

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: 好光景 / Alert® 10% SC

版本: 9.1

(30189830/SDS_CPA_TW/ZF)

列印日期 20.07.2022

1. 化學品與廠商資料

好光景 Alert® 10% SC

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 3 (吞食)

急毒性物質: 級別 4 (吸入-霧滴)

特定標的器官系統毒性物質 - 單一暴露 (中樞神經系統): 級別 2

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 04.01.2022

產品: 好光景 / Alert® 10% SC

版本: 9.1

(30189830/SDS_CPA_TW/ZF)

列印日期 20.07.2022

特定標的器官系統毒性物質 - 重複暴露 (中樞神經系統): 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:

危險

危害警告訊息:

H332	吸入有害。
H301	吞食有毒。
H371	可能會對器官造成傷害 (中樞神經系統)
H373	長期或重複暴露可能對器官造成傷害 (中樞神經系統)。
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。
P260	切勿吸入粉塵/氣體/霧氣/蒸氣。
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):

P312	如有不適，立即呼救毒物諮詢中心或送醫。
P301 + P310	若不慎吞食：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。
P314	如感覺不適，立即求醫。
P330	漱口。
P391	收集溢漏。

危害防範措施 (儲存):

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):

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 04.01.2022

產品: 好光景 / Alert® 10% SC

版本: 9.1

(30189830/SDS_CPA_TW/ZF)

列印日期 20.07.2022

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, 殺蟲劑, 懸浮劑 (SC)

危害成分之中英文名稱

克凡派 (Chlorfenapyr)

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.):

122453-73-0

Acute Tox.: 級別 2 (吸入-粉塵)

Acute Tox.: 級別 3 (吞食)

STOT SE (中樞神經系統): 級別 2

STOT RE (中樞神經系統): 級別 2

Aquatic Acute: 級別 1

Aquatic Chronic: 級別 1

M-factor(係數) 急性: 100

M-factor(係數) 慢性: 100

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)

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.):

68425-94-5

Eye Dam./Irrit.: 級別 2A

Aquatic Acute: 級別 3

Aquatic Chronic: 級別 3

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)

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 04.01.2022

產品: 好光景 / Alert® 10% SC

版本: 9.1

(30189830/SDS_CPA_TW/ZF)

列印日期 20.07.2022

濃度或濃度範圍(成分百分比)	Acute Tox.: 級別 3 (吞食)
(W/W): < 0.01 %	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): < 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:

急救人員應注意自身的安全。若病患失去知覺，應先將病患搬離汙染區再行急救復甦。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。如果中毒，請致電毒物控制中心或醫生獲取治療建議，並攜帶產品的包裝或標籤。

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。如果中毒，請致電毒物控制中心或醫生獲取治療建議，並攜帶產品的包裝或標籤。

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:

立即以水漱口，然後飲用大量水，不可催吐，請醫生診治。誤吞後立即就醫診治，並出示此容器或標籤。不可催吐，除非由毒物諮詢中心之專員或醫師指示。立即送患者去醫院 如果中毒，請致電毒物控制中心或醫生獲取治療建議，並攜帶產品的包裝或標籤。醫療處置後至少觀察7天。

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。

中毒的症狀可能在數小時或數天後出現。

處理: 依症狀治療 (除污，維持生命功能)，無特定的解毒劑。

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 04.01.2022

產品: 好光景 / Alert® 10% SC

版本: 9.1

(30189830/SDS_CPA_TW/ZF)

列印日期 20.07.2022

5. 滅火措施

適用滅火劑:

水霧, 二氧化碳, 泡沫, 乾粉

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), 溴化氫 (hydrogen bromide), 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), 硫氧化物, 二氧化矽化合物, 鹵化物, 鋁合成物

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。

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:

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。

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 04.01.2022

產品: 好光景 / Alert® 10% SC

版本: 9.1

(30189830/SDS_CPA_TW/ZF)

列印日期 20.07.2022

儲存

與食品和動物飼料隔離。

儲存條件的詳盡資訊: 遠離熱。避免日光直射。

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: 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

溴蟲腈, 四溴- 2 - (4氯苯基) - 1 - 乙醇甲基 - 5 - 三氟甲基吡咯 - 3 - 腈 (1H-Pyrrole-3-carbonitrile, 4-bromo-2-(4-chlorophenyl)-1-(ethoxymethyl)-5-(trifluoromethyl)-), 122453-73-0;

八小時日時量平均濃度 (TWA) 0.3 mg/m³ (BASF recomm. occupational exposure limit)

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。

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 04.01.2022

產品: 好光景 / Alert® 10% SC

版本: 9.1

(30189830/SDS_CPA_TW/ZF)

列印日期 20.07.2022

9. 物理及化學性質

物質狀態:	液體	
外觀(顏色):	米白色	
氣味:	微弱氣味, 杏仁苦味的	
嗅覺閾值:	為測定, 鑑於吸入有害。	
PH值:	大約 6 - 8 (1 %(m), 21 °C)	
冰點:	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。	
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 520 °C	(Directive 92/69/EEC, A.15)
分解溫度:	252 °C , 240 kJ/kg	(DSC (OECD 113))
	310 °C , 130 kJ/kg	(DSC (OECD 113))
	450 °C , > 90 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 23.3 hPa (20 °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: 好光景 / Alert® 10% SC

版本: 9.1

(30189830/SDS_CPA_TW/ZF)

列印日期 20.07.2022

密度:	大約 1.07 g/cm ³ (20 °C)	(OECD Guideline 109)
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 Kow):	不適用	
黏度, 動態的:	大約 68 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。

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:	252 °C, 240 kJ/kg (DSC (OECD 113))
分解溫度:	310 °C, 130 kJ/kg (DSC (OECD 113))
分解溫度:	450 °C, > 90 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:

單次攝取後有顯著的毒性。短期吸入具中度毒性。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 老鼠 (口服): > 50 - < 300 mg/kg

毒理資料依據有效成份 考慮到人類中毒事件, 基於預防原因, 指定了相同的產品 LD50。

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 04.01.2022

產品: 好光景 / Alert® 10% SC

版本: 9.1

(30189830/SDS_CPA_TW/ZF)

列印日期 20.07.2022

(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): 2.62 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): > 5,000 mg/kg (經濟合作開發組織(OECD)準則 402)
無死亡率。

資料關於: 克凡派 (Chlorfenapyr)

實驗/計算所得數據:

(LD50) 半數致死量 老鼠 (口服): > 50 - < 300 mg/kg (經濟合作開發組織(OECD)準則 401)

急毒性(刺激性)

刺激性影響評估:

不會刺激皮膚。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/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:

老鼠局部淋巴腫瘤分析 (LLNA) 老鼠:

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)

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 04.01.2022

產品: 好光景 / Alert® 10% SC

版本: 9.1

(30189830/SDS_CPA_TW/ZF)

列印日期 20.07.2022

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:

單一曝露可能會對器官有毒性關聯

標的器官: 中樞神經系統

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: 克凡派 (Chlorfenapyr)

重複吸收毒性評估:

此物質重複曝露下會導致對器官特定的危害。影響中樞神經系統。

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

合併對人健康影響的報告: 口服後立即出現的症狀可能包括噁心, 嘔吐, 出汗和腹痛。延遲幾天到10-14天出現的症狀可能包括嗜睡, 呼吸急促, 心搏過速或心律不整, 高血壓, 發燒, 發汗, 肌肉痙攣, 肌肉僵硬, 四肢無力(有時導致癱瘓), 肝和腎功能不全, 胰腺炎和突然的意識障礙, 繼而出現昏迷和心臟驟停。濫用可能致命。

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:

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 04.01.2022

產品: 好光景 / Alert® 10% SC

版本: 9.1

(30189830/SDS_CPA_TW/ZF)

列印日期 20.07.2022

LC50 (半致死濃度) (96 h) 0.463 mg/l, 鯉魚 (Cyprinus carpio)

水生無脊椎生物:

半有效濃度 (EC50) (48 h) 0.0407 mg/l, 大型蚤類(Daphnia magna)

水生植物:

半有效濃度 (EC50) (72 h) 126 mg/l (生長率), 綠藻(Pseudokirchneriella subcapitata)

無可觀察之影響濃度 (72 h) 0.772 mg/l (生長率), 綠藻(Pseudokirchneriella subcapitata)

資料關於: 克凡派 (Chlorfenapyr)

對魚類的慢性毒性:

無可觀察之影響濃度 (93 天) 0.003678 mg/l, 魚, 淡水魚

資料關於: 克凡派 (Chlorfenapyr)

對水生無脊椎生物的慢性毒性:

無可觀察之影響濃度 (28 天), 0.000172 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: 克凡派 (Chlorfenapyr)

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: 克凡派 (Chlorfenapyr)

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: 克凡派 (Chlorfenapyr)

生物蓄積性:

生物濃度係數: 116, 鯉魚 (Cyprinus carpio)

預料在有機體中不會累積。

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 04.01.2022

產品: 好光景 / Alert® 10% SC

版本: 9.1

(30189830/SDS_CPA_TW/ZF)

列印日期 20.07.2022

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:

包裝類別: III
 聯合國編號: UN 2902
 運輸危害分類: 6.1, EHSM
 聯合國運輸名稱: 除蟲菊素 I (內容/內容物: 克凡派)

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 2902
 運輸危害分類: 6.1, EHSM

海洋污染物 (是/否): 是

聯合國運輸名稱:
 除蟲菊素 I (內容/內容物: 克凡派)

Sea transport

IMDG

Packing group: III
 ID number: UN 2902
 Transport hazard class(es): 6.1, EHSM

Marine pollutant: YES

Proper shipping name:
 PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (contains CHLORFENAPYR)

空運

IATA/ICAO

包裝類別: III
 聯合國編號: UN 2902
 運輸危害分類: 6.1

聯合國運輸名稱:
 除蟲菊素 I (內容/內容物: 克凡派)

Air transport

IATA/ICAO

Packing group: III
 ID number: UN 2902
 Transport hazard class(es): 6.1

Proper shipping name:
 PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (contains CHLORFENAPYR)

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 04.01.2022

產品: 好光景 / Alert® 10% SC

版本: 9.1

(30189830/SDS_CPA_TW/ZF)

列印日期 20.07.2022

15. 法規資料

需標示的主要危害成份: 克凡派

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。