

## 安全資料表

頁次: 1/13

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 04.01.2022  
產品: 真幸福 / Sercadis

版本: 6.0

(30562701/SDS\_CPA\_TW/ZF)

列印日期 20.09.2022

### 1. 化學品與廠商資料

#### 真幸福 Sercadis

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 (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: 04.01.2022  
 產品: 真幸福 / Sercadis

版本: 6.0

(30562701/SDS\_CPA\_TW/ZF)

列印日期 20.09.2022

標示內容 (及危害防範措施):

圖示:



警示語:

警告

危害警告訊息:

H362 可能對母乳餵養的兒童造成傷害。  
 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):

P260 不要吸入粉塵/煙煙/氣體/霧滴/蒸氣/噴霧。  
 P263 懷孕/哺乳期間避免接觸。  
 P270 使用本產品時，不得飲食、喝水或抽菸。  
 P264 使用後徹底清洗污染之身體部位

危害防範措施 (應變):

P391 收集溢漏。  
 P308 + P313 如暴露接觸到或有疑慮時，立即就醫。

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), 2-甲基-2H-異噻唑-3-酮

### 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: 04.01.2022  
產品: 真幸福 / Sercadis

版本: 6.0

(30562701/SDS\_CPA\_TW/ZF)

列印日期 20.09.2022

植物保護產品, 殺菌劑, 懸浮劑 (SC)

危害成分之中英文名稱

## 氟唑菌酰胺 (Fluxapyroxad)

濃度或濃度範圍(成分百分比)

(W/W): 26.53 %

化學文摘社登記號碼 (CAS No.):

907204-31-3

Repr.: 級別 Add. cat. lact.

Aquatic Acute: 級別 1

Aquatic Chronic: 級別 1

M-factor(係數) 急性: 1

M-factor(係數) 慢性: 1

烷基萘磺酸, 與甲醛的聚合物, 鈉鹽 (Alkyl-naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt)

濃度或濃度範圍(成分百分比)

(W/W): &lt; 5 %

化學文摘社登記號碼 (CAS No.):

68425-94-5

Eye Dam./Irrit.: 級別 2A

Aquatic Acute: 級別 3

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)

(W/W): &lt; 5 %

化學文摘社登記號碼 (CAS No.):

102980-04-1

Eye Dam./Irrit.: 級別 2A

Aquatic Acute: 級別 3

Aquatic Chronic: 級別 3

## 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)

(W/W): &lt; 0.01 %

化學文摘社登記號碼 (CAS No.):

2634-33-5

Acute Tox.: 級別 4 (吞食)

Skin Corr./Irrit.: 級別 2

Eye Dam./Irrit.: 級別 1

Skin Sens.: 級別 1

Aquatic Acute: 級別 1

Aquatic Chronic: 級別 1

M-factor(係數) 急性: 1

M-factor(係數) 慢性: 1

## 2-甲基-2H-異噻唑-3-酮 (2-Methyl-2H-isothiazol-3-one)

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 04.01.2022  
產品: 真幸福 / Sercadis

版本: 6.0

(30562701/SDS\_CPA\_TW/ZF)

列印日期 20.09.2022

濃度或濃度範圍(成分百分比)	Acute Tox.: 級別 2 (吸入-粉塵)
(W/W): < 0.01 %	Acute Tox.: 級別 3 (吞食)
化學文摘社登記號碼 (CAS No.):	Acute Tox.: 級別 3 (皮膚)
2682-20-4	Skin Corr./Irrit.: 級別 1B
	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: 10
	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): < 10 %

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:

以肥皂和水澈底洗淨。

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。

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

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 04.01.2022  
產品: 真幸福 / Sercadis

版本: 6.0

(30562701/SDS\_CPA\_TW/ZF)

列印日期 20.09.2022

滅火時可能遭遇之特殊危害:

一氧化碳 (CO), 二氧化碳 (CO<sub>2</sub>), 氯化氫 (hydrogen chloride), 氟化氫 (Hydrogen fluoride) [CAS 7664-39-3, 關注化學物質], 氮氧化物(nitrogen oxides), 鹵化物, 硫氧化物, 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:

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。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。

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。

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, 以水及清潔劑澈底清潔污染之地面及物品。依法規處置被吸收的材料。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。

儲存安定性:

儲存期間: 36 月

避免溫度低於: -10 °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。

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 04.01.2022  
產品: 真幸福 / Sercadis

版本: 6.0

(30562701/SDS\_CPA\_TW/ZF)

列印日期 20.09.2022

避免溫度高於: 40 °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:

適合高濃度或長時間曝露時配戴的呼吸防護用具 用於有機、無機、無機酸、鹼化合物氣體 / 蒸氣的複合式濾氣器(如 EN 14387 ABEK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):	米色, 呈淺粉色	
氣味:	微弱氣味, 有水果香味	
嗅覺閾值:	未確定因吸入造成的潛在健康危害。	
PH值:	大約 6 - 8 (1 %(m), 大約 20 °C)	(pH Meter)
結晶溫度:	-5.5 °C	(量測)
沸點/沸點範圍:	大約 100 °C 適用於溶劑的資料。	

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 04.01.2022  
產品: 真幸福 / Sercadis

版本: 6.0

(30562701/SDS\_CPA\_TW/ZF)

列印日期 20.09.2022

閃火點:	不燃物。	
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:	> 650 °C	(Directive 92/69/EEC, A.15)
分解溫度:	305 °C , 90 kJ/kg	(DSC (OECD 113))
	395 °C , 20 kJ/kg	(DSC (OECD 113))
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	(Directive 2004/73/EC, A.21)
蒸氣壓:	大約 23 hPa (20 °C) 適用於溶劑的資料。	
密度:	大約 1.13 g/cm <sup>3</sup> (大約 20 °C)	(OECD Guideline 109)
相對密度:	1.131 (20 °C)	(計算)
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:	39 mPa.s (20 °C, 100 1/s)	(OECD 114)

其它資料:  
如有需要, 其他理化性質資料將在這一部份述明。

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 04.01.2022  
產品: 真幸福 / Sercadis

版本: 6.0

(30562701/SDS\_CPA\_TW/ZF)

列印日期 20.09.2022

## 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: 305 °C, 90 kJ/kg (DSC (OECD 113))

分解溫度: 395 °C, 20 kJ/kg (DSC (OECD 113))  
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。

## 11. 毒性資料

### 急毒性(急性毒性)

劇烈毒性評估:

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。

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): > 5.9 mg/l 4 h (經濟合作開發組織(OECD)準則 403)  
無死亡率。含可吸入微粒的氣霧已經測試。

(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)  
無死亡率。

### 急毒性(刺激性)

刺激性影響評估:

不會刺激眼睛。不會刺激皮膚。

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/皮膚敏感性)



巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 04.01.2022  
產品: 真幸福 / Sercadis

版本: 6.0

(30562701/SDS\_CPA\_TW/ZF)

列印日期 20.09.2022

**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: (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:**

誘變性試驗結果顯示無潛在生育毒性。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(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: 氟唑菌酰胺 (Fluxapyroxad)

**致癌作用評估:**

動物試驗中發現有致癌可能。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。

資料關於: 氟唑菌酰胺 (Fluxapyroxad)

**生殖毒性評估:**

依動物研究試驗結果不會削弱生育力。通過母乳餵養有可能導致傷害兒童。

**慢毒性或長期毒性(發展性毒性)****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):****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)****重覆吸收毒性評估:**

產品未經測試, 本聲明來自各別成份性質。

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 04.01.2022  
產品: 真幸福 / Sercadis

版本: 6.0

(30562701/SDS\_CPA\_TW/ZF)

列印日期 20.09.2022

資料關於: 氟唑菌酰胺 (Fluxapyroxad)  
重複吸收毒性評估:  
動物試驗發現反復暴露後有適應性效果。  
-----

### 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, 鯉魚 (Cyprinus carpio) (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EEC, C.1, 靜電)

理論濃度。

水生無脊椎生物:

半有效濃度 (EC50) (48 h) 109.23 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)

理論濃度。

水生植物:

半有效濃度 (EC50) (72 h) 13.12 mg/l (生長率), 綠藻 (Pseudokirchneriella subcapitata) (經濟合作開發組織(OECD)準則 201, 靜電)

理論濃度。

10%有效濃度 (EC10) (72 h) 1.72 mg/l (生長率), 綠藻 (Pseudokirchneriella subcapitata) (經濟合作開發組織(OECD)準則 201, 靜電)

理論濃度。

資料關於: 氟唑菌酰胺 (Fluxapyroxad)

對魚類的慢性毒性:

無可觀察之影響濃度 (33 天) 0.0359 mg/l, 鱒魚 (Pimephales promelas) (OECD Guideline 210, 流過)  
-----

資料關於: 氟唑菌酰胺 (Fluxapyroxad)

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 04.01.2022  
產品: 真幸福 / Sercadis

版本: 6.0

(30562701/SDS\_CPA\_TW/ZF)

列印日期 20.09.2022

對水生無脊椎生物的慢性毒性:

無可觀察之影響濃度 (21 天), 0.5 mg/l, 大型蚤類(Daphnia magna) (經濟合作開發組織(OECD)準則 211, 半靜止)

### 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: 氟唑菌酰胺 (Fluxapyroxad)

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: 氟唑菌酰胺 (Fluxapyroxad)

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: 氟唑菌酰胺 (Fluxapyroxad)

生物蓄積性:

生物濃度係數: 36 - 37 (28 天), 魚類, 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。

## 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。

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 04.01.2022  
產品: 真幸福 / Sercadis

版本: 6.0

(30562701/SDS\_CPA\_TW/ZF)

列印日期 20.09.2022

## 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: FLUXAPYROXAD)

### 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: FLUXAPYROXAD)

### 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  
FLUXAPYROXAD)

### 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: FLUXAPYROXAD)

### 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  
FLUXAPYROXAD)

### 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)。

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 04.01.2022  
產品: 真幸福 / Sercadis

版本: 6.0

(30562701/SDS\_CPA\_TW/ZF)

列印日期 20.09.2022

## 15. 法規資料

需標示的主要危害成份: 氟唑菌酰胺 (Fluxapyroxad)

### 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。