

安全資料表

根據 危害性化學品標示及通識規則

製表日期 2019.04.29

Version Number 1

在 2019.04.29 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: 灭螨猛 (螨离丹)
- 商品編號: PST-2845, PST-2845-10MG, PST-2845-100MG
- CAS 編號:
2439-01-2
- 歐盟編號:
219-455-3
- 歐盟編號:
606-036-00-9
- 相應純物質或者混合物的相關下位用途及禁止用途 供分析化學實驗室使用的試劑和標準
- 安全技術說明書內供應商詳細信息
- 企業名稱:
Agilent Technologies, Inc.
5301 Stevens Creek Blvd
Santa Clara, CA 95051, USA
- 可獲取更多資料的部門:
Telephone: 800-227-9770
e-mail: pdl-msds_author@agilent.com
- 緊急聯繫電話號碼: CHEMTREC®: 00801-14-8954 (24 小時)

2 危害辨識資料

· 緊急情況概述:

未決定. 晶體, 吞咽、皮膚接觸或吸入有害. 造成嚴重眼睛刺激。可能造成皮膚過敏。懷疑對生育能力或對胎兒造成傷害。長期或重複暴露可能對器官造成傷害。對水生生物毒性非常大並具有長期持續影響。

· GHS危險性類別



健康危險

生殖毒性物質 第2級

H361 懷疑對生育能力或對胎兒造成傷害

特定標的器官系統毒性物質(重複暴露) 第2級 H373 長期或重複暴露可能對器官造成傷害



環境

水環境之危害物質(急毒性) 第1級

H400 對水生生物毒性非常大

水環境之危害物質(慢毒性) 第1級

H410 對水生生物毒性非常大並具有長期持續影響



急毒性物質(吞食) 第4級

H302 吞食有害

急毒性物質(皮膚) 第4級

H312 皮膚接觸有害

急毒性物質(吸入) 第4級

H332 吸入有害

嚴重損傷/刺激眼睛物質 第2級

H319 造成嚴重眼睛刺激

皮膚過敏物質 第1級

H317 可能造成皮膚過敏

(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

製表日期 2019.04.29

Version Number 1

在 2019.04.29 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名：灭螨猛 (螨离丹)

(在 1 頁繼續)

· 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 GHS08 GHS09

· 名稱 警告**· 標籤上辨別危險的成份:**

quinomethionate

· 危險字句

吞咽、皮膚接觸或吸入有害。
造成嚴重眼睛刺激
可能造成皮膚過敏
懷疑對生育能力或對胎兒造成傷害
長期或重複暴露可能對器官造成傷害
對水生生物毒性非常大並具有長期持續影響

· 警戒字句

若需要諮詢醫療：請將產品容器或標示資料放置在隨手可得到的地方。
勿讓小孩接觸。
使用前請閱讀標示。

· 預防措施

使用前拿到專屬說明書。
處置前必須閱讀並瞭解所有安全注意事項。
不要吸入粉塵/煙煙/氣體/霧滴/蒸氣/噴霧。
處置後徹底清洗。
使用本產品時，不得飲食、喝水或抽菸。
只能在室外或通風良好的環境使用。
受污染的工作服不得帶出工作場所。
避免排放於環境中。
穿戴防護手套/防護衣物/眼睛防護具/臉部防護具。

· 事故響應

如誤吞咽：如感覺不適，呼叫解毒中心/醫生漱口。
如皮膚沾染：用水充分清洗
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。
如進入眼睛：用水小心清洗數分鐘。如帶隱形眼鏡且可方便地取出，取出隱形眼鏡。繼續清洗。
如接觸到或在意：求醫治療/諮詢。
專項處置(參見本標示)。
如感覺不適，求醫治療/諮詢。
脫掉污染的衣服，清洗後方可重新使用
如發生皮膚刺激或皮疹：求醫治療/諮詢。
如仍覺眼睛有刺激：求醫治療/諮詢。

收集溢漏。

· 安全貯存

加鎖存放。

· 廢棄處置

按照地方/區域/國家/國際法規處理內容物之廢棄/容器。

(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

製表日期 2019.04.29

Version Number 1

在 2019.04.29 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名：灭螨猛 (螨离丹)

(在 2 頁繼續)

- 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
2439-01-2 quinomethionate
- 臺別編號：
- 歐盟編號: 219-455-3
- 歐盟編號: 606-036-00-9

4 急救措施

- 應急措施要領
- 總說明:
馬上脫下染有該產品的衣服。
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:
供給新鮮空氣並且確保會叫醫生。
萬一病人不清醒時,請讓病人側趟以便移動。
- 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. 如果症狀仍然持續,請諮詢醫生。
- 食入: 請立即尋求醫療協助
- 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,產生有毒氣體。
- 特殊滅火方法
- 消防人員特殊的防護裝備: 口腔呼吸保護裝置。

6 洩漏處理方法

- 保護措施 裝上呼吸保護裝置。
- 環境保護措施:
切勿讓產品接觸到汗水系統或任何水源。
如果滲入了水源或汗水系統,請通知有關當局。
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:
根據第 13 條條款棄置受汙染物。
確保有足夠的通風裝置。

(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

製表日期 2019.04.29

Version Number 1

在 2019.04.29 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名：灭螨猛 (螨离丹)

(在 3 頁繼續)

· 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.
- 有關棄置的資料請參閱第 13 節.

7 安全處置與儲存方法

· 操作處置**· 儲存**

- 徹底除塵.
- 確保工作間有良好的通風/排氣裝置.
- 小心打開及處理貯藏器.
- 有關火災及防止爆炸的資料:** 提供呼吸保護裝置.

· 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:** 沒有特別的要求.
- 有關使用一個普通的儲存設施來儲存的資料:** 不需要.
- 有關儲存條件的更多資料:** 將容器密封.
- 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:**

- 遠離食品、飲料和飼料.
- 立即除去所有的不潔的和被污染的衣服.
- 在休息之前和工作完畢後請清洗雙手.
- 分開儲存保護性衣服.
- 避免和眼睛接觸.
- 避免和眼睛及皮膚接觸.

· 呼吸系統防護:

- 按照 Agilent 儀器的預期用途使用、在正常的實驗室條件下依照常規做法使用該產品時,不會導致嚴重的空氣暴露,因此無需採取呼吸防護措施.
- 在认为必须进行呼吸的紧急情况下,请使用经 NIOSH 认证或等效的配备有适当有机或酸性气体盒的装置.

· 手防護:

- 儘管不建議經常接觸或清理化學品,但是在正常使用時,還是建議佩戴厚度為 0.28mm-0.33mm 的腈手套。破出時間為 1 小時。
- 清理洩漏時會直接接觸化學品,推薦佩戴厚度為 0.30mm-0.38mm 的丁基橡膠手套 (破出時間超過了 4 小時)。應當遵循供應商之建議。

· 手套材料

- 正常使用:
 - 腈橡膠,0.28mm-0.33mm 厚度
- 直接接觸化學品:
 - 丁基橡膠,0.30mm-0.38mm 厚度

(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

製表日期 2019.04.29

Version Number 1

在 2019.04.29 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名：灭螨猛 (螨离丹)

(在 4 頁繼續)

選擇合適的手套不單取決於材料, 亦取決於質量特征, 以及來自哪一間生產廠家

· 滲入手套材料的時間

正常使用:

腈橡膠:

1 小時

直接接觸化學品:

丁基橡膠:

> 4 小時

· 眼睛防護:


密封的護目鏡

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: 未決定.

· 氣味: 無氣味的

· 嗅覺閾限 未決定.

· pH值: 不適用的

· 條件的更改

熔點: 172 °C

沸點/初沸點和沸程: 未確定的

· 閃點: 不適用的

· 可燃性(固體、氣體): 該產品是不可燃的

· 分解溫度: 未決定.

· 自燃溫度: 未決定.

· 爆炸的危險性: 該產品並沒有爆炸的危險

· 爆炸極限:

較低: 未決定.

較高: 未決定.

· 蒸氣壓 在 20 °C: 0.00001 hPa

· 密度: 未決定的

· 相對密度 未決定.

· 蒸氣密度 不適用的

· 蒸發速率 不適用的

· 溶解性

水: 不能溶解的

· n-辛醇/水分配係數: 未決定.

(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

製表日期 2019.04.29

Version Number 1

在 2019.04.29 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名： 灭螨猛 (螨离丹)

(在 5 頁繼續)

- 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 無相關詳細資料。
- 穩定性
- 熱分解/要避免的情況: 如果遵照規格使用則不會分解。
- 有害反應可能性 未有已知的危險反應。
- 應避免的條件 無相關詳細資料。
- 不相容的物質: 無相關詳細資料。
- 危險的分解產物: 未知有危險的分解產品。

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:

ATE (急性毒性估計值)

口腔	LD50	1,100 mg/kg (大鼠)
皮膚	LD50	>2,000 mg/kg (兔)
吸入	LC50/4 h	3,000 mg/L (大鼠)

2439-01-2 quinomethionate

口腔	LD50	1,100 mg/kg (大鼠)
皮膚	LD50	>2,000 mg/kg (兔)
吸入	LC50/4 h	3,000 mg/L (大鼠)

- 主要的刺激性影響:
- 皮膚: 沒有刺激性影響。
- 在眼睛上面: 刺激的影響。
- 致敏作用: 通過皮膚接觸可能造成敏化作用。
- 對以下組別可能產生影響的資料:
- CMR作用 (致癌、導致基因突變、對生殖系統有害)
- 生殖毒性物質 第2級

12 生態資料

- 生態毒性
- 水生毒性: 無相關詳細資料。
- 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。

(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

製表日期 2019.04.29

Version Number 1

在 2019.04.29 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名：灭螨猛 (螨离丹)

(在 6 頁繼續)

- 生態毒性的影響:
- 備注: 對魚類有劇毒
- 額外的生態學資料:
- 總括注解:
 水危害級別 3 (德國規例) (評估): 對水是極其危害的
 即使是小量, 不要讓該產品接觸地下水、水道或污水系統.
 即使是極其小量的產品滲入地下也會對飲用水造成危險.
 對水體中的魚和浮遊生物也有毒害.
 對水中的有機物有劇毒.
- 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, IMDG, IATA	UN2588
· UN適當裝船名	
· ADR	2588 PESTICIDE, SOLID, TOXIC, N.O.S. (quinomethionate), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
· IMDG, IATA	PESTICIDE, SOLID, TOXIC, N.O.S. (quinomethionate)
· 運輸危險等級	
· ADR	
	
· 級別	6.1 毒性物質
· 標籤	6.1
· IMDG, IATA	
	
· Class	6.1 毒性物質
· Label	6.1

(在 8 頁繼續)

安全資料表

根據 危害性化學品標示及通識規則

製表日期 2019.04.29

Version Number 1

在 2019.04.29 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名：灭螨猛 (螨离丹)

(在 7 頁繼續)

· 包裝組別	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 危害環境:	
· 具體標記 (ADR):	象徵符號 (魚和樹)
· 用戶特別預防措施	警告: 毒性物質
· 危險編碼:	60
· EMS 號碼:	6.1-04
· Stowage Category	A
· Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
· 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
· 運輸/額外的資料:	
· ADR	
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5 kg
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g
· UN "標準規定":	UN 2588 PESTICIDE, SOLID, TOXIC, N.O.S. (QUINOMETHIONATE), 6.1, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

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

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.

(在 9 頁繼續)

安全資料表

根據 危害性化學品標示及通識規則

製表日期 2019.04.29

Version Number 1

在 2019.04.29 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名：灭螨猛 (螨离丹)· **化學物質安全性評價:** 尚未進行化學物質安全性評價

(在 8 頁繼續)

16 其他資料

該文件包含的信息基於安捷倫在制作該文件時的知識水平。就其在特定用途的明示或默示含義的準確性、完整性和適用性不做保證。

· **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

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

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

嚴重損傷/刺激眼睛物質 第2級: Serious eye damage/eye irritation – Category 2

皮膚過敏物質 第1級: Skin sensitisation – Category 1

生殖毒性物質 第2級: Reproductive toxicity – Category 2

特定標的器官系統毒性物質(重複暴露) 第2級: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2

水環境之危害物質(急毒性) 第1級: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

水環境之危害物質(慢性) 第1級: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1

TW