

吉圃園® 150 EC

版本號	修訂日期:	SDS 編號:	前次修訂日期: -
1.0	2025/06/17	50000122	首次編製日期: 2025/06/17

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：吉圃園® 150 EC

其他名稱：INDOXACARB 150 g/l EC

建議用途及限制使用

建議用途：殺蟲劑

限制使用：按照標籤的建議使用。

製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話

廠商名稱：台灣富美實有限公司

地址：台中市西屯區府會園道 179 號 3 樓
台灣

電話：+886 4 2254 2785

傳真電話：+886 4 2254 2831

電子郵件 (Email) 地址：SDS-Info@fmc.com

緊急聯絡電話：對於洩漏，火災，溢出或緊急事故，請致電：
00801-14-8954 (CHEMTREC)緊急醫療：
00886 2 28757525 (僅限於該化學品洩漏、火災或人員中毒時使用)

二、危害辨識資料

化學品危害分類

易燃液體：第 4 級

急毒性物質 (吞食)：第 4 級

腐蝕／刺激皮膚物質：第 3 級

皮膚致敏物質：第 1 級

吉圃園® 150 EC

版本號	修訂日期:	SDS 編號:	前次修訂日期: -
1.0	2025/06/17	50000122	首次編製日期: 2025/06/17

特定標的器官系統毒性物質－：第 2 級 (中樞神經系統)
單一暴露

特定標的器官系統毒性物質－：第 1 級 (血液, 神經系統)
重複暴露

水環境之危害物質 (急毒性)：第 2 級

水環境之危害物質 (慢毒性)：第 2 級

標示內容

危害圖式



警示語：危險

危害警告訊息：

- H227 可燃液體。
- H302 吞食有害。
- H316 造成輕微皮膚刺激。
- H317 可能造成皮膚過敏。
- H371 可能會對器官(中樞神經系統)造成傷害。
- H372 長期或重複暴露會對器官(血液, 神經系統)造成傷害。
- H411 對水生生物有毒並具有長期持續影響。

危害防範措施

： **預防措施:**

- P210 遠離熱源／火花／明火／熱表面。禁止抽菸。
- P260 不要吸入霧滴／蒸氣。
- P264 處置後徹底清洗皮膚。
- P270 使用本產品時，不得飲食、喝水或抽菸。
- P272 受沾染的工作服不得帶出工作場所。
- P273 避免排放至環境中。
- P280 穿戴防護手套／眼睛防護具／臉部防護具。

事故應變:

- P301 + P312 + P330 若不慎吞食：如有不適，呼救毒物諮詢中心或送醫。漱口。
- P302 + P352 如接觸皮膚：使用大量水沖洗。
- P308 + P311 如接觸到或在意，呼救毒物諮詢中心或求醫。
- P333 + P313 如發生皮膚刺激或皮疹：就醫處理。
- P362 + P364 脫掉沾染的衣服，清洗後方可重新使用。
- P370 + P378 火災時：使用乾沙，乾粉或耐醇泡沫滅火。
- P391 收集溢漏。

儲存:

- P403 + P235 保持陰涼，並存放於通風良好的地方。
- P405 加鎖存放。

版本號	修訂日期:	SDS 編號:	前次修訂日期: -
1.0	2025/06/17	50000122	首次編製日期: 2025/06/17

P501 將內容物／容器送到核可的廢棄物處理廠處置。

未見報導。

純物質／混合物：混合物

危害成分之中英文名稱	化學文摘社登記號碼(CAS No.)	濃度或濃度範圍 (成分百分比 w/w)
indoxacarb (ISO) 印蟲威	173584-44-6	15.8
Fatty acids, C8-10, Me esters C8-10 脂肪酸甲酯	85566-26-3	>= 50 -< 70
Fatty acids, soya, Me esters 大豆油脂脂肪酸類甲酯	68919-53-9	>= 1 -< 10
calcium dodecylbenzenesulphonate 十二烷基苯磺酸鈣	26264-06-2	>= 3 -< 10
2-ethylhexan-1-ol 2-乙基-1-己醇	104-76-7	>= 1 -< 2.5

一般的建議：
： 離開危險區域。
出示此安全技術說明書給到現場的醫生看。
不要讓患者處於無照護狀態。

吸入：

- 移到清新空氣處。
- 如患者失去知覺， 將其保持恢復體位並就醫診治。
- 如果感到任何不適，請立即遠離暴露區域。輕度病例：保持人員監視。如果出現症狀，請立即就醫。嚴重情況：立即就醫或呼叫救護車。

- ：立即脫掉所有污染的衣服。
- 用肥皂和水洗滌。
- 如果刺激感發展並持續，立即給予醫藥處理。
- 沾汗衣服須經洗滌後方可重新使用。

- ：用水沖洗眼睛作為預防措施。
- 取下隱形眼鏡。
- 保護未受傷害的眼睛。

吉圃園® 150 EC

版本號	修訂日期:	SDS 編號:	前次修訂日期: -
1.0	2025/06/17	50000122	首次編製日期: 2025/06/17

- | | |
|------------|---|
| | 睜大眼睛,同時淋洗。
如眼睛刺激感持續,就醫處理。 |
| 食入 | : 不要引發嘔吐。
保持呼吸道暢通。
不要喝牛奶和酒精飲料。
切勿給失去知覺者餵食任何東西。
立即將患者送往醫院。 |
| 最重要症狀及危害效應 | : 暴露可能會導致協調能力喪失和震顫。
吞食有害。
造成輕微皮膚刺激。
可能造成皮膚過敏。
可能會對器官造成傷害。
長期或重複暴露會對器官造成傷害。 |
| 對急救人員之防護 | : 急救者應該注意自我保護,並使用推薦的防護服裝
防止吸入,攝入和與皮膚和眼睛接觸。
如果有潛在暴露的風險,請參閱第 8 章的個人防護設備 |
| 對醫師之提示 | : 針對性地處理。
如果吞食則需要立即就醫。 |

五、滅火措施

- | | |
|--------------|---|
| 適用滅火劑 | : 化學乾粉
水噴霧
二氧化碳(CO2)
泡沫 |
| 不適用的滅火劑 | : 大量水噴射 |
| 滅火時可能遭遇之特殊危害 | : 不要讓滅火後的液體流入排水溝和輸水管。 |
| 危害燃燒產物 | : 火可能會產生刺激性、腐蝕性和/或有毒氣體。
氯化化合物
氟化合物
氮氧化物
碳氧化物
氰化氫
硫氧化物 |
| 特殊滅火程序 | : 在確保安全的情況下,將未損壞的容器移出著火區域。
用水噴霧冷卻完全密閉的容器。
根據當時情況和周圍環境採用適合的滅火措施。
單獨收集被污染的滅火用水,不得排入下水道。
必須按照當地法規處理火災後的殘留物和被污染的滅火用水。 |
| 消防人員之特殊防護設備 | : 消防員應穿戴防護衣和自給式呼吸器。 |

吉圃園® 150 EC

版本號	修訂日期:	SDS 編號:	前次修訂日期: -
1.0	2025/06/17	50000122	首次編製日期: 2025/06/17

六、洩漏處理方法

- 個人應注意事項
- : 將人員撤離到安全區域。
 - 請勿觸摸或走過溢出的材料。
 - 如果可以安全完成，請阻止洩漏。
 - 使用個人防護裝備。
 - 千萬不要將溢出物回收到原來的容器中再使用。
 - 對受污染的區域作出標記，防止未獲批准的人員進入。
 - 只有有資格的配備有合適的防護設備的人才能進入。
 - 處理注意事項，請參見第 13 部分。
- 環境注意事項
- : 防止產物進入下水道。
 - 如果安全的話，防止進一步的洩漏或溢出。
 - 如果產品污染了河流、湖泊或陰溝，請告知有關當局。
- 清理方法
- : 千萬不要將溢出物回收到原來的容器中再使用。
 - 用合適的吸收劑收集儘可能多的溢出物。
 - 收拾整理好並移至有正確標籤的容器中去。
 - 放置在適當、封閉的容器內待處理。

七、安全處置與儲存方法

處置

- 防火和防爆建議
- : 不要噴灑在明火或任何其它熾熱的材料上。
 - 遠離火苗、熱的表面和火源。

- 安全操作注意事項
- : 防止氣溶膠生成。
 - 不要吸入蒸氣／粉塵。
 - 避免暴露－使用前應取得特別指引。
 - 避免沾及皮膚和眼睛。
 - 有關個人防護，請看第 8 部分。
 - 使用區禁止抽煙、進食和喝飲料。
 - 在工作室內提供充足的空氣流通和/或排風。
 - 根據當地和國家的規定處理淋洗的水。

儲存

- 安全儲存注意事項
- : 蓋緊蓋子，置於乾燥和良好通風處。
 - 看清標籤上的提示。
 - 不用時密閉容器。
 - 將此物質貯存在能鎖住的地方或貯存在有資格的人才能進入的地方。
 - 存放在有正確標籤的容器內。
 - 禁止吸煙。
 - 電器安裝／施工材料必須符合技術安全標準。

吉圃園® 150 EC

版本號	修訂日期:	SDS 編號:	前次修訂日期: -
1.0	2025/06/17	50000122	首次編製日期: 2025/06/17

- 有關儲存的更多資訊 : 該產品在正常的倉庫儲存條件下是穩定的。
防止霜凍和極熱。
儲存於密閉且貼有標籤的容器中。儲藏室應以不燃材料建造，
密閉、乾燥、通風，地板不透水，未經授權的人員或兒童不得
進入。建議張貼「有毒」警示標誌。儲藏室僅用於儲存化學
品。不應存放食物、飲料、飼料和種子。應配備洗手台。
- 建議儲存溫度 : $> 0^{\circ}\text{C}$
- 有關儲存穩定性的更多資訊 : 不要冷凍。
- 如按指導的方法儲存和使用不會分解。

八、暴露預防措施

成分的作業場所控制參數

成分	化學文摘社登 記號碼(CAS No.)	數值的類型 (暴露的形式)	控制參數 / 容許濃 度	依據
2-乙基-1-己醇	104-76-7	TWA	5 ppm	ACGIH

生物指標

不含具有生物指標的物質。

個人防護設備

呼吸防護 : 在霧滴、噴霧或氣溶膠暴露的情況下,戴上合適的個人呼吸保
護裝備和防護服。

手部防護

材料 : 戴上耐化學手套,例如阻隔層壓板、丁基橡膠或丁腈橡膠。

備註 : 在特殊的工作場合能否適用應該與手套的供應商討論。

眼睛防護

: 裝有純水的洗眼瓶
緊密型安全護目鏡
處理那些非正常工藝問題時要戴面罩和穿防護服。

皮膚及身體防護

: 防滲透的衣服
在工作場所根據危險物的量和濃度來選擇身體的防護。

防護措施

: 在開始接觸此物之前,安排好急救措施。
隨身攜帶急救盒,並要知道正確的使用方法。
戴合適的防護設備。
使用時不要吃東西和吸煙。
在按照建議進行專業植物保護使用的情況下,最終使用者必須
參考標籤和使用說明。

吉圃園® 150 EC

版本號	修訂日期:	SDS 編號:	前次修訂日期: -
1.0	2025/06/17	50000122	首次編製日期: 2025/06/17

衛生措施 : 避免與皮膚、眼睛和衣服接觸。
不要吸進氣溶膠。
使用時不要進食和喝飲料。
使用時不要吸煙。
休息以前和工作結束時洗手。

九、物理及化學性質

物理狀態	: 液體
顏色	: 琥珀色
氣味	: 香甜梨
嗅覺閾值	: 無數據資料
pH 值	: 5.4 方法: CIPAC MT 75.3 1%水分散體
熔點／熔點範圍	: 無數據資料
沸點／沸點範圍	: 無數據資料
閃火點（測試方法）	: 69 °C 方法: 歐盟法規 (EC) No 440/2008, 附錄 A.9
揮發速率	: 無數據資料
易燃性（液體）	: 不易燃, 易燃
爆炸上限 / 易燃上限	: 無數據資料
爆炸下限 / 易燃下限	: 無數據資料
蒸氣壓	: 無數據資料
蒸氣密度	: 無數據資料
相對密度	: 0.9494 方法: 經濟合作發展組織測試準則 109
密度	: 0.9494 g/cm3

吉圃園® 150 EC

版本號	修訂日期:	SDS 編號:	前次修訂日期: -
1.0	2025/06/17	50000122	首次編製日期: 2025/06/17

方法: 經濟合作發展組織測試準則 109

溶解度	
水溶性	: 乳濁狀的
在其它溶劑中的溶解度	: 無數據資料
辛醇／水分配係數	: 無數據資料
自燃溫度	: 255 °C 方法: EEC A.15
黏度	
運動黏度	: 4.68 mm ² /s (20 °C) 2.95 mm ² /s (40 °C)
爆炸特性	: 無爆炸性 方法: 歐盟法規 (EC) No 440/2008, 附錄 A.14
氧化特性	: 非氧化性
表面張力	: 28.9 mN/m, 經濟合作發展組織測試準則 115, (未稀釋的) 39.3 mN/m, 經濟合作發展組織測試準則 115, 水溶液
分子量	: 不適用
粒徑	: 無數據資料

十、安定性及反應性

反應性	: 如按指導的方法儲存和使用不會分解。
安定性	: 如按指導的方法儲存和使用不會分解。
特殊狀況下可能之危害反應	: 如按指導的方法儲存和使用不會分解。 蒸氣可能與空氣形成爆炸性混合物。
應避免之狀況	: 熱源、火焰和火花。 加熱該產品會產生有害且刺激性的蒸氣。
應避免之物質	: 強氧化劑 強酸和強鹼
危害分解物	: 在建議的儲存條件下是穩定的。

吉圃園® 150 EC

版本號	修訂日期:	SDS 編號:	前次修訂日期: -
1.0	2025/06/17	50000122	首次編製日期: 2025/06/17

十一、毒性資料

暴露途徑 : 吸入
皮膚接觸

症狀 : 暴露可能會導致協調能力喪失和震顫。

急毒性

吞食有害。

產品:

急性吞食毒性 : LD50 (大鼠, 雌性): 977 mg/kg
方法: 經濟合作發展組織測試準則 425
評估: 若單次攝取, 成分/混合物毒性中等。

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): > 5.2 mg/l
暴露時間: 4 h
測試環境: 粉塵/煙塵
方法: 經濟合作發展組織測試準則 403
GLP: 是
評估: 本物質或混合物無急性吸入毒性

急性皮膚毒性 : LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg
方法: 經濟合作發展組織測試準則 402
GLP: 是

成分:**印蟲威:**

急性吞食毒性 : LD50 (大鼠, 雄性和雌性): 281 - 294 mg/kg
方法: 經濟合作發展組織測試準則 420
症狀: 共濟失調, 發抖, 腹瀉, 陣攣性抽搐, 異常姿勢, 動作不協調, 嗜睡
GLP: 是

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠, 雌性): 4.2 mg/l
暴露時間: 4 h
測試環境: 粉塵/煙塵
方法: 經濟合作發展組織測試準則 403
症狀: 流鼻涕, 嗜睡
GLP: 是

急性皮膚毒性 : LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg
方法: 經濟合作發展組織測試準則 402

吉圃園® 150 EC

版本號	修訂日期:	SDS 編號:	前次修訂日期: -
1.0	2025/06/17	50000122	首次編製日期: 2025/06/17

症狀: 刺激
GLP: 是
評估: 本物質或混合物無急性皮膚毒性

C8-10 脂肪酸甲酯:

急性吞食毒性 : LD50 (大鼠, 雄性和雌性): > 2,000 mg/kg
方法: EC 指令 92/69/EEC B.1 急性毒性(口服)
評估: 本物質或混合物無急性吞食毒性
備註: 無死亡率
基於類似材料中的資料

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠, 雄性和雌性): > 5 mg/l
暴露時間: 4 h
測試環境: 粉塵/煙塵
方法: 經濟合作發展組織測試準則 436
評估: 本物質或混合物無急性吸入毒性
備註: 無死亡率
基於類似材料中的資料

大豆油脂肪酸類甲酯:

急性吞食毒性 : LD50 (大鼠): 5,000 - 15,000 mg/kg
急性皮膚毒性 : LD50 (兔子): > 2,000 mg/kg

十二烷基苯磺酸鈣:

急性吞食毒性 : LD50 (大鼠, 雄性和雌性): 1,300 mg/kg
備註: 基於類似材料中的資料
急性吸入毒性 : 備註: 未分類
急性皮膚毒性 : LD50 (大鼠, 雄性和雌性): > 2000 毫克每千克
方法: 經濟合作發展組織測試準則 402
評估: 本物質或混合物無急性皮膚毒性
備註: 基於類似材料中的資料

2-乙基-1-己醇:

急性吞食毒性 : LD50 (大鼠, 雄性): 2,047 mg/kg
急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): 4.3 mg/l
暴露時間: 4 h
測試環境: 粉塵/煙塵
急性皮膚毒性 : LD50 (大鼠, 雄性和雌性): > 3,000 mg/kg
方法: 經濟合作發展組織測試準則 402
評估: 本物質或混合物無急性皮膚毒性

吉圃園® 150 EC

版本號	修訂日期:	SDS 編號:	前次修訂日期: -
1.0	2025/06/17	50000122	首次編製日期: 2025/06/17

腐蝕／刺激皮膚

造成輕微皮膚刺激。

產品:

種屬	: 兔子
方法	: 經濟合作發展組織測試準則 404
結果	: 輕度的皮膚刺激

成分:**印蟲威:**

種屬	: 兔子
評估	: 沒有被分類為刺激物
方法	: 經濟合作發展組織測試準則 404
結果	: 輕微的刺激
GLP	: 是

C8-10 脂肪酸甲酯:

種屬	: 兔子
方法	: 經濟合作發展組織測試準則 404
結果	: 輕度的皮膚刺激

大豆油脂肪酸類甲酯:

種屬	: 兔子
方法	: 經濟合作發展組織測試準則 404
結果	: 無皮膚刺激

十二烷基苯磺酸鈣:

種屬	: 兔子
方法	: 經濟合作發展組織測試準則 404
結果	: 皮膚刺激

2-乙基-1-己醇:

種屬	: 兔子
方法	: 經濟合作發展組織測試準則 404
結果	: 皮膚刺激

嚴重損傷／刺激眼睛

可用資訊中未分類。

產品:

種屬	: 兔子
結果	: 無眼睛刺激
評估	: 無眼睛刺激
方法	: 經濟合作發展組織測試準則 405

吉圃園® 150 EC

版本號	修訂日期:	SDS 編號:	前次修訂日期: -
1.0	2025/06/17	50000122	首次編製日期: 2025/06/17

GLP : 是

備註 : 蒸氣對眼睛、呼吸系統和皮膚有刺激作用。

成分:**印蟲威:**

種屬 : 兔子

結果 : 輕微的刺激

評估 : 沒有被分類為刺激物

方法 : 經濟合作發展組織測試準則 405

GLP : 是

備註 : 產品粉塵會刺激眼睛, 皮膚和神經系統。

C8-10 脂肪酸甲酯:

種屬 : 兔子

結果 : 無眼睛刺激

方法 : 歐盟法規 (EC) No 440/2008, 附錄 B.5

大豆油脂肪酸類甲酯:

種屬 : 兔子

結果 : 無眼睛刺激

方法 : 經濟合作發展組織測試準則 405

十二烷基苯磺酸鈣:

種屬 : 兔子

結果 : 對眼睛有不可逆轉的影響

方法 : 經濟合作發展組織測試準則 405

備註 : 基於類似材料中的資料

種屬 : 兔子

結果 : 對眼睛有不可逆轉的影響

方法 : 經濟合作發展組織測試準則 405

2-乙基-1-己醇:

種屬 : 兔子

結果 : 刺激眼睛, 21 天內恢復

方法 : 經濟合作發展組織測試準則 405

呼吸道致敏或皮膚致敏**皮膚致敏**

可能造成皮膚過敏。

吉圃園® 150 EC

版本號	修訂日期:	SDS 編號:	前次修訂日期: -
1.0	2025/06/17	50000122	首次編製日期: 2025/06/17

呼吸道致敏

可用資訊中未分類。

產品:

測試類型	: 最大化試驗
暴露途徑	: 皮膚接觸
種屬	: 天竺鼠
方法	: 經濟合作發展組織測試準則 406
結果	: 實驗室動物試驗未引起過敏。
GLP	: 是

成分:**印蟲威:**

種屬	: 天竺鼠
結果	: 皮膚接觸可能引發過敏。

測試類型	: 最大化試驗
種屬	: 天竺鼠
評估	: 皮膚接觸可能引發過敏。
方法	: 美國環保署試驗指導書 OPPTS 870.2600
結果	: 皮膚接觸可能引發過敏。
GLP	: 是

C8-10 脂肪酸甲酯:

測試類型	: 最大化試驗
暴露途徑	: 皮內
種屬	: 天竺鼠
方法	: 經濟合作發展組織測試準則 406
結果	: 不引起皮膚過敏。
備註	: 基於類似材料中的資料

大豆油脂肪酸類甲酯:

結果	: 不引起皮膚過敏。
----	------------

十二烷基苯磺酸鈣:

測試類型	: 最大化試驗
種屬	: 天竺鼠
方法	: 經濟合作發展組織測試準則 406
結果	: 非皮膚致敏物
備註	: 基於類似材料中的資料

吉圃園® 150 EC

版本號	修訂日期:	SDS 編號:	前次修訂日期: -
1.0	2025/06/17	50000122	首次編製日期: 2025/06/17

慢毒性或長期毒性

生殖細胞致突變性

可用資訊中未分類。

產品:

生殖細胞致突變性 - 評估 : 從細菌培養試驗未見誘變影響。 , 動物實驗未見任何畸變影響。

成分:

印蟲威:

體外基因毒性 : 測試類型: 回復突變測試法
新陳代謝活化: 有或無代謝活化作用
方法: 經濟合作發展組織測試準則 471
結果: 陰性

測試類型: 基因突變試驗
測試系統: 中國倉鼠卵巢細胞
新陳代謝活化: 有或無代謝活化作用
方法: 經濟合作發展組織測試準則 476
結果: 陰性

體內基因毒性 : 測試類型: 微核試驗
種屬: 小鼠
方法: 經濟合作發展組織測試準則 474
結果: 陰性

生殖細胞致突變性 - 評估 : 對細菌或哺乳動物細胞培養試驗未見誘變效應。

C8-10 脂肪酸甲酯:

體外基因毒性 : 測試類型: 體外染色體結構變異測試
測試系統: 人類的淋巴細胞
新陳代謝活化: 有或無代謝活化作用
方法: 經濟合作發展組織測試準則 473
結果: 陰性

測試類型: 哺乳動物細胞體外基因突變試驗
測試系統: 小鼠淋巴瘤細胞
方法: 經濟合作發展組織測試準則 476
結果: 陰性

測試類型: 細菌回復突變試驗 (AMES)
方法: 經濟合作發展組織測試準則 471
結果: 陰性

生殖細胞致突變性 - 評估 : 離體試驗未見誘變效應

吉圃園® 150 EC

版本號	修訂日期:	SDS 編號:	前次修訂日期: -
1.0	2025/06/17	50000122	首次編製日期: 2025/06/17

十二烷基苯磺酸鈣:

體外基因毒性 : 測試類型: 回復突變測試法
方法: 經濟合作發展組織測試準則 471
結果: 陰性
備註: 基於類似材料中的資料

體內基因毒性 : 測試類型: 染色體畸變測定
種屬: 大鼠 (雄性和雌性)
暴露途徑: 吞食
暴露時間: 90 d
結果: 陰性
備註: 基於類似材料中的資料

生殖細胞致突變性 - 評估 : 證據權重不足以支持歸類為生殖細胞突變性物質

2-乙基-1-己醇:

體外基因毒性 : 測試類型: 回復突變測試法
方法: 經濟合作發展組織測試準則 471
結果: 陰性

體內基因毒性 : 測試類型: 微核試驗
種屬: 小鼠
暴露途徑: 腹腔注射
結果: 陰性

致癌性

可用資訊中未分類。

產品:

致癌性 - 評估 : 動物實驗未見任何致癌影響。

成分:**印蟲威:**

種屬 : 大鼠, 雌性
暴露途徑 : 吞食
暴露時間 : 24 m
: 2.13 毫克/公斤體重/天
結果 : 陰性

種屬 : 大鼠, 雄性
暴露途徑 : 吞食
暴露時間 : 24 m
: 2.4 毫克/公斤體重/天
結果 : 陰性

致癌性 - 評估 : 動物實驗未見任何致癌影響。

吉圃園® 150 EC

版本號	修訂日期:	SDS 編號:	前次修訂日期: -
1.0	2025/06/17	50000122	首次編製日期: 2025/06/17

大豆油脂脂肪酸類甲酯:

致癌性 - 評估 : 證據的衡量不支援分入致癌物一類

十二烷基苯磺酸鈣:

種屬 : 大鼠, 雄性和雌性
暴露途徑 : 吞食
暴露時間 : 720 d
NOAEL : 250 mg/每公斤體重
結果 : 陰性
備註 : 基於類似材料中的資料

致癌性 - 評估 : 證據的衡量不支援分入致癌物一類

2-乙基-1-己醇:

種屬 : 大鼠
暴露途徑 : 吞食
暴露時間 : 24 月
結果 : 陰性

生殖毒性

可用資訊中未分類。

產品:

生殖毒性 - 評估 : 證據的衡量不支援生殖毒性分類

成分:**印蟲威:**

對生育能力之影響 : 測試類型: 兩代研究
種屬: 大鼠, 雄性和雌性
劑量: 0, 20, 60, 100 百萬分之
父母體一般毒性: NOEL: 20 ppm
生育能力: NOEL: 60 ppm
早期胚胎發育: NOEL: 20 ppm
症狀: 體重減少, 減少食物消耗
目標器官: 脾臟

對胎兒發育的影響 : 測試類型: 發育毒性研究
種屬: 兔子
劑量: 0, 250, 500, 1000 毫克/公斤體重/天
對母體一般毒性: NOEL: 500 毫克/公斤體重/天
發育毒性: NOEL: 500 毫克/公斤體重/天
症狀: 體重減少, 胎兒體重減少。 , 骨骼畸形。
方法: EPA OPP 83-3

吉圃園® 150 EC

版本號	修訂日期:	SDS 編號:	前次修訂日期: -
1.0	2025/06/17	50000122	首次編製日期: 2025/06/17

GLP: 是

生殖毒性 - 評估 : 動物實驗未見任何對生育能力的影響。
動物實驗未見任何對胎兒發育的影響。

C8-10 脂肪酸甲酯:

對生育能力之影響 : 種屬: 大鼠
暴露途徑: 吞食
劑量: 0, 250, 500 and 1000 mg/kg bw
父母體一般毒性: NOAEL: 1,000 mg/每公斤體重
方法: 經濟合作發展組織測試準則 422
備註: 基於類似材料中的資料
無明顯副作用報告

對胎兒發育的影響 : 種屬: 大鼠
暴露途徑: 吞食
致畸變性: NOAEL: 1,000 mg/每公斤體重
方法: 經濟合作發展組織測試準則 422
備註: 基於類似材料中的資料
無明顯副作用報告

生殖毒性 - 評估 : 證據的衡量不支援生殖毒性分類

十二烷基苯磺酸鈣:

對生育能力之影響 : 測試類型: 生育/早期胚胎發育
種屬: 大鼠, 雄性和雌性
暴露途徑: 食入
父母體一般毒性: NOAEL: 400 mg/每公斤體重
方法: 經濟合作發展組織測試準則 422
結果: 陰性

對胎兒發育的影響 : 測試類型: 繁殖及發育毒性研究
種屬: 大鼠
暴露途徑: 食入
對母體一般毒性: NOAEL: 300 mg/每公斤體重
發育毒性: NOAEL: 600 mg/每公斤體重
方法: 經濟合作發展組織測試準則 422
結果: 陰性

生殖毒性 - 評估 : 證據的衡量不支援生殖毒性分類

2-乙基-1-己醇:

對胎兒發育的影響 : 測試類型: 胚胎-胎兒發育
種屬: 小鼠
暴露途徑: 吞食
方法: 經濟合作發展組織測試準則 414

吉圃園® 150 EC

版本號	修訂日期:	SDS 編號:	前次修訂日期: -
1.0	2025/06/17	50000122	首次編製日期: 2025/06/17

結果: 陰性

特定標的器官系統毒性－單一暴露

可能會對器官(中樞神經系統)造成傷害。

成分:**印蟲威:**

目標器官	: 中樞神經系統
評估	: 本物質或混合物被分類為特定標的器官系統毒性物質－單一暴露第 2 級。

2-乙基-1-己醇:

評估	: 可能造成呼吸道刺激。
----	--------------

特定標的器官系統毒性－重複暴露

長期或重複暴露會對器官(血液, 神經系統)造成傷害。

成分:**印蟲威:**

目標器官	: 血液, 神經系統
評估	: 長期或重複暴露會對器官造成傷害。

C8-10 脂肪酸甲酯:

評估	: 本物質或混合物未被歸類為特定標的器官系統毒性物質－重複暴露。
----	----------------------------------

重複劑量毒性**成分:****印蟲威:**

種屬	: 大鼠, 雌性
NOAEL	: 1.7 mg/kg
LOAEL	: 4.1 mg/kg
暴露途徑	: 吞食
暴露時間	: 90 d
方法	: 經濟合作發展組織測試準則 408
GLP	: 是
目標器官	: 血液
症狀	: 體重減少, 減少食物消耗
種屬	: 大鼠, 雄性
NOAEL	: 3.2 mg/kg
LOAEL	: 6.6 mg/kg

吉圃園® 150 EC

版本號	修訂日期:	SDS 編號:	前次修訂日期: -
1.0	2025/06/17	50000122	首次編製日期: 2025/06/17

暴露途徑 : 吞食
 暴露時間 : 90 d
 方法 : 經濟合作發展組織測試準則 408
 GLP : 是
 症狀 : 體重減少, 減少食物消耗

種屬 : 大鼠, 雌性
 NOAEL : 0.685 mg/kg, 10 ppm
 LOAEL : 3.3 mg/kg, 50 ppm
 暴露途徑 : 吞食
 暴露時間 : 90 d
 劑量 : 0, 10, 50, 100 ppm
 方法 : EPA OPP 82-7
 GLP : 是
 症狀 : 死亡, 減少食物消耗, 體重減少
 備註 : 無神經毒性影響。

種屬 : 大鼠, 雄性
 NOAEL : 0.569 mg/kg, 10 ppm
 LOAEL : 5.62 mg/kg, 100 ppm
 暴露途徑 : 吞食
 暴露時間 : 90 d
 劑量 : 0, 10, 100, 200 ppm
 方法 : EPA OPP 82-7
 GLP : 是
 症狀 : 死亡, 減少食物消耗, 體重減少
 備註 : 無神經毒性影響。

種屬 : 狗, 雄性和雌性
 NOEL : 1.1 - 1.3 mg/kg
 LOAEL : 2.3 - 2.4 mg/kg
 暴露途徑 : 口服--餵服
 暴露時間 : 12 m
 方法 : 經濟合作發展組織測試準則 452
 GLP : 是
 目標器官 : 血液
 症狀 : 減少食物消耗, 體重減少

C8-10 脂肪酸甲酯:

種屬 : 大鼠
 NOAEL : 1,000 mg/kg
 暴露途徑 : 吞食
 劑量 : 0, 250, 500 and 1000 mg/kg bw/
 方法 : 經濟合作發展組織測試準則 422
 備註 : 基於類似材料中的資料
 無明顯副作用報告

吉圃園® 150 EC

版本號	修訂日期:	SDS 編號:	前次修訂日期: -
1.0	2025/06/17	50000122	首次編製日期: 2025/06/17

十二烷基苯磺酸鈣:

種屬	: 大鼠, 雄性和雌性
NOAEL	: 85 mg/kg
LOAEL	: 145 mg/kg
暴露途徑	: 吞食
暴露時間	: 9 月
備註	: 基於類似材料中的資料

種屬	: 大鼠, 雄性
LOAEL	: 286 mg/kg
暴露途徑	: 皮膚接觸
暴露時間	: 15 天數
備註	: 基於類似材料中的資料

種屬	: 大鼠, 雄性和雌性
NOAEL	: 100 毫克/公斤體重/天
LOAEL	: 200 毫克/公斤體重/天
暴露途徑	: 經口--灌胃
暴露時間	: 28 - 54 天數
方法	: 經濟合作發展組織測試準則 422
備註	: 基於類似材料中的資料

2-乙基-1-己醇:

種屬	: 大鼠
	: 250 mg/kg
暴露途徑	: 吞食
暴露時間	: 13 週
方法	: 經濟合作發展組織測試準則 408

吸入性危害

可用資訊中未分類。

產品:

無吸入毒性分類

其他信息

產品:

備註 : 無數據資料

吉圃園® 150 EC

版本號	修訂日期:	SDS 編號:	前次修訂日期: -
1.0	2025/06/17	50000122	首次編製日期: 2025/06/17

十二、生態資料

生態毒性

產品:

對魚類的毒性	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鱒)): 7.0 mg/l 暴露時間: 96 h 測試類型: 靜態測試 方法: 經濟合作發展組織測試準則 203 GLP: 是
對水蚤和其他水生無脊椎動物的毒性	: EC50 (Daphnia magna (水蚤)): 1.67 mg/l 暴露時間: 48 h 測試類型: 靜態測試 方法: 經濟合作發展組織測試準則 202 GLP: 是
對藻類/水生植物的毒性	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (綠藻)): > 16 mg/l 暴露時間: 72 h 測試類型: 靜態測試 方法: 經濟合作發展組織測試準則 201 GLP: 是

成分:

印蟲威:

對魚類的毒性	: LC50 (Lepomis macrochirus (藍鰐翻車魚)): 0.90 mg/l 暴露時間: 96 h 測試類型: 流動測試 方法: 經濟合作發展組織測試準則 203 GLP: 是
對水蚤和其他水生無脊椎動物的毒性	: EC50 (Daphnia magna (水蚤)): > 0.17 mg/l 暴露時間: 48 h 測試類型: 流動測試 方法: 經濟合作發展組織測試準則 202 GLP: 是
對藻類/水生植物的毒性	: NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (藻)): > 0.0793 mg/l 暴露時間: 72 h 測試類型: 生長抑制 方法: 經濟合作發展組織測試準則 201 GLP: 是

M-因子 (水環境之危害 (急毒) : 1

吉圃園® 150 EC

版本號	修訂日期:	SDS 編號:	前次修訂日期: -
1.0	2025/06/17	50000122	首次編製日期: 2025/06/17

性))

對魚類的毒性 (慢毒性或長期毒性) : NOEC (Pimephales promelas (黑頭軟口鰐魚)): 0.0675 mg/l
暴露時間: 28 d
測試類型: 早期生命階段
方法: 經濟合作發展組織測試準則 210
GLP: 是

對水蚤和其他水生無脊椎動物的毒性 (慢毒性或長期毒性) : NOEC (Daphnia magna (水蚤)): 0.0351 mg/l
暴露時間: 21 d
測試類型: 靜態更新試驗
方法: 經濟合作發展組織測試準則 211
GLP: 是

M-因子 (水環境之危害 (慢毒性)) : 1

對土壤生物的毒性 : LC50 (Eisenia fetida (蚯蚓)): > 1,000 mg/kg
暴露時間: 14 d
方法: 經濟合作發展組織測試準則 207
GLP: 是

NOEC (Eisenia fetida (蚯蚓)): < 62.5 mg/kg
暴露時間: 14 d
方法: 經濟合作發展組織測試準則 207
GLP: 是

LC50 (Eisenia fetida (蚯蚓)): > 94.5 mg/kg
暴露時間: 28 d
方法: 經濟合作發展組織測試準則 222
GLP: 是

NOEC (Eisenia fetida (蚯蚓)): 94.5 mg/kg
暴露時間: 28 d
方法: 經濟合作發展組織測試準則 222
GLP: 是

NOEC (Eisenia fetida (蚯蚓)): 29.2 mg/kg
暴露時間: 56 d
終點: 生殖
方法: 經濟合作發展組織測試準則 222
GLP: 是

對陸生生物的毒性 : 沒有可察覺的有害影響 (Apis mellifera (蜜蜂)): 0.048 微克/蜜蜂
暴露時間: 48 h
終點: 急性接觸毒性
方法: 經濟合作發展組織測試準則 214

吉圃園® 150 EC

版本號	修訂日期:	SDS 編號:	前次修訂日期: -
1.0	2025/06/17	50000122	首次編製日期: 2025/06/17

沒有可察覺的有害影響 (Apis mellifera (蜜蜂)): 0.163 微克/蜜蜂

暴露時間: 48 h

終點: 急性吞食毒性

方法: 經濟合作發展組織測試準則 213

LD50 (Apis mellifera (蜜蜂)): 0.068 微克/蜜蜂

暴露時間: 48 h

終點: 急性接觸毒性

方法: 經濟合作發展組織測試準則 214

LD50 (Apis mellifera (蜜蜂)): 0.232 微克/蜜蜂

暴露時間: 48 h

終點: 急性吞食毒性

方法: 經濟合作發展組織測試準則 213

LD50 (Colinus virginianus (鵪鶉)): 98 mg/kg

方法: 美國環保署試驗指導書 OPP 71-1

GLP: 是

NOEC (Anas platyrhynchos (野鴨)): 720 ppm

暴露時間: 147 d

終點: 重復性試驗

方法: 經濟合作發展組織測試準則 206

GLP: 是

NOEC (Colinus virginianus (鵪鶉)): 144 ppm

暴露時間: 147 d

終點: 重復性試驗

方法: 經濟合作發展組織測試準則 206

LC50 (Anas platyrhynchos (野鴨)): > 5,620 ppm

暴露時間: 5 d

方法: 美國環保署試驗指導書 OPP 71-2

備註: 每天規定食物量

NOEC (Anas platyrhynchos (野鴨)): 562 ppm

暴露時間: 5 d

方法: 美國環保署試驗指導書 OPP 71-2

備註: 每天規定食物量

LC50 (Colinus virginianus (鵪鶉)): 808 ppm

暴露時間: 5 d

方法: 美國環保署試驗指導書 OPP 71-2

備註: 每天規定食物量

NOEC (Colinus virginianus (鵪鶉)): 316 ppm

吉圃園® 150 EC

版本號	修訂日期:	SDS 編號:	前次修訂日期: -
1.0	2025/06/17	50000122	首次編製日期: 2025/06/17

暴露時間: 5 d
方法: 美國環保署試驗指導書 OPP 71-1
備註: 每天規定食物量

C8-10 脂肪酸甲酯:

對魚類的毒性 : LC50 (Danio rerio (斑紋魚)): 100 mg/l
暴露時間: 96 h
測試類型: 靜態測試
方法: 經濟合作發展組織測試準則 203

對水蚤和其他水生無脊椎動物的毒性 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): 1.1 mg/l
暴露時間: 48 h
測試類型: 半靜電試驗
方法: 經濟合作發展組織測試準則 202
備註: 基於類似材料中的資料

對藻類/水生植物的毒性 : EC50 (綠藻): 1.35 mg/l
暴露時間: 96 h
方法: 定量結構/活性關係 (QSAR)
備註: 基於類似材料中的資料

大豆油脂脂肪酸類甲酯:

對魚類的毒性 : LC50 (魚): > 1,000 mg/l
暴露時間: 96 h

LC50 (Leuciscus idus (金色雅羅魚)): > 100 mg/l
暴露時間: 48 h
方法: 國際標準 ISO7346/2

對水蚤和其他水生無脊椎動物的毒性 : EC50 (甲殼動物): 800 - 5,243 mg/l
暴露時間: 48 h

十二烷基苯磺酸鈣:

對魚類的毒性 : LC50 (Danio rerio (斑紋魚)): 10 mg/l
暴露時間: 96 h
方法: 經濟合作發展組織測試準則 203
備註: 基於類似材料中的資料

LC50 (Pimephales promelas (黑頭軟口鰈魚)): 4.6 mg/l
暴露時間: 96 h
備註: 基於類似材料中的資料

對水蚤和其他水生無脊椎動物的毒性 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): 3.5 mg/l
暴露時間: 48 h
方法: 經濟合作發展組織測試準則 202
備註: 基於類似材料中的資料

吉圃園® 150 EC

版本號	修訂日期:	SDS 編號:	前次修訂日期: -
1.0	2025/06/17	50000122	首次編製日期: 2025/06/17

- 對藻類/水生植物的毒性 : NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (綠藻)): 7.9 mg/l
 暴露時間: 72 h
 方法: 經濟合作發展組織測試準則 201
 備註: 基於類似材料中的資料
- EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (綠藻)): 65.4 mg/l
 暴露時間: 72 h
 方法: 經濟合作發展組織測試準則 201
 備註: 基於類似材料中的資料
- 對水蚤和其他水生無脊椎動物的毒性 (慢毒性或長期毒性) : NOEC (*Daphnia magna* (水蚤)): 1.65 mg/l
 暴露時間: 21 d
 備註: 基於類似材料中的資料
- NOEC (*Daphnia magna* (水蚤)): 1.18 mg/l
 暴露時間: 21 d
 備註: 基於類似材料中的資料
- 對微生物的毒性 : EC50 (活性污泥): 500 mg/l
 暴露時間: 3 h
 方法: 經濟合作發展組織測試準則 209
- 對土壤生物的毒性 : LC50 (*Eisenia fetida* (蚯蚓)): 1,000 mg/kg
 暴露時間: 14 d
 方法: 經濟合作發展組織測試準則 207
- 對陸生生物的毒性 : LD50 (*Colinus virginianus* (鸚鵡)): 1,356 mg/kg
 暴露時間: 14 d
 方法: 經濟合作發展組織測試準則 223
- 2-乙基-1-己醇:**
- 對魚類的毒性 : LC50 (*Leuciscus idus* (金色雅羅魚)): 17.1 - 28.2 mg/l
 暴露時間: 96 h
- 對水蚤和其他水生無脊椎動物的毒性 : EC50 (*Daphnia magna* (水蚤)): 39 mg/l
 暴露時間: 48 h
- 對藻類/水生植物的毒性 : EC10 (*Desmodesmus subspicatus* (綠藻)): 3.2 mg/l
 暴露時間: 72 h
- EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (綠藻)): 11.5 mg/l
 暴露時間: 72 h
- 對微生物的毒性 : EC50 (*Anabaena flos-aquae* (水華魚腥藻)): 16.6 mg/l
 暴露時間: 72 h

吉圃園® 150 EC

版本號	修訂日期:	SDS 編號:	前次修訂日期: -
1.0	2025/06/17	50000122	首次編製日期: 2025/06/17

持久性及降解性

成分:印蟲威:

生物降解性 : 結果: 不易快速生物降解。

C8-10 脂肪酸甲酯:

生物降解性 : 好氧性
接種物: 活性污泥
濃度或濃度範圍: 7.84 mg/l
結果: 快速生物降解。
生物降解: 77 %
暴露時間: 28 d
方法: 經濟合作發展組織測試準則 301D

大豆油脂肪酸類甲酯:

生物降解性 : 結果: 快速生物降解。

十二烷基苯磺酸鈣:

生物降解性 : 結果: 快速生物降解。
方法: 經濟合作發展組織測試準則 301E

2-乙基-1-己醇:

生物降解性 : 結果: 快速生物降解。

生物蓄積性

產品:

生物蓄積 : 備註: 無數據資料

成分:印蟲威:

生物蓄積 : 種屬: *Lepomis macrochirus* (藍鰐翻車魚)
生物濃縮因子(BCF): 1,053
暴露時間: 21 d
濃度或濃度範圍: 0.1 mg/l

種屬: *Lepomis macrochirus* (藍鰐翻車魚)
生物濃縮因子(BCF): 847
暴露時間: 28 d
濃度或濃度範圍: 0.1 mg/l

辛醇／水分配係數 : log Pow: 4.52 (20 °C)

吉圃園® 150 EC

版本號	修訂日期:	SDS 編號:	前次修訂日期: -
1.0	2025/06/17	50000122	首次編製日期: 2025/06/17

方法: 經濟合作發展組織測試準則 107
GLP: 是

大豆油脂肪酸類甲酯:

生物蓄積 : 備註: 不太可能生物蓄積。

十二烷基苯磺酸鈣:

生物蓄積 : 種屬: 魚
生物濃縮因子(BCF): 70.79
方法: 定量結構/活性關係 (QSAR)

辛醇／水分配係數 : log Pow: 4.77 (25 °C)

2-乙基-1-己醇:

辛醇／水分配係數 : log Pow: 2.9 (25 °C)

土壤中之流動性**成分:****印蟲威:**

在各環境分隔空間中的分佈 : Koc: 4483 ml/g, log Koc: 3.65
備註: 土壤中流動性低
Kd: 46 - 150

其他不良效應**產品:**

附加的生態信息 : 請看產品標籤上附加的有關環境警示的使用說明。

在非專業的操作和處理時，不能排除產生環境危害。
對水生生物有毒並具有長期持續影響。

十三、廢棄處置方法**廢棄處置方法**

殘餘廢棄物 : 本產品禁止排入下水道、水道或土壤中。
不要用化學物質或使用過的容器去污染水池,水道和溝渠。
送往有執照的廢物管理公司。

受污染的容器和包裝 : 倒空剩餘物。
清洗三遍容器。
不要再使用倒空的容器。
將未完全清空的包裝作為未使用過的產品處理。

吉圃園® 150 EC

版本號	修訂日期:	SDS 編號:	前次修訂日期: -
1.0	2025/06/17	50000122	首次編製日期: 2025/06/17

空容器應送到核可的廢棄物處理場所去再生或處置。

十四、運送資料

國際法規

陸運 (UNRTDG)

聯合國編號	: UN 3082
聯合國運輸名稱	: 對環境有害的液態物質，未另作規定者 (Indoxacarb)
運輸危害分類	: 9
包裝類別	: III
標示	: 9
對環境有害	: 是

空運 (IATA-DGR)

UN/ID 編號	: UN 3082
聯合國運輸名稱	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Indoxacarb)
運輸危害分類	: 9
包裝類別	: III
標示	: 各種各樣的
包裝說明 (貨運飛機)	: 964
包裝說明 (客運飛機)	: 964
對環境有害	: 是

海運 (IMDG-Code)

聯合國編號	: UN 3082
聯合國運輸名稱	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Indoxacarb)
運輸危害分類	: 9
包裝類別	: III
標示	: 9
EmS 表號	: F-A, S-F
海洋污染物 (是/否)	: 是

按《MARPOL73/78 公約》附錄 II 和 IBC 規則

不適用於供應的產品。

特殊運送方法及注意事項

本文提供的運輸分類僅供參考，純粹基於本安全資料表中所描述的未包裝材料的性質。運輸分類可能因運輸方式、包裝尺寸和區域或國家法規的不同而有所不同。

十五、法規資料

適用法規

職業安全衛生設施規則	:
事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準	:

吉圃園® 150 EC

版本號	修訂日期:	SDS 編號:	前次修訂日期: -
1.0	2025/06/17	50000122	首次編製日期: 2025/06/17

道路交通安全規則 :

產品成分在下面化學物質清單中的列名資訊：

TCSI	: 已列入或符合清單
TSCA	: 產品包含未在 TSCA 庫存中列出的物質。
AIIC	: 不符合化學物質清單
DSL	: 此產品含有下列既不是加拿大的 DSL 表中的也不是加拿大的 NDSL 表中的一些成分。 METHYL (S)-7-CHLORO-2,3,4A,5-TETRAHYDRO-2- { (METHOXYCARBONYL) [4- (TRIFLUOROMETHOXY)PHENYL] CARBAMOYL } INDENO[1,2- E][1,3,4]OXADIAZINE-4A-CARBOXYLATE C8-10 脂肪酸甲酯 脂肪酸，C6-10，甲酯
ENCS	: 不符合化學物質清單
ISHL	: 不符合化學物質清單
KECI	: 不符合化學物質清單
PICCS	: 不符合化學物質清單
IECSC	: 不符合化學物質清單
NZIoC	: 不符合化學物質清單
TECI	: 不符合化學物質清單

十六、其他資料

製表單位	: 美國富美實公司
聯繫人	: 黃璧瑩
修訂日期	: 2025/06/17
日期格式	: 年/月/日
其他縮寫字的全文	
ACGIH	: 美國政府工業衛生師協會 (ACGIH) 之容忍值 (TLV)

吉圃園® 150 EC

版本號	修訂日期:	SDS 編號:	前次修訂日期: -
1.0	2025/06/17	50000122	首次編製日期: 2025/06/17

ACGIH / TWA : 8 小時時量加權平均值

AIIC - 澳大利亞工業化學品清單; ANTT - 巴西國家陸路運輸機構; ASTM - 美國材料試驗協會; bw - 體重; CMR - 致癌、致突變性或生殖毒性物質; DIN - 德國標準化學會; DSL - 加拿大國內化學物質名錄; ECx - 引起 x%效應的濃度; ELx - 引起 x%效應的負荷率; EmS - 應急措施; ENCS - 日本現有和新化學物質名錄; ErCx - 引起 x%生長效應的濃度; ERG - 應急指南; GHS - 化學品全球分類及標示調和制度; GLP - 優良實驗室操作; IARC - 國際癌症研究中心; IATA - 國際航空運輸協會; IBC - 國際散裝運輸危險化學品船舶構造和設備規則; IC50 - 半抑制濃度; ICAO - 國際民用航空組織; IECSC - 中國現有化學物質名錄; IMDG - 國際海運危險貨物; IMO - 國際海事組織; ISHL - 日本工業安全和健康法案; ISO - 國際標準組織; KECI - 韓國現有化學物質名錄; LC50 - 半數致死濃度; LD50 - 半數致死劑量; MARPOL - 防止船舶污染國際公約; n.o.s. - 未另作規定者; Nch - 智利認證; NO(A)EC - 無可見有害作用濃度; NO(A)EL - 無可見有害作用劑量; NOELR - 無可見作用負荷率; NOM - 墨西哥安全認證; NTP - 國家毒理學規劃處; NZIoC - 紐西蘭化學物質名錄; OECD - 經濟合作與發展組織; OPPTS - 預防、農藥及有毒物質辦公室; PBT - 持久性、生物蓄積性和毒性化學物質; PICCS - 菲律賓化學品與化學物質名錄; (Q)SAR - 定量的結構活性關係; REACH - 歐洲議會和理事會關於化學品的註冊、評估、授權和限制法規 (EC) 1907/2006 號; SADT - 自加速分解溫度; SDS - 安全資料表; TCSI - 台灣既有化學物質清冊; TDG - 危險貨物運輸; TECI - 泰國既有化學物質清單; TSCA - 美國有毒物質控制法; UN - 聯合國; UNRTDG - 聯合國關於危險貨物運輸的建議書; vPvB - 高持久性、高生物蓄積性化學物質; WHMIS - 工作場所危險品資訊系統

免責聲明

FMC 公司認為，本文中所包含的信息和建議（包括數據和聲明）在發布之日前是準確的。您可以聯繫 FMC 公司，以確保本文檔是 FMC 公司的最新文檔。對於此處提供的信息，不作對任何特定目的的適用性保證，適銷性保證或任何其他明示或暗示的保證。本文提供的信息僅與特定產品的指定用途有關，不適用於與任何其他材料聯合使用或在非指定用途中使用。用戶負責確定產品是否適合特定目的以及是否符合用戶的條件和使用方法。FMC 公司明確聲明，若使用條件和使用方法超出 FMC 公司的控制範圍，因使用產品或依賴此類信息而獲得或產生的任何結果，我公司概不承擔任何責任

TW / ZF