

安全資料表

頁次: 1/12

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 10.12.2024

產品: 新潮流 / Vivando

版本: 9.0

(30211625/SDS_CPA_TW/ZF)

列印日期: 27.03.2025

1. 化學品與廠商資料

中文化學品名稱: 新潮流

英文化學品名稱: Vivando

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10486松江路87號帝國大廈16樓

電話: +886 2 2518-7600

傳真號碼: +886 2 2518-7704

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:

水環境之危害物質 (慢性): 級別2

標示內容 (及危害防範措施):

圖示:



危害警告訊息:

H411 對水生生物有毒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 (應變):

P391 收集溢漏。

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。

1,2-苯並異噻唑-3(2H)-酮 (1,2-Benzisothiazol-3(2H)-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

滅芬農 (metrafenone)

濃度或濃度範圍(成分百分比)

(W/W): 42.1 %

化學文摘社登記號碼 (CAS No.):

220899-03-6

Aquatic Acute: 級別 1

Aquatic Chronic: 級別 1

催化重整石油中程餾出物與甲醛的聚合物鈉鹽 (Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts)

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 10.12.2024
產品: 新潮流 / Vivando

版本: 9.0

(30211625/SDS_CPA_TW/ZF)

列印日期: 27.03.2025

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
68425-94-5	

1,2-苯並異噻唑-3(2H)-酮 (1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one)

濃度或濃度範圍(成分百分比)	Acute Tox.: 級別 2 (吸入-粉塵)
(W/W): < 0.05 %	Acute Tox.: 級別 4 (吞食)
化學文摘社登記號碼 (CAS No.):	Skin Corr./Irrit.: 級別 2
2634-33-5	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: 1
	M-factor(係數) 慢性: 1

丙二醇 (1,2-Propanediol)

濃度或濃度範圍(成分百分比)
(W/W): < 5 %
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:

沾到眼睛後, 將眼瞼翻開, 以清水沖洗至少15分鐘。

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。

最重要症狀及危害效應: 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, 二氧化碳, 泡沫, 乾粉

滅火時可能遭遇之特殊危害:

一氧化碳 (CO), 二氧化碳 (CO₂), 溴化氫 (hydrogen bromide), 氮氧化物(nitrogen oxides), 硫氧化物, 鹵化物, 二氧化矽化合物

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:

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。

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。

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 10.12.2024
產品: 新潮流 / Vivando

版本: 9.0

(30211625/SDS_CPA_TW/ZF)

列印日期: 27.03.2025

儲存安定性:
儲存期間: 60 月

避免溫度低於: 0 °C
低於極限溫度下, 產品可能產生結晶
避免溫度高於: 35 °C
如果物質/產品在指定的溫度以上長期存放, 則產品的性能可能會發生變化。

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:
不須配戴呼吸防護用具。

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):	米色
氣味:	脂族
嗅覺閾值:	未確定因吸入造成的潛在健康危害。
PH值:	大約 7 - 9 (水, 20 °C) (量測未稀釋的物質)

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 10.12.2024
產品: 新潮流 / Vivando

版本: 9.0

(30211625/SDS_CPA_TW/ZF)

列印日期: 27.03.2025

熔點:	大約 0 °C 適用於溶劑的資料。
沸點/沸點範圍:	大約 100 °C 適用於溶劑的資料。
閃火點:	不燃物。 (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:	379 °C (Directive 92/69/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:	非爆炸性 (Directive 92/69/EEC, A.14)
助燃特性:	不傳播火焰 (Directive 2004/73/EC, A.21)
蒸氣壓:	大約 23.4 hPa (20 °C) 適用於溶劑的資料。
密度:	大約 1.19 g/cm ³ (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 129 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。

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

口服急毒性

實驗/計算所得數據:

(LD50) 半數致死量大鼠(口服): > 5,000 mg/kg (經濟合作開發組織(OECD)準則 401)

呼吸急毒性

LC50 (半致死濃度) 大鼠(經由吸入): > 3.7 mg/l 4 h (經濟合作開發組織(OECD)準則 403)

無死亡率。可試驗的最高濃度。氣霧試驗。

皮膚急毒性

(LD50) 半數致死量 大鼠(皮膚): > 5,000 mg/kg (經濟合作開發組織(OECD)準則 402)

急毒性評估

經單一攝取試驗後, 實際為非毒性。經吸入試驗後, 實際為非毒性。經單一皮膚試驗後, 實際為非毒性。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。

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:

不刺激眼睛及皮膚。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。

實驗 / 計算所得數據:

皮膚 腐蝕 / 刺激 兔子: 非刺激性。(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:**

無過敏性作用。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。

實驗 / 計算所得數據:

豚鼠最強化試驗 豚鼠: 非過敏性。(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: 滅芬農 (metrafenone)

致癌作用評估:

在大劑量給予時，動物試驗中觀察到有致癌性。基於其作用機理，預計在低劑量情況下不會有潛在的致癌風險。

慢毒性或長期毒性 - 生殖毒性**生殖毒性評估:**

依動物研究試驗結果不會削弱生育力。產品未經測試，本聲明來自各別成份性質。

慢毒性或長期毒性 - 發育毒性**畸形作用評估:**

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。產品未經測試，本聲明來自各別成份性質。

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)

重複吸收毒性評估:

對動物進行重覆給藥試驗後,並未觀察到造成特定器官毒性的物質 產品未經測試,本聲明來自各別成份性質。

呼吸性危害

| 不適用

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:

對水生生物有毒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) > 104 mg/l, 魚, 淡水魚 (OECD 203; ISO 7346; 92/69/EEC, C.1, 靜電)

水生無脊椎生物:

LC50 (半致死濃度) (48 h) > 1.98 mg/l, 大型蚤類(Daphnia magna) (92/69/歐洲經濟共同體指引, C.2, 靜電)

無危害效應在最高的濃度測試下。

水生植物:

半有效濃度 (EC50) (72 h) > 2.25 mg/l (生長率), 藻類 (經濟合作開發組織(OECD)準則 201)

無危害效應在最高的濃度測試下。

無可觀察之影響濃度 (72 h) 0.294 mg/l (生質量.), 綠藻(Pseudokirchneriella subcapitata) (經濟合作開發組織(OECD)準則 201)

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: 滅芬農 (metrafenone)

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。

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 10.12.2024
產品: 新潮流 / Vivando

版本: 9.0

(30211625/SDS_CPA_TW/ZF)

列印日期: 27.03.2025

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: 滅芬農 (metrafenone)
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: 滅芬農 (metrafenone)
生物蓄積性:
生物濃度係數: 140 - 180 (42 天), 魚類, 淡水魚; (歐洲經濟共同體(OECD 305 E))

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 (苯甲酮 (建議))
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。

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 10.12.2024
產品: 新潮流 / Vivando

版本: 9.0

(30211625/SDS_CPA_TW/ZF)

列印日期: 27.03.2025

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 (苯甲酮
(建議))

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. (METRAFENONE)
Transport hazard class(es): 9, EHSM

Packing group: III
Environmental hazards: yes
Marine pollutant: YES

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

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 (苯甲酮
(建議))

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: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (METRAFENONE)
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

不打算進行散裝海運。
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

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 10.12.2024
產品: 新潮流 / Vivando

版本: 9.0

(30211625/SDS_CPA_TW/ZF)

列印日期: 27.03.2025

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。

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。