

病媒防治施作計畫書


病媒防治業名稱：捷詠環保科技有限公司

許可執字號：環藥病媒字第 02-001 號

地址：宜蘭縣礁溪鄉玉龍路 1 段 350 巷 12 弄 1 號

電話：(03)987-3901

傳真：(03)987-3903

客戶名稱：東興國小		公司 簽 章		負責人簽章	
地址：冬山鄉東城路 316 號					
客戶代表：				病媒防治業專 業技術人員簽章	
客戶名稱代號：SH-028					
施工序號：1090828					
施作地點：冬山鄉東城路 316 號			施作日期：109 年 8 月 28 日 17 時~18 時 00 分		
施作範圍描述：校園水溝			施作面積：		
防治對象： <input checked="" type="checkbox"/> 蟑螂 <input type="checkbox"/> 老鼠 <input checked="" type="checkbox"/> 跳蚤 <input checked="" type="checkbox"/> 蚊子 <input checked="" type="checkbox"/> 蒼蠅 <input type="checkbox"/> 其他 _____					
施工次數： <input type="checkbox"/> 一次施作 <input checked="" type="checkbox"/> 定期保養：每月 ___ 次 每季 <u>1</u> 次 每年 ___ 次					
施用藥劑名稱及主成分濃度		稀釋後濃度	劑型	許可證字號	使用區域
酷滅寧乳劑 賽滅寧(Cypermethrin)		0.11 % w/w	乳劑	環署衛製字第 1306 號	校園周圍及水溝
(以下空白)					
施工方法： 1. 施作前調查： 校區周圍之花草樹叢及排水溝亦為蚊蟲幼蟲(孑孓)滋生源；而樓梯下方或建築物陰暗處亦為蚊蟲躲藏棲息處所。 2. 噴灑方式： (1) 殘效噴灑(Residue Spray)： 使用可背負式電動式噴霧機，針對室內全區及廁所..等四周沿牆角噴灑藥劑，形成地面與牆角各約 30~60 帶狀藥劑，並針對害蟲可能藏匿處(如地下室及傾卸平台等)同時噴灑藥劑；另對廠區周圍之花草樹叢及排水溝，作短期殘效的蚊蠅防治，由於藥效可殘留一段時間，故稱之。 3. 施工器具：背負式高壓動力式噴霧機。 4. 效果評估： (1) 由於使用之噴灑方式均屬於較短期之噴灑，對於蚊蠅之成蟲有立即性效果，惟對破壞其幼蟲羽化之效果仍有限，故仍需 貴單位加強環境整潔，尤其是空罐容器儘量避免積水。 (2) 有鑒於 貴單位為醫療處理場所，對於病媒的管制應當更須加強，基於病媒的孳生環境和生態及確保病媒的數量控制達到一最低點，所以本公司建議應定期全面性的環境消毒。					
施作前、施作期間、施作後應注意事項： 1. 施作前：(1)於公佈欄公告施工日期及注意事項。 (2)防治工程之進行前室內現有未包食物及飲用水...等應予加蓋。 (3)辦公桌下方物品請搬至桌上，電腦主機若在地面時須以塑膠袋包好，避免被藥劑噴濺。 2. 施作期間：(1)本公司採用菊精類之藥劑，如不慎吸入會引起咳嗽，屬正常現象不會對人身健康造成傷害。 3. 施作後：(1)防治工程之進行後， 貴單位應整理整頓尤其施工後應清掃衛生害蟲之屍體，以防止 2 次蟲害及減低防治效果。					

預防中毒及急救方法：

1. 預防中毒：
 - (1) 使用環藥前需閱讀說明，包括使用對象、使用方法、使用劑量等，在藥劑罐上均有說明，並依標示指示使用。
 - (2) 使用之環藥應貯藏在原容器內，密封於遠離所有可能燃燒之安全場所，防止孩童觸及並遠離食物、飲水及飼料。
 - (3) 不宜在用餐時間噴藥，亦不可向人員、寵物或食物噴灑。
 - (4) 使用最小有效劑量，如對蟑螂僅需在牆角或縫隙噴約一公尺帶狀，即可有效防治。
 - (5) 對眼、鼻黏膜、皮膚具刺激性，使用藥劑時必須穿戴適當之防護衣物、手套及眼防護罩。
 - (6) 噴藥時避免吸煙，以免吸入過量藥劑，且需遠離孩童或寵物；施作後應清洗水及皮膚暴露處。
 - (7) 有些油性殺蟲劑為易燃物，不可直接噴向火焰。
 - (8) 環藥對水生生物具毒性，切勿使用於魚池、水源、池塘、湖泊或河川等處。
 - (9) 不可購用來路不明之殺蟲劑，以免危險。

2. 中毒症狀：

同類的殺蟲劑中毒時，常有相同的病徵和病症，反之相同症狀則並不一定表示就是殺蟲劑中毒，有時其他的疾病亦有相同的症狀，如頭痛或噁心、反胃等症狀，有時是因流行性感冒或其他原因所引起的，故在判斷時必需非常小心以免誤診。

(一) 有機磷劑：中毒的症狀依下列順序出現—

- (1) 輕度中毒：疲勞、頭痛、頭昏眼花、視線模糊、異常冒汗及流涎、胃痙攣或瀉肚等。
- (2) 中度中毒：不能行走、衰弱、胸部不適、肌肉抽筋、瞳孔收縮、早期症狀加劇等。
- (3) 嚴重中毒：不省人事、眼睛嚴重收縮、肌肉抽筋、口鼻均有分泌物出現、呼吸困難等。

(二) 合成除蟲菊劑：本類藥劑對哺乳動物之毒性甚低，正常使用時很少引起中毒，但有些人有過敏型的症狀時，特別是經由呼吸引起類似氣喘或乾草熱的情形(刺激、流淚、流鼻水、喘鳴、呼吸困難甚至休克)；有時合成除蟲菊之霧粒可引起臉部皮膚的刺激或眼睛之刺痛、流淚、畏光等現象。

3. 中毒後之初級照護(First-aid procedures)：

(一) 一般殺蟲劑中毒之初步照護步驟如下：

- (1) 發現中毒時，立即將病人迅速搬離污染之現場至通風及乾淨處所，或是打開門窗保持室內通風，可避免施救者同時中毒。
- (2) 當病人之呼吸或脈搏停止時需使用口對口人工呼吸或心肺復甦術(CPR)；有機磷類或氨基甲酸鹽中毒時，儘量避免使用口對口人工呼吸。
- (3) 避免繼續接觸殺蟲劑，亦即清洗殺蟲劑污染處，換掉污染之衣物，必要時進行催吐，將病人的中毒物及嘔吐物，用容器或袋子包紮，標示清楚一同送醫。
- (4) 尋求醫療協助。
- (5) 細讀殺蟲劑容器外之標示說明急救方法，一併送醫生參考。

(二) 中毒侵入途徑：

- (1) 皮膚接觸：皮膚嚴重接觸殺蟲劑時，必須儘速脫去污染之衣物及清洗皮膚上之藥劑，使用大量清水沖洗15分鐘，特別要注意頭髮及指甲下方亦需清洗；可濕性粉劑、乳劑、水懸劑及微膠劑較易清洗乾淨，但液劑(油或其它溶劑)則必須用肥皂或清潔劑才能清洗乾淨。
- (2) 吸入：若為吸入中毒時，須立即將中毒者搬離現場；如毒霧蒸氣仍很濃時，援救者須穿著防護裝設備再進入救人，將病人移至適當通風地點後，立即解開太緊之衣物，若有呼吸

急促現象，並給予人工呼吸。

- (3)口服：若殺蟲劑潑入口內或誤食時，需以大量清水漱口或催吐；若殺蟲劑潑入眼內，則需以自來水沖洗眼睛 15 分鐘，切勿在水中添加藥物；若殺蟲劑污染到皮膚引起灼熱感，需迅速以清水沖洗 15~30 分鐘，脫去污染之衣物，並以紗布鬆弛地包紮患部，切勿使用藥膏、藥粉或其他藥劑。

(三)解毒劑：

- (1)有機磷劑之解毒為阿托平(Airopine)及巴姆(PAM)。
- (2)氨基甲酸鹽則只用阿托平，但不可使用巴姆。
- (3)合成除蟲菊劑若僅服入稀釋的藥劑，一般不需特別治療，但若其中含有煤油或類似之成分則應避免催吐，並給予活性炭治療。
- (4)殺鼠劑誤食時，30 分鐘內若無自發性嘔吐，可誘使嘔吐；常用之抗凝血素殺鼠劑之解毒劑為維他命 K 或 K1。

但無論如何，各種中毒發生後，必須急速送醫。

註:1. 本施工計畫應事先送達客戶簽章同意後施工。

2. 本計畫書由業者保存三年備查。