



## 矽藻土

品名：Fossil Shell Flour 美國 Perma-Guard Inc.食品級矽藻土

成份：淡水矽藻土，矽結晶介於 0.36% 至 1.22%之間

認證：

- **USDA),21 CFR185.1700 和 186.1700**
- 美國 FDA 食品和藥物管理局 **CFR 1573.340(C)**
- 美國 EPA 環保署 **61790-53-2 和 67197-1**
- 本產品符合台灣行政院農委會，有機農產品及有機農產加工品驗證基準修正規定，病蟲害防治技術及資材，可用資材之一。
- 慈心有機認證準則病蟲害防制可用天然資材之一。
- IFOAM 有機農業基準病蟲害控制建議事項可採行方法之一。

產品特色：

- 有別於工業用矽藻土吸入過量會造成肺功能衰退、肺損害與矽肺病，經認證的食品級矽藻土對人體安全無虞。
- 矽藻土 pH 值 7.6，呈中性，能改善 pH 值過高或過低等惡化的土壤。
- 本身含有 1.3%鐵、1.1%鈣、89%二氧化矽，會促進鐵、矽與鈣的吸收。
- 驅蟲原理是機械性的，它的每一顆細微粉粒外表含有極尖銳的突刺，並且有著

相當高的硬度。我們知道鑽石的硬度是九，它的硬度是七而昆蟲的硬度只有三。因此它能夠刺穿昆蟲的外殼破壞其柔軟蠟殼結構，吸出昆蟲消化器官中的液體，過不了多久昆蟲就會因為脫水而死亡。

- 矽藻土屬於觸殺型驅蟲劑，因此它能驅避大部份掠奪性的昆蟲、蟲卵與幼蟲，凡舉台灣果樹蔬菜中常見的銀葉粉蝨、螞蟻、蚜蟲、夜盜蟲、擬尺蠖、紋白蝶、甲蟲、浮塵子、潛蠅、紅蜘蛛、薊馬、象鼻蟲、葉蝨、蛾類、東方果蠅、葉捲虫、介殼蟲、金龜子、真菌蚊子、蟑螂、蠹蝨、蟋蟀、馬陸、鐵線蟲、蛭蟪、蝸牛、鼠婦、蝗蟲、根瘤線蟲、捲葉蛾、瓜蠅、葉蟬、小菜蛾、根蛆、根瑤、青蟲、猿葉蟲等均有效，另外它也有防黴菌的功能。
- 矽藻土由於其為百分之百純天然物質加上無殘留性因此對於人體家畜以及環境之影響甚低但驅蟲率高，已獲美國環保署通過批准可以一直使用到收成的前一天，因此非常適合台灣市場的需要，在台灣矽藻土也已經獲農委會以及歐洲共同市場認可為可以做為有機農作物病蟲害防治資材之一。
- 食品級的標準又不含任何化學製劑也不會產生任何殘留，就是收成當天也可以噴灑。
- 可以與其它化學農藥或菌類製劑一起使用並可增強驅蟲效果。
- 無抗藥性，它的驅蟲原理是採機械性的觸殺作用，昆蟲不會對其產生抗體。
- 高度驅蟲性，只要有噴灑到的地區昆蟲均會自動避開。
- 驅蟲效果比傳統性化學農藥持久，只要不被風吹落地長久有效，就是落到地面也可以驅除地面上或土壤中的昆蟲。
- 矽藻土對蚯蚓一點都無害，相反地一些養殖蚯蚓的農戶使用矽藻土來保護土壤使蚯蚓免受體內寄生蟲的傷害。

#### 使用方式：

- 乾式噴灑：以乾粉的方式噴灑更有顯著的驅蟲效果，一但有噴灑到的地方昆蟲均會自動避開；可直接噴灑於環境週圍、樹葉正反面。每分地施用 3 公斤混拌土壤，防治土壤害蟲。
- 濕式噴灑：稀釋 500 倍，如使用於植物建議先稀釋 200 倍使用，濕式噴灑較容易沾著於葉片上，噴灑後植物葉片會有白色殘留粉末，屬於正常現象，並才能發揮效果。
- 混合噴灑：可以 200 倍矽藻土+300 倍驅百蟲苦楝油效果更加倍。例如：1 公升水加 5 公克矽藻土+3ml 苦楝油。
- 家庭害蟲：只要於下水道或出沒處噴灑矽藻土粉末，即可防止蟑螂、衣魚出沒；可直接噴灑粉末在螞蟻身上，或搭配苦楝油稀釋液倒入蟻丘中。
- 寵物驅蟲：將矽藻土 驅蟲劑抹入寵物或動物毛裡面愈接近皮膚表面愈好。
- 連絡電話:三傑飼料股份有限公司 07-6965141 fax:076964849
- 業務:吳鴻傑 0925163166
-