

安全資料表

頁次: 1/13

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 02.05.2023

產品: 金斯統普 / Stomp 455 CS

版本: 12.0

(30173670/SDS_CPA_TW/ZF)

列印日期: 27.03.2025

1. 化學品與廠商資料

中文化學品名稱: 金斯統普

英文化學品名稱: Stomp 455 CS

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:

腐蝕/刺激皮膚物質: 級別3

皮膚過敏物質: 級別1B

生殖毒性物質: 級別2 (胎兒)

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

標示內容 (及危害防範措施):

圖示:



警示語:

警告

危害警告訊息:

H316	造成輕微皮膚刺激。
H317	可能造成皮膚過敏。
H361	懷疑對生育能力或對胎兒造成傷害。
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。
P261	避免吸入煙霧、蒸氣或噴霧。
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。
P272	受污染的工作服不得帶出工作場所。

危害防範措施 (應變):

P302 + P352	如皮膚沾染：用大量肥皂和水清洗。
P333 + P313	如發生皮膚刺激或皮疹，立即送醫。
P308 + P313	如暴露接觸到或有疑慮時，立即就醫。
P362 + P364	脫掉沾染的衣服，清洗後方可重新使用。
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 (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。

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 02.05.2023

產品: 金斯統普 / Stomp 455 CS

版本: 12.0

(30173670/SDS_CPA_TW/ZF)

列印日期: 27.03.2025

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, 膠囊懸著劑 (CS)

危害成分之中英文名稱

N-(1-乙基丙基)-3,4-二甲基-2,6-二硝基苯胺 (Benzenamine,
N-(1-ethylpropyl)-3,4-dimethyl-2,6-dinitro-)

濃度或濃度範圍(成分百分比)	Acute Tox.: 級別 5 (吞食)
(W/W): 38.72 %	Repr.: 級別 2 (胎兒)
化學文摘社登記號碼 (CAS No.):	Aquatic Acute: 級別 1
40487-42-1	Aquatic Chronic: 級別 1
	M-factor(係數) 急性: 100
	M-factor(係數) 慢性: 10

七水合硫酸鎂 (Sulfato de magnésio heptahidratado)

濃度或濃度範圍(成分百分比)

(W/W): < 20 %

化學文摘社登記號碼 (CAS No.):

10034-99-8

4. 急救措施

對急救人員之防護:

| 脫去污染的衣物。

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:

| 以肥皂和水澈底洗淨。

不同暴露途徑之急救方法 - 眼睛接觸:

| 沾及眼睛後, 翻轉眼瞼, 用流動清水清洗15 分鐘以上, 請眼科醫生診治。

不同暴露途徑之急救方法 - 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:

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 02.05.2023

產品: 金斯統普 / Stomp 455 CS

版本: 12.0

(30173670/SDS_CPA_TW/ZF)

列印日期: 27.03.2025

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:

水霧, 泡沫, 乾粉, 二氧化碳

滅火時可能遭遇之特殊危害:

一氧化碳 (CO), 二氧化碳 (CO₂), 氯化氫 (hydrogen chloride), 氮氧化物(nitrogen oxides), 硫氧化物, 鹵化物, 金屬氧化物

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:

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。 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。

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:

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。

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 02.05.2023

產品: 金斯統普 / Stomp 455 CS

版本: 12.0

(30173670/SDS_CPA_TW/ZF)

列印日期: 27.03.2025

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: 60 月

避免溫度低於: -5 °C

若物質長時間儲存在低於指定溫度之環境下, 物性可能會改變。

避免溫度高於: 40 °C

如果物質/產品在指定的溫度以上長期存放, 則產品的性能可能會發生變化。

8. 暴露預防措施

控制參數

沒有已知的物質具有特定職業暴露限值

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。

9. 物理及化學性質

物質狀態:

液體

外觀(顏色):

黃至棕色

氣味:

微弱氣味, 堅果

嗅覺閾值:

未確定因吸入造成的潛在健康危害。

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 02.05.2023

產品: 金斯統普 / Stomp 455 CS

版本: 12.0

(30173670/SDS_CPA_TW/ZF)

列印日期: 27.03.2025

PH值:	大約 7 - 9 (21 °C) (量測未稀釋的物質)
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-測量接近至沸點。
揮發速率:	不適用
易燃性 (固體/氣體): 爆炸界限(下限):	不適用 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:	354 °C
分解溫度:	235 °C , 900 kJ/kg (開始溫度) (DSC (OECD 113))
自加速分解溫度(SADT):	> 75 °C
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 1.18 g/cm ³ (20 °C)
相對蒸氣密度 (空氣):	不適用
(水中)溶解度:	可分散的
辛醇/水分配係數 (log Kow):	不適用

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 02.05.2023

產品: 金斯統普 / Stomp 455 CS

版本: 12.0

(30173670/SDS_CPA_TW/ZF)

列印日期: 27.03.2025

黏度，動態的: 128 mPa.s (OECD 114)
(20 °C, 100 1/s)

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: 235 °C, 900 kJ/kg (DSC (OECD 113))
(開始溫度)

分解溫度: 根據聯合國運輸規定之分類4.1此物質非自分解性物質。

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:
若儲存和操作依上述指示，不會有危害分解物質。

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): > 2,000 mg/kg (經濟合作開發組織(OECD)準則 423)
無死亡率。

呼吸急毒性

LC50 (半致死濃度) 大鼠 (經由吸入): > 5.2 mg/l 4 h (經濟合作開發組織(OECD)準則 403)
無死亡率。 氣霧試驗。

皮膚急毒性

(LD50) 半數致死量 大鼠 (皮膚): > 5,000 mg/kg (經濟合作開發組織(OECD)準則 402)

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 02.05.2023

產品: 金斯統普 / Stomp 455 CS

版本: 12.0

(30173670/SDS_CPA_TW/ZF)

列印日期: 27.03.2025

急毒性評估

經單一攝取試驗後，實際為非毒性。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。

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。

急毒性 - 刺激性

刺激性影響評估:

不會刺激眼睛。皮膚接觸有輕微的刺激。

實驗/計算所得數據:

皮膚 腐蝕/刺激 兔子: (經濟合作開發組織(OECD)準則 404)

眼睛嚴重 損傷/刺激 兔子: (經濟合作開發組織(OECD)準則 405)

急毒性 - 呼吸道/皮膚致敏性

致過敏性評估:

接觸皮膚可能造成過敏。

實驗/計算所得數據:

老鼠局部淋巴腫瘤分析 (LLNA) 老鼠: (經濟合作開發組織(OECD)準則 406)

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。

資料關於: N-(1-乙基丙基)-3,4-二甲基-2,6-二硝基苯胺 (Benzenamine, N-(1-ethylpropyl)-3,4-dimethyl-2,6-dinitro-)

致癌作用評估:

在長期大鼠研究下此物質會誘發甲狀腺腫。該效應是由動物的特殊機制引起的，而人類沒有相應的機制。經由長期餵食小鼠的動物實驗，未觀察到致癌反應。

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。依動物研究試驗結果不會削弱生育力。

慢毒性或長期毒性 - 發育毒性

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 02.05.2023

產品: 金斯統普 / Stomp 455 CS

版本: 12.0

(30173670/SDS_CPA_TW/ZF)

列印日期: 27.03.2025

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: N-(1-乙基丙基)-3,4-二甲基-2,6-二硝基苯胺 (Benzenamine, N-(1-ethylpropyl)-3,4-dimethyl-2,6-dinitro-)

畸形作用評估:

動物研究中發現具有產生發展毒性/畸形影響的跡象。

特定標的器官系統毒性物質(單一暴露)

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: N-(1-乙基丙基)-3,4-二甲基-2,6-二硝基苯胺 (Benzenamine, N-(1-ethylpropyl)-3,4-dimethyl-2,6-dinitro-)

重覆吸收毒性評估:

對動物進行重覆給藥試驗後, 並未觀察到造成特定器官毒性的物質 動物試驗發現反復暴露後有適應性效果。

呼吸性危害

產品未經測試, 本聲明來自各別成份性質。

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:

對水生生物有毒並具有長期持續影響。

對魚類毒性:

LC50 (半致死濃度) (96 h) 20.36 mg/l, 魚, 淡水魚 (經濟合作開發組織(OECD)準則 203, 靜電)

水生無脊椎生物:

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 02.05.2023

產品: 金斯統普 / Stomp 455 CS

版本: 12.0

(30173670/SDS_CPA_TW/ZF)

列印日期: 27.03.2025

半有效濃度 (EC50) (48 h) > 100 mg/l, 大型蚤類(Daphnia magna) (經濟合作開發組織(OECD)準則 202, 第一部, 靜電)

水生植物:

半有效濃度 (EC50) (72 h) 1.49 mg/l (生長率), 綠藻(Pseudokirchneriella subcapitata) (經濟合作開發組織(OECD)準則 201)

10%有效濃度 (EC10) (72 h) 0.14 mg/l (生長率), 綠藻(Pseudokirchneriella subcapitata) (經濟合作開發組織(OECD)準則 201)

半有效濃度 (EC50) (7 天) 19.25 mg/l (生長率), Lemna gibba (OECD guideline 221)

無可觀察之影響濃度 (7 天) 1.0 mg/l (生長率), Lemna gibba (OECD guideline 221)

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: N-(1-乙基丙基)-3,4-二甲基-2,6-二硝基苯胺 (Benzenamine, N-(1-ethylpropyl)-3,4-dimethyl-2,6-dinitro-)

在不同環境區間評估運輸風險。:
物質會緩慢的由水面蒸發至大氣中
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 (H20):
產品未經測試, 本聲明來自各別成份性質。

資料關於: N-(1-乙基丙基)-3,4-二甲基-2,6-二硝基苯胺 (Benzenamine, N-(1-ethylpropyl)-3,4-dimethyl-2,6-dinitro-)

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: N-(1-乙基丙基)-3,4-二甲基-2,6-二硝基苯胺 (Benzenamine, N-(1-ethylpropyl)-3,4-dimethyl-2,6-dinitro-)

生物蓄積性:
生物濃度係數: 3,300
根據有力的證據, 此化合物不會有生物累積性。

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 02.05.2023

產品: 金斯統普 / Stomp 455 CS

版本: 12.0

(30173670/SDS_CPA_TW/ZF)

列印日期: 27.03.2025

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。

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 (施得圃)
 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 (施得圃)
 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. (PENDIMETHALIN)
 Transport hazard class(es): 9, EHSM
 Packing group: III
 Environmental hazards: yes
 Marine pollutant: YES
 Special precautions for user: EmS: F-A; S-F

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 02.05.2023

產品: 金斯統普 / Stomp 455 CS

版本: 12.0

(30173670/SDS_CPA_TW/ZF)

列印日期: 27.03.2025

空運		Air transport	
IATA/ICAO		IATA/ICAO	
聯合國編號:	UN 3082	UN number or ID number:	UN 3082
聯合國運輸名稱:	環境危害物質, 液體, 未特別述明 (施得圃)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTALY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PENDIMETHALIN)
運輸危害分類:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
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

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 02.05.2023

版本: 12.0

產品: **金斯統普 / Stomp 455 CS**

(30173670/SDS_CPA_TW/ZF)

列印日期: 27.03.2025

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

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。