

## 安全資料表

頁次: 1/14

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 05.04.2022

產品: 禾綠贊 / Opus

版本: 7.0

(30035191/SDS\_CPA\_TW/ZF)

列印日期 22.10.2025

### 1. 化學品與廠商資料

禾綠贊

Opus

其他名稱: /

用途: 植物保護產品, 殺菌劑

製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話:

台灣巴斯夫股份有限公司

台北市 10457松江路106號10樓

電話: +886 2 2518-7600

傳真號碼: +886 2 2518-7702

電子郵件地址: SDS-inquiry-tw@basf.com

緊急連絡電話/傳真電話:

台灣緊急連絡電話

0800-002-119

International emergency number:

電話: +49 180 2273-112

### 2. 危害辨識資料

化學品危害分類:

急毒性物質: 級別 4 (吸入-霧滴)

腐蝕/刺激皮膚物質: 級別 2

致癌物質: 級別 2

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 05.04.2022  
產品: 禾綠贊 / Opus

版本: 7.0

(30035191/SDS\_CPA\_TW/ZF)

列印日期 22.10.2025

生殖毒性物質: 級別 2 (生育能力)  
生殖毒性物質: 級別 2 (胎兒)  
水環境之危害物質 (急性): 級別 1  
水環境之危害物質 (慢性): 級別 1

標示內容 (及危害防範措施):

圖示:



警示語:  
警告

危害警告訊息:

H315	造成皮膚刺激。
H332	吸入有害。
H351	懷疑致癌。
H361	懷疑對生育能力及對胎兒造成傷害。
H400	對水生生物毒性非常大。
H410	對水生生物毒性非常大並具有長期持續影響。

危害防範措施:

P101	如需就醫，隨手帶產品容器或標籤。
P102	遠離孩童。
P103	使用前讀取標示。

危害防範措施 (預防):

P280	穿戴防護手套和眼睛防護具/臉部防護具。
P271	只能在室外或通風良好的環境使用。
P201	使用前取得說明。
P260	不要吸到蒸氣。
P202	在瞭解所有安全防範措施之前切勿處置。
P264	使用後徹底清洗污染之身體部位

危害防範措施 (應變):

P312	如有不適，立即呼救毒物諮詢中心或送醫。
P304 + P340	若不慎吸入：將患者轉移到新鮮空氣處，保持呼吸舒適的體位休息。
P308 + P313	如暴露接觸到或有疑慮時，立即就醫。
P302 + P352	如皮膚沾染：用大量肥皂和水清洗。
P391	收集溢漏。
P332 + P313	如發生皮膚刺激，立即就醫。
P362 + P364	脫掉沾染的衣服，清洗後方可重新使用。

危害防範措施 (儲存):

P405	加鎖存放。
------	-------

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 05.04.2022  
產品: 禾綠贊 / Opus

版本: 7.0

(30035191/SDS\_CPA\_TW/ZF)

列印日期 22.10.2025

危害防範措施 (廢棄):

P501

此類物質與其容器應棄置於正式指定的廢棄物收集點。

其他危害 (但不至於歸入分類):

見第12章-PBT和vPvB的評估結果。

此部份提供適用的其他危害訊息, 這些訊息不影響分類, 但可能會影響該物質或混合物的整體危害性。

所含物可能會產生過敏反應。 5-氯-2-甲基-2H-異噻唑-3-酮和2-甲基-2H-異噻唑-3-酮  
(5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one)

### 3. 成分辨識資料

外觀(物質狀態): 液體

#### 化學性質

物質性質: 混合物

植物保護產品, 殺菌劑, 懸浮劑 (SC)

#### 危害成分之中英文名稱

1H-1,2,4-三唑, 1-[[ ( (2R, 3S) -3- (2-氯苯基) -2- (4-氟苯基) ] -#2-環氧乙烷基) 甲基]-, rel-  
(1H-1,2,4-Triazole,

1-[[ (2R,3S)-3-(2-chlorophenyl)-2-(4-fluorophenyl)-2-oxiranyl]methyl]-, rel-)

濃度或濃度範圍(成分百分比)

Acute Tox.: 級別 5 (吞食)

(W/W): 11.96 %

Carc.: 級別 2

化學文摘社登記號碼 (CAS No.):

Repr.: 級別 2 (生育能力)

133855-98-8

Repr.: 級別 2 (胎兒)

Aquatic Acute: 級別 1

Aquatic Chronic: 級別 1

M-factor(係數) 急性: 10

M-factor(係數) 慢性: 10

Alcohols, C16-18, ethoxylated propoxylated

濃度或濃度範圍(成分百分比)

Acute Tox.: 級別 2 (吸入-霧滴)

(W/W): &lt; 25 %

Aquatic Acute: 級別 1

化學文摘社登記號碼 (CAS No.):

Aquatic Chronic: 級別 3

68002-96-0

M-factor(係數) 急性: 1

溶劑石腦油 (石油), 重芳烴 (Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.)

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 05.04.2022  
產品: 禾綠贊 / Opus

版本: 7.0

(30035191/SDS\_CPA\_TW/ZF)

列印日期 22.10.2025

濃度或濃度範圍(成分百分比)	Asp. Tox.: 級別 1
(W/W): < 20 %	Aquatic Acute: 級別 2
化學文摘社登記號碼 (CAS No.):	Aquatic Chronic: 級別 2
64742-94-5	

苯磺酸, 羥基, 與甲醛, 苯酚和尿素的聚合物, 鈉鹽 (Benzenesulfonic acid, hydroxy-, polymer with formaldehyde, phenol and urea, sodium salt)

濃度或濃度範圍(成分百分比)	Eye Dam./Irrit.: 級別 2A
(W/W): < 5 %	Aquatic Acute: 級別 3
化學文摘社登記號碼 (CAS No.):	Aquatic Chronic: 級別 3
102980-04-1	

5-氯-2-甲基-2H-異噻唑-3-酮和2-甲基-2H-異噻唑-3-酮 (5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one)

濃度或濃度範圍(成分百分比)	Acute Tox.: 級別 3 (吞食)
(W/W): < 0.05 %	Acute Tox.: 級別 2 (吸入-霧滴)
化學文摘社登記號碼 (CAS No.):	Acute Tox.: 級別 2 (皮膚)
55965-84-9	Skin Corr./Irrit.: 級別 1C
	Eye Dam./Irrit.: 級別 1
	Skin Sens.: 級別 1A
	Aquatic Acute: 級別 1
	Aquatic Chronic: 級別 1
	M-factor(係數) 急性: 100
	M-factor(係數) 慢性: 100

丙二醇 (1,2-Propanediol)

濃度或濃度範圍(成分百分比)
(W/W): < 15 %
化學文摘社登記號碼 (CAS No.):
57-55-6

#### 4. 急救措施

對急救人員之防護:  
脫去污染的衣物。

不同暴露途徑之急救方法 - 吸入:  
讓病患保持鎮定, 移至空氣新鮮處, 並尋求醫療救助。

不同暴露途徑之急救方法 - 皮膚接觸:  
以肥皂和水徹底洗淨。

不同暴露途徑之急救方法 - 眼睛接觸:  
沾及眼睛後, 翻轉眼瞼, 用流動清水清洗15 分鐘以上, 請眼科醫生診治。

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 05.04.2022  
產品: 禾綠贊 / Opus

版本: 7.0

(30035191/SDS\_CPA\_TW/ZF)

列印日期 22.10.2025

不同暴露途徑之急救方法 - 食入:  
立刻漱口後喝下200~300毫升的水, 就醫診治。

對醫師之提示:

症狀: 信息, 即有關症狀和影響的資訊可能在第2章的GHS標籤短語中和第11章的毒理學評估中得知。 , 到目前為止還不知道其他症狀和/或影響。

處理: 依症狀治療 (除污, 維持生命功能), 無特定的解毒劑。

## 5. 滅火措施

適用滅火劑:

水霧, 泡沫, 乾粉, 二氧化碳

基於安全因素而不適用之滅火介質:

水柱

滅火時可能遭遇之特殊危害:

一氧化碳 (CO), 氯化氫 (hydrogen chloride), 氟化氫 (Hydrogen fluoride) [CAS 7664-39-3, 關注化學物質], 二氧化碳 (CO<sub>2</sub>), 氮氧化物(nitrogen oxides), 鹵化物, 硫氧化物  
火災時能釋放出以上所提到之物質 / 物質群組。

消防人員之特殊防護設備:

穿戴自攜式空氣呼吸器及化學防護衣。

特殊滅火程序:

受污染之消防水必須分開收集, 勿使其流入污水系統。 依法規規定處置火災後殘餘物及受污染之消防水。 如發生火災或爆炸不要吸入煙。 火場中以水噴灑容器保持冷卻。

## 6. 洩漏處理方法

個人應注意事項:

切勿吸入蒸氣/噴霧。 穿著個人防護衣。 避免接觸皮膚, 眼睛和衣服。

環境注意事項:

不要排入排水溝/地表水/地下水。 不可排入底土/土壤層。

清理方法:

小量的洩漏: 用合適的吸收材料吸附乾淨 (例如沙, 木屑, 廣用吸附劑, 矽藻土等)。

大量溢出時: 圍堵洩漏物。 用幫浦注入容器。

依法規處置被吸收的材料。 將廢棄物收集於合適且能貼標和密封之容器內 參照環保法規, 以水及清潔劑徹底清潔污染之地面及物品。 配備合適的防護設備。

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 05.04.2022  
產品: 禾綠贊 / Opus

版本: 7.0

(30035191/SDS\_CPA\_TW/ZF)

列印日期 22.10.2025

## 7. 安全處置與儲存方法

### 處置

若正確的儲存和處理, 毋須特殊措施。確保存放及工作地點完全的通風。使用時, 嚴禁飲食或抽煙。休息和下班前必須洗手和/或臉。

### 防火、防爆措施:

無須採取特別預防措施。此物質/產品為不燃物。此產品為非爆炸物。

### 儲存

與食品和動物飼料隔離。

儲存條件的詳盡資訊: 遠離熱。避免日光直射。

### 儲存安定性:

儲存期間: 36 月

避免溫度低於: 5 °C

若物質長時間儲存在低於指定溫度之環境下, 物性可能會改變。

避免溫度高於: 30 °C

包裝產品必須保護以防止超過限定溫度。

## 8. 暴露預防措施

### 控制參數

溶劑石腦油 (石油), 重芳烴 (Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.), 64742-94-5;  
八小時日時量平均濃度 (TWA) 200 mg/m<sup>3</sup> (ACGIHTLV), 非氣霧  
量測的: 總碳氫化合物蒸氣  
應用限制於無液化氣體暴露的條件下。  
皮膚指示 (ACGIHTLV), 非氣霧  
量測的: 總碳氫化合物蒸氣  
皮膚吸收的危險  
皮膚指示 (ACGIHTLV), 非氣霧  
量測的: 總碳氫化合物蒸氣  
皮膚吸收的危險  
八小時日時量平均濃度 (TWA) 200 mg/m<sup>3</sup> (ACGIHTLV), 非氣霧  
量測的: 總碳氫化合物蒸氣  
應用限制於無液化氣體暴露的條件下。

epoxyconazole, 133855-98-8;

八小時日時量平均濃度 (TWA) 0.3 mg/m<sup>3</sup> (巴斯夫的建議), 可呼吸性粉塵

1-甲基萘 (1-Methylnaphthalene), 90-12-0;

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 05.04.2022  
產品: 禾綠贊 / Opus

版本: 7.0

(30035191/SDS\_CPA\_TW/ZF)

列印日期 22.10.2025

八小時日時量平均濃度 (TWA) 0.5 ppm (ACGIHTLV)  
皮膚指示 (ACGIHTLV)  
皮膚吸收的危險

2-甲基萘 (Naphthalene, 2-methyl-), 91-57-6;  
八小時日時量平均濃度 (TWA) 0.5 ppm (ACGIHTLV)  
皮膚指示 (ACGIHTLV)  
此物質能被皮膚吸收。  
皮膚指示 (ACGIHTLV)  
皮膚吸收的危險

### 個人防護設備

#### 呼吸防護:

適合低濃度或短時間曝露時配戴的呼吸防護用具 用於有機、無機、無機酸、鹼性化合物氣體/蒸氣與毒性微粒的複合式過濾器(如 EN 14387 ABEK-P3型)。

#### 手部防護:

耐化學品安全手套 (EN ISO 374-1) 適合長時間,直接接觸化學藥品時配戴 (建議: 保護指數6,依 EN ISO 374-1,防滲透時間 > 480 分鐘): 如亞硝酸鹽類橡膠 (0.4 毫米), 氯丁二烯橡膠 (0.5 毫米), 丁基橡膠 (0.7 毫米) 及其他類型。

#### 眼睛防護:

有側邊的安全眼鏡 (EN 166)

#### 皮膚及身體防護:

選擇防護用具時必須依工作項目及可能之曝露, 如依 DIN-EN 465 防護標準選擇圍裙, 防護靴, 化學防護衣。

#### 衛生措施:

所說明之個人防護用具, 適用於處理消費者使用之植保包裝 建議穿著密閉工作服 工作服須分開放置。切勿放近食物、飲品及動物飼料。

## 9. 物理及化學性質

物質狀態: 液體  
外觀(顏色): 淡米色  
氣味: 特性的, 煙  
嗅覺閾值: 未測定, 鑑於吸入有害。

PH值: 大約 5.5 - 7.5  
(20 °C)  
(量測未稀釋的物質)

結晶溫度: 大約 -11.5 °C

巴斯夫 安全資料表  
 日期 / 製表: 05.04.2022  
 產品: 禾綠贊 / Opus

版本: 7.0

(30035191/SDS\_CPA\_TW/ZF)

列印日期 22.10.2025

沸程:	大約 100 °C (1,013.25 hPa) 適用於溶劑的資料。	
閃火點:	無閃火點-測量接近至沸點。	(92/69/歐洲經濟共同體指引, A.9)
揮發速率:	不適用	
易燃性 (固體/氣體):	不適用	
爆炸界限 (下限):	根據我們對該產品的經驗和對其成分的知識, 只要我們適當地並且在其應用的範圍內使用該產品, 不會有任何的危險。	
爆炸界限 (上限):	根據我們對該產品的經驗和對其成分的知識, 只要我們適當地並且在其應用的範圍內使用該產品, 不會有任何的危險。	
自燃溫度:	大約 420 °C	(Directive 84/449/EEC, A.15)
分解溫度:	若依指示儲存和處理不會產生分解。	
爆炸危害:	根據其化學結構, 本物質不具爆炸特性	
助燃特性:	依據其化學結構, 本產品不被定義為氧化性	
蒸氣壓:	大約 23.4 hPa (20 °C) 適用於溶劑的資料。	
密度:	大約 1.05 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	(92/69/歐洲經濟共同體指引, A.3)
相對蒸氣密度 (空氣):	不適用	
(水中)溶解度:	可分散的	
辛醇/水分配係數 (log K <sub>ow</sub> ):	不適用	
黏度, 動態的:	大約 72.9 mPa.s (40 °C, 100 1/s)	(OECD 114)
黏度, 運動學的:	70.3 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)	(OECD 114)



巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 05.04.2022  
產品: 禾綠贊 / Opus

版本: 7.0

(30035191/SDS\_CPA\_TW/ZF)

列印日期 22.10.2025

其它資料:  
如有需要, 其他理化性質資料將在這一部份述明。

## 10. 安定性及反應性

應避免之狀況:  
參見安全資料表 第7章- 安全處置與儲存方法。

分解溫度: 若依指示儲存和處理不會產生分解。

應避免之物質:  
強鹼, 強酸, 強氧化劑

特殊狀況下可能之危害反應:  
若依指示儲存和處理不會產生危害反應。

危害分解物:  
若儲存和操作依上述指示, 不會有危害分解物質。

## 11. 毒性資料

### 急毒性 - 急性毒性

急毒性評估:  
短期吸入具中度毒性。經單一攝取試驗後, 實際為非毒性。經單一皮膚試驗後, 實際為非毒性。

實驗/計算所得數據:  
(LD50) 半數致死量 大鼠 (口服): > 2,000 mg/kg (經濟合作開發組織(OECD)準則 423)  
無死亡率。

LC50 (半致死濃度) 大鼠 (經由吸入): 3.25 mg/l 4 h (經濟合作開發組織(OECD)準則 403)  
氣霧試驗。

(LD50) 半數致死量 大鼠 (皮膚): > 4,000 mg/kg (經濟合作開發組織(OECD)準則 402)  
無死亡率。

### 急毒性 - 刺激性

刺激性影響評估:  
皮膚接觸有刺激性。不會刺激眼睛。

實驗/計算所得數據:  
皮膚 腐蝕/刺激 兔子: (經濟合作開發組織(OECD)準則 404)

眼睛嚴重 損傷/刺激 兔子: (經濟合作開發組織(OECD)準則 405)

### 急毒性 - 呼吸道/皮膚致敏性

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 05.04.2022  
產品: 禾綠贊 / Opus

版本: 7.0

(30035191/SDS\_CPA\_TW/ZF)

列印日期 22.10.2025

致過敏性評估:

未有證據顯示有皮膚過敏的可能。

實驗 / 計算所得數據:

修訂的普勒試驗 豚鼠: (經濟合作開發組織(OECD)準則 406)

### 慢毒性或長期毒性 - 生殖細胞致突變性

誘變作用評估:

產品未經測試, 本聲明來自各別成份性質。誘變性試驗結果顯示無潛在生育毒性。

### 慢毒性或長期毒性 - 致癌性

致癌作用評估:

產品未經測試, 本聲明來自各別成份性質。

資料關於: 1H-1,2,4-三唑, 1-[[ ( (2R, 3S) -3- (2-氯苯基) -2- (4-氟苯基) ] -#2-環氧乙烷基]甲基]-, rel- (1H-1,2,4-Triazole,  
1-[[ (2R,3S)-3-(2-chlorophenyl)-2-(4-fluorophenyl)-2-oxiranyl]methyl]-, rel-)

致癌作用評估:

動物試驗中發現有致癌可能。

### 慢毒性或長期毒性 - 生殖毒性

生殖毒性評估:

產品未經測試, 本聲明來自各別成份性質。

資料關於: 1H-1,2,4-三唑, 1-[[ ( (2R, 3S) -3- (2-氯苯基) -2- (4-氟苯基) ] -#2-環氧乙烷基]甲基]-, rel- (1H-1,2,4-Triazole,  
1-[[ (2R,3S)-3-(2-chlorophenyl)-2-(4-fluorophenyl)-2-oxiranyl]methyl]-, rel-)

生殖毒性評估:

動物研究指出有降低生育力影響。

### 慢毒性或長期毒性 - 發育毒性

畸形作用評估:

產品未經測試, 本聲明來自各別成份性質。

資料關於: 1H-1,2,4-三唑, 1-[[ ( (2R, 3S) -3- (2-氯苯基) -2- (4-氟苯基) ] -#2-環氧乙烷基]甲基]-, rel- (1H-1,2,4-Triazole,  
1-[[ (2R,3S)-3-(2-chlorophenyl)-2-(4-fluorophenyl)-2-oxiranyl]methyl]-, rel-)

畸形作用評估:

動物研究中發現具有產生發展毒性/畸形影響的跡象。

### 特定標的器官系統毒性物質(單一暴露):

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 05.04.2022  
產品: 禾綠贊 / Opus

版本: 7.0

(30035191/SDS\_CPA\_TW/ZF)

列印日期 22.10.2025

單一特定標的器官毒性物質的評估:  
根據現有的資訊, 在單一暴露後不具特定標的器官系統毒性。

備註: 產品未經測試, 本聲明來自各別成份性質。

### 重複劑量毒性和特定標的器官系統毒性物質(重複暴露)

重複吸收毒性評估:  
產品未經測試, 本聲明來自各別成份性質。

資料關於: 1H-1,2,4-三唑, 1-[[ ( (2R, 3S) -3- (2-氯苯基) -2- (4-氟苯基) ] -#2-環氧乙烷基]甲基]-, rel- (1H-1,2,4-Triazole,  
1-[[ (2R,3S)-3-(2-chlorophenyl)-2-(4-fluorophenyl)-2-oxiranyl]methyl]-, rel-)

重複吸收毒性評估:  
大量的重複暴露可能會導致對器官的損害。

資料關於: 5-氯-2-甲基-2H-異噻唑-3-酮和2-甲基-2H-異噻唑-3-酮  
(5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one)

重複吸收毒性評估:  
經反覆使用後對局部刺激性影響甚鉅。根據可得到的資料, 未達到分類的標準。

### 呼吸性危害

無吸入性危害。  
產品未經測試, 本聲明來自各別成份性質。

### 其它相關毒性資料

誤用將對健康有害

## 12. 生態資料

### 生態毒性

對水生物毒性評估:  
對水生生物毒性非常大並具有長期持續影響。  
此產品未被測試, 此聲明來自於類似的化學物質/產品 結構或組成。

對魚類毒性:  
LC50 (半致死濃度) (96 h) 0.42 mg/l, 魚, 淡水魚 (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EEC, C.1, 靜電)

水生無脊椎生物:  
半有效濃度 (EC50) (48 h) 3.1 mg/l, 大型蚤類(Daphnia magna) (經濟合作開發組織(OECD)準則 202, 第一部, 靜電)

水生植物:

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 05.04.2022  
產品: 禾綠贊 / Opus

版本: 7.0

(30035191/SDS\_CPA\_TW/ZF)

列印日期 22.10.2025

半有效濃度 (EC50) (72 h) 1.52 mg/l (生長率), 綠藻(*Pseudokirchneriella subcapitata*) (經濟合作開發組織(OECD)準則 201, 靜電)

10%有效濃度 (EC10) (72 h) 0.0072 mg/l (生長率), 綠藻(*Pseudokirchneriella subcapitata*) (經濟合作開發組織(OECD)準則 201, 靜電)

## 土壤中之流動性

在不同環境區間評估運輸風險。:  
產品未經測試, 本聲明來自各別成份性質。

資料關於: 1H-1,2,4-三唑, 1-[[ ( (2R, 3S) -3- (2-氯苯基) -2- (4-氟苯基) ] -#2-環氧乙烷基]甲基]-, rel- (1H-1,2,4-Triazole,  
1-[[ (2R,3S)-3-(2-chlorophenyl)-2-(4-fluorophenyl)-2-oxiranyl]methyl]-, rel-)  
在不同環境區間評估運輸風險。:  
下列曝露於土壤中, 可能由土壤固體顆粒吸附, 因此並不預期會污染地下水。

## 持久性及降解性

生物降解與消去度的評估 (H20):  
產品未經測試, 本聲明來自各別成份性質。

資料關於: 1H-1,2,4-三唑, 1-[[ ( (2R, 3S) -3- (2-氯苯基) -2- (4-氟苯基) ] -#2-環氧乙烷基]甲基]-, rel- (1H-1,2,4-Triazole,  
1-[[ (2R,3S)-3-(2-chlorophenyl)-2-(4-fluorophenyl)-2-oxiranyl]methyl]-, rel-)  
生物降解與消去度的評估 (H20):  
不易生物降解 (依國際經濟合作暨發展組織OECD之標準)。

## 生物蓄積性

潛在生物體內累積評估:  
產品未經測試, 本聲明來自各別成份性質。

資料關於: 1H-1,2,4-三唑, 1-[[ ( (2R, 3S) -3- (2-氯苯基) -2- (4-氟苯基) ] -#2-環氧乙烷基]甲基]-, rel- (1H-1,2,4-Triazole,  
1-[[ (2R,3S)-3-(2-chlorophenyl)-2-(4-fluorophenyl)-2-oxiranyl]methyl]-, rel-)  
生物蓄積性:  
生物濃度係數: 59 - 70, 魚, 淡水魚 (OECD-Guideline 305)  
不會在有機體中積累。

## 其它資訊

其它生態毒性資訊:  
未經管制, 不可將產品排放至中環境中。

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 05.04.2022  
產品: 禾綠贊 / Opus

版本: 7.0

(30035191/SDS\_CPA\_TW/ZF)

列印日期 22.10.2025

### 13. 廢棄處置方法

必須按當地官方條例送至適當的焚燒裝置中。

受污染的包裝材料:

污染之包材應儘可能清空, 再依所裝之產品廢棄方式廢棄。

### 14. 運送資料

#### 國內運輸:

包裝類別: III  
聯合國編號: UN 3082  
運輸危害分類: 9, EHSM  
聯合國運輸名稱: 環境危害物質, 液體, 未特別述明 (內容/內容物: 脂肪醇丙烯酸酯, 溶劑 石腦油, 依普座)

#### 特殊運送方法及注意事項 (詳細資料)

國內運送規定: 請遵守道路交通安全規則。

#### 海運

##### IMDG

包裝類別: III  
聯合國編號: UN 3082  
運輸危害分類: 9, EHSM

海洋污染物 (是/否): 是

聯合國運輸名稱:

環境危害物質, 液體, 未特別述明 (內容/內容物: 脂肪醇丙烯酸酯, 溶劑 石腦油, 依普座)

#### Sea transport

##### IMDG

Packing group: III  
ID number: UN 3082  
Transport hazard class(es): 9, EHSM  
Marine pollutant: YES

Proper shipping name:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains  
FATTY ALCOHOL ALCOXYLATE, SOLVENT  
NAPHTHA, EPOXICONAZOLE)

#### 空運

##### IATA/ICAO

包裝類別: III  
聯合國編號: UN 3082  
運輸危害分類: 9, EHSM

聯合國運輸名稱:

環境危害物質, 液體, 未特別述明 (內容/內容物: 脂肪醇丙烯酸酯, 溶劑 石腦油, 依普座)

#### Air transport

##### IATA/ICAO

Packing group: III  
ID number: UN 3082  
Transport hazard class(es): 9, EHSM

Proper shipping name:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains  
FATTY ALCOHOL ALCOXYLATE, SOLVENT  
NAPHTHA, EPOXICONAZOLE)

#### 特殊運送方法及注意事項 (詳細資料)

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 05.04.2022  
產品: 禾綠贊 / Opus

版本: 7.0

(30035191/SDS\_CPA\_TW/ZF)

列印日期 22.10.2025

以下規定可能適用於淨含量不超過5 L的包裝產品

ADR, RID, ADN: 特殊規定375;

JT/T617.3;

IMDG: 2.10.2.7;

IATA: A197;

TDG: 特別規定99(2);

49 CFR: §71.4(c)(2)。

## 15. 法規資料

需標示的主要危害成份: 1H-1,2,4-三唑, 1-[[ ( (2R, 3S) -3- (2-氯苯基) -2- (4-氟苯基) ] -#2-環氧乙烷基]甲基]-, rel- (1H-1,2,4-Triazole, 1-[[ (2R,3S)-3-(2-chlorophenyl)-2-(4-fluorophenyl)-2-oxiranyl]methyl]-, rel-), Alcohols, Cl6-18, ethoxylated propoxylated, 溶劑石腦油(石油), 重芳烴 (Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.)

### 適用法規

為避免對人類環境所造成的風險, 務必遵照指示使用。

需遵守職業安全衛生法(如:職業安全衛生設施規則、危害性化學品標示及通識規則、特定化學物質危害預防標準、勞工作業場所容許暴露標準)、毒性及關注化學物質管理法及其標示與安全資料表管理辦法、道路交通安全規則(聯合國危險貨物運輸建議書[橘皮書]、國際海運危險貨物規則)和事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準

## 16. 其它資料

參考文獻: 巴斯夫環安資料

製表單位: 台灣巴斯夫股份有限公司

地址/電話: 台北市10486松江路87號16樓 / +886 2 2518-7600

製表人/職稱: 責任部門 產品安全暨法規部(PS&R)

製表日期: 請參照首頁

左邊垂直線表示相較前一版本經修改處。

本安全資料表的內容是根據現有知識與經驗編寫, 僅止於描敘產品相關安全要求。此安全資料表不是分析(COA)也不是技術數據表的證明, 不應誤認為是協議規範, 用途不包含物質/混合物相應合約的品質協議。產品的接收人有責任確保任何所有權和現行的法律和法規。