如有呼吸停止，立即給予人工呼吸。
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:	若患者意識清醒，可給予活性炭加大量清水作吸附劑，立即就醫。切勿催吐。 *若患者意識不清醒，切勿餵以任何東西或催吐
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，切勿催吐。	

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: 【具可燃性】
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:	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:	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:	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:	使用前搖盪。避免觸及皮膚、眼睛和衣物。避免吸入粉塵。遠離引火源。搬運時，使用排除靜電措施(檢查接地)。若其蒸發氣體與空氣混合，可能具爆炸性。工作時，

安 全 資 料 表

	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:	密封於原容器內，並儲存於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、家畜禽及引火源，並控制溫度在 10℃~35℃之間。 【本產品為可燃性】

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
Difenoconazole (待克利)	8 mg/m^3
2-methylpropan-1-ol (異丁醇)	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: 淡黃至棕色液體	氣味: —	嗅覺閾值: —
熔點: 78.6℃	pH 值: 4-8 (1%)	沸點/沸點範圍: >170℃
易燃性（固體，氣體）: —	閃火點: 69℃	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: 1.07 g/cm^3
溶解度: —	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。
應避免之物質: —
危害分解物: —

十一、毒性資料

急毒性:	吸入: — ; 皮膚: 無刺激性 ; 眼睛: 無刺激性 ; 食入: —		
LD_{50} (鼠/口服): 3129 mg/kg	LD_{50} (鼠/皮膚):>5000 mg/kg	LC_{50} (鼠/吸入, 4hr):>5170mg/cm^3	

安 全 資 料 表

慢毒性或長期毒性: —

十二、生態資料:

生態毒性: LC_{50} (魚類, 96hr): 3.7 mg/L；EC_{50} (水蚤, 48hr): 4.3 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	運輸危害名稱: 9 炭剋（待克利）25% (w/v) 乳劑
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，內含 Solvent naphtha 和待克利 (Difenoconazole)。使用不易破之容器、包裝。依法標示產品，並小心防止掉落。		

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:	2021/03/24	
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。