

安全資料表

頁次: 1/12

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 22.12.2019

產品: 隆康金紅 / Lucantin® Red

版本: 7.0

(30041146/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期 11.10.2025

1. 化學品與廠商資料

隆康金紅 Lucantin® Red

其他名稱: /

用途: 飼料添加劑

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

純物質和混合物的分類:

此產品依據GHS無對應之危害分類

標示元件和危害防範措施:

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 22.12.2019

產品: 隆康金紅 / Lucantin® Red

版本: 7.0

(30041146/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期 11.10.2025

根據GHS標準，該產品不需要添加危險警示標籤。

其他危害不會導致分類:

在某些狀況下，產品可產生粉塵爆炸 本產品中不含有達到PBT（持久性、生物累積性、毒性）規定或VPVB（高持久性、生物累積性）規定的物質。

3. 成分辨識資料

物質狀態: 固體

化學性質

製備基於: canthaxanthin (內容/內容物 (W/W): 10 %)

以複合物方式成型: 碳水化合物類, Gelatins

安定於: ethoxyquin

危害成份

ethoxyquin

其他名稱: /

內容/內容物 (W/W): $\geq 3\%$ - $< 5\%$
化學文摘社登錄編號(CAS No.):
91-53-2

Acute Tox.: 分類 4 (吞食)
Aquatic Chronic: 分類 2
Acute Tox.: 分類 4 (吸入-粉塵)
Aquatic Acute: 分類 2

4. 急救措施

對急救人員之防護:

脫去污染的衣物。

吸入:

讓病患保持鎮定，並移至空氣新鮮處。

皮膚接觸:

以肥皂和水澈底洗淨。

眼睛接觸:

沾到眼睛後，將眼瞼翻開，以清水沖洗至少15分鐘。

食入:

沖洗嘴巴然後喝200-300 ml 的水。

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 22.12.2019

產品: 隆康金紅 / Lucantin® Red

版本: 7.0

(30041146/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期 11.10.2025

對醫師之提示:

症狀: 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)。

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:

碳氧化物

產品燃燒時產生有害和有毒的煙。粉塵爆炸危害

消防人員之特殊防護設備:

穿戴自背式空氣呼吸裝置。

特殊滅火程序:

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:

避免粉塵產生。個人防護措施相關資料, 見第8章。

環境注意事項:

不要排入排水溝/地表水/地下水。

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: 用適當的器具設備收集並合法丟棄。

依法規處置被吸收的材料。

7. 安全處置與儲存方法

處置

依優良工業衛生和安全實作處理。

防火、防爆措施:

避免粉塵產生。產品可造成粉塵爆炸 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: 22.12.2019

產品: 隆康金紅 / Lucantin® Red

版本: 7.0

(30041146/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期 11.10.2025

儲存

適當的容器材質: 低密度聚乙烯 (LDPE), 玻璃, 紙, 高密度聚乙烯 (HDPE), 鋁, 錫 (錫盤)
儲存條件的詳盡資訊: 容器必須緊密和乾燥並貯存在陰涼處。

8. 暴露預防措施

工程控制參數

蔗糖(sucrose), 57-50-1;

八小時日時量平均濃度 (TWA) 10 mg/m³ (ACGIHTLV)

個人防護設備

呼吸防護:

若有可吸入性之霧氣/粉塵生成時須帶呼吸防護具。對固狀微粒具有低效率的微粒過濾裝置(如, EN 143, 149, 型號 P1或FFP1)

手部防護:

耐化學品安全手套 (EN 374) 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 374, 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。

補充說明: 該說明是基於測試結果、手套製造商的文獻資料或由相似物質推論。由於許多條件(如-溫度)必須考量, 化學防護手套的實際使用可能比實驗中測定的滲透時間短上許多。

眼睛防護:

有側邊的安全眼鏡 (EN 166)

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:

依優良工業衛生和安全實作處理。

9. 物理及化學性質

物質狀態:

粉末

顏色:

紅至棕色

氣味:

微弱特殊氣味

嗅覺閾值:

未測試

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 22.12.2019

版本: 7.0

產品: 隆康金紅 / Lucantin® Red

(30041146/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期 11.10.2025

酸鹼值:	6 (5 %(m), 20 °C)	
熔點:	> 100 °C	
沸點:	不適用	
閃火點:	不適用，該產品是固體。	
揮發速率:	可以忽略的	
易燃性 (固體/氣體):	非高度易燃	
爆炸限值下限:	對於固體無須分類和標示。	
爆炸限值上限:	對於固體無須分類和標示。	
分解溫度:	>= 150 °C	
自體發熱能力:	根據UN運輸規則分類4.2，這是一個能 自發熱的物質。 根據測試結果從分類中去除包裝小於3 立方米的。	(UN Test N.4 (self heating substances))
最低的著火能量:	> 1 焦耳 產品可造成粉塵爆炸	(DIN EN 13821)
爆炸危害:	根據其化學結構，本物質不具爆炸特 性	
助燃特性:	依據其化學結構，本產品不被定義為 氧化性	
蒸氣壓:	可以忽略的	
體積密度:	大約 650 kg/m ³	
相對蒸氣密度 (空氣):	不適用	
水中溶解度:	可分散的 (> 35 °C)	
水中溶解度:	易混合的	
正辛醇/水中的分配係數 (log Pow):	不適用於混合物。	
資料關於: canthaxanthin		
正辛醇/水中的分配係數 (log Pow):	14.1 (25 °C)	(計算)
資料關於: ethoxyquin		

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 22.12.2019

產品: 隆康金紅 / Lucantin® Red

版本: 7.0

(30041146/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期 11.10.2025

正辛醇 / 水中的分配係數 (log Pow): 3.39 (量測)
(酸鹼值: 7)
3.18 (量測)
(酸鹼值: 5)
3.19 (量測)
(酸鹼值: 9)

黏度，動態的:

不適用，該產品是固體。

黏度，運動學的:

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。避免粉塵產生。避免任何引火源: 熱, 火花, 明火。

分解溫度: $\geq 150\text{ }^{\circ}\text{C}$

應避免之物質:

按照規定使用及儲存，無已知危險。

腐蝕金屬: 不預期會腐蝕金屬。

特殊狀況下可能之危害反應:

粉塵爆炸危害

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

急性毒性

劇烈毒性評估:

經單一攝取試驗後，實際為非毒性。

資料關於: canthaxanthin

劇烈毒性評估:

經單一攝取試驗後，實際為非毒性。

資料關於: ethoxyquin

劇烈毒性評估:

經單一皮膚試驗後，實際為非毒性。單次攝取後有中度毒性。短期吸入具中度毒性。

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 22.12.2019

產品: 隆康金紅 / Lucantin® Red

版本: 7.0

(30041146/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期 11.10.2025

資料關於: canthaxanthin

實驗/計算所得數據:

(LD50) 半數致死量 大鼠 (口服): > 5,600 mg/kg (巴斯夫公司試驗)

資料關於: ethoxyquin

實驗/計算所得數據:

(LD50) 半數致死量 大鼠 (口服): 1,675 mg/kg (經濟合作開發組織(OECD)準則 401)

刺激性

刺激性影響評估:

不刺激眼睛及皮膚。

資料關於: canthaxanthin

刺激性影響評估:

不會刺激皮膚。 不會刺激眼睛。

資料關於: ethoxyquin

刺激性影響評估:

不刺激眼睛及皮膚。

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。

資料關於: canthaxanthin

致過敏性評估:

經動物試驗未發現皮膚過敏作用。

資料關於: ethoxyquin

致過敏性評估:

無過敏性作用。

細胞致突變性

誘變作用評估:

根據可得到的資料，未達到分類的標準。

資料關於: canthaxanthin

誘變作用評估:

經各種細菌及哺乳類細胞培養試驗，未發現致突變作用。 文獻中資料。

資料關於: ethoxyquin

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 22.12.2019

產品: 隆康金紅 / Lucantin® Red

版本: 7.0

(30041146/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期 11.10.2025

誘變作用評估:

根據可得到的資料，未達到分類的標準。

致癌性

致癌作用評估:

基於成份分析沒有可疑的致癌影響。

資料關於: canthaxanthin

致癌作用評估:

長時間餵食大鼠和小鼠此一物質，未發現有致癌作用。文獻中資料。

生殖毒性

生殖毒性評估:

根據可得到的資料，未達到分類的標準。

資料關於: canthaxanthin

生殖毒性評估:

依動物研究試驗結果不會削弱生育力。文獻中資料。

資料關於: ethoxyquin

生殖毒性評估:

根據可得到的資料，未達到分類的標準。

發展性毒性

資料關於: canthaxanthin

畸形作用評估:

動物研究試驗並未發現發展性的中毒/畸形之影響。文獻中資料。

資料關於: ethoxyquin

畸形作用評估:

根據可得到的資料，未達到分類的標準。

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:

無數據。

呼吸性危害

無數據。

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 22.12.2019

產品: 隆康金紅 / Lucantin® Red

版本: 7.0

(30041146/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期 11.10.2025

12. 生態資料

生態毒性

對水生物毒性評估:

本產品很可能不會造成水中生物急性危害。若適當引進低濃度至生化處理廠, 預期不會發生抑制活性污泥降解作用。

資料關於: canthaxanthin

對魚類毒性:

LC50 (半致死濃度) (96 h) > 10,000 mg/l, 高體雅羅魚(Leuciscus idus) (德國工業標準(DIN) 38412 第 15 部, 靜電)

毒性作用的細項依指標濃度

資料關於: ethoxyquin

對魚類毒性:

LC50 (半致死濃度) (96 h) 18 mg/l, 魚, 淡水魚 (OPP 72-1 (EPA-Guideline), 流過)

資料關於: canthaxanthin

微生物/對活性污泥的影響:

10%有效濃度 (EC10) (30 min) > 10,000 mg/l, 戀臭假單胞菌 (Pseudomonas putida) (德國工業標準(DIN) 38412 第 27 部 (草稿))

毒性作用的細項依指標濃度

EC20 (30 min) > 1,000 mg/l, 生活活性污泥 (DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC, P. C, 有氧的)

資料關於: ethoxyquin

微生物/對活性污泥的影響:

EC20 (30 min) 大約 60 mg/l, 生活活性污泥 (DIN EN ISO 8192, 有氧的)

流動性

在不同環境區間評估運輸風險。:

未測試

持久性及降解性

生物降解與消去度的評估 (H20):

產品未經試驗。

資料關於: canthaxanthin

資料關於: ethoxyquin

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 22.12.2019

產品: 隆康金紅 / Lucantin® Red

版本: 7.0

(30041146/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期 11.10.2025

資料關於: canthaxanthin

消去度資訊:

< 20 % 理論需氧量中的生化需氧量 (28 天) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/EEC, C.4-D) (有氧的, 生活活性污泥)

資料關於: ethoxyquin

消去度資訊:

< 20 % 理論需氧量中的生化需氧量 (25 天) (經濟合作開發組織(OECD)準則 301 F) (有氧的, 工業活性污泥)

生物蓄積性

潛在生物體內累積評估:

產品未經試驗。

資料關於: ethoxyquin

潛在生物體內累積評估:

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: canthaxanthin

潛在生物體內累積評估:

由於堅實並且不溶於水, 產品將不會被生物利用。由於在正辛醇/水中的分配系數 9(log Pow), 預料在有機體中不會明顯積累。

13. 廢棄處置方法

注意國家和當地的法規

14. 運送資料

國內運輸:

包裝類別:	III
聯合國運送編號:	UN 3088
運輸危害分類:	4.2
貨品名稱:	自行加熱固體, 有機物, 未特別述明時 (內容/內容物: CANTHAXANTHIN)

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
聯合國運送編號:	UN 3088

Sea transport

IMDG

Packing group:	III
ID number:	UN 3088

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 22.12.2019

版本: 7.0

產品: 隆康金紅 / Lucantin® Red

(30041146/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期 11.10.2025

運輸危害分類:	4.2	Transport hazard class(es):	4.2
海洋污染:	否	Marine pollutant:	NO
貨品名稱:		Proper shipping name:	
自行加熱固體, 有機物, 未特別述明時 (內容/內容物: CANTHAXANTHIN)		SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (contains CANTHAXANTHIN)	
空運		Air transport	
IATA/ICAO		IATA/ICAO	
包裝類別:	III	Packing group:	III
聯合國運送編號:	UN 3088	ID number:	UN 3088
運輸危害分類:	4.2	Transport hazard class(es):	4.2
貨品名稱:		Proper shipping name:	
自行加熱固體, 有機物, 未特別述明時 (內容/內容物: CANTHAXANTHIN)		SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (contains CANTHAXANTHIN)	

詳細資料

小於3000公升包裝時不屬於4.2類危險品。

15. 法規資料**適用法規**

如果本安全資料表的其它部份沒有提供適用於此產品的法規訊息, 將在這一部份進行描述。

登錄狀態根據TCCSCA(毒性及關注化學物質管理法):

此產品有包含未完成預登錄或登錄的物質。

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), 道路交通安全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

任何其他之應用須和原製造商討論 須採取相應的職業保護措施。

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

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 22.12.2019

版本: 7.0

產品: **隆康金紅 / Lucantin® Red**

(30041146/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期 11.10.2025

地址/電話: 台北市10486松江路87號16樓 / +886 2 2518-7737

製表人/職稱: 李威霖 副理

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。