

**杜邦™ 吉圃園®**

版本 1.1

製表日期 2018.07.12

文件編號 130000027381

此安全資料表符合台灣的標準和法規，但可能不符合其它國家的要求。

**一、化學品與廠商資料**

化學品名稱	：	吉圃園®
其他名稱	：	B12109700 DPX-KN128 150EC
建議用途及限制使用		
推薦的用途	：	殺蟲劑
限制的使用	：	在上述指定用途以外，任何東西請勿使用。
製造者、輸入者、供應者或代表處		
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
電話	：	+886 (4) 2254 2785
傳真	：	+886 4 2254 2831
緊急聯絡電話	：	+886 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	：	第四級
急毒性 (吞食)	：	第四級
腐蝕 / 刺激皮膚物質	：	第三級
特定標的器官系統毒性 物質~單一暴露	：	第二級 (中樞神經系統)
特定標的器官系統毒性 物質~重複暴露	：	第一級 (中樞神經系統)
水環境之危害物質(急性)	：	第二級
水環境之危害物質(慢性)	：	第二級
以上危害類別不包括未分類的、未能分類的和無關的物理性危害、健康危害與環境危害。		

**標示內容**

**杜邦™ 吉圃園®**

版本 1.1

製表日期 2018.07.12

文件編號 130000027381

象徵符號

:



警示語

:

危險

危害警告訊息

:

可燃液體。  
吞食有害。  
造成輕微皮膚刺激。  
可能會對器官造成傷害。(中樞神經系統)  
長期或重複暴露會對器官造成傷害。(中樞神經系統)  
對水生生物有毒並具有長期持續影響。

危害防範措施

:

遠離熱源、火花和明火 - 嚴禁吸煙。  
不要吸入粉塵/煙/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧。  
操作後徹底清洗皮膚。  
使用本品時，不得吃東西、喝水或吸煙。  
戴防護手套和護眼/面罩。  
若不慎吞食：如有不適，呼救毒物諮詢中心或送醫。漱口。  
如接觸到或在意，呼救毒物諮詢中心或求醫。  
如感覺不適，立即求醫。  
如發生皮膚刺激，立即求醫。  
在發生火災時：用乾砂，乾粉或抗溶性泡沫撲滅。  
收集洩漏物。  
存放於涼爽通風處。  
存放處須加鎖。  
將內容物/容器交由核可的廢棄物處理廠處理。

**三、成分辨識資料**

化學性質

:

混合物

成分

**杜邦™ 吉圃園®**

版本 1.1

製表日期 2018.07.12

文件編號 130000027381

化學名	化學文摘社登記號碼(CAS No.)	濃度
因得克 (Indoxacarb)	173584-44-6	15.8 %
其他成分 (Other Ingredients)		84.2 %

**四、急救措施**

當呼叫毒藥控制中心或醫生或者進行治療,你該帶著產品容器或標籤一起。

**不同暴露途徑之急救方法**

吸入	：	將人移到新鮮空氣處。如果信號/症狀持續,給予醫藥護理。有必要人工呼吸和/或供氧。
皮膚接觸	：	立即脫掉所有污染的衣服。立刻用大量水清洗皮膚 15-20 分鐘。呼叫中毒控制中心或醫生,尋求處理意見。
眼睛接觸	：	撐開眼睛,慢慢地,輕輕地用水淋沖 15 分鐘。如果有,在最早的 5 分鐘脫掉隱形眼鏡,然後繼續沖洗眼睛。呼叫中毒控制中心或醫生,尋求處理意見。
食入	：	如果能夠接受,把一杯水一點一點喝下。不要誘發嘔吐,除非有醫務人員或中毒控制中心的指導。切勿給失去知覺者從嘴裏餵食任何東西。呼叫中毒控制中心或醫生,尋求處理意見。
最重要症狀及危害效應	：	無參考資料。
對急救人員之防護	：	無參考資料。
對醫師之提示	：	無參考資料。

**五、滅火措施**

適用滅火劑	：	水噴淋, 泡沫, 化學乾粉, 二氧化碳(CO2)
不合適的滅火劑	：	大量水噴射, (污染的危險)
滅火時可能遭遇之特殊危害	：	無參考資料。
消防人員之特殊防護設備	：	在著火情況下,使用自給式呼吸器。使用個人防護裝備。

**杜邦™ 吉圃園®**

版本 1.1

製表日期 2018.07.12

文件編號 130000027381

**特定的滅火方法** : 無參考資料。

**進一步的信息** : (小火) 如果某一區域嚴重地暴露於火勢中,在可能的條件下,讓火自行燃燒,因為水可能會增加此區域的污染。用水噴淋冷卻容器/貯槽。

**六、洩漏處理方法**

**人員的預防,防護設備和緊急處理程序** : 疏散人員,範圍徹底通風,使用自給式呼吸器。使用個人防護裝備。

**環境注意事項** : 防止物質進入下水道,水路或低窪地區。

**抑制和清除溢出物的方法和材料** : 吸收可以用鋸末,沙,乾油,或其他不燃吸收材料。在獲得批准的容器中處理。

**附加的建議** : 千萬不要將溢出物回收到原來的容器中再使用。按當地規定處理。

**七、安全處置與儲存方法****處置**

**技術措施/預防措施** : 休息之前和操作此產品後立即洗手。重新使用之前洗淨污染的衣服。

**安全操作的注意事項** : 無參考資料。

**儲存**

**合適的儲存條件** : 儲存時不要污染水,其它的殺蟲劑,肥料,食物或飼料。儲存在原裝容器中,只能放在不能讓兒童和寵物接觸到的地方。不要使用或儲存或在家周圍。放在兒童拿不到的地方。

儲存期: 儲存溫度: > 0 °C

**八、暴露控制及個人防護措施****控制參數**

沒有適用的職業暴露限值。

**工程控制** : 只能在充分的通風下使用。

**杜邦™ 吉圃園®**

版本 1.1

製表日期 2018.07.12

文件編號 130000027381

**生物職業暴露極限** : 無參考資料。

**個人防護裝備**

**呼吸防護** : 當空浮暴露有超過使用場所的排風能力時，佩戴被認可的且附有粉塵/薄霧匣的呼吸系統防護設備。

**手部防護** : 材料: 保護手套

**眼睛防護** : 戴著防護眼鏡，以防止接觸這物質。

**皮膚保護** : 穿著適當的防護服，如手套，圍裙，長靴，或工作服。

**衛生措施** : 避免與皮膚、眼睛和衣服接觸。操作後及進食，喝水，嚼口香糖或使用煙草前，用肥皂和水徹底洗淨雙手。使用後洗滌所有的工作服。

**保護措施** : 使用前，先檢查所有的化學防護服。如果衣服和手套被損壞或被污染，應該更換。請按照製造商的指示清潔/維護個人防護裝備。如果沒有這樣的清洗指示存在，使用洗滌劑和熱水。個人防護裝備和其他衣服分開保存和清洗。

**九、物理及化學性質****外觀(物質狀態、顏色等)**

**物質的狀態** : 液體

**形狀** : 液體

**顏色** : 琥珀色

**氣味** : 微弱的燃燒味

**嗅覺閾值** : 無參考資料。

**pH 值** : 6.6 (20 °C)  
(1%水溶液)

**熔點/凝固點**

無參考資料。

**起始沸點和沸程**

無參考資料。

**閃火點** : 69 °C

## 杜邦™ 吉圃園®

版本 1.1

製表日期 2018.07.12

文件編號 130000027381

蒸發速率 : 無參考資料。

易燃性(固體,氣體) : 無參考資料。

高的/低的燃燒性或爆炸性限制

爆炸上限 : 無參考資料。

爆炸下限 : 無參考資料。

蒸氣壓 : 無參考資料。

蒸氣密度 : 無參考資料。

密度

密度 : (20 °C)

溶解度

水溶性 : 無參考資料。

辛醇/水分配係數 : 無參考資料。

自燃溫度

無參考資料。

分解溫度 : 無參考資料。

粘度

粘度,運動粘度 : 無參考資料。

粘度,動態 : 5.6 mPa.s (25 °C)

分子量 : 無參考資料。

十、安定性及反應性

反應性 : 無參考資料。

化學穩定性 : 在常溫和儲存條件下是穩定的。

特殊狀況下可能之危害反應 : 無參考資料。

應避免之狀況 : 無參考資料。

應避免之物質 : 無任何合理預見。

**杜邦™ 吉圃園®**

版本 1.1

製表日期 2018.07.12

文件編號 130000027381

**危害分解產物** : 無參考資料。

**十一、毒性資料****急毒性****吞食**

杜邦™ 吉圃園® : 半致死劑量(LD50)/大鼠 雌性: 977 mg/kg

**吸入**

杜邦™ 吉圃園® : 此物質或混合物無急性呼吸毒性

**經皮**

杜邦™ 吉圃園® : 半致死劑量(LD50)/大鼠: > 5,000 mg/kg

**腐蝕/刺激皮膚物質**

杜邦™ 吉圃園® : 種: 兔子  
結果: 輕度的皮膚刺激

**嚴重損傷 / 刺激眼睛物質**

杜邦™ 吉圃園® : 種: 兔子  
結果: 無眼睛刺激

**呼吸道或皮膚過敏**

杜邦™ 吉圃園® : 種: 豚鼠  
結果: 實驗室動物試驗未引起過敏。

**生殖細胞致突變性物質**

因得克 : 對細菌或哺乳動物細胞培養未見誘變影響。動物實驗未見任何畸變影響。

**致癌性**

因得克 : 動物實驗未見任何致癌影響。

**生殖毒性**

因得克 : 生殖毒性: 動物實驗未見任何對生育能力的影響。  
對生殖能力不產生毒性影響  
致畸變性: 動物實驗表明在相當于或高于那些引起母體中毒的量時, 對 胚胎-胎兒有影響。

**特定目標器官毒性**

## 杜邦™ 吉圃園®

版本 1.1

製表日期 2018.07.12

文件編號 130000027381

### 特定標的器官系統毒性物質~單一暴露

因得克 : 目標器官: 中樞神經系統

此物質或混合物被分類為特殊的靶器官毒性物，單次接觸暴露，目錄 2。

### 特定標的器官系統毒性物質~重複暴露

參考更多信息關於目標器官的急性毒性和/或重複劑量毒性數據。

### 吸入危害

杜邦™ 吉圃園® : 無呼吸毒性分類

### 其它

因得克 : 重複劑量中毒:  
吸入/大鼠  
目標器官: 中樞神經系統, 血液  
中樞神經系統影響, 運動失調, 增加了死亡性或降低了存活性, 血液改變  
吞食/多種類  
目標器官: 血液  
血液改變

## 十二、生態資料

### 生態毒性

#### 魚類的急毒性和長期毒性

杜邦™ 吉圃園® : 半致死濃度 ( LC50 ) /96 h/Oncorhynchus mykiss (虹鱒): 7.0 mg/l

#### 對水生植物的毒性

杜邦™ 吉圃園® : ErC50/72 h/Pseudokirchneriella subcapitata (淡水藻): > 16 mg/l

#### 水生無脊椎動物的急毒性

杜邦™ 吉圃園® : 半數效應濃度 ( EC50 ) /48 h/Daphnia magna (大型蚤): 1.67 mg/l

#### 對魚的慢性毒性

因得克 : 早期生命階段/未觀察到作用的濃度 ( NOEC ) /90 d/Oncorhynchus mykiss (虹鱒): 0.15 mg/l

#### 水生無脊椎動物慢性中毒

因得克 : 未觀察到作用的濃度 ( NOEC ) /21 d/Daphnia magna (大型蚤): 0.9 mg/l

### 持久性和降解性

因得克 : 結果: 易生物降解。



**杜邦™ 吉圃園®**

版本 1.1

製表日期 2018.07.12

文件編號 130000027381

**生物蓄積性**

因得克

： 種: *Lepomis macrochirus* (藍鰐)

暴露時間: 21 d

生物濃度因子 (BCF): 77.3

方法: 經濟合作和發展組織的試驗指導書 305

無生物積累。 信息來源: 內部研究報告。

**土壤中之流動性**

無參考資料。

**其它不良效應**

杜邦™ 吉圃園®

： 請看產品標籤上附加的有關環境警示的使用說明。

**十三、廢棄處置方法****廢棄處置方法**

： 符合當地和國家的規定。 不要用化學物質或使用過的容器去污染水池、水道和溝渠。

**污染了的包裝物**

： 按當地規定處理。

**十四、運送資料****IMDG**

聯合國編號

： 3082

聯合國 (UN) 規定的名稱

： ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

(Indoxacarb)

運輸危險級別

： 9

包裝類別

： III

海運污染物

： 是

**IATA**

聯合國編號

： 3082

聯合國 (UN) 規定的名稱

： ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

(Indoxacarb)

運輸危險級別

： 9

包裝類別

： III

**杜邦™ 吉圃園®**

版本 1.1

製表日期 2018.07.12

文件編號 130000027381

特別的預防措施，使用者要：不適用  
注意或需要符合場所之內或  
之外的運輸連接或運輸工具

**十五、法規資料**

職業安全衛生設施規則  
危害性化學品標示及通識規則  
勞工作業場所容許暴露標準  
道路交通安全規則  
事業廢棄物貯存清除處理及設施標準  
公共危險物品及可燃性高壓氣體設置標準暨安全管理辦法

**十六、其他資料****參考文獻**

SDS 號: 130000027381

**製表日期/版本**

初次準備日期：2018.01.03  
製表日期：2018.07.12  
版本：1.1

記下標籤上的使用指導。

與前一版本有較大變化的部分用雙線條表示。

此安全資料表提供的資料就本公司所知在其發佈之日是準確無誤的。該資料僅作為安全操作處置、使用、加工、儲存、運輸、廢棄與洩漏等的指導，而不能被作為擔保和品質的指標。以上的資料只適用於此處所指定的特定物質。對於與其它物質混合使用或此物質被加工過或改變過了的情況，均不適用，除非特別指明。