

安全資料表

頁次: 1/13

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 22.07.2025

產品: 英威 Sefina / Sefina

版本: 2.1

(30697930/SDS_CPA_TW/ZF)

列印日期: 13.08.2026

1. 化學品與廠商資料

中文化學品名稱: 英威 Sefina

英文化學品名稱: Sefina

其他名稱: /

用途: 植物保護產品, 殺蟲劑

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3 (吸入-霧滴)

腐蝕/刺激皮膚物質: 級別3

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

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 22.07.2025

產品: 英威 Sefina / Sefina

版本: 2.1

(30697930/SDS_CPA_TW/ZF)

列印日期: 13.08.2026

標示內容 (及危害防範措施):

圖示:



警示語:

危險

危害警告訊息:

- H316 造成輕微皮膚刺激。
H331 吸入有毒。
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):

- P271 只能在室外或通風良好的環境使用。
P261 避免吸入霧氣。

危害防範措施 (應變):

- 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。
P311 呼叫毒物諮詢中心或送醫。
P391 收集溢漏。

危害防範措施 (儲存):

- P403 + P233 存放在通風良好的地方。保持容器密閉。
P405 加鎖存放。

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。

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

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 22.07.2025

產品: 英威 Sefina / Sefina

版本: 2.1

(30697930/SDS_CPA_TW/ZF)

列印日期: 13.08.2026

植物保護產品, 殺蟲劑, 分散濃度(DC)

危害成分之中英文名稱

雙丙環蟲酯 (Afidopyropen)

濃度或濃度範圍(成分百分比)

Aquatic Acute: 級別 2

(W/W): 4.89 %

Aquatic Chronic: 級別 1

化學文摘社登記號碼 (CAS No.):

M-factor(係數) 慢性: 10000

915972-17-7

乙氧化丙氧化C12-18醇 (Alcohols, C12-18, ethoxylated propoxylated)

濃度或濃度範圍(成分百分比)

Aquatic Acute: 級別 2

(W/W): < 65 %

化學文摘社登記號碼 (CAS No.):

69227-21-0

碳酸丙烯酯 (Propylene carbonate)

濃度或濃度範圍(成分百分比)

Eye Dam./Irrit.: 級別 2A

(W/W): < 15 %

化學文摘社登記號碼 (CAS No.):

108-32-7

丙二醇 (1,2-Propanediol)

濃度或濃度範圍(成分百分比)

(W/W): < 20 %

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:

急救人員應注意自身的安全。若病患失去知覺,應先將病患搬離污染區再行急救復甦。立即脫去受污染的衣物。

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:

立即用肥皂及清水徹底清洗,請醫生診治。

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: 22.07.2025

版本: 2.1

產品: 英威 Sefina / Sefina

(30697930/SDS_CPA_TW/ZF)

列印日期: 13.08.2026

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, 乾粉, 泡沫, 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), 二氧化碳 (CO₂), 氮氧化物(nitrogen oxides)

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:

火場中以水噴灑容器保持冷卻。 如發生火災或爆炸不要吸入煙。 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。

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:

不可排入底土/土壤層。不要排入排水溝/地表水/地下水。

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 22.07.2025

產品: 英威 Sefina / Sefina

版本: 2.1

(30697930/SDS_CPA_TW/ZF)

列印日期: 13.08.2026

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。

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。進入飲食區前須脫去受污染衣物和防護裝備。

防火、防爆措施:

該產品的蒸氣與空氣可形成可燃性混合氣體。防止靜電 - 切勿近火- 滅火器應放置可隨時取用處。

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

8. 暴露預防措施

控制參數

沒有已知的物質具有特定職業暴露限值

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。

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 22.07.2025

產品: 英威 Sefina / Sefina

版本: 2.1

(30697930/SDS_CPA_TW/ZF)

列印日期: 13.08.2026

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):	金黃色
氣味:	無嗅無味的
嗅覺閾值:	因為毒性由吸入產生，該值不確定。
PH值:	大約 7 - 9 (1 %(m), 20 °C)
熔點:	< 0 °C
沸點/沸點範圍:	大約 184 °C
閃火點:	107 °C
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:	385 °C
分解溫度:	330 °C ， 290 kJ/kg (開始溫度)
爆炸危害:	根據聯合國運輸規定之分類4.1此物質非自分解性物質。
助燃特性:	非爆炸性 不傳播火焰
蒸氣壓:	大約 0.2 hPa (25 °C)

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 22.07.2025

產品: 英威 Sefina / Sefina

版本: 2.1

(30697930/SDS_CPA_TW/ZF)

列印日期: 13.08.2026

密度: 大約 1.03 g/cm³
(20 °C)

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_{ow}):
不適用於混合物。

黏度, 動態的: 大約 160 mPa.s
(20 °C)

其它資料:
如有需要, 其他理化性質資料將在這一部份述明。

顆粒特性

粒徑分布: 該物質/商品以非固體或顆粒形式銷售或使用。 -

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: 330 °C, 290 kJ/kg
(開始溫度)

分解溫度: 根據聯合國運輸規定之分類4.1此物質非自分解性物質。

應避免之物質:
強酸, 強鹼, 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。

安定性:
若依說明/指示儲存與操作則產品呈安定狀態。

反應性:
若依指示儲存和處理不會產生危害反應。

11. 毒性資料

暴露途徑

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 22.07.2025

產品: 英威 Sefina / Sefina

版本: 2.1

(30697930/SDS_CPA_TW/ZF)

列印日期: 13.08.2026

口服急毒性

實驗/計算所得數據:

(LD50) 半數致死量大鼠 (口服): > 2,000 mg/kg

無死亡率。

呼吸急毒性

LC50 (半致死濃度) 大鼠 (經由吸入): > 0.55 - < 1.22 mg/l 4 h

氣霧試驗。

皮膚急毒性

(LD50) 半數致死量 大鼠 (皮膚): > 5,000 mg/kg

無死亡率。

急毒性評估

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。短期吸入有顯見的毒性。

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。

急毒性 - 刺激性

刺激性影響評估:

不會刺激眼睛。皮膚接觸有輕微的刺激。

實驗/計算所得數據:

皮膚 腐蝕/刺激 兔子: 輕微刺激性。(經濟合作開發組織(OECD)準則 404)

眼睛嚴重 損傷/刺激 兔子: 非刺激性。(經濟合作開發組織(OECD)準則 405)

急毒性 - 呼吸道/皮膚致敏性

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:

普勒 (Buehler) 試驗 豚鼠: 非過敏性。

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: 雙丙環蟲酯 (Afidopyropen)

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 22.07.2025

版本: 2.1

產品: 英威 Sefina / Sefina

(30697930/SDS_CPA_TW/ZF)

列印日期: 13.08.2026

致癌作用評估:

長期動物研究指出在餵食高劑量下，呈現致癌影響。該效應是由動物的特殊機制引起的，而人類沒有相應的機制。

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。依動物研究試驗結果不會削弱生育力。

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。依動物研究試驗，對懷孕動物不具毒害的劑量不會削弱生育力。

特定標的器官系統毒性物質(單一暴露)

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)

重覆吸收毒性評估:

產品未經測試，本聲明來自各別成份性質。

資料關於: 雙丙環蟲酯 (Afidopyropen)

重覆吸收毒性評估:

大量的重複暴露可能會導致對器官的損害。根據可得到的資料，未達到分類的標準。

資料關於: 碳酸丙烯酯 (Propylene carbonate)

重覆吸收毒性評估:

重覆經由口腔攝取該物質並不會有與物質相關的影響出現。在反覆吸入暴露動物試驗中沒有觀察到有副作用。經反覆使用後對局部刺激性影響甚鉅。

呼吸性危害

無吸入性危害。

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

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 22.07.2025

版本: 2.1

產品: 英威 Sefina / Sefina

(30697930/SDS_CPA_TW/ZF)

列印日期: 13.08.2026

對水生生物毒性評估:

對水生生物毒性非常大並具有長期持續影響。

對魚類毒性:

LC50 (半致死濃度) (96 h) 0.97 mg/l, 魚, 淡水魚

水生無脊椎生物:

半有效濃度 (EC50) (48 h) 1.92 mg/l, 大型蚤類(Daphnia magna)

水生植物:

半有效濃度 (EC50) (96 h) > 100 mg/l (生長率), 綠藻(Pseudokirchneriella subcapitata)

10%有效濃度 (EC10) (72 h) 1.8 mg/l (生長率), 綠藻(Pseudokirchneriella subcapitata)

無可觀察之影響濃度 (96 h) 0.31 mg/l (生長率), 綠藻(Pseudokirchneriella subcapitata)

資料關於: 雙丙環蟲酯 (Afidopyropen)

對水生無脊椎生物的慢性毒性:

無可觀察之影響濃度 (28 天), 0.000004 mg/l, 擬糠蝦 (Mysidopsis bahia)

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: 雙丙環蟲酯 (Afidopyropen)

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: 雙丙環蟲酯 (Afidopyropen)

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: 雙丙環蟲酯 (Afidopyropen)

生物蓄積性:

生物濃度係數: 0.06

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 22.07.2025

產品: 英威 Sefina / Sefina

版本: 2.1

(30697930/SDS_CPA_TW/ZF)

列印日期: 13.08.2026

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。

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:

聯合國編號: UN 3082

聯合國運輸名稱: 環境危害物質, 液體, 未特別述明 (AFIDOPYROPEN)

運輸危害分類: 9, EHSM

包裝類別: III

環境危害: 是

特殊運送方法及注意事項: 未知

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

聯合國編號: UN 3082

聯合國運輸名稱: 環境危害物質, 液體, 未特別述明 (AFIDOPYROPEN)

運輸危害分類: 9, EHSM

包裝類別: III

環境危害: 是

海洋污染物(是/否): 是

特殊運送方法及注意事項: EmS: F-A; S-F

Sea transport

IMDG

UN number or ID number: UN 3082

UN proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (AFIDOPYROPEN)

Transport hazard class(es): 9, EHSM

Packing group: III

Environmental hazards: yes
Marine pollutant: YES

Special precautions for user: EmS: F-A; S-F

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 22.07.2025

版本: 2.1

產品: 英威 Sefina / Sefina

(30697930/SDS_CPA_TW/ZF)

列印日期: 13.08.2026

空運

IATA/ICAO

聯合國編號:

UN 3082

聯合國運輸名稱:

環境危害物質, 液體,
未特別述明
(AFIDOPYROPEN)

運輸危害分類:

9, EHSM

包裝類別:

III

環境危害:

是

特殊運送方法及注意事項:

未知

Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID
number:

UN 3082

UN proper shipping
name:ENVIRONMENTAL
LY HAZARDOUS
SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S.
(AFIDOPYROPEN)Transport hazard
class(es):

9, EHSM

Packing group:

III

Environmental hazards:

yes

Special precautions for
user:

None known

根據國際海事組織(IMO)規定下進行的海運散裝**Maritime transport in bulk according to
IMO instruments**

不打算進行散裝海運。

Maritime transport in bulk is not intended.

緊急應變指南處理原則
(ERG-Number):

171

國內運輸規定見第15 章。

特殊運送方法及注意事項 (詳細資料)

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**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。

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 22.07.2025

版本: 2.1

產品: 英威 Sefina / Sefina

(30697930/SDS_CPA_TW/ZF)

列印日期: 13.08.2026

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10457松江路106號10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。