



社區防蚊師

新北市
基礎班

課程 大綱

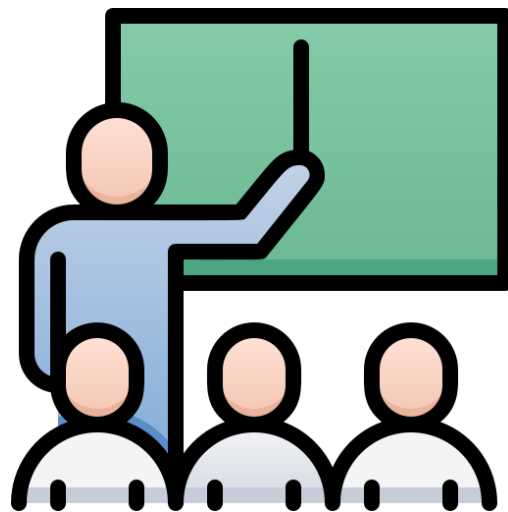
■ 社區防治

- 社區參與及管理模式
- 繪製防疫地圖

■ 病媒蚊知識及防治

- 病媒蚊概述
- 蟲媒傳染病簡介
- 環境管理
- 環境用藥與個人防護
- 相關法規及罰則

社區防治



了解風險
並採取自我保護

民眾需要更好地
控制自己的生活環境

“授權” 民眾

進行清除孳生源
和病媒防治行動

屋頂的排水槽、盆栽、積水容器等孳生源清除
是「住家」的責任

賦予社區民眾權力，自主維護生活環境，減少對外部服務的依賴

孳生源清除日



- ☐ 每周一天孳生源清除日
- ☐ 每周進行家戶孳生源清除
- ☐ 環保志工巡查及家戶宣導

村里滅蚊隊



- ☐ 志工、里長參與培訓
- ☐ 社區志工深入村里（鄰）
- ☐ 輔導轄區成立滅蚊隊

加強孳生地點列管及清除



- ☐ 建立病媒蚊孳生源通報機制
- ☐ 普查列管重要病媒蚊孳生地點
- ☐ 列冊管理環境整頓、容器減量與孳生源清除
- ☐ 發動民眾進行環境整頓及容器減量



提供社區病媒
蚊防治資訊

疫情
調查

24小時內完成

衛生、環保、
民政、警察、
教育等單位

孳生源
清除

緊急
噴藥

住戶配合施藥
消滅帶毒成蚊

噴藥前或噴藥時進行

原則上實施2次，
第2次噴藥間隔7天



社區動員孳清
降低病媒蚊密度

社區宣導及巡檢
經驗談



■ 市場、商圈

- 商家所用積水容器易形成孳生源
- 建築物遮蔽、狹小陰暗巷弄，形成不通風的棲息環境
- 流動人潮多，且多於病媒蚊叮咬時段(傍晚)出現

■ 學校

- 綠化區積水容器、地下室及排水溝渠
- 師生活動時間、鄰近民眾使用場地運動

■ 登山步道

- 多處農園、步道及休息平台等公共場所，容易形成群聚之處

■ 公園、寺廟

- 水池、天然或人工容器、植栽積水、喬灌木及涼亭等病媒蚊孳生、棲息場所
- 假日節慶時人潮聚集易與蚊蟲叮咬時段重疊

■ 農/果/菜園

- 有機農法耕作，沒有噴灑殺蟲劑，致孳生病媒
- 都會區菜園緊鄰住家，為人群聚居場所
- 多於清晨或傍晚進行耕作，皆為病媒蚊活動時間

■ 營建工地

- 周邊、室內、地下室多陰暗、無照明且潮濕
- 電梯天井、地面積水、消防水槽等孳生源
- 白天長時間人群活動

■ 空地、空屋戶

- 回收容器、排水溝、地面坑洞積水
- 無人定時清理環境
- 鄰近居民人口流動

■ 資收場

- 大量物品堆置，回收容器易積水



準備材料：智慧型手機、裝備(黑色背包及衣褲)、紙張(里界地圖)

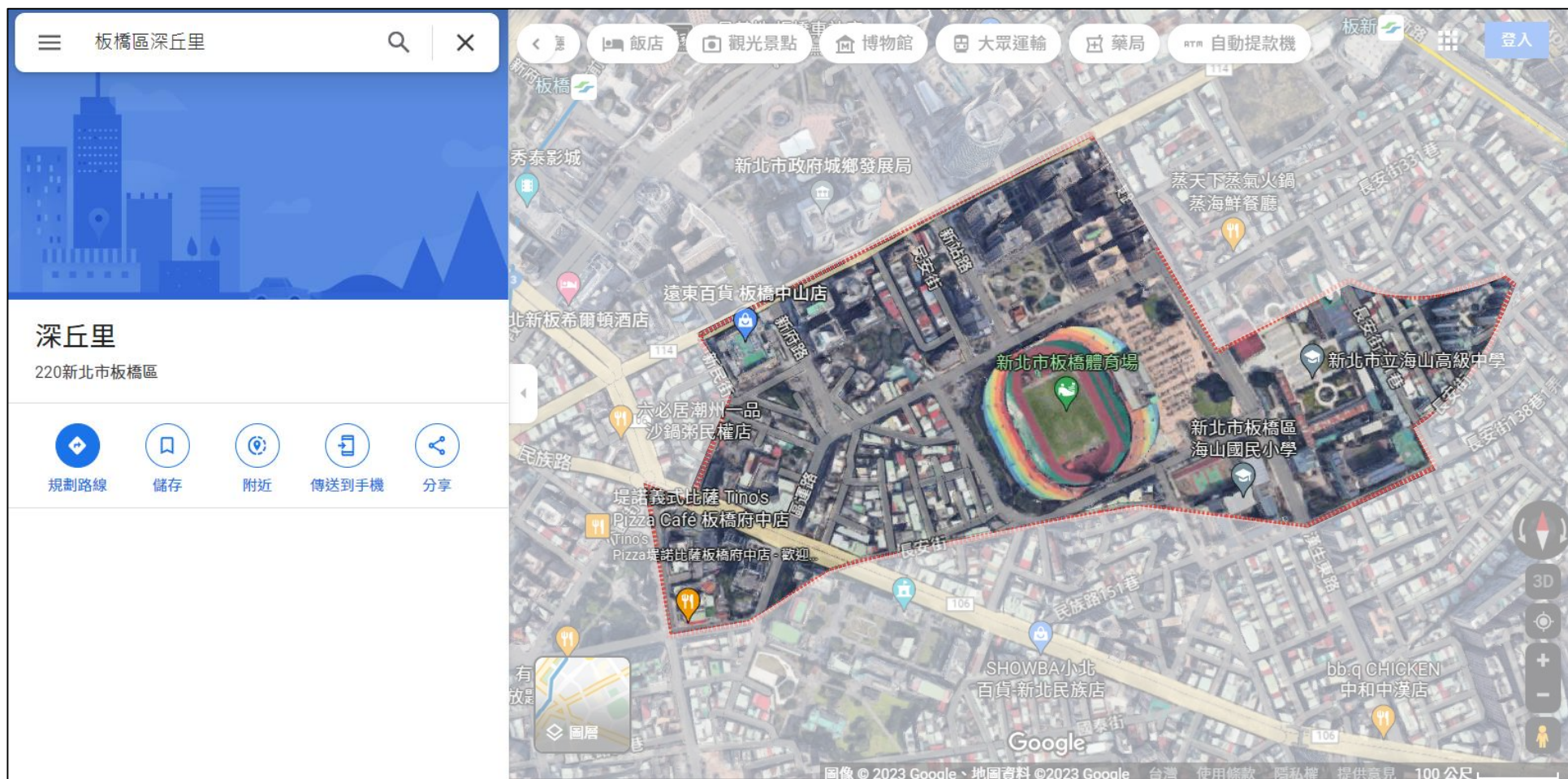
建立高風險地區環境地圖：

- 1.開啟手機定位
- 2.於高風險區拍攝病媒孳生與棲息環境照片
- 3.參考轄區內綠地範圍、人口數及交通位置
- 4.紀錄高風險位置(地址、場所名稱或經緯度)
- 5.排定巡查路線確認孳生源清除情形

項次	行政區	行政里	里界地圖
1	土城區	大安里	
2	板橋區	堂春里	

各里綠地範圍及交通位置

於Google map鍵入轄區行政里名稱，點選衛星地圖，清點
綠地、水域等病媒孳生與棲息相關環境位置及面積



易形成孳生源
土地利用類型：

- 1.農/果/菜園
- 2.登山步道
- 3.市場
- 4.商圈
- 5.營建工地
- 6.空地
- 7.公園
- 8.學校
- 9.寺廟
- 10.資收場
- 11.空屋戶





於_____期間，安排____次巡檢

第一次巡檢，日期：

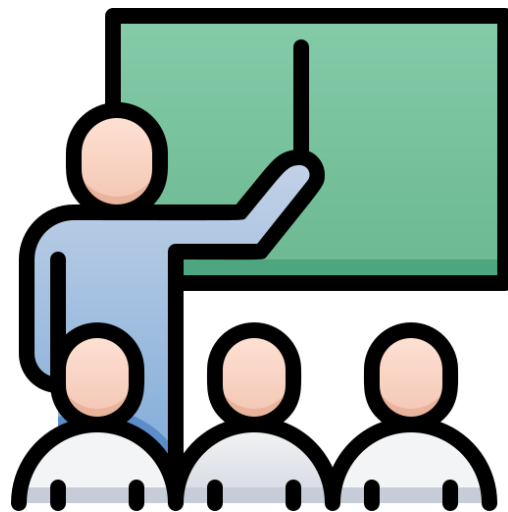
巡檢路線一：發現孳生源數量	_____	， 家戶宣導數量	_____	， 投藥數量	_____。
巡檢路線二：發現孳生源數量	_____	， 家戶宣導數量	_____	， 投藥數量	_____。
巡檢路線三：發現孳生源數量	_____	， 家戶宣導數量	_____	， 投藥數量	_____。
巡檢路線四：發現孳生源數量	_____	， 家戶宣導數量	_____	， 投藥數量	_____。

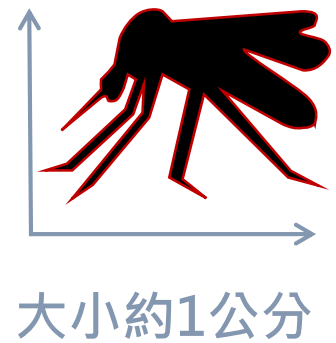
第二次巡檢，日期：

巡檢路線一：發現孳生源數量	_____	， 家戶宣導數量	_____	， 投藥數量	_____。
巡檢路線二：發現孳生源數量	_____	， 家戶宣導數量	_____	， 投藥數量	_____。
巡檢路線三：發現孳生源數量	_____	， 家戶宣導數量	_____	， 投藥數量	_____。
巡檢路線四：發現孳生源數量	_____	， 家戶宣導數量	_____	， 投藥數量	_____。



病媒蚊知識及防治





病媒蚊概述

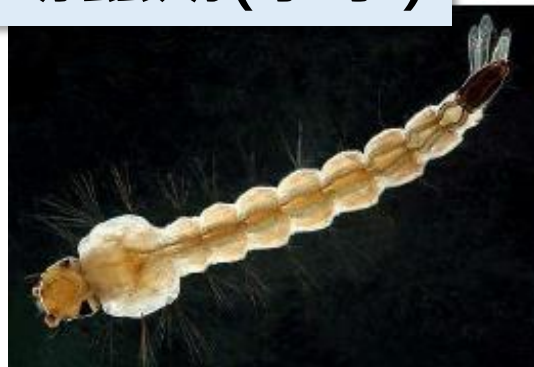
斑蚊發育

卵



約2-4天

幼蟲期(孑孓)



約5-10天

蛹



白線斑蚊



雌蚊壽命14天



雄蚊壽命15天

埃及斑蚊



雌蚊壽命30天



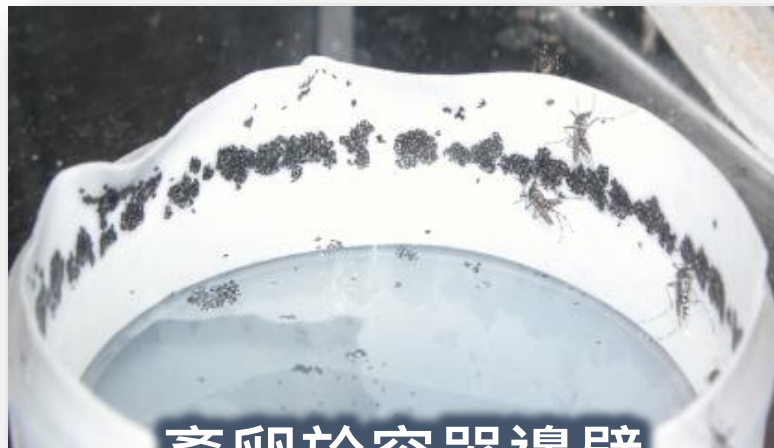
雄蚊壽命15天



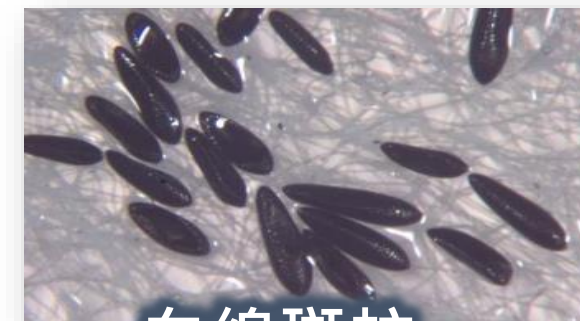
約1-4天

- 1 羽化**1天**後即可交配，雌蚊一生只需交配一次
- 2 雌蚊壽命約為**一個月**，雄蚊壽命約為**一星期**
- 3 空腹體重約2毫克(雌蚊吸飽血的重量是它自身重量的**三倍**)
- 4 不干擾情況下，雌蚊吸血吸到飽約1分鐘，雌蚊每次吸飽血量約為5微升
- 5 飛行時翅膀振動每秒300至-600次，飛行速度每小時約2公里
飛行距離長達**3公里**(瘧蚊)，短則100公尺(斑蚊)，單次飛行可持續4分鐘
- 6 雌蚊一生至少可產卵2次，交配時間約為20秒，蚊子每年造成**七億**多人感染疾病

- ◆ 剛產下的卵為白色，後轉為暗黑色
- ◆ 一般約為0.5毫米長、0.2毫米寬，大多呈橢圓形
- ◆ 具硬殼，耐旱最長可達半年至1年，碰到水會在幾分鐘內孵化
- ◆ 產卵於植物或容器邊壁的水面上約1-2公分，
並分散將卵產於不同積水容器



產卵於容器邊壁



白線斑蚊



埃及斑蚊

病媒蚊概述

斑蚊之幼蟲、蛹習性



- ◆ 俗稱孑孓，生活於水中，無足，以水中的微生物、有機顆粒等為食，分為四齡



埃及斑蚊



白線斑蚊

顯微鏡下可見**埃及斑蚊**孑孓
胸部有勾毛

- ◆ 外型似逗點，四齡幼蟲蛻皮後變為蛹，**不取食**，受驚擾時可上下活動，潛水或游泳



埃及斑蚊(1-2天)



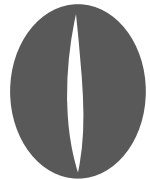
白線斑蚊(2-3天)

蚊子幼蟲(孑孓)與蛹影片

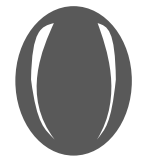


體小，分頭、胸、腹三部分，頭部具一對大眼、一對觸角及一長口器，觸角細長為第二性徵，雌蚊觸角毛疏而短，雄蟲毛密而長

傳播登革熱的蚊子 腳為黑白相間斑紋

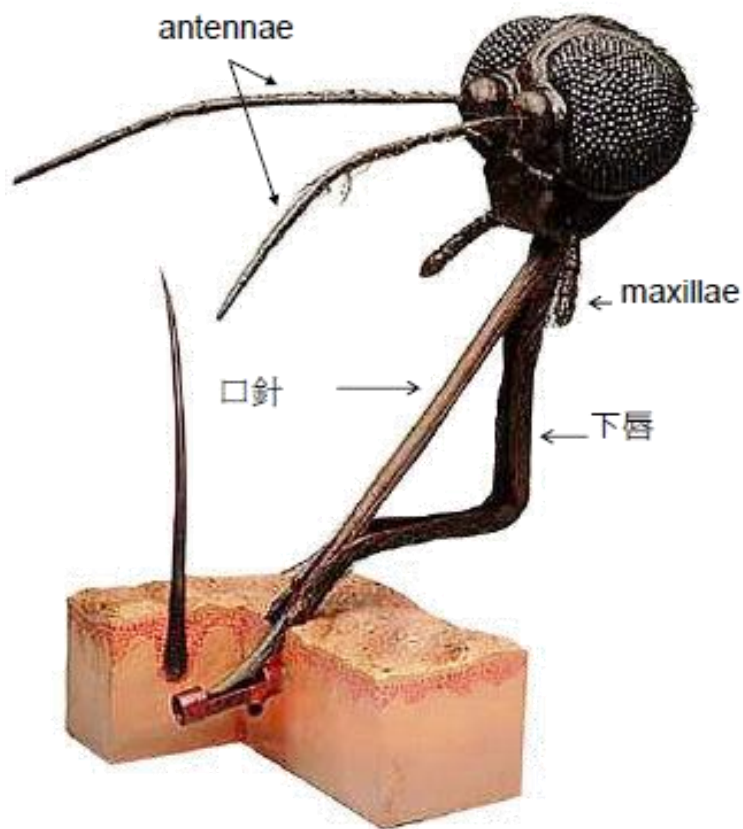


縱向線條



兩條白色彎曲線條

斑蚊在白天吸血，早上9-10時及下午4-5時是吸血高峰
雌成蚊多在社區範圍內活動(30~100公尺範圍內)



項目	白線斑蚊	埃及斑蚊
成蟲棲息習性	【戶外】 孳生地附近 植物或暗處	【室內】 深色窗簾、傢俱 其他黑暗處所 人為積水處
適合溫度	較不怕低溫	怕冷 在18度C以下喪失感染性
分布範圍	全臺皆有	北回歸線以南地區
吸血習性	警覺性低 不易受驚動	警覺性高 易受驚動
疾病傳播人數	傳播速度慢 只傳給1人	傳播速度快 可傳4-6人

病媒蚊概述

病媒蚊活動時間



白天

埃及斑蚊



白線斑蚊



地下家蚊



黃昏

三斑家蚊



白腹叢蚊



地下家蚊



晚上

熱帶家蚊



矮小瘧蚊



中華瘧蚊



地下家蚊



- 1.何時被叮咬？(白天或晚上)
- 2.在何地被叮咬？(室內或戶外)
- 3.是否有觀察到蚊子的特色？(具黑白斑紋或咖啡色)

埃及斑蚊



腳為
黑白
斑紋

白線斑蚊



熱帶家蚊



腳為咖啡色

1. 什麼是「病媒蚊」

- ☒ 會傳播疾病的蚊子



2. 什麼是「孳生源」

- ☒ 任何積水、病媒蚊能夠產卵衍生後代的容器
如積水容器、花盆底盤等

現在臺灣常見經由**斑蚊**傳染的疾病有哪些？

登革熱
(斷骨熱)

屈公病
(曲躬)

茲卡病毒
感染症

- 由帶病的蚊子而傳染
- 傳播病的蚊子皆為**白線斑蚊**及**埃及斑蚊**

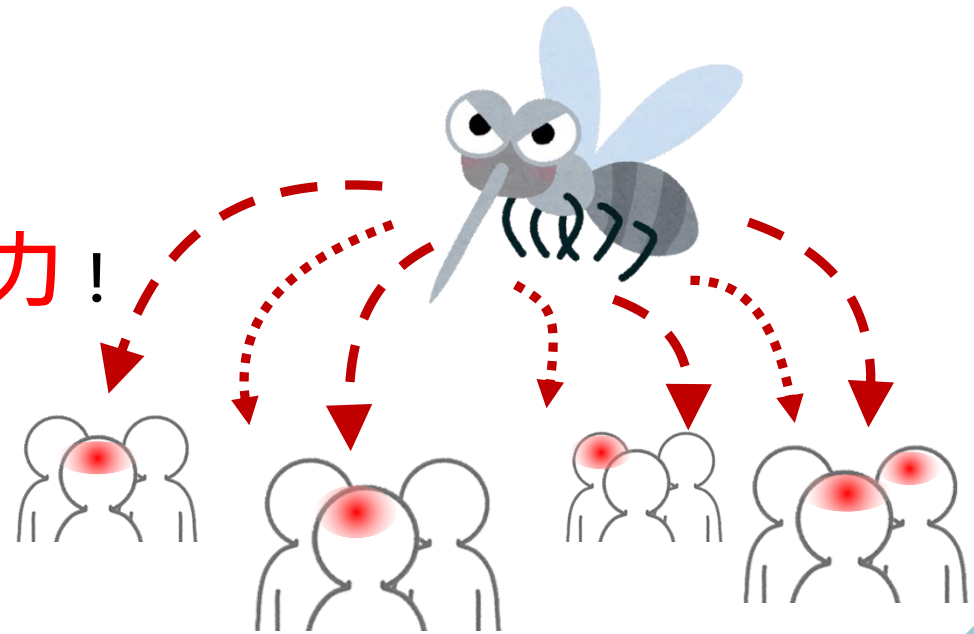
- ◆ 俗稱「天狗熱」或「斷骨熱」
- ◆ 藉由病媒蚊(白線斑蚊、埃及斑蚊)叮咬傳入人體，並不會人傳人
- ◆ 登革熱由病毒引起，主要共有四型，感染後可獲得**同型免疫**
- ◆ 若屬**不同型別**，不但不具有免疫力，可能**引發**更嚴重的**登革出血熱**

斑蚊叮咬登革熱病患後，

病毒在蚊子體內增殖且**終生具傳染病毒的能力**！

再叮咬其他人時，

就會把體內的病毒傳染給另一個人



典型登革熱(DF)

發燒 \geq 攝氏38度且伴隨兩種以上症狀

症狀：頭痛、後眼窩痛、肌肉痛、關節痛、出疹、噁心、出血性癰候、白血球減少

登革出血熱(DHF) (重症登革熱)

發燒 \geq 攝氏38度+出血現象+血小板減少+微血管滲透

無疫苗可預防

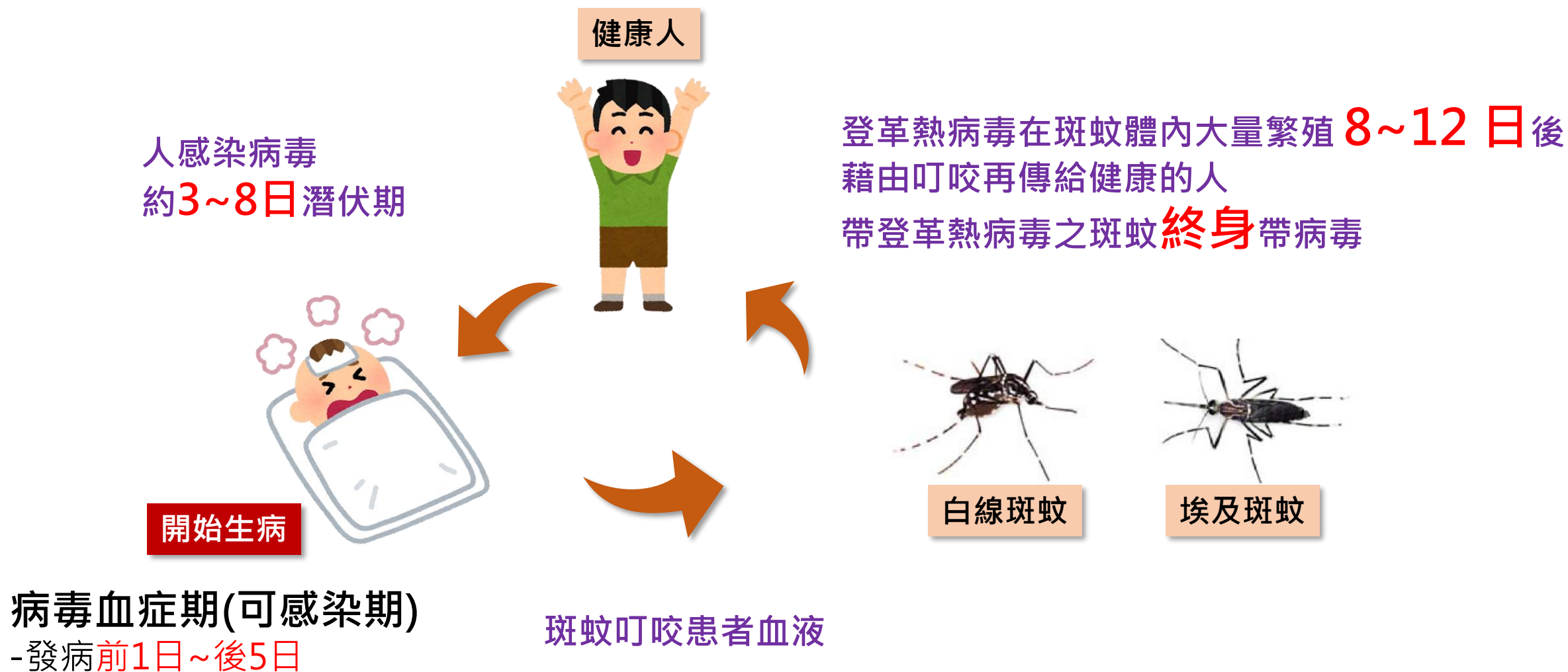
◆ 帶著病原的蚊子隨著**環境變遷**與**人類活動**範圍移動

全球有100個國家發生登革熱，約有25億人生活在登革熱風險區，每年約有5千萬至1億人罹患登革熱，其中25-50萬名病例屬於登革重症個案



隨著全球交通運輸，傳染病越來越嚴重



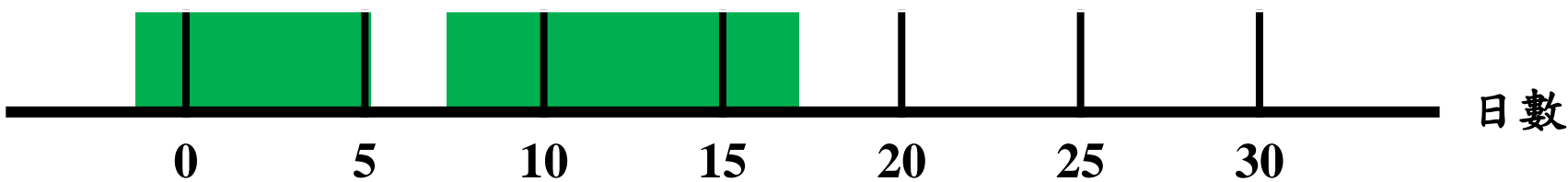


病毒血症期(可感染期)

-發病前1日~後5日

蚊子叮咬患者血液

- 病毒在蚊蟲體內繁殖8~12日後可再傳染給健康的人
- 病例發病日起第7~17日時斑蚊開始具傳染力



指標病例發病日

次一波病例發病日



10
7+3(最短潛伏期3日)

31
17+14(最長潛伏期14日)

登革熱流行預防關鍵

次一波病例發病日(潛伏期3~14日)



- ◆ 登革熱潛伏期一般3-8天，最長可達14天
- ◆ 剛孵化出來的蚊子，多是健康的，且不太帶登革熱病毒



衛生福利部疾病管制署 廣告
TAIWAN CDC

蚊媒病 啾一下



以下症狀可能是感染登革熱啦！

發燒



頭痛



出疹



肌肉關節痛



後眼窩痛



- ☑ 遵照醫生指示服藥、休息、**多喝水**。
- ☑ 發病5日內，應**避免再被蚊蟲叮咬**，
將病毒藉由蚊蟲散撥出去。
- ☑ 做好防蚊措施。



蟲媒傳染病簡介 什麼是「屈公病」？

白線斑蚊



埃及斑蚊



- ◆ 屈公(曲躬)病是由屈公病毒引起的急性傳染病
- ◆ 人類主要由帶有屈公病毒的蚊子白線斑蚊、埃及斑蚊叮咬後得病
- ◆ 潛伏期為**3-7日**，病毒血症為**發病日前1~第5日**
- ◆ 發病症狀

初期與登革熱類似，主要症狀為發燒、頭痛、疲倦、關節痛或關節炎、肌痛及下背痛，半數病患會出現皮疹約持續3-7天，並引起關節後遺症

屈公病有些個案會出現嚴重關節痛，甚至無法行動，且持續數周或數月

屈公病 VS. 登革熱

典型登熱不會出現長期關節痛

- ◆ 為黃病毒的一種，主要由蚊子(白線斑蚊、埃及斑蚊)叮咬傳播
- ◆ 潛伏期約為3-7日，最長可達12日
- ◆ 發病症狀
 - 與登革熱相似但較輕微，故常被誤認為登革熱
 - 典型症狀是發燒、紅疹、關節痛、關節炎、非化膿性或充血性結膜炎，持續約2-7天
 - 有少數病例出現神經系統或免疫系統併發症

自製水泥旗座桶



旗座水箱未加蓋



盆栽底盤



戶外容器正放、未加蓋



容器

不使用時倒置或**清除**
加蓋或細砂網密封
無法密封時，可飼養**食蚊魚**(孔雀
魚、大肚魚、蓋斑鬥魚)

避免堆積或亂丟廢棄容器於戶外，
無法處理之大型廢棄物應交由清潔
隊清運

輪胎未挖洞



路障藍色桶子



水少花盆底盤



花盆積水



廢棄冷凝水塔

水生植物容器（萬年青、發財竹、幸運竹）

每週換水一次並刷洗容器內部，以去除蟲卵。
將水草(水苔)、小石頭、泥土或彩色的膠質物置入容器，並注意水面不可超過石頭或膠質物表面。

人為建築



庭院造景等 避免留下可能積水之凹槽、坑洞或低窪處，流水的四周勿留積水的水窟
竹子造型之水泥欄杆，勿留竹洞
水錶應加蓋密封

地下室積水

以抽水機抽乾積水，並且尋找漏水原因加以修補。
如無法永久性阻絕積水問題，可將其列管並定期追蹤。





保麗龍、水桶



大型儲水桶



農園帆布



天然植栽積水



水缸



澆水器



農園坑洞



天然樹洞



工廠用容器



竹林(筒)



保齡球



洗臉盆



萬年青積水



旗桿座



紐澤西護欄



紙容器



管線基座



水箱



車棚



好神拖



三角錐輪胎



廢棄家俱



運動公園水溝



花盆底盤



水桶



機車車廂



帆布



浴缸



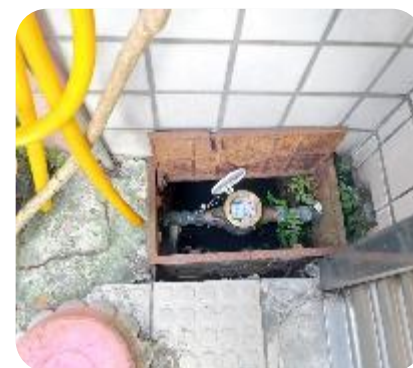
輪胎



廢棄家俱



水井



管線基座

1. 盆栽底盆
2. 雨棚積水
3. 空盆栽、澆水器
4. 水生植物未飼養食蚊魚
5. 飲水機底盤
6. 紗窗破損
7. 屋頂排水溝
8. 未加蓋水塔
9. 水錶、管線基座積水
10. 棄置廢棄家具、家電
11. 單輪手推車
12. 戶外水桶、保麗龍箱
13. 輪胎內側積水
14. 雜物、廢棄物堆積
15. 寵物飲水、飼料碗
16. 樹洞、籬笆竹筒



登革熱防治的根本

- ✓ 「巡」－
經常巡視檢查居室內外可能積水的容器
- ✓ 「倒」－
倒掉積水，必要的容器倒置
- ✓ 「清」－
減少容器，
不要的器物予以清除或資源回收
- ✓ 「刷」－
刷洗容器，避免蟲卵附著



「容器積水倒在這裡」何者正確？



OK

馬路曝曬



OK

土壤/花盆(不積水)



NG

水溝

1. 主動清除孳生源
2. 穿著淺色長袖衣褲
3. 正確使用防蚊液
4. 善用捕蚊燈
5. 加裝紗窗/紗門、蚊帳
6. 使用蚊香或電蚊香系列產品
7. 水池飼養食蚊魚
8. 預防性投藥



孳生源清除為主 化學防治為輔

一、屋外是否有下列廢容器

- | | |
|------------------|---|
| 1 空瓶、空罐 | 有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> |
| 2 陶甕、水缸 | 有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> |
| 3 杯子、碟子、盤子、碗 | 有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> |
| 4 鍋、壺 | 有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> |
| 5 保麗龍製品或塑膠製品 | 有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> |
| 6 桶子 (木桶、鐵桶、塑膠桶) | 有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> |
| 7 廢輪胎 | 有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> |
| 8 廢棄冰箱或洗衣機 | 有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> |
| 9 其他 (任何廢棄容器或雜物) | 有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> |

這些是否已清除 (若未清除請馬上動手清除)

二、家裡是否有種花、種菜或水生植物？ 有則回答10-12；無則跳到13作答

- | | |
|---|---|
| 10 花盤、花瓶、插水生植物容器 | 有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> |
| 是否一週換水一次，並洗刷乾淨？ | 有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> |
| 11 花盆底盤 有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 是否一週倒水一次？ | 有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> |
| 12 貯水容器 (水缸、水泥槽、水桶、陶甕等) | 有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> |
| 是否有加蓋密封？ | 有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> |

三、其他

- | | |
|----------------|---|
| 13 積水地下室 | 有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> |
| 是否有清除？ | 有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> |
| 14 冰箱底盤、開飲機水盤 | 有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> |
| 是否一週倒水一次？ | 有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> |
| 15 寵物水盤 | 有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> |
| 是否一週換水一次？ | 有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> |
| 16 戶外暫不使用的容器 | 有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> |
| 是否倒置，保持乾燥？ | 有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> |
| 17 竹林中的積水竹筒 | 有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> |
| 是否鋸於竹節？ | 有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> |
| 18 樹幹上的樹洞 | 有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> |
| 是否以土填滿並種小花等植物？ | 有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> |

- ✓ 淺色衣服
- ✓ 長袖衣服





大肚魚



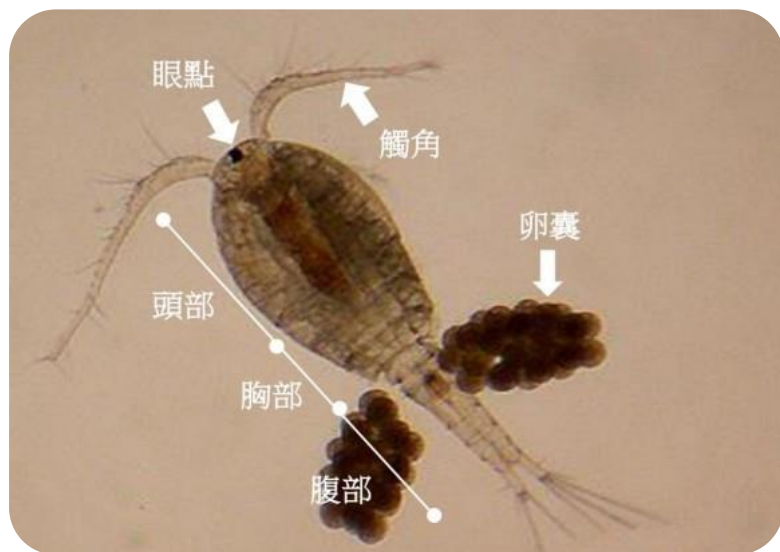
蓋斑鬥魚



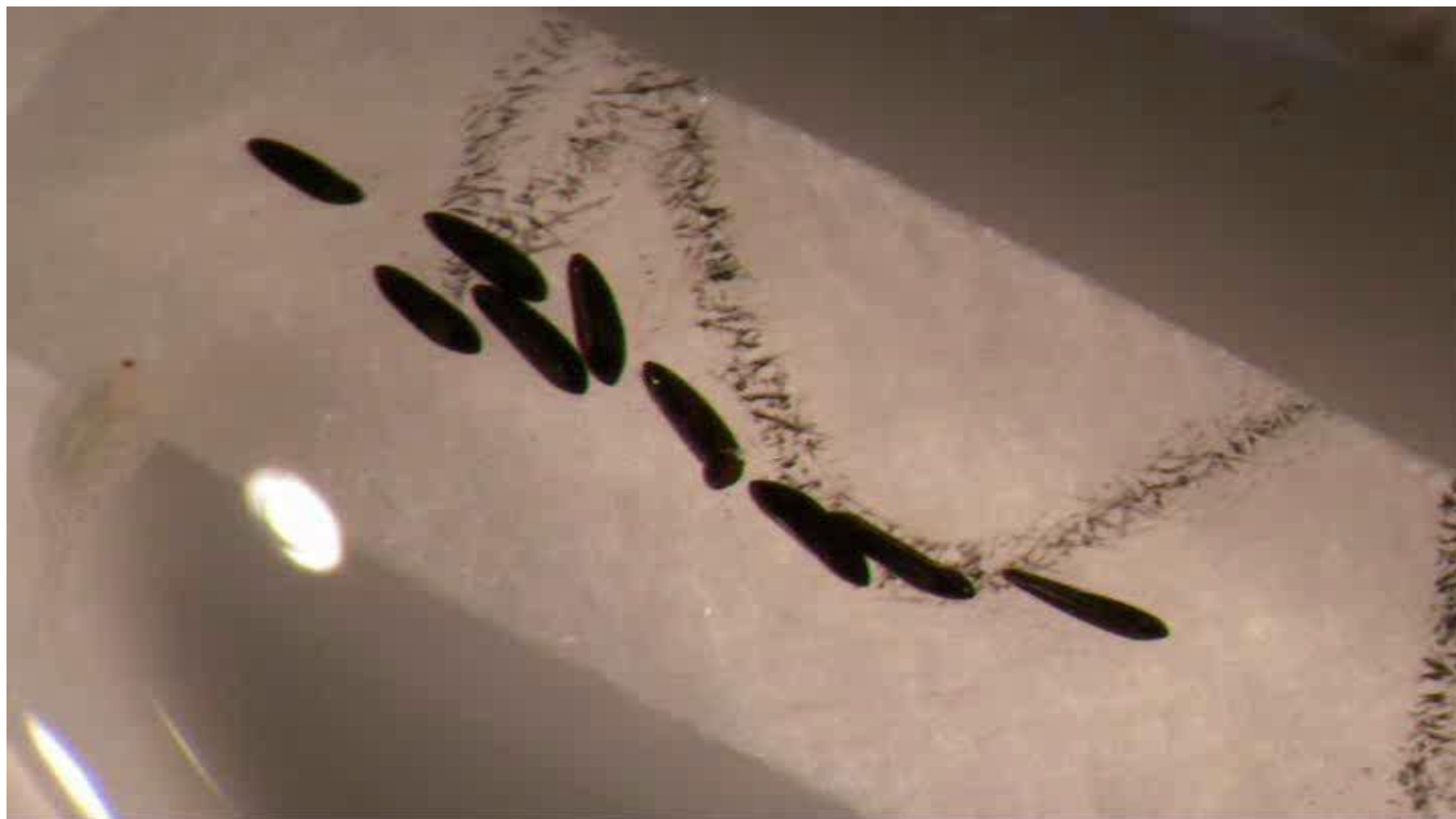
孔雀魚

照片來源：
udn鳴人堂周銘泰





圖片來源：蔡坤憲教授



劍水蚤捕食剛孵化孑孓

國立臺灣大學 公共衛生學系 蟲媒傳染病實驗室，蔡坤憲教授，2018年

作用機制：

利用蚊蟲的習性(趨光等)、對二氧化碳趨性，通過燈管或化學物質**引誘蚊蟲**後，以高壓電或擊網將接觸的蚊子殺滅

放置地點：

戶外或戶內陰暗、潮濕、不通風處所

種類：

電擊式、吸蚊式



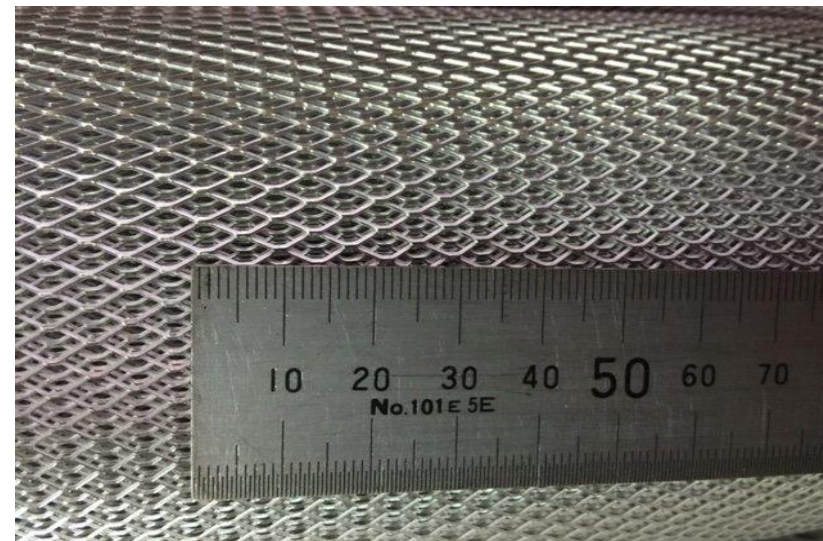
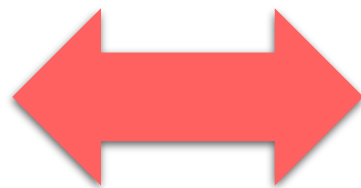
使用注意事項

- 擺放位置：必須**經常更換位置**，並於**高於膝蓋**以上的位置，效果比較好。
- 室內的燈源：**不能比捕蚊燈還亮**，晚上才是開機打擊蚊子的最佳時機。
- 定期清除：每個禮拜用毛刷來清除蚊屍及電擊網，常保持乾淨衛生。
- 標檢局合格測試：選購標檢局合格產品，以確保品質及安全性
- 光度：選購光度**8瓦以上或雙燈管**，且配件齊全(如有毛刷等)，以利拆裝保養。

住家/公共場所裝置16目(蚊子)或32目以上(小黑蚊)之紗門/紗窗，
阻隔成蚊飛入，但應考量影響通氣性。



蚊子或搖蚊：16目以上



小黑蚊：32目以上

原理

藉由高溫燃燒作用將成分**蒸發釋放到空中**，藉以發揮忌避、驅趕、干擾、擊昏或殺滅的效果。

使用

室內使用時，每日不宜超過8小時。

使用時關閉門窗，**人與寵物需離開房間**、魚缸加蓋，若人需留於室內則應保持通風。

家中有老人、幼童或患有呼吸道疾病者則少用。

注意蚊香周圍之易燃物，小心引起火災。

勿讓孩童觸摸電蚊香之發熱板。



蚊香捲



蚊香片



蚊香液



掛式防蚊片

原理

主要是在皮膚上形成薄層，藉由體溫的揮發，散發出蚊子不喜歡的刺激味道

濃度與藥效

防蚊藥品中有效成分的濃度與藥效並無直接關係，而是與藥效持續時間有關，較高濃度能提供較持久的防蚊保護。

流汗較多或發現蚊子開始在身邊盤旋聚集時，則建議應要**補擦**了。

環境用



人體用



要對症



要合法



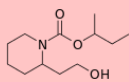
要時效



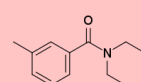
要識標

政府主管機關核可的防蚊藥劑，依照所含安全有效化學成分的不同分為：

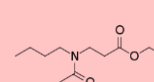
Picaridin
派卡瑞丁



Diethyltoluamide/DEET
待乙妥/敵避



IR3535
伊默克



皮膚刺激性	較低	較高	較低
使用方式	可直接塗抹噴灑於人體皮膚	環保署核准之「 環境衛生用藥 」應於居家環境如紗窗、紗門上，或於戶外登山、露營時噴灑於帳篷，避免蚊蟲跟隨進入， 應避免噴灑於皮膚、衣物上	可直接塗抹噴灑於人體皮膚
許可證型式	環署衛輸字	「衛部(署)藥製字」或「衛部(內衛)成製字」可塗抹噴灑於人體 「環署衛製字」避免噴灑於皮膚、衣物上	環署衛輸字
注意事項	依目前的產品許可證，僅適用於2歲以上孩童	<ul style="list-style-type: none"> 成人可選用DEET濃度≤50%的防蚊藥劑 兩個月以上的孩童，建議使用DEET濃度為10%至30%的防蚊藥劑，且回到戶內後要清洗乾淨 可能會溶解某些塑膠、尼龍、氨綸，其他人造纖維和皮革 	依目前的產品許可證，僅適用於2歲以上孩童

- 請依據**環境用藥許可證**及**病媒防治業網路查詢系統**查詢具有販賣業許可之廠商

蘇力菌Bti (微生物製劑)

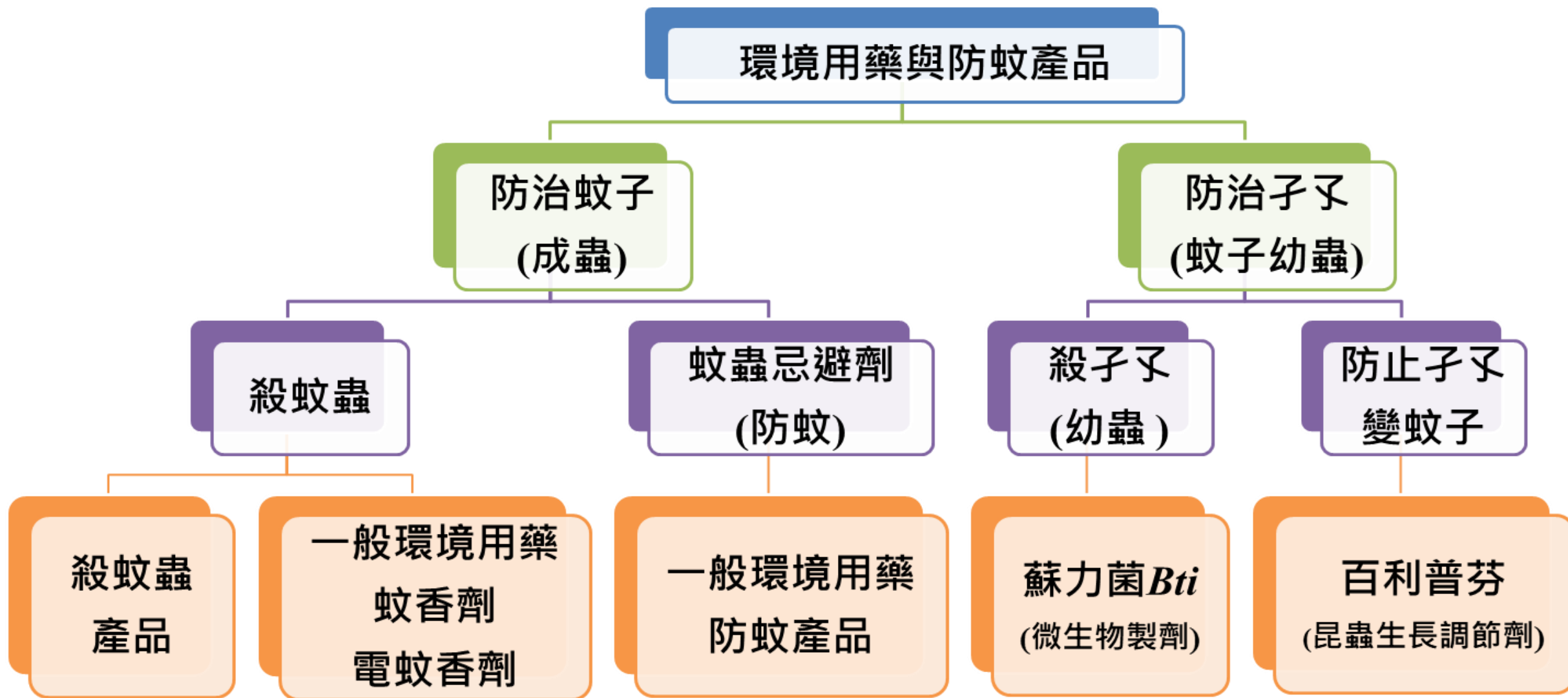
少劑量即有效，對孑孓(蚊幼蟲)有效，對其他非目標生物(昆蟲或水生生物)低毒性較無影響



百利普芬(昆蟲生長調節劑)

防止孑孓(幼蟲)化蛹及羽化





- 依據環境用藥許可證及病媒防治業網路查詢系統查詢具有販賣業許可之廠商

環境用藥許可證照

The screenshot shows the '環境用藥許可證及病媒防治業網路查詢系統' (Environmental Pesticide Permit and Vector Control Industry Network Query System) interface. It features a search form with various filters and a '開始查詢' (Start Query) button.

查詢條件設定

<input type="checkbox"/> 許可證字號	<input type="checkbox"/> 許可證類別	<input type="checkbox"/> 許可證狀態
<input type="checkbox"/> 縣市別	<input type="checkbox"/> 廠商	<input type="checkbox"/> 品名
<input type="checkbox"/> 環藥種類	<input checked="" type="checkbox"/> 環藥品類	<input type="checkbox"/> 劑型
<input type="checkbox"/> 防治性能	<input type="checkbox"/> 臺灣國家	<input type="checkbox"/> 發證日期
<input type="checkbox"/> 有效成分		

查詢方式

1. 除許可字號為唯一條件查詢外，其餘均可複合條件查詢。
2. 除直接查詢許可字號以外，以上條件只有在勾選含已註銷等資料時才會查到註銷、廢止、逾期等資料。
3. 勾選條件卻未選擇或填寫內容，系統會自動忽略該條件。

開始查詢 **重新設定**

<https://mdc.epa.gov.tw/PublicInfo/Permit/>

環境用藥安全使用

The screenshot shows the '環境用藥安全使用宣導網' (Environmental Pesticide Safe Use Guide Website) interface. It features a navigation menu and a list of topics for safe use.

環境用藥安全使用宣導網

最新消息 認識環境用藥 環境用藥商品查核 中毒醫療諮詢資訊 宣導教育 兒童專區 相關連結

認識環境用藥

- 「環」藥是什麼
- 環境用藥選購原則
- 環境用藥使用方式
- 認識居家害蟲
- 環境清理小撇步

<https://topic.epa.gov.tw/evsu/np-268-8.html>

- ① 進入「環境用藥許可證照及病媒防治業網路查詢系統」
- ② 勾選「防治性能」→「孑孓、蚊子、家蚊、白線斑蚊、埃及斑蚊」
- ③ 「環藥品類」→勾選「**一般環境用藥**」
- ④ 「環藥種類」→勾選「**環境衛生用藥**」或「**環境用藥微生物製劑**」
- ⑤ 按下「**開始查詢**」



首頁 / 環境用藥許可證查詢

查詢條件設定	<input type="checkbox"/> 許可證字號	<input type="checkbox"/> 許可證類別	<input type="checkbox"/> 許可證狀態
	<input type="checkbox"/> 縣市別	<input type="checkbox"/> 廠商	<input type="checkbox"/> 品名
	<input type="checkbox"/> 環藥種類	<input checked="" type="checkbox"/> 環藥品類	<input type="checkbox"/> 劑型
		<input type="checkbox"/> 一般環境用藥	
	<input type="checkbox"/> 防治性能	<input type="checkbox"/> 產製國家	<input type="checkbox"/> 發證日期
	<input type="checkbox"/> 有效成分		

查詢方式	<p>1. 除許可字號為唯一條件查詢外，其餘均可複合條件查詢。</p> <p>2. 除直接查詢許可字號以外，以上條件只有在勾選含已註銷等資料時才會查到註銷、廢止、逾期等資料。</p> <p>3. 勾選條件卻未選擇或填寫內容，系統會自動忽略該條件。</p>
------	---

🔍 開始查詢

🔄 重新設定

1 要對症

確認防治的害蟲對象

如防蚊液是用來防治蚊子的、蟑螂藥是用來殺蟑的。

2 要合法

認明環保署登記許可證字號

如：環署衛製字、環署衛輸字、環衛藥防蟲字。

3 要時效

對照產品外包裝**製造日期**及**有效期限**，
避免買到過期劣藥。

4 要識標

使用前先看標示（產品外包裝），
依標示使用才能安全又有效。

○ 環署衛輸字
○ 環署衛製字
○ 環衛藥防蟲字

✗ 環署毒字
✗ 環署授化字



確認防治的害蟲對象(蚊子、子孓)

1 要對症



環境用藥許可證及
病媒防治業 網路查詢系統



網站導覽

環境用藥許可證查詢

病媒防治業許可執照查詢

販賣業許可執照查詢

天然物質環境防蟲

整合查詢

業者分佈查詢

環境用藥微生物製劑資訊查詢

2 要合法

3 要時效

4 要識標

查詢條件設定

☒ 防治性能

☐ 入侵紅火蟻

☐ 入侵紅火蟻幼蟲

☒ 子孓

☐ 火蟻

☐ 火蟻幼蟲

☒ 白線斑蚊

☐ 白蟻

☐ 衣魚

☐ 衣蛾

☐ 果蠅

☐ 扁虱

☐ 疥癬琉璃蟻

☐ 美洲蟑螂

☒ 埃及斑蚊

☐ 家蚊

☐ 家鼠

☐ 書虱

☐ 臭蟲

☒ 蚊子

☐ 蚤蠅

☐ 馬陸

☐ 蛆

☒ 斑蚊

☐ 蜈蚣

☐ 蛾蚋

☐ 蛾蚋幼蟲

☐ 跳蚤幼蟲

☐ 跳蚤

☐ 蒼蠅幼蟲

☐ 塵蟎

☐ 蒼蠅

☐ 蜘蛛

☐ 德國蟑螂

☐ 螞蟧

☐ 蟑螂

☐ 輕節蟲

☐ 臺灣缺翅(小黑蚊)

☐ 蟻蟻幼蟲(小黑蚊幼蟲)

☐ 恙蟎

☐ 蟬(壁蝨)

☐ 荔枝椿象

☐ 蚊子(人用忌避)

☐ 蚊子(環境用忌避)

☐ 跳蚤

☐ 協力劑

☐ 蜜蟲

☐ 殺菌、消毒

☐ 其他：

(如有多個其他防治對象請以, 分隔)

1 要對症

環署衛製字/環署衛輸字/環衛藥防蟲字

2 要合法

➤ 偽造環境用藥

係指環境用藥有下列情形之一者：

1. 未經中央主管機關核准擅自製照、加工、輸入者
2. 摻雜或抽換國內外產品者
3. 塗改或變更有效期間標示者
4. 所含有效成分與核准不符者

3 要時效

4 要識標



對照產品外包裝**製造日期**及**有效期限**，避免買到過期劣藥

1 要對症

2 要合法

3 要時效

4 要識標

➤ 劣質環境用藥

係指環境用藥有下列情形之一者：

1. 未經中央主管機關核准擅自添加或變更著色劑、防腐劑、香料、溶劑或賦形劑者
2. 有效成分含量與容許誤差標準不符者
3. 超過有效期限者



使用前先看標示（產品外包裝），**依標示使用**才能安全又有效

1

要對症

2

要合法

3

要時效

4

要識標



《環境用藥標示準則》第2條

環境用藥之標示文字，應以中文為之，必要時得輔以外文，其項目如下：

- | | |
|----------------|------------------|
| 1、環境用藥字樣。 | 10、中毒症狀、急救及解毒方法。 |
| 2、警示圖案或警語。 | 11、廢容器回收清理方式。 |
| 3、許可證字號。 | 12、廠商名稱、地址及電話號碼。 |
| 4、品名。 | 13、製造日期及批號。 |
| 5、有效成分及含量。 | 14、產品有效期限。 |
| 6、性能。 | |
| 7、劑型及內容量。 | |
| 8、適用範圍及使用方法。 | |
| 9、使用及儲藏時應注意事項。 | |

1

要對症

2

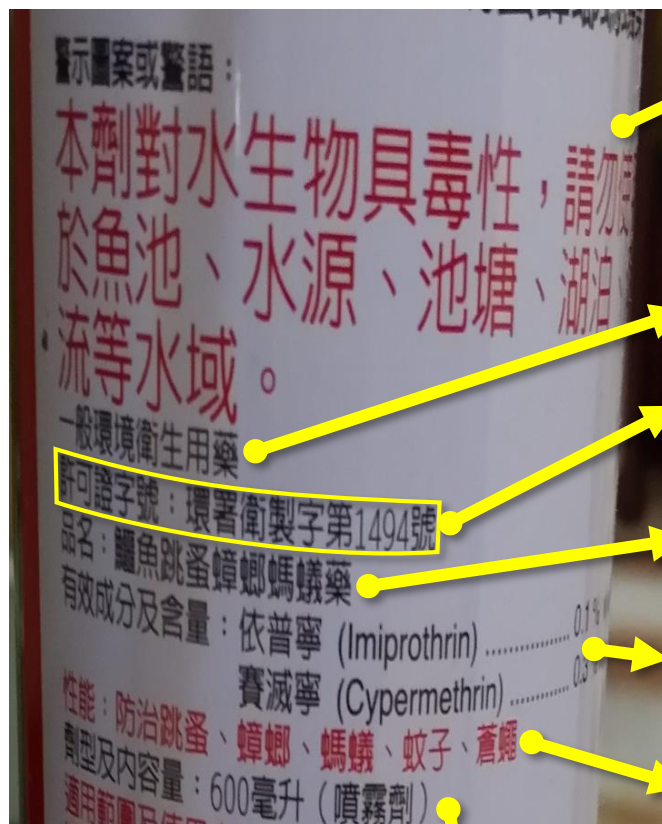
要合法

3

要時效

4

要識標



警語

環境用藥字樣

許可證字號

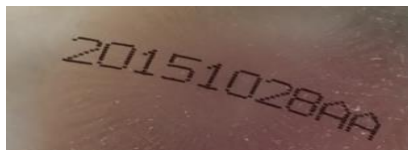
品名

有效成分及含量

性能

劑型及內容量

製造日期及批號



使用及儲藏時應注意事項

1. 使用時暫時關閉門窗，人、寵物離開，可提高防治效果。如果人、寵物停留在室內，使用時，打開門窗保持空氣流通。
2. 使用時間勿超過八小時。
3. 使用時請遠離易燃燒物品以防火災，並不得以金屬物品及水分接觸電熱板。
4. 請將本產品置於乾燥陰涼處，並與食物隔離儲存。
5. 請置於孩童或寵物不易觸及之處。
6. 若不慎引起火災，可用乾粉或二氧化碳泡沫撲滅。

廢容器回收清理方式

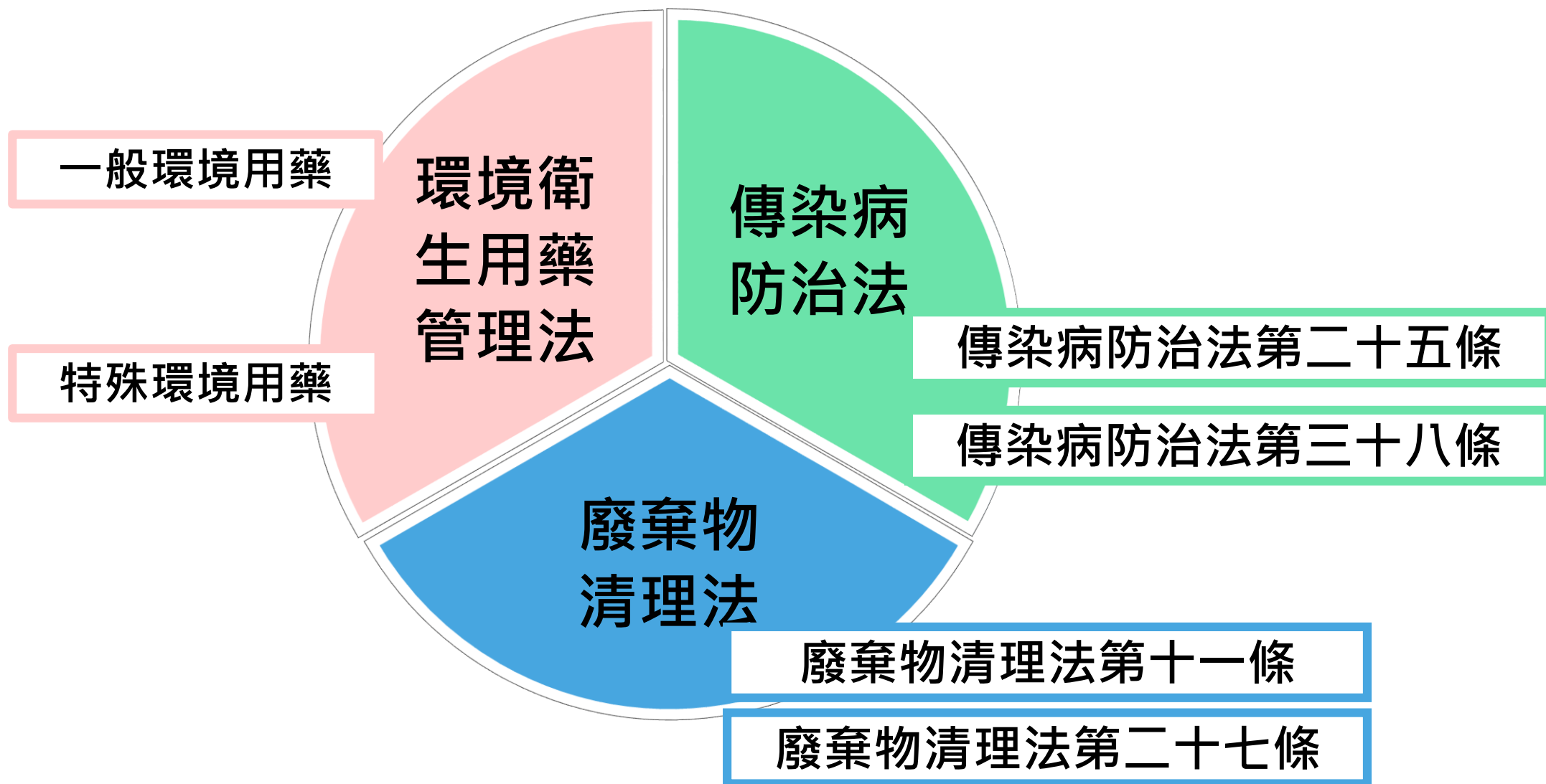
使用完畢後交付回收點或清潔隊回收。

製造日期及批號：標示於盒上 回收標誌：回收材質：
產品有效期限：3年
液體原產地：台灣



製造廠商名稱：
本公司通過ISO9001系統驗證
家家產品股份有限公司
地址：苗栗縣銅鑼鄉銅鑼村民享路5號
電話：(037)984912~3
網址：<http://www.family-consumer.com.tw>

相關法規及罰則



傳染病防治法第二十五條

- 地方主管機關應督導公、私場所撲滅蚊、蠅、蚤、蝨、鼠、蟑螂及其他病媒。
- 其所有人、管理人或使用人應依地方主管機關之通知或公告，主動清除之。

違反罰鍰

處新臺幣三千元以上一萬五千元以下罰鍰

傳染病防治法第三十八條

- 傳染病發生時，如拒絕、規避或妨礙防疫工作(如實施孳生源查核等)

違反罰鍰

處新臺幣六萬元以上三十萬元以下罰鍰

廢棄物清理法第十一條

- 一般廢棄物，土地或建築物與公共衛生有關者，由所有人、管理人或使用人清除(髒亂點)

違反罰鍰

處新臺幣一千兩百元以上，六千元以下罰鍰

廢棄物清理法第二十七條

- 在指定清除地區內嚴禁其他公告之污染環境行為(如：積水容器、孳生子孳)

違反罰鍰

處新臺幣一千兩百元以上，六千元以下罰鍰

新北府環衛字第1042372363號 中華民國104年12月28日

- 未妥善清理下列處所或容器，而有事實足認為有孳子或病媒蚊幼蟲孳生之虞者，為污染環境行為：
 - 1.建築物地下室或戶外積水處
 - 2.空瓶、空罐、保麗龍容器、花瓶、花盆底盤、貯水槽、輪胎、或其他積水容器。

新北府衛疾字第1080361682號 中華民國108年3月20日

- 公、私場所之所有權人、管理人或使用人應主動清除所屬場域及住家室內外之積水容器及積水處等孳生源。
- 疫情發生地區或有意情發生之虞時，周邊半徑至少50公尺範圍內，應主動清除孳生源，並配合防疫人員檢查。
- 疫情發生時對於防疫工作(噴藥)不得拒絕、規避或妨礙。
- 經研判有感染或傳播風險之場所，本府得管制該場所人員出入。

環境用藥管理法 中華民國105年12月07日

- **環境衛生用藥** 環境衛生用殺蟲劑、殺鼠劑、殺菌劑及其他防制有害環境衛生生物之藥品。
- **污染防治用藥** 防治空氣污染、水污染、土壤污染或處理廢棄物之**化學合成藥品**，經中央主管機關公告者。
- **微生物製劑** 利用天然或人工改造之微生物個體或其新陳代謝產物所製成，用以防治空氣污染、水污染、土壤污染、處理廢棄物或防制環境衛生病媒之微生物製劑，經中央主管機關公告者。

→依其使用濃度及使用方式分為：

環境用藥原體

指用以製造、加工一般環境用藥、特殊環境用藥所需之有效成分原料

一般環境用藥

所含有效成分符合中央主管機關所規定限量，
使用簡便之藥品

特殊環境用藥

須在安全防護措施下使用
或其他經中央主管機關認定之藥品



感謝大家一起加入
新北市社區防蚊師團隊

