

安全資料表

根據 危害性化學品標示及通識規則

打印日期 2019.03.04

在 2019.03.04 審核

1 化學品與廠商資料

- 產品識別者
- 化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: Azaconazole
- 商品編號: DRE-C10339000
- CAS 編號:
60207-31-0
- 歐盟編號:
262-102-3
- 歐盟編號:
613-040-00-4
- 相應純物質或者混合物的相關下位用途及禁止用途 無相關詳細資料。
- 原材料的應用/準備工作進行 此标准物质仅限实验室使用
- 安全技術說明書內供應商詳細信息
- 企業名稱:
LGC GmbH
Louis-Pasteur-Straße 30
14943 Luckenwalde
GERMANY
Tel: +49(0) 3371 689 5097
Fax: +49(0) 3371 689 5099
Email: info@lgc-germany.com
Web : www.lgcstandards.com
- 可獲取更多資料的部門:
Product safety department
eMail : sds-request@lgcgroup.com
- 緊急聯繫電話號碼: +86 10 8532 4630 (24/7)

2 危害辨識資料

- 緊急情況概述:
帶白色的, 晶體, 吞咽或吸入有害. 皮膚接觸可能有害。對水生生物有害並具有長期持續影響。

· GHS危險性類別



急毒性物質(吞食) 第4級	H302 吞食有害
急毒性物質(吸入) 第4級	H332 吸入有害
急毒性物質(皮膚) 第5級	H313 皮膚接觸可能有害
水環境之危害物質(慢毒性) 第3級	H412 對水生生物有害並具有長期持續影響

- 標籤因素
- GHS標籤元素 本化學物質根據化學物質分類及標記全球協調制度(GHS)進行了分類及標記。
- 圖示



GHS07

- 名稱 警告
- 危險字句
H302+H332 吞咽或吸入有害.
H313 皮膚接觸可能有害
H412 對水生生物有害並具有長期持續影響
- 警戒字句
- 預防措施
P261 避免吸入粉塵/煙/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧。

(在 2 頁繼續)



安全資料表

根據 危害性化學品標示及通識規則

打印日期 2019.03.04

在 2019.03.04 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : Azaconazole

(在 1 頁繼續)

P264 處置後徹底清洗。
P273 避免排放於環境中。

· 事故響應

P301+P312 如誤吞咽：如感覺不適，呼叫解毒中心/醫生
P304+P340 若不慎吸入：將患者移到空氣新鮮處，保持呼吸舒適的體位休息。

· 廢棄處置

P501 按照地方/區域/國家/國際法規處理內容物之廢棄/容器。

· 其他有害性

- PBT(殘留性、生物濃縮性、毒性物質) 及 vPvB(高殘留性、高生物濃縮性物質)評價結果
- PBT(殘留性、生物濃縮性、毒性物質) 不適用的
- vPvB(高殘留性、高生物濃縮性物質): 不適用的

3 成分辨識資料

- 純品
- CAS號 化學名, 通用名
60207-31-0 azaconazole (ISO)
- 鑒別編號： -
- 歐盟編號: 262-102-3
- 歐盟編號: 613-040-00-4
- RTECS: XZ4605000

4 急救措施

- 應急措施要領
- 總說明: 中毒的症狀可能會在幾個小時以後才出現;因此在發生事故之後起碼要有 48 小時的醫療觀察。
- 吸入: 供給新鮮空氣;如果病人感到不適時要詢問醫生。
- 皮膚接觸: 馬上用水和肥皂進行徹底的沖洗。
- 眼睛接觸: 張開眼睛在流水下沖洗數分鐘。
- 食入:
請清洗口腔。不要引發嘔吐。
尋求治療。
- 給醫生的資料:
· 最重要的急慢性症狀及其影響 無相關詳細資料。
· 需要及時的醫療處理及特別處理的症狀 無相關詳細資料。

5 滅火措施

- 滅火方法
- 滅火的方法和滅火劑: 使用適合四周環境的滅火措施。
- 特別危險性 在加熱期間或失火的情況下，可能會形成有毒的氣體。
- 特殊滅火方法
- 消防人員特殊的防護裝備: 帶上齊全的呼吸保護裝置。

6 洩漏處理方法

- 保護措施 穿上保護衣物。
- 環境保護措施: 切勿讓其進入下水道/水面或地下水。
- 密封及淨化方法和材料: 使用機械提起。
- 參照其他部分
有關安全處理的資料請參閱第 7 節。
有關個人保護裝備的資料請參閱第 8 節。

(在 3 頁繼續)



安全資料表

根據 危害性化學品標示及通識規則

打印日期 2019.03.04

在 2019.03.04 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : Azaconazole

有關棄置的資料請參閱第 13 節.

(在 2 頁繼續)

7 安全處置與儲存方法

- **操作處置**
- **儲存** 放入緊封的貯藏器內,儲存在陰涼、乾燥的地方.
- **有關火災及防止爆炸的資料:** 不需特別的措施.
- **混合危險性等安全儲存條件**
- **儲存:**
- **儲存庫和容器須要達到的要求:**
具体储存与运输温度条件,请参照制造厂家证书中相关内容.
除非在CoA上有其他建议,否则只能存放在原始的容器中
贮存在通风良好处,远离火源及热量
- **有關使用一個普通的儲存設施來儲存的資料:** 儲存的地方必須遠離食品.
- **有關儲存條件的更多資料:** 沒有.
- **具體的最終用戶** 無相關詳細資料.

8 暴露預防措施

- **工程控制方法:** 沒有進一步數據;見第 7 項.
- **控制變數**
- **在工作場需要監控的限值成分** 不要求.
- **額外的資料:** 制作期間有效的清單將作為基礎來使用.
- **遺漏控制**
- **個人防護設備:**
- **一般保護和衛生措施:** 在休息之前和工作完畢後請清洗雙手.
- **呼吸系統防護:** 如果在通風不足的情況下請使用適當的呼吸保護裝置.
- **手防護:**
手套的物料必須是不滲透性的,且能抵抗該產品/物質/添加劑.
選擇手套材料時,請注意材料的滲透時間,滲濾率和降解參數
使用的防护手套必需遵守欧盟编号89/686/EEC与EN374



保護手套

- **手套材料** 碳氟橡膠 (氟橡膠)
- **滲入手套材料的時間** 請向勞保手套生產廠家獲取準確的破裂時間並觀察實際的破裂時間
- **眼睛防護:** 安全眼鏡

9 物理及化學性質

- **有關基本物理及化學特性的資訊**
- **一般說明**
- **外觀:**
- **形狀:** 晶體
- **顏色:** 帶白色的
- **氣味:** 無氣味的
- **嗅覺閾限** 未決定.
- **pH值:** 不適用的

(在 4 頁繼續)



安全資料表

根據 危害性化學品標示及通識規則

打印日期 2019.03.04

在 2019.03.04 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : Azaconazole

(在 3 頁繼續)

- 條件的更改
 - 熔點: 109.5 °C
 - 沸點/初沸點和沸程: 未決定.
- 閃點: 不適用的
- 可燃性 (固體、氣體): 未決定.
- 點火溫度: 未決定.
- 分解溫度: 未決定.
- 自燃溫度: 未決定.
- 爆炸的危險性: 未決定.
- 爆炸極限:
 - 較低: 未決定.
 - 較高: 未決定.
- 蒸氣壓 在 20 °C: 0.00000009 hPa
- 密度:
 - 相對密度
 - 蒸氣密度
 - 蒸發速率未決定的
未決定.
不適用的
不適用的
- 溶解性
 - 水 在 20 °C: Acetone, Methanol, Toluene
 - 0.3 g/l
- n-辛醇/水分配係數: 2.32 Log P
- 黏性:
 - 動態: 不適用的
 - 運動學的: 不適用的
- 其他資訊 無相關詳細資料。

10 安定性及反應性

- 反應性 常溫常压下性质稳定。
無相關詳細資料。
- 穩定性 常溫常压下性质稳定。
- 熱分解/要避免的情況: 在加熱期間或失火的情況下,可能會形成有毒的氣體。
- 有害反應可能性 未有已知的危險反應。
- 應避免的條件
 - 熱
 - 火源
- 不相容的物質: 強氧化劑
- 危險的分解產物: 在加熱期間或失火的情況下,可能會形成有毒的氣體。

11 毒性資料

- 對毒性學影響的資訊
- 急性毒性:
- 與分類相關的 LD/ LC50 值:

口腔	LD50	308 mg/kg (rat)
----	------	-----------------

(在 5 頁繼續)



安全資料表

根據 危害性化學品標示及通識規則

打印日期 2019.03.04

在 2019.03.04 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : Azaconazole

(在 4 頁繼續)

皮膚 LD50 >2,560 mg/kg (rat)

- 主要的刺激性影響:
- 皮膚: 根据现有数据, 分类标准不匹配
- 在眼睛上面: 根据现有数据, 分类标准不匹配
- 致敏作用: 根据现有数据, 分类标准不匹配

12 生態資料

- 生態毒性

- 水生毒性:

LC50/96 h	86 mg/l (daphnia)
	42 mg/l (fish)

- 持久性和降解性 無相關詳細資料。
- 環境系統習性:
- 潛在的生物累積性 無相關詳細資料。
- 土壤內移動性 無相關詳細資料。
- 額外的生態學資料:
- 總括注解:
水危害級別 2 (德國規例) (通過名單進行自我評估): 對水是危害的
不要讓該產品接觸地下水、水道或污水系統。
即使是小量的產品滲入地下也會對飲用水造成危險。
- PBT(殘留性、生物濃縮性、毒性物質) 及 vPvB(高殘留性、高生物濃縮性物質) 評價結果
- PBT(殘留性、生物濃縮性、毒性物質) 不適用的
- vPvB(高殘留性、高生物濃縮性物質): 不適用的
- 其他副作用 無相關詳細資料。

13 廢棄處置方法

- 廢棄處置方法
- 建議: 不能將該產品和家居垃圾一起丟棄. 不要讓該產品接觸污水系統。
- 受污染的容器和包裝:
- 建議: 必須根據官方的規章來丟棄。

14 運送資料

- | | |
|------------------------|------|
| · 聯合國危險貨物編號(UN號) | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | 不適用 |
| · UN適當裝船名 | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | 不適用 |
| · 運輸危險等級 | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · 級別 | 不適用 |
| · 包裝組別 | |
| · ADR, IMDG, IATA | 不適用 |
| · 危害環境: | 不適用的 |

(在 6 頁繼續)



安全資料表

根據 危害性化學品標示及通識規則

打印日期 2019.03.04

在 2019.03.04 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : Azaconazole

(在 5 頁繼續)

- | | |
|--|------|
| · 用戶特別預防措施 | 不適用的 |
| · MARPOL73/78(針對船舶引起的海洋污染預防協約)附件書2及根據IBC Code(國際裝船貨物編碼)的大量運送 | 不適用的 |
| · UN "標準規定": | 不適用 |

15 法規資料

- 對相應純物質或者混合物的安全、保健及環境法規/法律
- 中國現有化學物質名錄 沒有列出物質.
- TCSCA
- 列管編號 沒有列出物質.
- 毒性分類 沒有列出物質.
- 管制濃度 (w/w%) 沒有列出物質.
- 大量運作基準 (公斤) 沒有列出物質.
- TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory 有列出物質.
- 圖示



GHS07

- 名稱 警告
- 危險字句
 - H302+H332 吞咽或吸入有害.
 - H313 皮膚接觸可能有害
 - H412 對水生生物有害並具有長期持續影響
- 警戒字句
- 預防措施
 - P261 避免吸入粉塵/煙/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧。
 - P264 處置後徹底清洗。
 - P273 避免排放於環境中。
- 事故響應
 - P301+P312 如誤吞咽：如感覺不適，呼叫解毒中心/醫生
 - P304+P340 若不慎吸入：將患者移到空氣新鮮處，保持呼吸舒適的體位休息。
- 廢棄處置
 - P501 按照地方/區域/國家/國際法規處理內容物之廢棄/容器。
- 化學物質安全性評價: 尚未進行化學物質安全性評價

16 其他資料

该化学品安全技术说明书中的信息经过谨慎核实,就我们目前所知,其信息是真实准确的。使用者应确保该信息对于其使用目的适用性,并确保符合现行法律规定。当使用、处理或储存此物质时,应对安全及系统性能适当考虑。本安全技术说明文件中的信息并未涵盖所有因素,也不是对于所提供材料性能的保证,而应该作为指导使用。关于本信息的准确性和完整性,LGC不作承诺。LGC也不应对由于使用者错误使用本信息或使用错误导致的结果负责。LGC也不对任何直接或间接造成的损害或损失负责。

· 縮寫:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

(在 7 頁繼續)



安全資料表

根據 危害性化學品標示及通識規則

打印日期 2019.03.04

在 2019.03.04 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : Azaconazole

(在 6 頁繼續)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: 持久性生物累積性有毒物質

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

急毒性物質(吞食) 第4級: Acute toxicity – Category 4

急毒性物質(皮膚) 第5級: Acute toxicity – Category 5

水環境之危害物質(慢性) 第3級: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

資料來源

Tables 3.1 and 3.2 from Annex 6 of EC 1272/2008, EC 1907/2006, EH40/2005 as amended 2011, Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS), The Dictionary of Substances and their Effects, 1st Edition, IUCLID.

· 與舊版本比較的數據已改變 已全部更新

-TW-