We create chemistry

安全資料表

1. 化學品與廠商資料

威力旺
Cantus

其他名稱: /

用途: 植物保護產品，殺菌劑

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:
水環境之危害物質 (急性): 級別 2

標示內容 (及危害防範措施):

危害警告訊息:
H401 對水生生物有毒。

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（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): 固體

化學性質

植物保護產品，殺菌劑，水分散性粒劑

危害成分之中英文名稱

白克列（boscalid）
濃度或濃度範圍(成分百分比) (W/W): 50 %
化學文摘社登記號碼 (CAS No.): 188425-85-6
Aquatic Acute: 級別 2
Aquatic Chronic: 級別 2

萘磺酸，與甲醛的聚合物，鈉鹽 (Naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt)
濃度或濃度範圍(成分百分比) (W/W): < 15 %
化學文摘社登記號碼 (CAS No.): 9084-06-4
Acute Tox.: 級別 5 (吞食)

硫酸銨 (Ammonium sulphate)
濃度或濃度範圍(成分百分比) (W/W): < 10 %
化學文摘社登記號碼 (CAS No.): 7783-20-2
Acute Tox.: 級別 5 (吞食)
Aquatic Acute: 級別 3

木質素磺酸鈉鹽 (Lignosulfonic acid, sodium salt)
濃度或濃度範圍(成分百分比)
(W/W): < 30 %
化學文摘社登記號碼 (CAS No.):
8061-51-6

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，並移至空氣新鮮處。

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:
沾到眼睛後，將眼瞼翻開，以清水沖洗至少15分鐘。

不同暴露途徑之急救方法 - 食入:
沖洗嘴巴然後喝200-300 ml 的水。

對醫師之提示:
症狀: 到目前為止還不知道其他症狀和/或影響。，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。
處理: 依症狀治療 (除污，維持生命功能)。

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), 二氧化碳 (CO2), 氯化氫 (hydrogen chloride), 氮氧化物(nitrogen oxides)，硫氧化物，有機氯化合物
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。

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:
強氧化劑，強鹼，強酸

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

急毒性(急性毒性)

劇烈毒性評估:
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。

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。

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。 以粉塵氣霧劑測試。

(LD50) 半數致死量 大鼠 (皮膚): > 2,000 mg/kg (經濟合作開發組織(OECD)準則 402)
無死亡率。

急毒性(刺激性)

刺激性影響評估:
不會刺激眼睛。 不會刺激皮膚。

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/皮膚敏感性)

致過敏性評估:
未有証據顯示有皮膚過敏的可能。

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 429)

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: 白克列（boscalid）
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(發展性毒性)

畸形作用評估:
產品未經測試，本聲明來自各別成份性質。 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: 白克列（boscalid）
重覆吸收毒性評估:
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。
無吸入性危害.

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。

對魚類毒性:
LC50 (半致死濃度) (96 h) 100 mg/l, 魚, 淡水魚 (OECD 203; ISO 7346; 92/69/EEC, C.1)

水生無脊椎生物:
半有效濃度 (EC50) (48 h) 50 mg/l, 大型蚤類(Daphnia magna) (經濟合作開發組織(OECD)準則 202, 第一部)

水生植物:
半有效濃度 (EC50) (72 h) 4.50 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) 3.03 mg/l (生長率), 綠藻(Pseudokirchneriella subcapitata)

資料關於: 白克列 (boscalid)
對魚類的慢性毒性:
無可觀察之影響濃度 (97 天) 0.116 mg/l, 魚, 淡水魚

資料關於: 白克列 (boscalid)
對水生無脊椎生物的慢性毒性:
無可觀察之影響濃度 (21 天), 0.8 mg/l, 大型蚤類(Daphnia magna)

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: 白克列 (boscalid)
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, 本聲明來自各別成份性質。

資料關於: 白克列（boscalid）
生物降解與消去度的評估 (H2O):
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: 白克列（boscalid）
生物蓄積性:
生物濃度係數: 57 - 70 (28 天), 魚，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。

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:

根據運輸條例，不列入危險品

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
根據運輸條例，不列入危險品

Sea transport
IMDG
Not classified as a dangerous good under transport regulations

空運
IATA/ICAO
根據運輸條例，不列入危險品

Air transport
IATA/ICAO
Not classified as a dangerous good under

transport regulations

15. 法規資料

需標示的主要危害成份: 白克列（boscalid）

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 2518-7737
製表人/職稱：李威霖 經理
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。