

## 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: 總抗病 / Cabrio Top

版本: 4.1

(30148534/SDS\_CPA\_TW/ZF)

列印日期 20.09.2022

### 1. 化學品與廠商資料

#### 總抗病 Cabrio Top

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:

急毒性物質: 級別 5 (吸入-粉塵)

急毒性物質: 級別 4 (吞食)

腐蝕/刺激皮膚物質: 級別 2

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 04.01.2022

產品: 總抗病 / Cabrio Top

版本: 4.1

(30148534/SDS\_CPA\_TW/ZF)

列印日期 20.09.2022

特定標的器官系統毒性物質 - 重複暴露 (骨骼的肌肉): 級別 2

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。                  |
| H333 | 吸入可能有害。                  |
| H302 | 吞食有害。                    |
| H373 | 長期或重複暴露可能對器官造成傷害(骨骼的肌肉)。 |
| 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。            |
| P260 | 切勿吸入粉塵。            |
| 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):

|             |                     |
|-------------|---------------------|
| P314        | 如感覺不適，立即求醫。         |
| P302 + P352 | 如皮膚沾染：用大量肥皂和水清洗。    |
| P312        | 如有不適，立即呼救毒物諮詢中心或送醫。 |
| P330        | 漱口。                 |
| 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 (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。

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 04.01.2022

產品: 總抗病 / Cabrio Top

版本: 4.1

(30148534/SDS\_CPA\_TW/ZF)

列印日期 20.09.2022

所含物可能會產生過敏反應。 免得爛

### 3. 成分辨識資料

外觀(物質狀態): 固體

#### 化學性質

物質性質: 混合物

植物保護產品, 殺菌劑, 水分散性粒劑

#### 危害成分之中英文名稱

免得爛; 代森聯 (metiram)

濃度或濃度範圍(成分百分比)

(W/W): 55 %

化學文摘社登記號碼 (CAS No.):

9006-42-2

Skin Sens.: 級別 1

STOT RE (骨骼的肌肉): 級別 2

Aquatic Acute: 級別 1

Aquatic Chronic: 級別 1

百克敏 (Pyraclostrobin)

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.):

175013-18-0

Acute Tox.: 級別 3 (吸入-霧滴)

Skin Corr./Irrit.: 級別 2

STOT SE: 級別 3 (刺激呼吸道系統)

Aquatic Acute: 級別 1

Aquatic Chronic: 級別 1

M-factor(係數) 急性: 100

M-factor(係數) 慢性: 10

萘磺酸, 與甲醛聚合物, 鈉鹽 (Naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt)

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.):

9084-06-4

Acute Tox.: 級別 5 (吞食)

萘磺酸雙 (2-甲基丙基) 鈉鹽 (Naphthalenesulfonic acid, bis(2-methylpropyl)-, sodium salt)

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.):

27213-90-7

Acute Tox.: 級別 4 (吸入-粉塵)

Acute Tox.: 級別 4 (吞食)

Eye Dam./Irrit.: 級別 1

STOT SE: 級別 3 (刺激呼吸道系統)

Aquatic Acute: 級別 3

Aquatic Chronic: 級別 3

---

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 04.01.2022

產品: 總抗病 / Cabrio Top

版本: 4.1

(30148534/SDS\_CPA\_TW/ZF)

列印日期 20.09.2022

木質素磺酸鈉鹽 (Lignosulfonic acid, sodium salt)

濃度或濃度範圍(成分百分比)

(W/W): &lt; 40 %

化學文摘社登記號碼 (CAS No.):

8061-51-6

矽膠, 沉澱, 無結晶 (Silica gel, precipitated, crystalline free)

濃度或濃度範圍(成分百分比)

(W/W): &lt; 10 %

化學文摘社登記號碼 (CAS No.):

112926-00-8

硫酸鈉 (sodium sulphate)

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.):

7757-82-6

葡萄糖 (glucose)

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.):

50-99-7

---

## 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。

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。

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 04.01.2022  
產品: 總抗病 / Cabrio Top

版本: 4.1

(30148534/SDS\_CPA\_TW/ZF)

列印日期 20.09.2022

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:

乾粉, 泡沫, 水霧

基於安全因素而不適用之滅火介質:

二氧化碳

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), 氮氧化物(nitrogen oxides), 硫氧化物, 鹵化物, 金屬化合物, 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:

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:

避免粉塵產生。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: 用適當的器具設備收集並合法丟棄。

大量溢出時: 掃除/鏟除

避免揚起粉塵。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, 以水及清潔劑澈底清潔污染之地面及物品。

## 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:

避免粉塵產生。粉塵能與空氣造成爆炸混合物。防止靜電 - 切勿近火- 滅火器應放置可隨時取用處。

---

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 04.01.2022

產品: 總抗病 / Cabrio Top

版本: 4.1

(30148534/SDS\_CPA\_TW/ZF)

列印日期 20.09.2022

---

### 儲存

與食品和動物飼料隔離。

儲存條件的詳盡資訊: 遠離熱。防潮。避免日光直射。

儲存安定性:

儲存期間: 24 月

避免溫度高於: 30 °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:

適合低濃度或短時間曝露時配戴的呼吸防護用具 對固狀和液狀微粒具有高效率的微粒過濾裝置(如, EN 143, 149, 型號 P3或FFP3)

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:

固體

外觀(顏色):

棕色

氣味:

芳香味

嗅覺閾值:

未確定因吸入造成的潛在健康危害。

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 04.01.2022

產品: 總抗病 / Cabrio Top

版本: 4.1

(30148534/SDS\_CPA\_TW/ZF)

列印日期 20.09.2022

|              |  |                             |
|--------------|--|-----------------------------|
| PH值:         | 大約 5 - 7<br>(CIPAC標準硬水, 1 %(m), 20 °C)<br>(如懸浮液)       |                             |
| 起始熔點:        | > 120 °C   |                             |
| 沸點/沸點範圍:     | 產品未經試驗。  |                             |
| 閃火點:         | 不適用  |                             |
| 揮發速率:        | 不適用  |                             |
| 易燃性 (固體/氣體): | 非高度易燃  | (92/69/歐洲經濟共同體指引, A.10)     |
| 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。 |                             |
| 分解溫度:        | 150 °C , 150 kJ/kg                                     | (DSC (OECD 113))            |
| 自燃:          | 根據聯合國運輸規定之分類4.1此物質非自分解性物質。<br>溫度: 大約 199 °C            | (方法: 92/69/歐洲經濟共同體指引, A.16) |
| 自體發熱能力:      | 依聯合國運輸條例4.2, 此物質非自熱性物質。                                |                             |
| 爆炸危害:        | 非爆炸性   | (Directive 92/69/EEC, A.14) |
| 助燃特性:        | 不傳播火焰  | (92/69/歐洲經濟共同體指引, A.17)     |
| 蒸氣壓:         | 不適用  |                             |
| 密度:          | 大約 1.67 g/cm <sup>3</sup><br>(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   |                             |

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 04.01.2022  
產品: 總抗病 / Cabrio Top

版本: 4.1

(30148534/SDS\_CPA\_TW/ZF)

列印日期 20.09.2022

辛醇/水分配係數 (log Kow):  
不適用  
資料關於: 免得爛; 代森聯 (metiram)  
辛醇/水分配係數 (log Kow): 0.33  
(PH值: 7)  
1.9  
(PH值: 5)  
-0.37  
(PH值: 9)

-----  
黏度, 動態的:  
不適用, 該產品是固體。

## 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: 150 °C, 150 kJ/kg (DSC (OECD 113))

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。

## 11. 毒性資料

### 急毒性(急性毒性)

劇烈毒性評估:  
單次攝取後有中度毒性。經單一皮膚試驗後, 實際為非毒性。經吸入試驗後, 實際為非毒性。

實驗/計算所得數據:  
(LD50) 半數致死量 大鼠 (口服): > 500 - < 2,000 mg/kg (經濟合作開發組織(OECD)準則 423)

LC50 (半致死濃度) 大鼠 (經由吸入): > 5.6 mg/l 4 h (經濟合作開發組織(OECD)準則 403)  
以粉塵氣霧劑測試。

(LD50) 半數致死量 大鼠 (皮膚): > 2,000 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: 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/皮膚敏感性)

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:

修訂的普勒試驗 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。多種動物實驗研究未發現有致癌跡象

### 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(發展性毒性)

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):

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)

---

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 04.01.2022

產品: 總抗病 / Cabrio Top

版本: 4.1

(30148534/SDS\_CPA\_TW/ZF)

列印日期 20.09.2022

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: metiram

重覆吸收毒性評估:

此物質重複暴露會導致特定器官危害。

資料關於: 百克敏 (Pyraclostrobin)

重覆吸收毒性評估:

經反覆使用後對局部刺激性影響甚鉅。重覆吸入該物質可能對嗅覺上皮細胞有損害。

資料關於: 矽膠, 沉澱, 無結晶 (Silica gel, precipitated, crystalline free)

重覆吸收毒性評估:

反覆吸入高劑量的該物質可能造成對肺部的損害。

### 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。

對魚類毒性:

LC50 (半致死濃度) (96 h) 0.149 mg/l, 魚, 淡水魚 (經濟合作開發組織(OECD)準則 203, 靜電)

水生無脊椎生物:

半有效濃度 (EC50) (48 h) 0.18 mg/l, Daphnia sp.

水生植物:

半有效濃度 (EC50) (72 h) 0.25 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) 0.08 mg/l (生長率), 綠藻(Pseudokirchneriella subcapitata) (靜電)

---

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 04.01.2022

產品: 總抗病 / Cabrio Top

版本: 4.1

(30148534/SDS\_CPA\_TW/ZF)

列印日期 20.09.2022

---

## 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: 免得爛; 代森聯 (metiram)

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。

資料關於: 百克敏 (Pyraclostrobin)

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: 免得爛; 代森聯 (metiram)

生物降解與消去度的評估 (H20):

據經濟合作開發組織的準則, 該產品不容易被生物降解, 但其內在性質是可以生物降解

資料關於: 百克敏 (Pyraclostrobin)

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: 免得爛; 代森聯 (metiram)

生物蓄積性:

由於在正辛醇/水中的分配系數 (log Pow), 預期在有機體中不會累積。

資料關於: 百克敏 (Pyraclostrobin)

生物蓄積性:

生物濃度係數: 379 - 507, 魚, 淡水魚 (OECD-Guideline 305)

預料在有機體中不會累積。

-----

## 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: 04.01.2022  
產品: 總抗病 / Cabrio Top

版本: 4.1

(30148534/SDS\_CPA\_TW/ZF)

列印日期 20.09.2022

### 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 3077  
運輸危害分類: 9, EHS  
聯合國運輸名稱: 環境危害物質, 固體, 未特別說明 (內容/內容物: 免得爛, 百克敏)

#### 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 3077  
運輸危害分類: 9, EHS

海洋污染物 (是/否): 是

聯合國運輸名稱:  
環境危害物質, 固體, 未特別說明 (內容/內容物: 免得爛, 百克敏)

#### Sea transport

##### IMDG

Packing group: III  
ID number: UN 3077  
Transport hazard class(es): 9, EHS

Marine pollutant: YES

Proper shipping name:  
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains  
METIRAM, PYRACLOSTROBIN)

#### 空運

##### IATA/ICAO

包裝類別: III  
聯合國編號: UN 3077  
運輸危害分類: 9, EHS

聯合國運輸名稱:  
環境危害物質, 固體, 未特別說明 (內容/內容物: 免得爛, 百克敏)

#### Air transport

##### IATA/ICAO

Packing group: III  
ID number: UN 3077  
Transport hazard class(es): 9, EHS

Proper shipping name:  
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains  
METIRAM, PYRACLOSTROBIN)

#### 特殊運送方法及注意事項 (詳細資料)

以下規定適用於淨重不超過5公斤的包裝產品

ADR, RID, ADN: 特殊規定375;

JT/T617.3;

---

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 04.01.2022

產品: 總抗病 / Cabrio Top

版本: 4.1

(30148534/SDS\_CPA\_TW/ZF)

列印日期 20.09.2022

IMDG : 2.10.2.7 ;

IATA : A197 ;

TDG : 特殊規定99 (2) ;

49 CFR : ? 71.4 (c) (2) 。

---

## 15. 法規資料

需標示的主要危害成份: 免得爛, 百克敏 (Pyraclostrobin)

### 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。