

安全資料表

1 辨識資料

產品名稱：

Surround® WP

美國環保署 (EPA) 登錄 編號：

Crop Protectant

61842-18

化學族群：

無機固體矽酸鹽

製造商/供應商：

Tessenderlo Kerley Inc.
2255 N. 44th Street, Suite 300
Phoenix, Arizona 85008-3279
連絡電話：(602) 889-8300

如需 24 小時緊急救援（噴灑、洩漏、火災或暴露），請撥打電話與 CHEMTREC® 聯絡：

(800) 424-9300 (CHEMTREC)
(866) 374-1975 (Tessenderlo Kerley)

2 危害辨識資料

物質或混合物之分類

未根據全球調和制度 (Globally Harmonized System, GHS) 對此物質分類。

標示要項

GHS 標示要項：非管制材料

危害圖式：非管制材料

警示語：非管制材料

危害警告訊息：非管制材料

NFPA 危害等級



Health = 1
Fire = 0
Reactivity = 0

HMIS 等級



HEALTH 1 Health = 1
FIRE 0 Fire = 0
REACTIVITY 0 Reactivity = 0

3 成分/組成資訊

化學性質：

混合物

描述：

由下列物質與無害添加劑組成的混合物。

有效成分：	成分	CAS 號碼	重量百分比
	高嶺土	1322-58-7	95

4 急救措施

急救措施說明

一般說明：

聯絡毒物諮詢中心或醫師時，或是前往接受治療時，請隨身攜帶本產品的容器或標示。如有涉及本產品的緊急醫療情況出現，請撥打免費協助專線：1-866-374-1975。請參見標示，瞭解其他注意事項及使用說明。

若接觸眼睛：請睜開眼睛，並使用清水溫和緩慢清洗，清洗時間 15 至 20 分鐘。如配戴隱形眼鏡，在最初清洗 5 分鐘後，請移除隱形眼鏡，然後再繼續清洗眼睛。聯絡毒物諮詢中心或醫師，尋求醫療協助。

5 滅火措施

滅火媒介

適用滅火劑：

請採用適用於該環境的滅火措施。

由此物質或混合物產生的特殊危害

無此相關資訊。

消防人員建議事項

防護設備：

消防人員應穿著適當的防護裝備和附有完整面罩及正壓型式運作的個人獨立呼吸裝置 (SCBA)。

6 洩漏處理措施

個人注意事項、防護設備及緊急應變措施

未要求。

環境注意事項：

請勿直接用於水體、表面有水體的區域，或是低於平均高水位的潮間帶區域。排放設備清洗用水或清洗液時，請勿污染水體。

圍堵及清理方法和材料：

利用吸附液體物質吸收（即沙子、矽藻土、吸酸劑、萬用吸附劑、鋸木屑）。

根據第 13 節指示，丟棄廢棄之污染物。

確保環境良好通風。

7 安全處置與儲存方法

安全處置注意事項

工作人員必須遵從本物品隨附的物品標示及使用說明，以符合農業用途之要求（符合美國衛生署 (EPA) 工作人員防護標準）。

確保工作場所有良好的通風/排氣裝置。

避免接觸皮膚、眼睛及服裝

爆炸與火災防護資訊：

請確保呼吸防護具可供使用。

安全儲存條件（含任何不相容性）

請儲存於乾燥且有遮蔽的場所（遠離食物或飼料）。產品受潮時會變得濕滑。若發生噴灑或洩漏的情況，請避免吸入粉塵，並依照聯邦、州及當地適用法規清理及丟棄廢棄物。

8 暴露控管/個人防護措施

控制參數

組成物及其職業暴露限值：

高嶺土	
PEL	長時間數值：15* 5** mg/m ³ *總粉塵**可呼吸性粉塵量
REL	長時間數值：10* 5** mg/m ³ *總粉塵**可呼吸性粉塵量
TLV	長時間數值：2* mg/m ³ E；如同可呼吸性粉塵量

其他資訊：

上列數值為產生時的有效數值，並作為參考基礎。

8 暴露控管/個人防護措施 (續)

暴露控管

個人防護設備：

一般防護及衛生措施：

請使用適當的排氣通風裝置，以預防吸入本物品的蒸氣。

呼吸設備：

未要求。

空氣中濃度超過暴露限值時，建議使用 NIOSH/MSHA 或 EN 核准的呼吸防護設備。

手部防護：



防護手套

手套材質

未要求。

選擇適用手套時不只需注意材質，也需進一步注意品質相關特性，且選擇標準依據各家製造商而異。

手套材質的滲透時間

不適用

眼睛防護：

密封護目鏡

臉部防護

身體防護：

防護工作衣

9 物理及化學性質

外觀	白色粉末
氣味	無味
嗅覺閾值	N/A
pH	N/A
熔點/凝固點	未測定
易燃性 (固體/氣體)	N/A
燃燒或爆炸	
上/下限	N/A
蒸氣密度	N/A
容積密度	288.3 kg/m ³ (17.998 lb/ft ³)
溶解度 (水中)	不溶
分配係數：正辛醇/水	N/A
自燃溫度	N/A
分解溫度	N/A

10 穩定性和反應性

化學穩定性

在一般常溫及儲存條件下，本產品為穩定物質。

危害性聚合物

不會產生

應避免之條件

避免任何來源的點燃、加熱或明火。避免長時間暴露於過高的溫度。避免接觸氧化劑、酸或鹼。

危害性分解物

沒有已知的危害性分解物

11 毒理資訊

急性毒性：

各分類相關之 LD/LC₅₀ 數值：

經口攝取之 大鼠 LD₅₀ >5,000 mg/kg (高嶺土)

主要刺激效應：

對於皮膚

輕微刺激效應

對於眼睛

輕微刺激效應

其他毒理資訊：

本產品未受根據製備之內部核准計算方法的分類規範。根據我們的經驗和提供給我們的資訊，根據指定條件使用和處置時，本產品不具有任何有害效應。

致癌性分類

國際癌症研究署 (International Agency for Research on Cancer, IARC)

未有任何成分列於其中。

全國毒物計畫 (National Toxicology Program, NTP)

未有任何成分列於其中。

職業安全衛生管理局 (Occupational Safety & Health Administration, OSHA)

未有任何成分列於其中。

12 生態資訊

為了避免影響受威脅或瀕危的水生植物或動物物種，使用者在使用本產品前，必須先諮詢該州的漁獵局或美國魚類及野生動物管理局 (U.S. Fish & Wildlife Service)。排放設備清洗用水時，請勿污染水體。

水生生物毒性：

無進一步相關資訊。

持久性及降解性

無進一步相關資訊。

生物蓄積性

無進一步相關資訊。

土壤中之流動性

無進一步相關資訊。

其他生態資訊：

一般注意事項：

水危害第 1 級 (自我評估)：對於水體有輕度危害

PBT 及 vPvB 評估結果

PBT：

不適用。

vPvB：

不適用。

其他不良效應

無進一步相關資訊。

13 廢棄處置方法

殺蟲劑棄置：使用本產品所產生之廢棄物必須在限定場址或核准的廢棄物處置設施丟棄。

容器棄置：將使用設備內的袋子徹底排空。將空袋丟棄於衛生掩埋場或焚化爐，或者如果州及當地機關允許，則可燃燒。如果採燃燒方式棄置，請遠離煙塵。

14 運輸資訊

聯合國編號：	DOT、ADR、IMDG、IATA	非管制
聯合國運輸名稱：	DOT、ADR、IMDG、IATA	非管制
運輸危害分類/標示：	DOT、ADR、IMDG、IATA	非管制
包裝類別：	DOT、ADR、IMDG、IATA	非管制
海洋污染物：		否
根據 MARPOL 73/78 附錄 II 及國際裝船貨物編碼 (IBC Code) 的大量運輸：		不適用
運輸/其他資訊：		不適用

15 法規資料

FIFRA：是 **產品名稱**：Surround® WP **美國環保署 (EPA) 登錄 編號** 61842-18

以任何方式不遵從產品標示使用本產品將違反聯邦法律。本化學物質為殺蟲劑產品，登錄於環境保護署 (Environmental Protection Agency)，且受聯邦殺蟲劑法規之下的特定標示要求管制。這些要求不同於安全資料表和非殺蟲劑化學物質之工作場所標示所需的分類標準及危害資訊。下列為殺蟲劑標示上所需的危害資訊：

警告

- 會造成眼睛輕度刺激。
- 避免接觸眼睛或衣服。
- 處置之後，請以肥皂和清水充分清洗。
- 請移除受污染的衣服，於再次使用前清洗該衣服。

與此物質或混合物相關之安全、健康與環境保護法規/法律

- 第 355 項（高度危害物質）：未有任何成分列於其中。
- 第 313 項（毒性釋放報告—表格 R）：未有任何成分列於其中。

毒性物質管制法 (Toxic Substances Control Act, TSCA)：列出

第 65 條： 未列出。

CERCLA/SUPERFUND：

可報告數量 (Reportable Quantity, RQ) 不適用

RCRA 分類

根據 RCRA，本產品使用者有責任在棄置時判斷含有本產品或衍生自本產品的物質是否應分類為危害性廢棄物。

16 其他資訊

發行日期：2015 年 10 月 28 日

修訂： SDS 重新修訂格式，與 HCS 29 CFR 1910.1200 Rev. 2012, GHS Rev 05 和 ANSI Z400.1 一致。第 3 節：修正高嶺土的 CAS 編號；第 15 節：移除 PROP 65 訊息（未列出）。

此處所含資訊和建議係基於善意所提供，且基於據信應修正的資料所提供。然而，此處之資訊沒有提供明示或暗示之任何形式的保證或擔保。

Surround[®] 和 NovaSource[®] 是 Tessenderlo Kerley, Inc. 的註冊商標。保留所有權利。