

安全資料表

頁次: 1/14

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 11.12.2023

產品: Supresial

版本: 3.0

(30835358/SDS_CPA_TW/ZF)

列印日期: 19.02.2025

1. 化學品與廠商資料

英文化學品名稱: Supresial

其他名稱: /

用途: 植物保護產品, 殺草劑

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5 (吞食)

急毒性物質: 級別5 (皮膚)

生殖毒性物質: 級別1B (生育能力)

生殖毒性物質: 級別2 (胎兒)

特定標的器官系統毒性物質 - 單一暴露 (神經系統): 級別1

特定標的器官系統毒性物質 - 重複暴露 (神經系統): 級別2

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 11.12.2023
產品: Supresial

版本: 3.0

(30835358/SDS_CPA_TW/ZF)

列印日期: 19.02.2025

水環境之危害物質 (急性): 級別2
水環境之危害物質 (慢性): 級別2
嚴重損傷/刺激眼睛物質: 級別2A
腐蝕/刺激皮膚物質: 級別2

標示內容 (及危害防範措施):

圖示:



警示語:
危險

危害警告訊息:

H319	造成嚴重眼睛刺激。
H315	造成皮膚刺激。
H360	可能損害生殖力。懷疑對未出生胎兒有損害。
H303 + H313	吞食或接觸皮膚可能有害。
H370	會對器官造成傷害(神經系統)。
H373	長期或重複暴露可能對器官造成傷害(神經系統)。
H401	對水生生物有毒。
H411	對水生生物有毒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):

P280	穿戴防護手套和眼睛防護具/臉部防護具。
P260	不要吸到蒸氣。
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。
P270	使用本產品時，不得飲食、喝水或抽菸。
P264	處置後徹底清洗雙手。

危害防範措施 (應變):

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 11.12.2023
產品: Supresial

版本: 3.0

(30835358/SDS_CPA_TW/ZF)

列印日期: 19.02.2025

P305 + P351 + P338	如進入眼睛：用水小心沖洗幾分鐘，如帶隱形眼鏡在可取出情形下，取出隱形眼鏡，繼續沖洗。
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。
P302 + P352	如皮膚沾染：用大量肥皂和水清洗。
P301 + P312	若不慎吞食：如有不適，立即呼救毒物諮詢中心或送醫。
P302 + P312	如果皮膚接觸：如果感覺不適，請呼叫毒物中心或醫生。
P332 + P313	如發生皮膚刺激，立即就醫。
P391	收集溢漏。
P337 + P313	如仍覺眼睛有刺激，立即送醫。
P362 + P364	脫掉污染的衣服，清洗後方可重新使用。

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):

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。

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，殺草劑，可溶性液劑(SL)

危害成分之中英文名稱

固殺草 (Glufosinate Ammonium)

濃度或濃度範圍(成分百分比)

(W/W): 18 %

化學文摘社登記號碼 (CAS No.):

77182-82-2

Acute Tox.: 級別 4 (吸入-粉塵)

Acute Tox.: 級別 4 (吞食)

Acute Tox.: 級別 4 (皮膚)

Repr.: 級別 1B (生育能力)

Repr.: 級別 2 (胎兒)

STOT SE (神經系統): 級別 1

STOT RE (神經系統): 級別 2

Aquatic Acute: 級別 1

Aquatic Chronic: 級別 1

M-factor(係數) 急性: 1

M-factor(係數) 慢性: 1

醇，C12-14，乙氧基化，硫酸鹽，鈉鹽 (Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts)

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 11.12.2023
產品: Supresial

版本: 3.0

(30835358/SDS_CPA_TW/ZF)

列印日期: 19.02.2025

濃度或濃度範圍(成分百分比)	Eye Dam./Irrit.: 級別 1
(W/W): < 25 %	Skin Corr./Irrit.: 級別 2
化學文摘社登記號碼 (CAS No.):	Aquatic Acute: 級別 2
68891-38-3	Aquatic Chronic: 級別 3

丙二醇甲醚 (Propylene glycol monomethyl ether)

濃度或濃度範圍(成分百分比)	Asp. Tox.: 級別 2
(W/W): < 15 %	Flam. Liq.: 級別 3
化學文摘社登記號碼 (CAS No.):	Acute Tox.: 級別 5 (吸入-蒸氣)
107-98-2	Acute Tox.: 級別 5 (吞食)
	Acute Tox.: 級別 5 (皮膚)
	STOT SE: 級別 3 (嗜睡和暈眩)

乙氧化C12-14醇 (Alcohols C12-14 ethoxylated)

濃度或濃度範圍(成分百分比)	Eye Dam./Irrit.: 級別 1
(W/W): < 2 %	Aquatic Acute: 級別 1
化學文摘社登記號碼 (CAS No.):	Aquatic Chronic: 級別 3
68439-50-9	

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，應先將病患搬離污染區再行急救復甦。立即脫去受污染的衣物。中毒症狀甚至在事故發生幾小時後仍可能出現，所以須持續醫療觀察至少48小時。

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。

不同暴露途徑之急救方法 - 皮膚接觸:

立即用清水徹底清洗，蓋上滅菌後的紗布，請皮膚科醫生診治。

不同暴露途徑之急救方法 - 眼睛接觸:

沾及眼睛後，立即翻轉眼瞼，用流動清水清洗15 分鐘以上並就醫。

不同暴露途徑之急救方法 - 食入:

不可催吐。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。嘔吐，腹瀉，腹絞痛，顫抖，低血壓，虛弱，不省人事，昏迷，痙攣，呼吸停止，噁心，加快脈博速率，症狀可能延遲數小時才出現

最重要症狀及危害效應: 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。使用活性炭。若有需要，給予氧氣。監測呼吸、心臟和中樞神經系統。醫療監護至少24-48小時。

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 11.12.2023
產品: Supresial

版本: 3.0

(30835358/SDS_CPA_TW/ZF)

列印日期: 19.02.2025

5. 滅火措施

適用滅火劑:

水霧, 乾粉, 泡沫, 二氧化碳

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), 氮氧化物(nitrogen oxides), 硫氧化物, 磷化物
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:

火場中以水噴灑容器保持冷卻。如發生火災或爆炸不要吸入煙。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:

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:

不可排入底土/土壤層。不要排入排水溝/地表水/地下水。

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, 以水及清潔劑澈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:

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。

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: 36 月

8. 暴露預防措施

控制參數

丙二醇甲醚 (1-methoxypropan-2-ol), 107-98-2;
八小時日時量平均濃度 (TWA) 50 ppm (ACGIHTLV)
短時間時量平均容許濃度 (STEL) 100 ppm (ACGIHTLV)
八小時日時量平均濃度 (TWA) 369 mg/m³; 100 ppm (職業暴露限制OEL(台灣))
短時間時量平均容許濃度 (STEL) 461.25 mg/m³; 125 ppm (職業暴露限制OEL(台灣))

固殺草 (Glufosinate-Ammonium), 77182-82-2;
八小時日時量平均濃度 (TWA) 0.33 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: 11.12.2023
產品: Supresial

版本: 3.0

(30835358/SDS_CPA_TW/ZF)

列印日期: 19.02.2025

9. 物理及化學性質

物質狀態:	液體
外觀(顏色):	藍至綠色
氣味:	辛辣的
嗅覺閾值:	未確定因吸入造成的潛在健康危害。
PH值:	大約 4.5 - 6.5 (25 °C)
熔點:	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:	無閃火點-沸騰前無觀察到閃火點。
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:	基於產品中的水含量, 此產品為不會燃燒。
分解溫度:	若依指示儲存和處理不會產生分解。
爆炸危害:	非爆炸性
助燃特性:	不傳播火焰
蒸氣壓:	大約 23 hPa (20 °C) 適用於溶劑的資料。
密度:	大約 1.11 g/cm ³ (20 °C)
相對蒸氣密度(空氣):	不適用

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 11.12.2023
產品: Supresial

版本: 3.0

(30835358/SDS_CPA_TW/ZF)

列印日期: 19.02.2025

(水中)溶解度: 可溶
辛醇/水分配係數 (log Kow): 不適用

黏度, 動態的: 大約 31.5 mPa.s
(20 °C)
信息是基於其主要成分。

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: 若依指示儲存和處理不會產生分解。

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:
氨(Ammonia, anhydrous)

安定性:
若依說明/指示儲存與操作則產品呈安定狀態。

反應性:
若依指示儲存和處理不會產生危害反應。

11. 毒性資料

暴露途徑

口服急毒性

實驗/計算所得數據:

(LD50) 半數致死量大鼠 (口服): > 4,250 mg/kg

皮膚急毒性

(LD50) 半數致死量 大鼠 (皮膚): > 4,000 mg/kg

急毒性評估

單次攝入毒性低。短期皮膚接觸有低的毒性。經吸入試驗後, 實際為非毒性。

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 11.12.2023
產品: Supresial

版本: 3.0

(30835358/SDS_CPA_TW/ZF)

列印日期: 19.02.2025

資料關於: 固殺草 (Glufosinate Ammonium)

呼吸急毒性

實驗/計算所得數據:

LC50 (半致死濃度) 大鼠 (經由吸入): 1.26 mg / 1 4 h (常規方法)
以粉塵氣霧劑測試。

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。嘔吐 腹瀉 腹絞痛 顫抖 低血壓 虛弱 不省人事 昏迷 痙攣 呼吸停止 噁心 加快脈博速率 症狀可能延遲數小時才出現

急毒性 - 刺激性

刺激性影響評估:

眼睛接觸有刺激性。皮膚接觸有刺激性。

實驗/計算所得數據:

皮膚 腐蝕/刺激 兔子: 刺激性。

眼睛嚴重 損傷/刺激 兔子: 刺激性。

急毒性 - 呼吸道/皮膚致敏性

致過敏性評估:

無過敏性作用。

實驗/計算所得數據:

修訂的普勒試驗 豚鼠: 非過敏性。

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。

資料關於: 固殺草 (Glufosinate Ammonium)

生殖毒性評估:

動物試驗顯示該物質會引起生殖能力受損。

慢毒性或長期毒性 - 發育毒性

畸形作用評估:
產品未經測試, 本聲明來自各別成份性質。

資料關於: 固殺草 (Glufosinate Ammonium)
畸形作用評估:
依據動物實驗此物質不會造成畸形, 然而劑量顯示還是有毒性的。

特定標的器官系統毒性物質(單一暴露)

單一曝露可能會對器官有毒性關聯

標的器官: 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)

重覆吸收毒性評估:
產品未經測試, 本聲明來自各別成份性質。

資料關於: 固殺草 (Glufosinate Ammonium)
重覆吸收毒性評估:
長時間或重複接觸可能會導致神經系統紊亂。

資料關於: 丙二醇甲醚 (1-methoxypropan-2-ol)
重覆吸收毒性評估:

在反覆皮膚接觸的動物試驗中沒有發現不良效應。反覆吸入高劑量的該物質可能造成對肝臟的損害。動物實驗中, 重覆攝取高劑量該物質後可能造成肝臟損害。

呼吸性危害

不適用

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:

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 11.12.2023
產品: **Supresial**

版本: 3.0

(30835358/SDS_CPA_TW/ZF)

列印日期: 19.02.2025

| 對水生生物有毒並具有長期持續影響。

對魚類毒性:

LC50 (半致死濃度) (96 h) 21.41 mg/l, 魚類, 淡水;

水生無脊椎生物:

半有效濃度 (EC50) (48 h) 61.83 mg/l, 水蚤(daphnia)

水生植物:

無可觀察之影響濃度 (96 h) 0.56 mg/l, 藻類

| 半有效濃度 (EC50) (96 h) 8.28 mg/l, 藻類

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: 固殺草 (Glufosinate Ammonium)

在不同環境區間評估運輸風險。:

經過土壤曝露, 依其產品降解程度, 產品已逐步失去原有濃度, 此時可將降解後之產品移至較深且含水量豐富之土壤層

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: 固殺草 (Glufosinate Ammonium)

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: 固殺草 (Glufosinate Ammonium)

生物蓄積性:

| 生物濃度係數: < 1, 魚類, 淡水魚;

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。

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 11.12.2023
產品: Supresial

版本: 3.0

(30835358/SDS_CPA_TW/ZF)

列印日期: 19.02.2025

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:

聯合國編號:	UN 3082
聯合國運輸名稱:	環境危害物質，液體，未特別述明 (GLUFOSINATE AMMONIUM)
運輸危害分類:	9, EHSM
包裝類別:	III
環境危害:	是

特殊運送方法及注意事項: 未知

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

聯合國編號:	UN 3082
聯合國運輸名稱:	環境危害物質，液體，未特別述明 (GLUFOSINATE AMMONIUM)

運輸危害分類: 9, EHSM

包裝類別:	III
環境危害:	是
	海洋污染物(是/否):
	是

特殊運送方法及注意事項: EmS: F-A; S-F

Sea transport

IMDG

UN number or ID number:	UN 3082
UN proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (GLUFOSINATE AMMONIUM)
Transport hazard class(es):	9, EHSM

Packing group:	III
Environmental hazards:	yes
	Marine pollutant: YES

Special precautions for user: EmS: F-A; S-F

空運

IATA/ICAO

聯合國編號:	UN 3082
--------	---------

聯合國運輸名稱: 環境危害物質，液體，

Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID number:	UN 3082
-------------------------	---------

UN proper shipping: ENVIRONMENTAL

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 11.12.2023
產品: **Supresial**

版本: 3.0

(30835358/SDS_CPA_TW/ZF)

列印日期: 19.02.2025

	未特別述明 (GLUFOSINATE AMMONIUM)	name:	LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (GLUFOSINATE AMMONIUM)
運輸危害分類:	9, EHS	Transport hazard class(es):	9, EHS
包裝類別:	III	Packing group:	III
環境危害:	是	Environmental hazards:	yes
特殊運送方法及注意事項:	未知	Special precautions for user:	None known
緊急應變指南處理原則 (ERG-Number):	171		

國內運輸規定見第15 章。

特殊運送方法及注意事項 (詳細資料)

以下規定可能適用於淨含量不超過5 L的包裝產品
ADR, RID, ADN: 特殊規定375;
JT/T617.3;
IMDG: 2.10.2.7;
IATA: A197;
TDG: 特別規定99 (2);
49 CFR: §71.4 (c) (2)。

15. 法規資料

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

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 11.12.2023

產品: **Supresial**

版本: 3.0

(30835358/SDS_CPA_TW/ZF)

列印日期: 19.02.2025

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。