

安全資料表

頁次: 1/12

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 04.05.2020

產品: 蟻粒絕 / Siege® Pro

版本: 1.0

(30140399/SDS_CPA_TW/ZF)

列印日期 03.03.2022

1. 化學品與廠商資料

蟻粒絕 Siege® Pro

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

純物質和混合物的分類:

生殖毒性: 分類 1B (生育能力)

水環境之危害物質 (急性): 分類 1

水環境之危害物質 (慢性): 分類 1

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 04.05.2020
產品: 蟻粒絕 / Siege® Pro

版本: 1.0

(30140399/SDS_CPA_TW/ZF)

列印日期 03.03.2022

標示元件和危害防範措施:

圖示:



警示語:
危險

危害警告訊息:

H360 可能對生育能力或對胎兒造成傷害。
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 (預防):

P280 穿戴防護手套/防護衣/眼部防護具
P201 使用前取得說明。
P202 在瞭解所有安全防範措施之前切勿處置。

危害防範措施 (應變):

P308 + P311 如接觸或有疑慮時: 須聯繫毒/藥物防治諮詢中心或醫師。
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。

其他危害不會導致分類:

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。

所含物可能會產生過敏反應。 2-TERT-BUTYLHYDROQUINONE

3. 成分辨識資料

物質狀態: 固體

化學性質

殺蟲劑, 誘餌

巴 斯 夫 安 全 資 料 表

日期 / 製表: 04.05.2020

產品: 蟻粒絕 / Siege® Pro

版本: 1.0

(30140399/SDS_CPA_TW/ZF)

列印日期 03.03.2022

危害成份

Hydramethylnon technical

內容 / 內容物 (W/W): 0.73 %

化學文摘社登錄編號(CAS No.):
67485-29-4

Acute Tox.: 分類 4 (吸入-粉塵)

Acute Tox.: 分類 4 (吞食)

Eye Dam./Irrit.: 分類 2A

Repr.: 分類 1B (生育能力)

STOT RE: 分類 1

Aquatic Acute: 分類 1

Aquatic Chronic: 分類 1

M-factor(係數) 慢性: 1000

1,4-Benzenediol, 2-(1,1-dimethylethyl)-

內容 / 內容物 (W/W): < 1 %

化學文摘社登錄編號(CAS No.):
1948-33-0

Acute Tox.: 分類 4 (吞食)

Skin Corr./Irrit.: 分類 2

Eye Dam./Irrit.: 分類 2A

Skin Sens.: 分類 1

Aquatic Acute: 分類 1

Aquatic Chronic: 分類 1

Acute Tox.: 分類 4 (皮膚)

M-factor(係數) 急性: 1

M-factor(係數) 慢性: 1

starch

內容 / 內容物 (W/W): < 90 %

化學文摘社登錄編號(CAS No.):
9005-25-8

soybean oil

內容 / 內容物 (W/W): < 20 %

化學文摘社登錄編號(CAS No.):
8001-22-7

oleic acid

內容 / 內容物 (W/W): < 5 %

化學文摘社登錄編號(CAS No.):
112-80-1

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。若失去知覺，將病人置於復甦狀態，然後抬離現場。立即脫去受污染的衣物。

吸入:

讓病患保持鎮定，移至空氣新鮮處，並尋求醫療救助。

皮膚接觸:

立即用肥皂及清水徹底清洗，請醫生診治。

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:

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。

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), 氟化氫 (hydrogen fluoride), 二氧化碳 (CO₂), 氮氧化物(nitrogen oxides)
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:

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。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。

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。

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 04.05.2020

產品: 蟻粒絕 / Siege® Pro

版本: 1.0

(30140399/SDS_CPA_TW/ZF)

列印日期 03.03.2022

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。將廢棄物收集於合適且能貼標和密封之容器內 依法規處置被吸收的材料。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。

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。

儲存

與食品和動物飼料隔離。

儲存條件的詳盡資訊: 防潮。遠離熱。避免日光直射。

儲存安定性:

儲存期間: 24 月

保持內容物乾燥。

應當注意所提到的貯存溫度。

避免溫度高於: 40 °C

儲存溫度高於限定溫度一定時期內, 產品性能可發生變化。

8. 暴露預防措施

工程控制參數

starch, 9005-25-8;

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:

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)

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 04.05.2020

產品: 蟻粒絕 / Siege® Pro

版本: 1.0

(30140399/SDS_CPA_TW/ZF)

列印日期 03.03.2022

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。

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:

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 切勿放近食物、飲品及動物飼料。 工作服須分開放置。

9. 物理及化學性質

物質狀態: 粉末
 顏色: 棕黃色
 氣味: 溫和的, 植物油
 嗅覺閾值: 未確定因吸入造成的潛在健康危害。

酸鹼值: 大約 6 - 8
 (20 °C)

熔點: > 20 °C
 資料關於: starch

沸點: 不適用

閃火點: 不適用

揮發速率: 不適用

易燃性 (固體/氣體): 產品是可燃性的。

爆炸限值下限:
 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。

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 04.05.2020
產品: 蟻粒絕 / Siege® Pro

版本: 1.0

(30140399/SDS_CPA_TW/ZF)

列印日期 03.03.2022

爆炸限值上限:	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: 自燃:	若依指示儲存和處理不會產生分解。 溫度: 大約 404 °C 信息是基於其主要成分。
自體發熱能力:	非自燃性物質。
爆炸危害: 助燃特性:	非爆炸性 依據其化學結構, 本產品不被定義為 氧化性
蒸氣壓:	未測試
體積密度: 相對蒸氣密度 (空氣):	大約 240 - 384 kg/m ³ 不適用
水中溶解度: 正辛醇/水中的分配係數 (log Pow):	可分散的 不適用
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: 若依指示儲存和處理不會產生分解。

應避免之物質:
強鹼, 強酸, 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

急性毒性

劇烈毒性評估:

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。經單一攝取試驗後, 實際為非毒性。

實驗/計算所得數據:

(LD50) 半數致死量 大鼠 (口服): > 5,000 mg/kg

LC50 (半致死濃度) 大鼠 (經由吸入): > 5 mg/l 4 h

(LD50) 半數致死量 大鼠 (皮膚): > 5,000 mg/kg

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:

眼睛嚴重 損傷/刺激 兔子:

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:

皮膚過敏測試 豚鼠:

細胞致突變性

誘變作用評估:

產品未經測試, 本聲明由各個組成份的性質推論。誘變性試驗結果顯示無潛在生育毒性。

致癌性

致癌作用評估:

產品未經測試, 本聲明由各個組成份的性質推論。多種動物實驗研究未發現有致癌跡象

生殖毒性

生殖毒性評估:

產品未經測試, 本聲明由各個組成份的性質推論。

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 04.05.2020
產品: 蟻粒絕 / Siege® Pro

版本: 1.0

(30140399/SDS_CPA_TW/ZF)

列印日期 03.03.2022

資料關於: Hydramethylnon technical
生殖毒性評估:
動物試驗顯示該物質會引起生殖能力受損。

發展性毒性

畸形作用評估:
產品未經測試, 本聲明由各個組成份的性質推論。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):

單一特定標的器官系統毒性物質的評估:
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, 本聲明由各個組成份的性質推論。

重複劑量毒性和特定標的器官系統毒性物質(重複暴露)

重覆吸收毒性評估:
產品未經測試, 本聲明由各個組成份的性質推論。

資料關於: Hydramethylnon technical
重覆吸收毒性評估:
小劑量重複口服曝露下可能會對器官有害。

呼吸性危害

無吸入性危害。
產品未經測試, 本聲明由各個組成份的性質推論。

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) 4.08 mg/l, 魚類, 淡水;

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 04.05.2020

產品: 蟻粒絕 / Siege® Pro

版本: 1.0

(30140399/SDS_CPA_TW/ZF)

列印日期 03.03.2022

水生無脊椎生物:

半有效濃度 (EC50) (48 h) 0.29 mg/l, 大型蚤類(Daphnia magna)

水生植物:

半有效濃度 (EC50) (96 h) 0.3 mg/l, 藻類

資料關於: Hydramethylnon technical

對水生無脊椎生物的慢性毒性:

無可觀察之影響濃度 (21 天), 0.000088 mg/l, 大型蚤類(Daphnia magna)

流動性

在不同環境區間評估運輸風險。:

產品未經測試, 本聲明由各個組成份的性質推論。

資料關於: Hydramethylnon technical

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 (H2O):

產品未經測試, 本聲明由各個組成份的性質推論。

生物蓄積性

潛在生物體內累積評估:

產品未經測試, 本聲明由各個組成份的性質推論。

資料關於: Hydramethylnon technical

生物蓄積性:

生物濃度係數: 95, 魚, 淡水; (量測)

不會在有機體中積累。

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。

巴斯夫 安全資料表
 日期 / 製表: 04.05.2020
 產品: 蟻粒絕 / Siege® Pro

版本: 1.0

(30140399/SDS_CPA_TW/ZF)

列印日期 03.03.2022

14. 運送資料

國內運輸:

包裝類別: III
 聯合國運送編號: UN 3077
 運輸危害分類: 9, EHS
 貨品名稱: 環境危害物質, 固體, 未特別述明 (內容/內容物: 氟蟻脞)

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 3077
 運輸危害分類: 9, EHS
 海洋污染: 是
 貨品名稱:
 環境危害物質, 固體, 未特別述明 (內容/內容物: 氟蟻脞)

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
 HYDRAMETHYLNON)

空運

IATA/ICAO

包裝類別: III
 聯合國運送編號: UN 3077
 運輸危害分類: 9, EHS
 貨品名稱:
 環境危害物質, 固體, 未特別述明 (內容/內容物: 氟蟻脞)

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
 HYDRAMETHYLNON)

15. 法規資料

需標示的主要危害成份: 氟蟻脞

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。

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 04.05.2020

產品: 蟻粒絕 / Siege® Pro

版本: 1.0

(30140399/SDS_CPA_TW/ZF)

列印日期 03.03.2022

登錄狀態根據TCSCA(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

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 2518-7737

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。