

非農業上使用

除害劑

安全指引



職業安全健康局
OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH COUNCIL





目錄

I. 導言	1
-------	---

II. 有關除害劑的法例	2
--------------	---

III. 除害劑的危害	3
-------------	---

IV. 除害劑進入人體	4
-------------	---

V. 中毒的症狀	6
----------	---

VI. 急救	7
--------	---

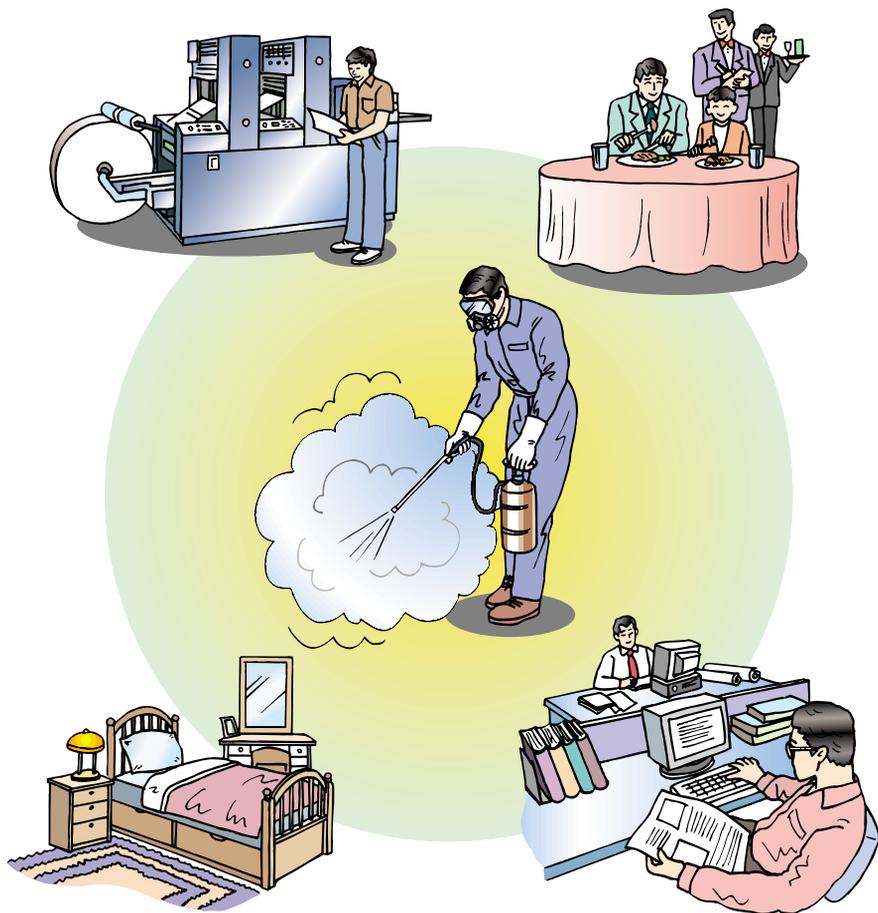
VII. 僱主應注意的事項	10
---------------	----

VIII. 僱員應注意的事項	14
----------------	----



1. 導言

本指引是為非農業上使用除害劑的僱主、僱員和有關的服務行業員工而編寫的。一般除害劑用於工廠、食肆、辦公室、家庭等作為消滅害蟲之用。本指引希望能為僱主、僱員和顧客提供使用除害劑時的安全措施，以免影響身體健康或造成中毒意外。





II. 有關除害劑的法例

A. 漁農處除害劑條例(香港法例第 133 章)管制



這法例主要管制所有除害劑的入口、生產、配製、分銷、出售，漁農處會在每年的1月和7月在憲報列出已登記除害劑的名稱。法例亦規定出售除害劑時要有適當的標籤。

B. 勞工處的職業安全及健康條例(香港法例第 509 章)



僱主要保障僱員的安全和健康，其中包括提供一個安全及健康的工作環境，安全的工作系統，安全訓練和正確的指導。僱員亦要和僱主合作，並要顧及其他有可能受影響人士的安全。

C. 消防處的危險品條例(香港法例第 295 章)



由於部份除害劑被列為危險品，它們的貯存量 and 存放地點是受法例限制的。

D. 普通法

使用除害劑的人士有責任要保障其他人士，不會受到除害劑的傷害。



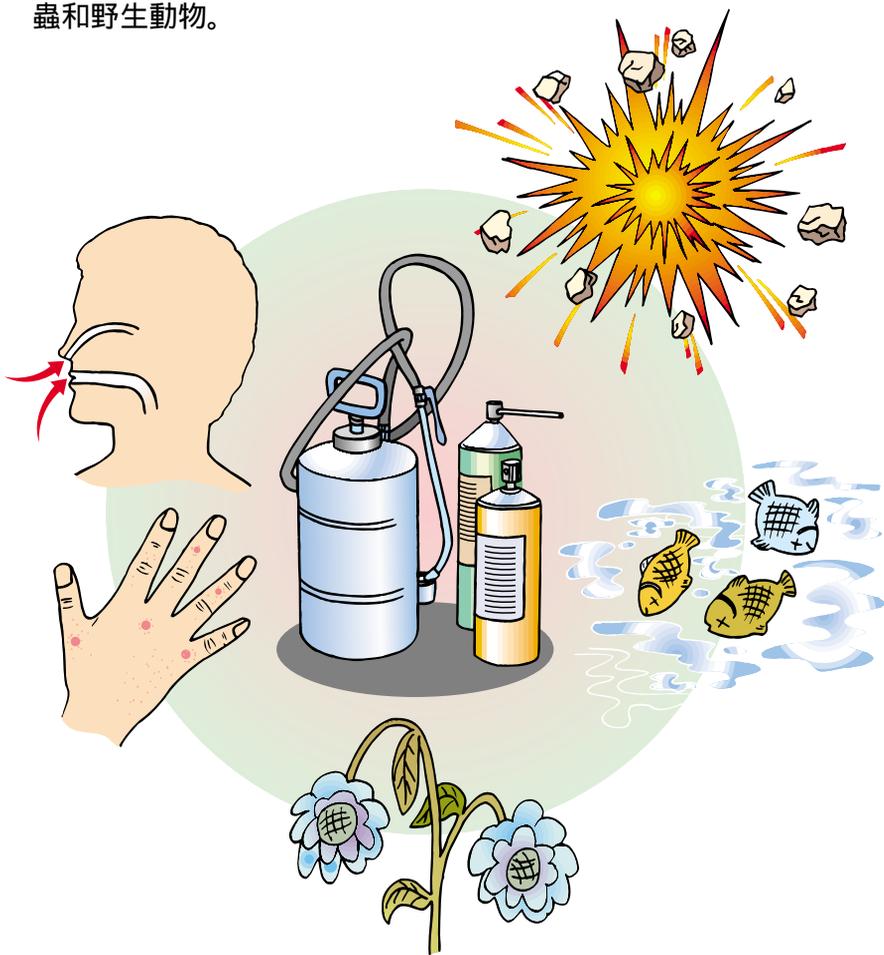
III. 除害劑的危害

對人體的影響

除害劑除殺蟲外，亦會影響人體的健康；影響程度則要視乎除害劑的毒性，吸收的份量和進入人體的途徑。

除害劑亦有其他危害，如引起火警、爆炸和具有腐蝕性。

此外，不適當處理或棄置除害劑，亦會破壞環境和危害魚類、昆蟲和野生動物。

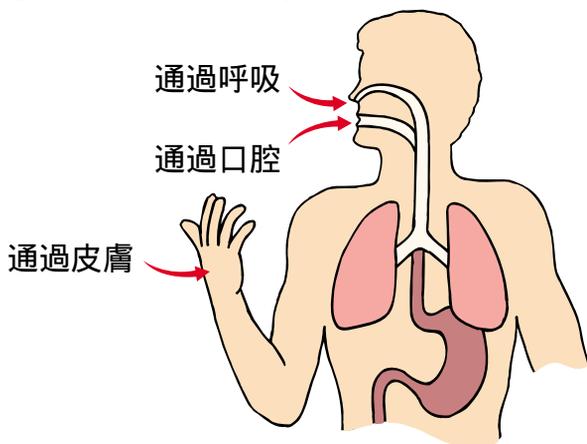




IV. 除害劑進入人體

為避免除害劑引起的損害，必需防止除害劑進入人體內。

除害劑進入人體有三個主要途徑



A. 皮膚接觸

1. 皮膚直接沾上打翻或濺出的除害劑液體
2. 穿著沾有除害劑的衣物
3. 長期曝露在除害劑霧滴或蒸氣中
4. 手和臂部常常會因使用除害劑而受到沾染
5. 天氣炎熱時，由於出汗會增加皮膚吸收，應特別注意
6. 部份除害劑可透過無損的皮膚進入體內





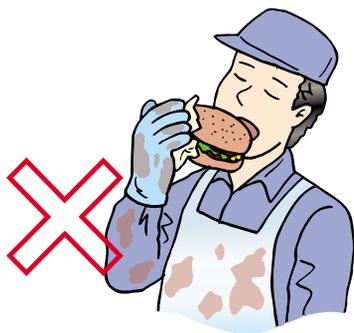
B. 吞食

1. 使用除害劑後，沒有清潔手部便飲食或吸煙

2. 用食物或飲料的器皿來貯存除害劑

3. 除害劑的容器未有加上明確標籤

4. 食物與除害劑一起運輸而被污染



C. 呼吸

1. 在室內使用高揮發性除害劑

2. 在空氣不流通的地方噴射除害劑

3. 未有佩帶適當呼吸器

4. 不適當地佩帶呼吸器





V. 中毒的症狀

中毒症狀要視乎除害劑的毒性和吸收的份量，常見的包括有：



- A. 視線模糊不清
- B. 嘔吐
- C. 肌肉抽搐



- D. 暈眩
- E. 呼吸困難



- F. 眼睛痕癢和刺痛
- G. 疲倦



- H. 頭痛
- I. 瞳孔縮小



- J. 多汗



VI. 急救

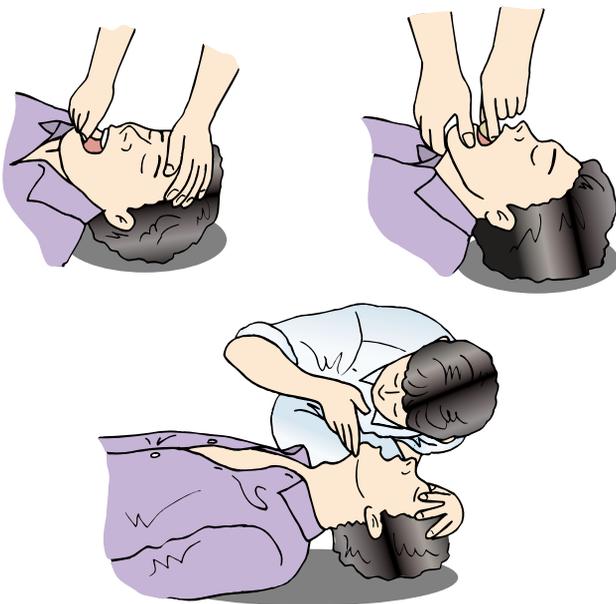
為避免中毒，使用時應依照除害劑標籤指示。
以下急救方法只供作一般參考之用。

保持傷病者最舒適的坐 / 臥姿勢，
好言安慰，並立即送院；送院時更要攜同
除害劑標籤給醫生參考。



A. 誤食除害劑

1. 保持氣道暢通
2. 如喉部有阻塞物，必須清除阻塞物
3. 按清醒程度，把中毒者置於適當坐 / 臥式
4. 立即送院，並須向醫生提供有關的除害劑標籤



誤食除害劑最為危險，如能注重個人衛生，便可避免。



B. 皮膚沾上除害劑

1. 立即用水沖洗中毒部位
2. 冷敷中毒部位
3. 囑咐中毒者避免抓癢
4. 立即送院治療



C. 除害劑濺入眼睛

1. 張開眼瞼，並用清水沖洗最少 15 分鐘。
2. 用清潔布覆蓋眼睛
3. 立即延醫診治





D. 吸入過量除害劑

1. 先保護自己，才可進入現場；
開啟窗戶及把中毒者移到空氣清新的地方
2. 如中毒者沒有呼吸，需立即施行口對口人工呼吸；如有需要，則施行心肺復甦法
3. 立即送院治療



E. 中毒者沒有呼吸或失去知覺時

1. 把昏迷病者平臥，置於復原臥式，並小心提起下頷以保持氣道暢通
2. 如昏迷者沒有呼吸，需立即施行口對口人工呼吸
3. 立即送院治療



* 切勿催吐，以防嘔吐物誤入肺內



VII. 僱主應注意的事項

A. 正確處理除害劑方法

1. 購買

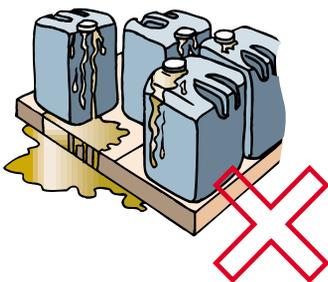
採購者必需肯定所購之除害劑已在香港註冊，除害劑必需有明確標籤，並符合香港政府法例規定。



2. 運輸

a) 裝卸時必需小心，避免除害劑在容器內或噴霧器內濺出。

b) 盛載除害劑之容器和器具，在運輸時必需穩確固定。



3. 貯存

a) 除害劑絕不可和食物、飲料或飼料一起存放。

b) 確實執行所有對動、植物和公共健康保障的措施，以達到保護環境的目的。





c) 不可讓兒童接近除害劑和誘食劑。

d) 被列為危險品的除害劑，如貯存量超過豁免數量，應存放在危險倉。



4. 使用

a) 在絕對需要時，方可應用除害劑，否則應優先考慮應用其他非除害劑之方法。

b) 要仔細閱讀標籤，充份瞭解安全使用除害劑的正確方法。

c) 穿著防護衣物及配戴護目鏡和手套。

d) 按照指示準確地稀釋除害劑，不得超過生產商建議的濃度，過高濃度不會產生較好效果，濃度過低則效果不佳。



B. 廢料處理

依照環境保護署廢料處理(化學廢物一般規例)的要求，來正確處理廢料，以免破壞環境生態，危及魚類、昆蟲和野生動物。



C. 僱員的安全健康

1. 提供安全訓練
2. 提供安全工作程序



3. 提供符合安全標準的用具

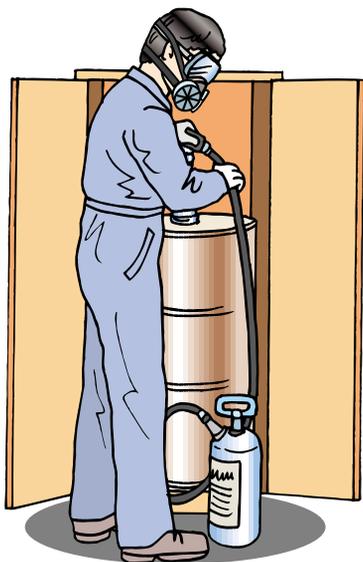
4. 提供符合安全標準的個人防護用品

5. 提供清潔工作服

6. 提供足夠清洗設施

7. 加強監察

8. 有需要時，可為使用有機磷除害劑的僱員提供血液檢查，以決定員工身體有否吸收過量除害劑





D. 顧客的安全健康

1. 在使用除害劑前

a) 詢問顧客有關害蟲之情況

b) 巡視屋宇，以確認害蟲

c) 確保用除害劑現場以外地方的人士不會受到除害劑的影響，特別是孕婦、嬰兒、長者、病人和對除害劑敏感的人士

d) 知會顧客有關工作的安排，以及提醒顧客應注意的事項



2. 在使用除害劑時

監察僱員有否遵守所訂下的安全規則

3. 在使用除害劑後

檢查現場是否已清理妥當





III. 僱員應注意的事項

A. 個人衛生方面

1. 在使用除害劑時，不可飲食或吸煙。



2. 沾除害劑之手或手套，切勿觸及面部或皮膚。

3. 工作之後，應立即用清水和肥皂來清洗手和面部。



4. 如皮膚和工作服沾染除害劑，應立即用清水及肥皂清洗。

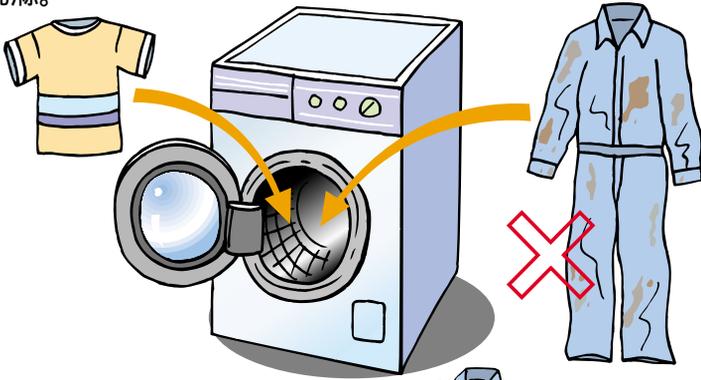
5. 工作後要徹底清洗器具及曾使用的物件。





B. 工作服

1. 可防止皮膚沾染除害劑。但在炎熱的天氣下，穿著工作服，可能引起不適，在此情況下可用較薄之工作服，覆蓋大部份身體。
2. 工作服應每天用肥皂或洗衣粉清洗，但必需與日常衣物分開洗滌。



3. 工作服必需妥善保養，如有破裂便應棄掉。



C. 個人防護

1. 手套 - 可以避免手部沾染除害劑，但一定要保持手套完整無損。



2. 呼吸器 - 佩帶適當呼吸器，可防止吸入除害劑。員工必須明白正確佩帶和保養方法。



D. 遵守僱主訂下安全操作工序，例如

1. 在使用除害劑前

a) 清理所有地方

b) 要求非工作人員離開現場

c) 搬走一切食物、器皿、碗碟等，以避免因用除害劑時受到沾污

d) 關閉冷氣機及遮蓋風口

e) 如用油劑除害劑時，必須熄滅所有火燭或煤氣爐之火種



f) 只可使用經漁農處登記
批准之除害劑

g) 覆蓋魚缸

h) 移走所有寵物





2. 在使用除害劑時

- a) 小心使用，以免除害劑意外濺出
- b) 避免噴射除害劑於不必要的地方
- c) 在電線、電器上或其附近噴除害劑時，必需加倍留神
- d) 要確保所有工作人員已穿上防護衣物

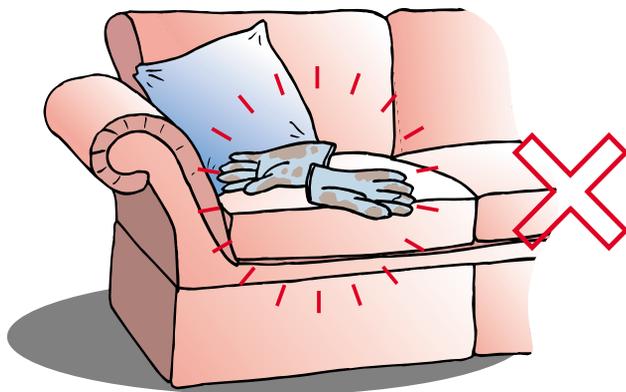


- e) 要確保除害劑沒有沾污兒童物品
- f) 要確保兒童不能接觸到誘食除害劑
- g) 應避免使用過量除害劑

3. 在使用除害劑後

a) 清理所有濺出之除害劑液體

b) 收集所有除害劑及器具



c) 正確填寫記錄

d) 知會顧客在使用除害劑之後的安全措施，例如要通風一段時間，才可折返現場

e) 返抵公司後，方可清洗器具





職業安全健康局
OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH COUNCIL

香港北角馬寶道28號華匯中心19樓

19/F, China United Centre, 28 Marble Road,
North Point, Hong Kong

電話 Tel : 2739 9377 傳真 Fax : 2739 9779

電子郵件 E-mail : oshc@oshc.org.hk

職安熱線 Hotline : 2739 9000

職安資訊傳真服務 SafeFax : 2316 2576

網頁 Homepage : www.oshc.org.hk

攜手創職安
Partnership in Safety