安 全 資 料 表

一、物品與廠商資料

物品名稱: 一灑必望（ISABION）	物品編號: A20058C
其他名稱: —	
建議用途及限制使用: 肥料	
製造商: SICIT 2000 S.p.A.； 地址: Via Arzignano 80-36072 CHIAMPO (VICENZA), ITALY	
進口商: 台灣先正達股份有限公司; 地址: 台北市 103 承德路一段 70 號 14 樓	
緊急聯絡電話: 02-25592901 / 傳真電話: 02-25592927	

二、危害辨識資料

物品危害分類: 非危害物質
標示內容: 象徵符號: — 警示語: — 危害警告訊息: — 危害防範措施: —
其他危害: —

危害物質成分之中英文名稱	CAS-No.	危害物質分類	濃度或濃度範圍 (% w/w)
Manganese sulfate	7785-87-7	STOT SE 2: H373 Eye Dam. 1: H318 Aquatic Chronic 2: H411	2.6
Zinc sulfate	7733-02-0	Acute Tox. 4: H302 Eye Dam. 1: H318 Aquatic Acute 1: H400 Aquatic Chronic 1: H410	2.4

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，儘速送醫診治；若無呼吸，應給予人工呼吸急救。

皮膚接觸: 用水沖洗皮膚。如仍感不適，應立即就醫。

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: 用大量的水漱口，並就醫。如果患者失去意識，切勿經口餵食任何東西。

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】 依症狀處理。

五、滅火措施

適用滅火劑:	噴水、泡沫、二氧化碳、化學乾粉。
滅火時可能遭遇之特殊危害:	燃燒中會釋放出具刺激性的高溫煙霧。
特殊滅火程序:	產品本身不易燃。應按照火災所在地的實際情況，採取相應的消防措施。佩戴能獨立提供空氣的呼吸防護裝置項(自動呼吸器)，穿適當的防護服。
其他資訊:	避免消防用過的水進入地表水/下水道。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項:	1. 遵照良好衛生規範及良好作業規範，佩戴防護手套，護目鏡，穿適當的防護服，嚴格遵守所有的安全預防措施。採取相應的預防措施，避免生成可吸入性的氣霧/粉塵。 2. 在污染區尚未完全清理乾淨前，限制人員接近該區。 3. 清理前，需穿戴適當之個人防護裝備。
環境注意事項:	1. 盡可能將產品回收利用，並避免產品流入其他地方。 2. 安全許可下，避免進一步洩露。 3. 切勿污染水源及下水道。 4. 如果產品不甚汙染河川、湖泊或排水設備，儘速通知相關主管機關。
清理方法:	用水沖洗，並將產品裝在適當的容器內，按照適用的法規要求處置產品。

七、安全處置與儲存方法

處置:	個人防護措施: 貯存或使用產品時應避免汙染水、食物、飲料及飼料。依工業衛生及職業環境衛生指引等相關規範，採取適當防護措施，如穿戴手套、護目鏡或安全防護衣物。 消防預防措施: 本產品遇火災可能產生二氧化硫等刺激性煙霧，請遵照良好作業規範，採取正常的消防措施。 避免氣霧及粉塵生成之措施: 遵循良好作業規範使用產品。 環保措施: 遵循預防措施及建議流程操作產品。 一般職業衛生建議: 工作時，切勿飲食及吸煙。在通風且潔淨的地方，操作產品，操作完畢後需洗手。
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: —

安 全 資 料 表

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: —	
衛生措施: 1. 確保產品貯存於陰涼乾燥、通風良好的地方。 2. 依工業衛生及職業環境衛生指引等相關規範，採取適當防護措施，如穿戴手套、護目鏡或安全防護衣物。	

九、物理及化學性質

外觀: 棕色液體	氣味: 特殊氣味
嗅覺閾值: —	熔點: /
pH 值: 5.5-7.5	沸點/沸點範圍: —
易燃性（固體，氣體）: /	閃火點: —
分解溫度: —	測試方法: —
自燃溫度: —	爆炸界限: 無
蒸氣壓: —	蒸氣密度: —
密度: 1.27 g/cm^3 (20-25℃)	溶解度: 完全溶於水
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: 1. 避免溫度急增，否則會導致產品結晶。 2. 避免貯存在溫度>30℃或<4℃的環境中，否則會使產品的黏度增加，導致操作不易。 3. 貯存一段時間後，會生成少許沉澱物，但並不會影響品質。
應避免之物質: 強氧化劑，可能會引起放熱反應。
危害分解物: 無

十一、毒性資料

暴露途徑: 吸入: — 皮膚接觸: 無皮膚刺激及過敏性。 眼睛接觸: 無眼刺激性。 食入: —

症狀: —
急毒性: 無急毒性。
慢毒性或長期毒性: —

十二、生態資料:

生態毒性: —
持久性及降解性: 在好氧環境快速生物降解。
生物蓄積性: 無
土壤中之流動性: 產品含蛋白質水解物質在土壤中分解後會生成胺基酸，而胺基酸是生物蛋白質合成及新陳代謝時所需要的成分。產品所含的微量元素是土壤的肥料。大量使用仍可能會污染地下水和地表水。需避免使高濃度的產品流入地下水和地表水中。
其他不良效應: 無

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法: 依主管機關規定之廢棄物清理法處理。

十四、運送資料

聯合國編號: /
聯合國運輸名稱: /
運輸危害分類: /
包裝類別: /
海洋污染物（是/否）: 否
特殊運送方法及注意事項: —

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: 台北市承德路一段 70 號 14 樓 / (02) 25592901 分機 422

安 全 資 料 表

製表人:	職稱: 法規事務專員	姓名: 吳芝儀
製表日期:	2016/10/24	
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。