

本處戶外環境施藥查詢(含粒劑施放).

用藥地點	環境用藥名稱	本處人員聯絡電話
本處所轄各公園陰井、暗溝等污水體	穩無蠓(百利普芬)	02-23032451
本處所轄各公園明溝等積水水體	蚊必滅(蘇力菌)	02-23032451

藥物簡介：

穩無蠓(百利普芬)：

百利普芬(殺蟲劑)(有機化學製劑)pyriproxyfen百利普芬可阻斷子子與蛾蚋幼蟲從化蛹及羽化的功能，使其羽化失敗而死亡。目前公園處多投放於陰井、較髒的溝渠等等。

蚊必滅是屬慢性中毒，一般蟲卵到成蟲約需要5-9天(視溫度而異)，因此如發現滋生源又無法清除時，建議投放穩無蠓，才能立即防止其羽化。

蚊必滅(蘇力菌-生物防治)顆粒狀：

蘇力菌以色列變種之防治幼蚊子子、黑蚋及蕈蚋幼蟲最為有效。Bti對斑蚊屬(Aedes)、Psorophora屬之幼蚊感受性最佳，如用來防治瘧蚊屬(Anopheles)，家蚊屬(culex)則需要的劑量要提高。Bti如用來防治蠅類，只適用於黑蚋之水生幼蟲、蕈蚋之Megaselia屬、Lycoriella屬。Bti對普通家蠅、刺蠅則無效。此可能由於這些蠅類的幼蟲蠅蛆(maggot)孳生於水肥等動物排泄物或高有機質內，而Bti的孢子在此環境之下，迅速分解所致。Bti桿菌經由子子取食侵入蟲體，殺死子子相當安全，且因其高度的選擇性，只殺死子子及某些種水生昆蟲，對環境相當友善。Bti最常施用於幼蚊子子孳生之積水處，例如水溝、池塘、水庫、儲水容器、花瓶、水盤、廢容器等之積水處、鹽澤、水田以及黑蚋幼蟲孳生之小溪。水生昆蟲蜉蝣、石蠶、豆娘、蛇蜻蛉、蜻蜓等之稚蟲不會去取食Bti之蛋白結晶，且均不具感受性；而蜻蜓之成蟲、稚蟲均會捕食Bti中毒之子子或成蚊，但不具為害性。

Bti與其他蘇力菌品系一樣，具胃毒作用，當子子吃到孢子，可以破壞蚊子幼蟲中腸之細胞，其殺蟲作用迅速，用以防治家蚊15分鐘後，棲群半數致死，其餘的亦在一小時內死亡，甚至於有的個體於曝露5分鐘內死亡。