

安全資料表

頁次: 1/10

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 04.02.2018

產品: 速克力 / Seclira 0.5% Gel Bait

版本: 3.2

(30625428/SDS_CPA_TW/ZF)

列印日期 05.02.2018

1. 化學品與廠商資料

速克力**Seclira 0.5% Gel Bait**

其他名稱: /

用途: 植物保護產品, 殺蟲劑

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 2518-7737

傳真號碼: +886 2 2518-7704

電子郵件地址: weilin.li@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

純物質和混合物的分類:

水環境之危害物質 (急性): 分類 3

水環境之危害物質 (慢性): 分類 3

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 04.02.2018

版本: 3.2

產品: 速克力 / Seclira 0.5% Gel Bait

(30625428/SDS_CPA_TW/ZF)

列印日期 05.02.2018

標示元件和危害防範措施:

危害警告訊息:

H402

對水生生物有害。

H412

對水生生物有害並具有長期持續影響。

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。

其他危害不會導致分類:

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

物質狀態: 液體

化學性質

殺蟲劑, 誘餌

危害成份

1 Guanidine, N''-methyl-N-nitro-N'-[(tetrahydro-3-furanyl)methyl]-

內容/內容物 (W/W): 0.5 %

Acute Tox.: 分類 4 (吞食)

化學文摘社登錄編號(CAS No.):

Aquatic Acute: 分類 1

165252-70-0

Aquatic Chronic: 分類 1

甘油 (Glycerol)

內容/內容物 (W/W): < 50 %

化學文摘社登錄編號(CAS No.):

56-81-5

Saccharomyces cerevisiae

內容/內容物 (W/W): < 30 %

化學文摘社登錄編號(CAS No.):

68876-77-7

二氧化矽(Silica)

內容/內容物 (W/W): < 5 %

化學文摘社登錄編號(CAS No.):

112945-52-5

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 04.02.2018

產品: 速克力 / Seclira 0.5% Gel Bait

版本: 3.2

(30625428/SDS_CPA_TW/ZF)

列印日期 05.02.2018

4. 急救措施

對急救人員之防護:

脫去污染的衣物。

吸入:

讓病患保持鎮定, 並移至空氣新鮮處。

皮膚接觸:

以肥皂和水澈底洗淨。

眼睛接觸:

沾到眼睛後, 將眼瞼翻開, 以清水沖洗至少15分鐘。

食入:

漱口後, 飲用大量的水。

對醫師之提示:

症狀: 已知產品對人體無強烈反應。

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:

水霧, 乾粉, 泡沫, 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), 氮氧化物(nitrogen oxides)

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:

不可排入底土 / 土壤層。不要排入排水溝 / 地表水 / 地下水。

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 04.02.2018

版本: 3.2

產品: 速克力 / Seclira 0.5% Gel Bait

(30625428/SDS_CPA_TW/ZF)

列印日期 05.02.2018

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。

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: 24 月

8. 暴露預防措施

工程控制參數

無職業暴露限制值。

個人防護設備

呼吸防護:

不須配戴呼吸防護用具。

手部防護:

耐化學品安全手套 (EN 374) 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 374, 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)

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。

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 04.02.2018

產品: 速克力 / Seclira 0.5% Gel Bait

版本: 3.2

(30625428/SDS_CPA_TW/ZF)

列印日期 05.02.2018

衛生措施:

建議穿著密閉工作服 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 切勿放近食物、飲品及動物飼料。 工作服須分開放置。

9. 物理及化學性質

物質狀態:	膠
顏色:	黃褐至棕色
氣味:	溫和的
嗅覺閾值:	未確定因吸入造成的潛在健康危害。
酸鹼值:	大約 6 - 8 (大約 22.4 °C)
熔點:	大約 18 °C 此陳述依據各個組成份的性質。
沸點:	大約 100 °C 適用於溶劑的資料。
閃火點:	不燃物。 , 適用於溶劑的資料。
蒸散率:	不適用
易燃性 (固體/氣體):	不適用
爆炸限值下限:	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。
爆炸限值上限:	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:	大約 400 °C 適用於溶劑的資料。
熱分解:	若依指示儲存和處理不會產生分解。
爆炸危害:	根據其化學結構, 本物質不具爆炸特性
助燃特性:	依據其化學結構, 本產品不被定義為氧化性
蒸氣壓:	產品未經試驗。

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 04.02.2018
產品: 速克力 / Seclira 0.5% Gel Bait

版本: 3.2

(30625428/SDS_CPA_TW/ZF)

列印日期 05.02.2018

密度: 大約 1.20 g/cm³
(20 °C)

相對蒸氣密度 (空氣): 不適用

水中溶解度: 可分散的
資料關於: 1 Guanidine, N'-methyl-N-nitro-N'-[(tetrahydro-3-furanyl)methyl]-
正辛醇 / 水中的分配係數 (log Pow): -0.549
(25 °C)

黏度, 動態的: 大約 124,500 mPa.s
(23 °C)

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。

熱分解: 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

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

急性毒性

劇烈毒性評估:
經單一攝取試驗後, 實際為非毒性。經吸入試驗後, 實際為非毒性。經單一皮膚試驗後, 實際為非毒性。

實驗 / 計算所得數據:
(LD₅₀) 半數致死量 大鼠 (口服): > 5,000 mg/kg

LC₅₀ (半致死濃度) 大鼠 (經由吸入): > 2.07 mg/l 4 h
無死亡率。

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 04.02.2018
產品: 速克力 / Seclira 0.5% Gel Bait

版本: 3.2

(30625428/SDS_CPA_TW/ZF)

列印日期 05.02.2018

(LD50) 半數致死量 大鼠 (皮膚): > 5,000 mg/kg

刺激性

刺激性影響評估:

不會刺激皮膚。 不會刺激眼睛。

實驗 / 計算所得數據:

皮膚 腐蝕 / 刺激 兔子:

眼睛嚴重 損傷 / 刺激 兔子:

呼吸 / 皮膚 敏感性

致過敏性評估:

未有證據顯示有皮膚過敏的可能。

實驗 / 計算所得數據:

普勒 (Buehler) 試驗 豚鼠:

細胞致突變性

誘變作用評估:

產品未經測試, 本聲明由各個組成份的性質推論。 誘變性試驗結果顯示無潛在生育毒性。

致癌性

致癌作用評估:

產品未經測試, 本聲明由各個組成份的性質推論。 多種動物實驗研究未發現有致癌跡象

生殖毒性

生殖毒性評估:

產品未經測試, 本聲明由各個組成份的性質推論。 依動物研究試驗結果不會削弱生育力。

發展性毒性

畸形作用評估:

產品未經測試, 本聲明由各個組成份的性質推論。 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, 本聲明由各個組成份的性質推論。

重複劑量毒性和特定標的器官系統毒性物質(重複暴露)

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 04.02.2018

版本: 3.2

產品: 速克力 / Seclira 0.5% Gel Bait

(30625428/SDS_CPA_TW/ZF)

列印日期 05.02.2018

重覆吸收毒性評估:

產品未經測試, 本聲明由各個組成份的性質推論。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

呼吸性危害

產品未經測試, 本聲明由各個組成份的性質推論。
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:

對水生生物有害並具有長期持續影響。

產品未經測試, 本聲明由各個組成份的性質推論。

資料關於: 1 Guanidine, N''-methyl-N-nitro-N'-[(tetrahydro-3-furanyl)methyl]-
對魚類毒性:

LC50 (半致死濃度) (96 h) > 100 mg/l, 魚, 淡水魚

LC50 (半致死濃度) (96 h) > 100 mg/l, 鯉魚 (Cyprinus carpio)

資料關於: 1 Guanidine, N''-methyl-N-nitro-N'-[(tetrahydro-3-furanyl)methyl]-
水生無脊椎生物:

半有效濃度 (EC50) (48 h) > 1,000 mg/l, 大型蚤類 (Daphnia magna)

半有效濃度 (EC50) (96 h) 0.79 mg/l, 擬糠蝦 (Mysidopsis bahia)

資料關於: 1 Guanidine, N''-methyl-N-nitro-N'-[(tetrahydro-3-furanyl)methyl]-
水生植物:

半有效濃度 (EC50) (72 h) 97.6 mg/l (生質量.), 綠藻 (Pseudokirchneriella subcapitata)

資料關於: 1 Guanidine, N''-methyl-N-nitro-N'-[(tetrahydro-3-furanyl)methyl]-
對水生無脊椎生物的慢性毒性:

無可觀察之影響濃度, 0.089 mg/l, 擬糠蝦 (Mysidopsis bahia)

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 04.02.2018

產品: 速克力 / Seclira 0.5% Gel Bait

版本: 3.2

(30625428/SDS_CPA_TW/ZF)

列印日期 05.02.2018

流動性

在不同環境區間評估運輸風險。:
產品未經測試, 本聲明由各個組成份的性質推論。

資料關於: 1 Guanidine, N'-methyl-N-nitro-N'-[(tetrahydro-3-furanyl)methyl]-
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, 本聲明由各個組成份的性質推論。

資料關於: 1 Guanidine, N'-methyl-N-nitro-N'-[(tetrahydro-3-furanyl)methyl]-
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)。

生物累積潛勢

潛在生物體內累積評估:
產品未經測試, 本聲明由各個組成份的性質推論。

資料關於: 1 Guanidine, N'-methyl-N-nitro-N'-[(tetrahydro-3-furanyl)methyl]-
潛在生物體內累積評估:
由於在正辛醇/水中的分配系數 (log Pow), 預期在有機體中不會累積。

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:

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 04.02.2018
產品: 速克力 / Seclira 0.5% Gel Bait

版本: 3.2

(30625428/SDS_CPA_TW/ZF)

列印日期 05.02.2018

根據運輸條例，不列入危險品

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

其它法規

為避免對人類環境所造成的風險，務必遵照指示使用。

登錄狀態根據TCSCA(毒性化學物質管理法):

此產品有包含未進行預登錄/登錄的物質

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)，道路交通安全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 副理

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。